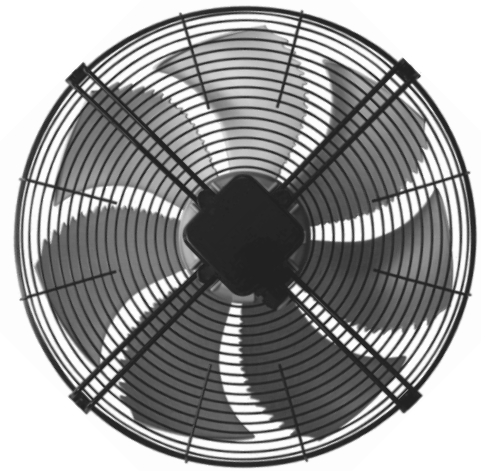


ECO™ heat transfer
coolers

MODINE®



[IT] DATI TECNICI DEI MOTOVENTILATORI

[EN] MOTORFAN TECHNICAL DATA

[DE] TECHNISCHE DATEN DER MOTORVENTILATOREN

[ES] DATOS TÉCNICOS DE LOS MOTOVENTILADORES

[FR] DONNÉES TECHNIQUES DES MOTOVENTILATEURS

Indice - Istruzioni per l'uso originali
Versione linguistica originale

1. Importante	5
2. Avvertenza	6
3. Unit coolers	7
CTE	9
EP	11
EVS	12
GCE	13
GDE	15
GLE	17
GME	19
GSE	20
ICE	21
IDE	23
MIC	24
SRE	25
4. CO ₂ coolers	27
CDC	29
CDD	31
CGC	33
CGD	35
CGL	37
CGS	39
5. A2L coolers	43
AGC	45
AGD	47
AGL	50
AGS	52
AP	55
6. Air cooled condensers	57
AV / ECO-BATIC®	59
EG / VG	62
LCE	65
PKE	66
PCR	68
TKE	69
VCE	70
VCC	73

Index - Translation of the original instructions

1. Important	75
2. Warning	76
3. Unit coolers	77
CTE	79
EP	81
EVS	82
GCE	83
GDE	85
GLE	87
GME	89
GSE	90
ICE	91
IDE	93
MIC	94
SRE	95
4. CO ₂ coolers	97
CDC	99
CDD	101
CGC	103
CGD	105
CGL	107
CGS	109
5. A2L coolers	113
AGC	115
AGD	117
AGL	120
AGS	122
AP	125
6. Air cooled condensers	127
AV / ECO-BATIC®	129
EG / VG	132
LCE	135
PKE	136
PCR	138
TKE	139
VCE	140
VCC	143

Index - Übersetzung der Originalanleitung

1. Wichtig	145
2. Warnung	146
3. Unit coolers	147
CTE	149
EP	151
EVS	152
GCE	153
GDE	155
GLE	157
GME	159
GSE	160
ICE	161
IDE	163
MIC	164
SRE	165
4. CO ₂ coolers	167
CDC	169
CDD	171
CGC	173
CGD	175
CGL	177
CGS	179
5. A2L coolers	183
AGC	185
AGD	187
AGL	190
AGS	192
AP	195
6. Air cooled condensers	197
AV / ECO-BATIC®	199
EG / VG	202
LCE	205
PKE	206
PCR	208
TKE	209
VCE	210
VCC	213

Índice - Traducción de las instrucciones originales

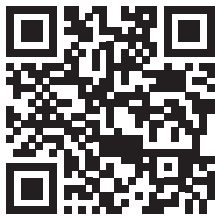
1. Importante	215
2. Advertencia	216
3. Unit coolers	217
CTE	219
EP	221
EVS	222
GCE	223
GDE	225
GLE	227
GME	229
GSE	230
ICE	231
IDE	233
MIC	234
SRE	235
4. CO ₂ coolers	237
CDC	239
CDD	241
CGC	243
CGD	245
CGL	247
CGS	249
5. A2L coolers	253
AGC	255
AGD	257
AGL	260
AGS	262
AP	265
6. Air cooled condensers	267
AV / ECO-BATIC®	269
EG / VG	272
LCE	275
PKE	276
PCR	278
TKE	279
VCE	280
VCC	283

Index - Traduction des instructions originales

1. Important	285
2. Avertissement	286
3. Unit coolers	287
CTE	289
EP	291
EVS	292
GCE	293
GDE	295
GLE	297
GME	299
GSE	300
ICE	301
IDE	303
MIC	304
SRE	305
4. CO ₂ coolers	307
CDC	309
CDD	311
CGC	313
CGD	315
CGL	317
CGS	319
5. A2L coolers	323
AGC	325
AGD	327
AGL	330
AGS	332
AP	335
6. Air cooled condensers	337
AV / ECO-BATIC®	339
EG / VG	342
LCE	345
PKE	346
PCR	348
TKE	349
VCE	350
VCC	353

1. Importante

- 1.1 Lo scopo di questo documento è quello di fornire i dati tecnici di alimentazione e assorbimento elettrico dei motoventilatori montati sulle gamme standard dei modelli Modine.
- 1.2 Il presente manuale deve intendersi come parte integrante e non sostitutiva del manuale del modello.
- 1.3 Per le istruzioni di installazione, uso e manutenzione fare riferimento al manuale del modello.
- 1.4 Per le istruzioni di montaggio dei motoventilatori in caso di sostituzione o installazione su un modello sprovvisto, fare riferimento al manuale "Installazione motoventilatori".
- 1.5 Tutti i manuali sono disponibili sul sito di Modine:
<https://www.modinecoolers.com/documents/>



Scansionare il QR Code per accedere direttamente alla pagina di download dei manuali.

- 1.6 Per modelli speciali e custom, dotati di motoventilatori non standard, fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello.
- 1.7 Tutte le operazioni sul modello devono essere eseguite da personale autorizzato e qualificato, in possesso della formazione e delle competenze necessarie in conformità con la EN 378.
- 1.8 Si raccomanda l'uso dei DPI. Fare riferimento al manuale del modello.
- 1.9 Questo manuale è parte integrante del prodotto e deve essere conservato per tutta la vita dell'unità.
- 1.10 Leggere con attenzione tutte le informazioni contenute nel manuale del modello e in tutta la documentazione fornita unitamente ad esso, prima di togliere l'imballo, prima di procedere alla manipolazione, all'assemblaggio, al posizionamento, all'avviamento e prima di qualsiasi intervento sul modello. In caso di dubbi contattare Modine.
- 1.11 Modine si riserva il diritto di apportare, senza preavviso ed in qualsiasi momento, modifiche e/o aggiornamenti ai contenuti e alla forma del presente documento. In caso di dubbi contattare Modine.
- 1.12 Il codice del motoventilatore è direttamente legato al codice del modello. Il codice del modello può essere letto direttamente sull'etichetta dati (si veda la Figura 1). Per l'identificazione dell'etichetta dati sul modello si rimanda al manuale del modello.

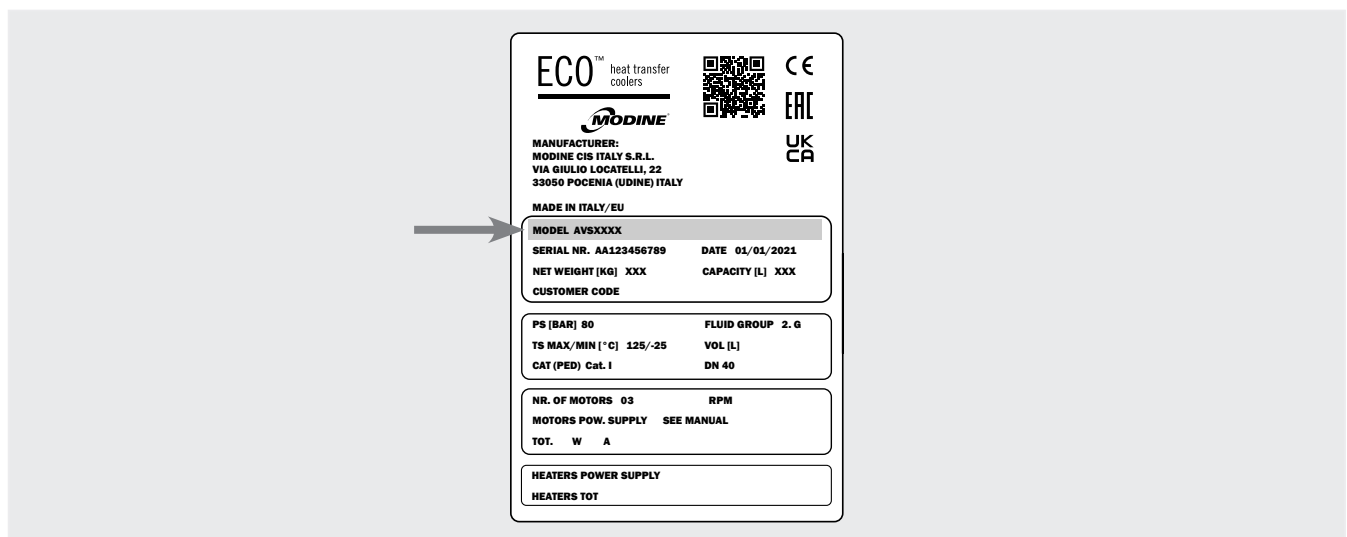


Figura 1

1.13 E' obbligatorio utilizzare cavi di alimentazione di sezione minima secondo le norme tecniche vigenti nel paese di installazione, in base anche alle modalità di posa, alla lunghezza dei cavi e alla loro tipologia. Per ridurre al minimo il rischio dovuto a contatti indiretti, si consiglia di collegare a terra l'unità, utilizzando il polo di terra (ove presente). Per altre informazioni fare riferimento al manuale e agli schemi forniti assieme al modello.

2. Avvertenza

2.1 Le pagine di questo manuale sono strutturate per fornire, in modo schematico, informazioni sull'alimentazione e assorbimento elettrico dei motoventilatori installati sulle gamme standard di Modine.

2.2 La Figura 2 illustra il layout di pagina di questo manuale.

2.3 Non è scopo del presente manuale fornire informazioni in merito all'installazione, uso e manutenzione dei modelli. Riferirsi al manuale del modello. In caso di dubbi contattare Modine.

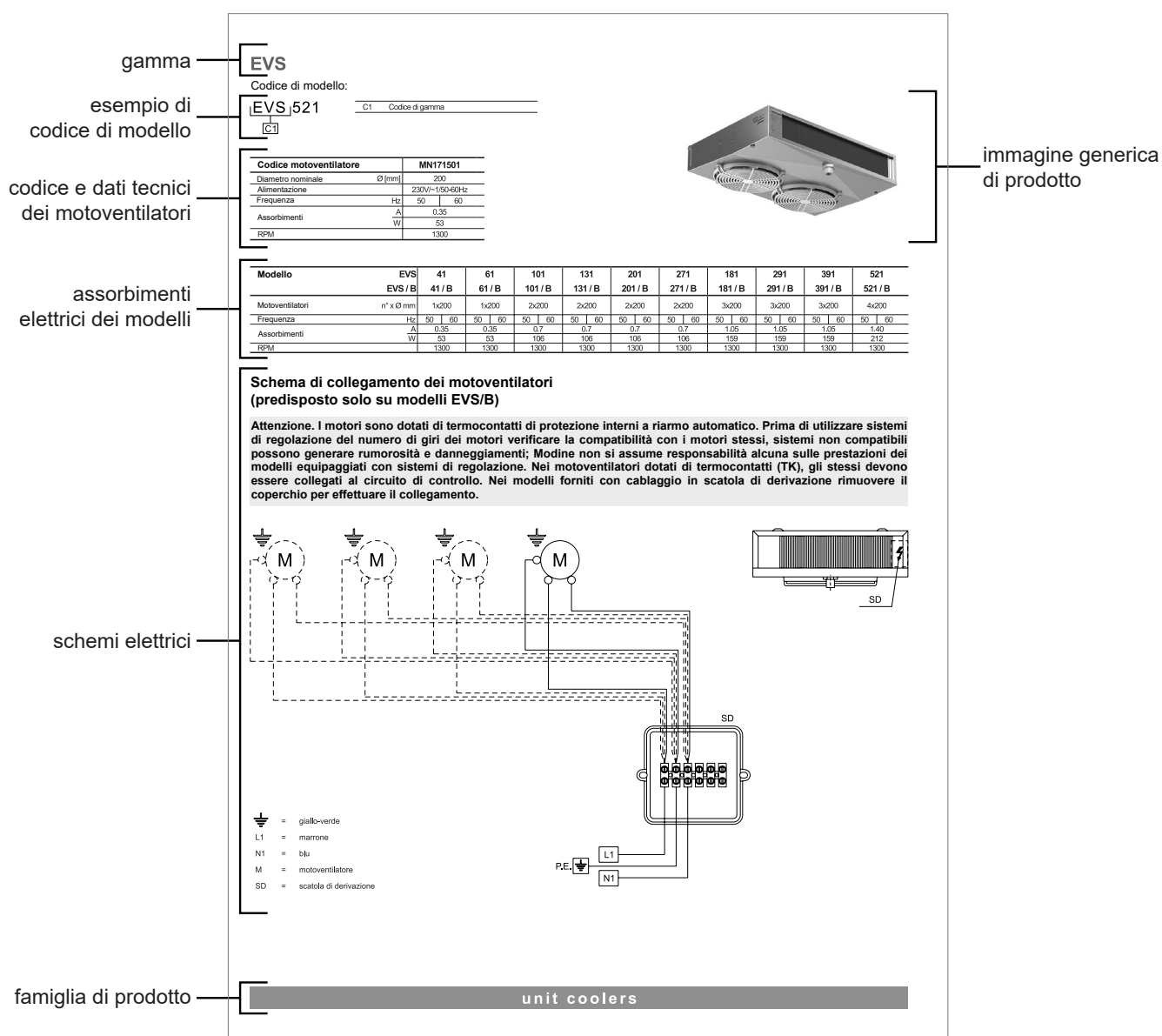


Figura 2

3. Unit coolers

CTE

Codice di modello:

CTE | 50 | 2 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN268442						MN266006						
Diametro nominale Ø [mm]	500						630						
Alimentazione	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequenza Hz	50		60		60		50		60		60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Modello	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequenza	Hz	50		60		50		60		50		60
400V, ~3, Δ												
Assorbimenti	A	1.70		1.90		3.40		3.80		5.10		7.60
	W	770		1100		1540		2200		2310		4400
RPM		1300		1400		1300		1400		1300		1400
400V, ~3, Y												
Assorbimenti	A	0.84		0.88		1.68		1.76		2.52		3.52
	W	490		600		980		1200		1470		2400
RPM		1025		980		1025		980		1025		980
460V, ~3, Δ												
Assorbimenti	A	-		2.00		-		4.00		6.00		8.00
	W	-		1200		-		2400		3600		4800
RPM		-		1480		-		1480		1480		1480
460V, ~3, Y												
Assorbimenti	A	-		0.90		-		1.80		2.70		3.60
	W	-		700		-		1400		2100		2800
RPM		-		1100		-		1100		1100		1100

Modello	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenza	Hz	50		60		50		60		50		60	
400V, ~3, Δ													
Assorbimenti	A	3.70		4.80		7.40		9.60		11.10		19.20	
	W	1750		2800		3500		5600		5250		11200	
RPM		1400		1580		1400		1580		1400		1580	
400V, ~3, Y													
Assorbimenti	A	2.20		3.00		4.40		6.00		6.60		12.00	
	W	1350		1800		2700		3600		4050		7200	
RPM		1210		1210		1210		1210		1210		1210	
460V, ~3, Δ													
Assorbimenti	A	-		4.60		-		9.20		13.80		18.40	
	W	-		2900		-		5800		8700		11600	
RPM		-		1640		-		1640		1640		1640	
460V, ~3, Y													
Assorbimenti	A	-		3.00		-		6.00		9.00		12.00	
	W	-		2100		-		4200		6300		8400	
RPM		-		1330		-		1330		1330		1330	

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN285962	MN199957
Diametro nominale Ø [mm]	500	630
Alimentazione	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.79...1.60 1.87...1.72
	W	980
RPM	1600	1450

Modello	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Rif. 380V, ~3												
Assorbimenti	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980			1960			2940			3920	
RPM		1600			1600			1600			1600	

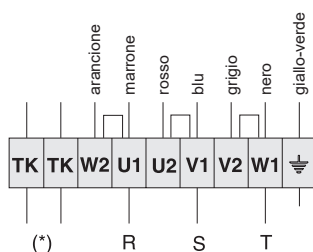
Modello	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Assorbimenti	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

Schema di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

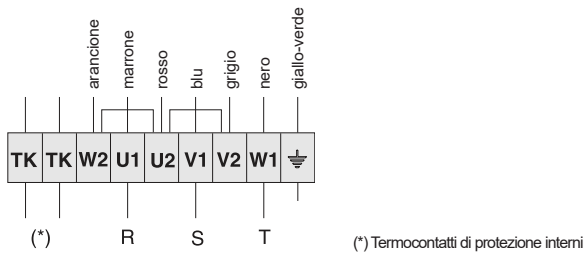
Motoventilatori AC

Schema di collegamento standard - 400V, ~3, Δ



(*) Termocontatti di protezione interni

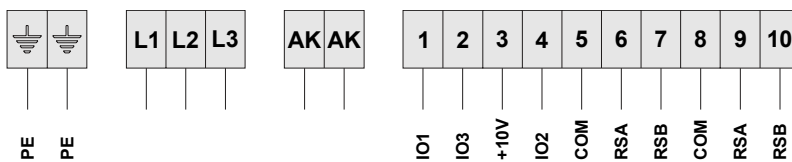
Schema di collegamento 400V/460V, ~3, Y



I modelli standard non sono cablati

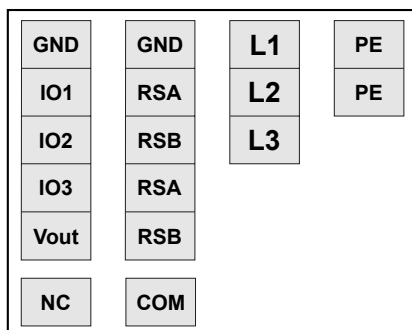
Motoventilatori EC

Motoventilatore Ø500



Denominazione	Funzione
sul motoventilatore	
PE	Messa a terra
L1, L2, L3	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
AK	Contatto relè di allarme. Aperto su errore.
IO1	Ingresso digitale (attivo alto), SELV
IO3	Uscita analogica 0-10V, SELV
+10V	Uscita di tensione fissa +10 VDC, SELV
IO2	Ingresso analogico 0-10V/PWM, SELV
COM	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV
COM	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV

Motoventilatore Ø630



Denominazione	Funzione
sul motoventilatore	
PE	Messa a terra
L1, L2, L3	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV
GND	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
IO1	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Ingresso digitale - attivo alto, funzione: Disabilita ingresso, SELV - inattivo: Pin aperto o tensione applicata < 1,5 VDC - attivo: tensione applicata 3,5-50 VDC Funzione di reset: Attivazione del reset dell'errore al cambio di stato da "abilitato" a "disabilitato"
IO2	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Ingresso analogico 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, funzione: valore impostato Curva caratteristica parametrizzabile (vedere curva caratteristica ingresso P1-IN), SELV
IO3	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Uscita analogica 0-10 V, max. 5 mA, funzione: Velocità effettiva Curva caratteristica parametrizzabile (vedere curva caratteristica uscita P3-OUT), SELV
Vout	Uscita di tensione 3,3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, tensione parametrizzabile Impostazione di fabbrica: 10 VDC a prova di cortocircuito, alimentazione per dispositivi esterni, SELV in alternativa: ingresso 15-50 VDC per la parametrizzazione tramite MODBUS senza tensione di rete
COM	Relè di stato, contatto di stato flottante, collegamento comune, portata del contatto 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, isolamento rinforzato sul lato alimentazione e sul lato interfaccia di controllo
NC	Relè di stato, contatto di stato flottante, interruzione per guasto

EP

Codice di modello:

EP 301

C1 Codice di gamma

C1



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore		MN171501
Diametro nominale	Ø [mm]	230
Alimentazione		230V/~1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modello	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		1x230		2x230		3x230			
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.35		0.35		0.70		1.05			
	W	53		53		106		159			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Motoventilatori EC

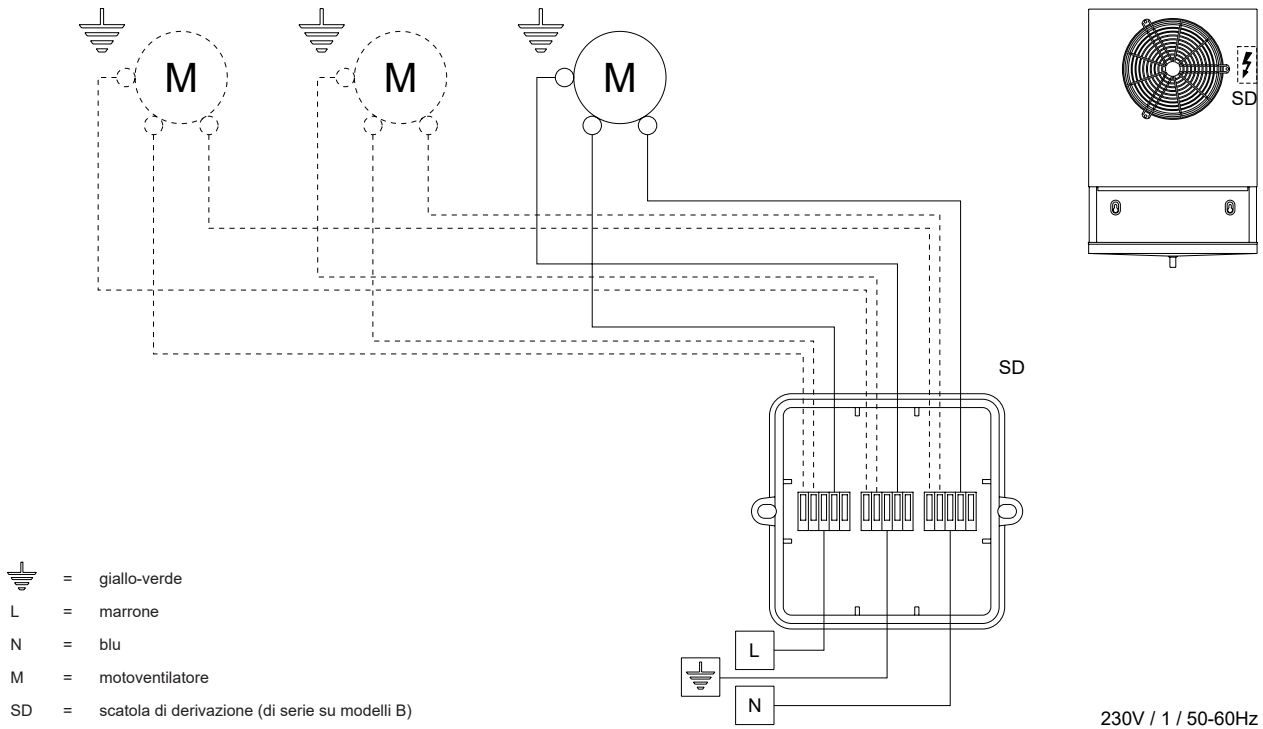
Codice motoventilatore		MN273007
Diametro nominale	Ø [mm]	230
Alimentazione		220...240V/~1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modello	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		1x230		2x230		3x230			
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.18		0.18		0.36		0.54			
	W	23		23		46		69			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Schema di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

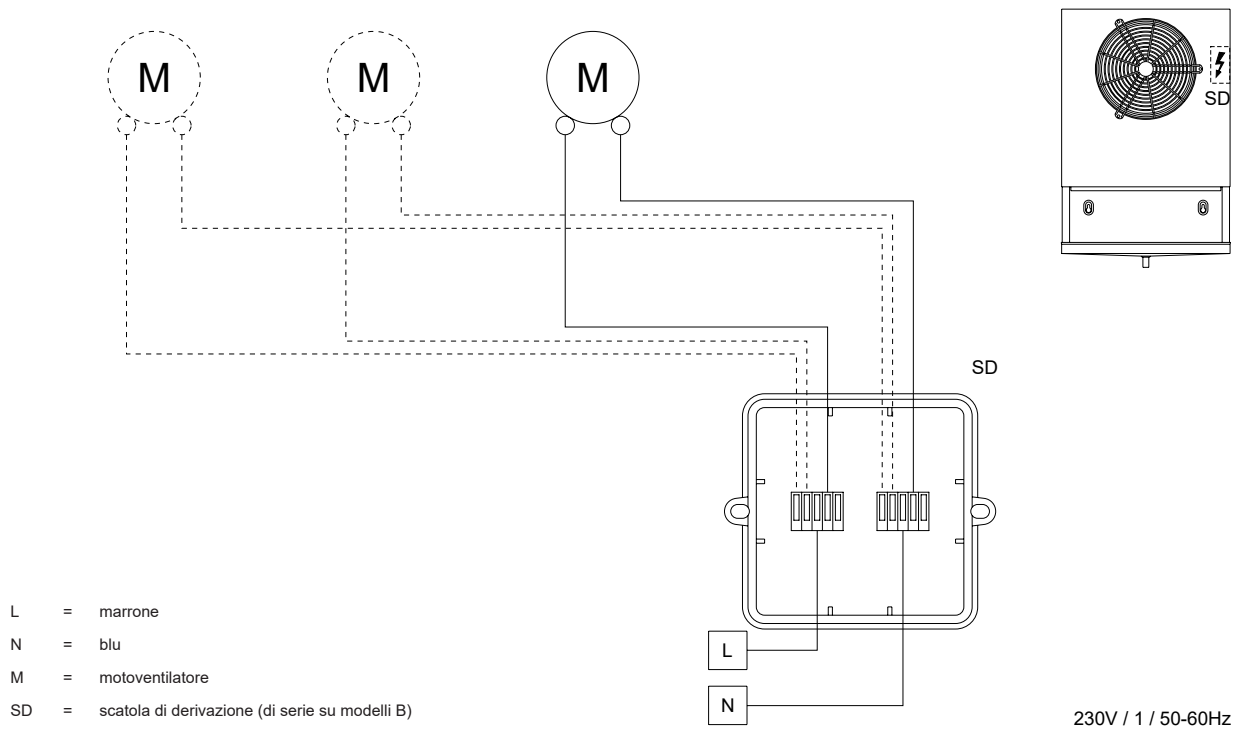
Motoventilatori AC



I modelli standard "B" sono cablati (es. EP081B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

Motoventilatori EC



I modelli standard "B" sono cablati (es. EP081B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

EVS

Codice di modello:

EVS 521

C1 Codice di gamma

C1



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN171501	
Diametro nominale	Ø [mm]	200
Alimentazione		230V~/1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modello	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.35	0.35	0.7	0.7	0.7	0.7	1.05	1.05	1.05	1.40
	W	53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motoventilatori EC

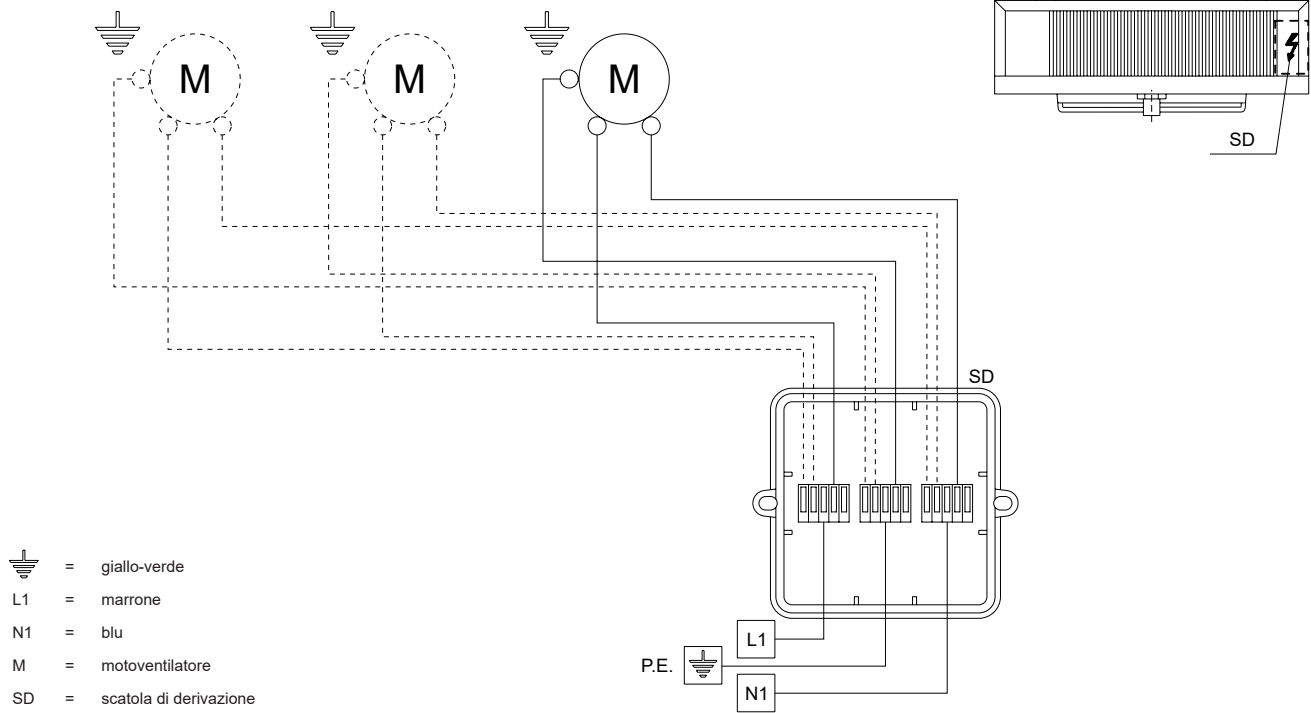
Codice motoventilatore	MN273007	
Diametro nominale	Ø [mm]	200
Alimentazione		220...240V~/1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modello	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.18	0.18	0.36	0.36	0.36	0.36	0.54	0.54	0.54	0.72
	W	23	23	46	46	46	46	69	69	69	92
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Schema di collegamento dei motoventilatori (predisposto solo su modelli EVS/B)

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

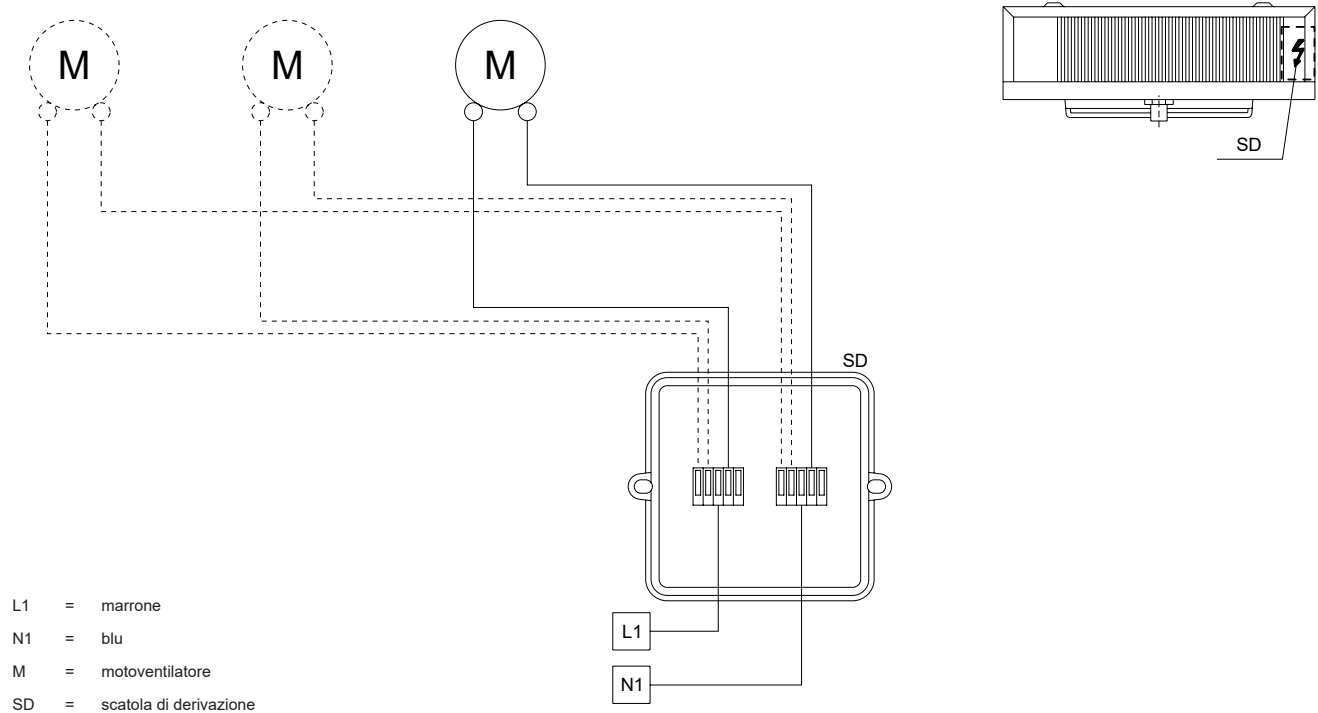
Motoventilatori AC



I modelli standard "B" sono cablati (es. EVS391B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

Motoventilatori EC



I modelli standard "B" sono cablati (es. EVS391B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

GCE

Codice di modello:

GCE | 35 | 3 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173450	MN173040	MN268401	
Diametro nominale Ø [mm]	250	315	350	
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60	
Assorbimenti	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Modello	GCE	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
	W	95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Modello	GCE	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.52	0.66	1.04	1.32	1.56	1.98	2.08	2.64
	W	110	148	220	296	330	444	440	592
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modello	GCE	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Assorbimenti	A	0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80
	W	185	250	370	500	555	750	740	1000	925
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273006	MN268461	MN268476
Diametro nominale Ø [mm]	250	315	350
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.525	0.80
	W	30	85
RPM	1300	1325	1475

Modello	GCE	251E4R 251E4	252G4 252E4	253G4 253E4	254G4 254E4
		251E6R 251E6	252G6 252E6	253G6 253E6	254G6 254E6
		251E8R 251E8	252G8 252E8	253G8 253E8	254G8 254E8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250	2x250	3x250	4x250
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.525	1.050	1.575	2.100
	W	30	60	90	120
RPM		1300	1300	1300	1300

Modello	GCE	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

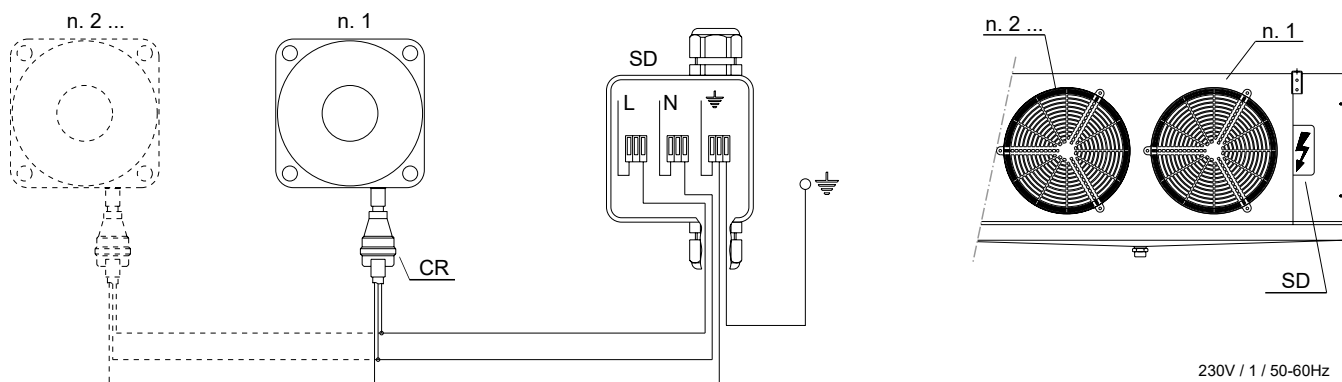
Modello	GCE	351E4 351A4 351E6 351A6 351E8 351A8	352E4 352A4 352E6 352A6 352E8 352A8	353F4 353A4 353F6 353A6 353F8 353A8	354F4 354A4 354F6 354A6 354F8 354A8	355A4 355A6 355A8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
	W	165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Schemi di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

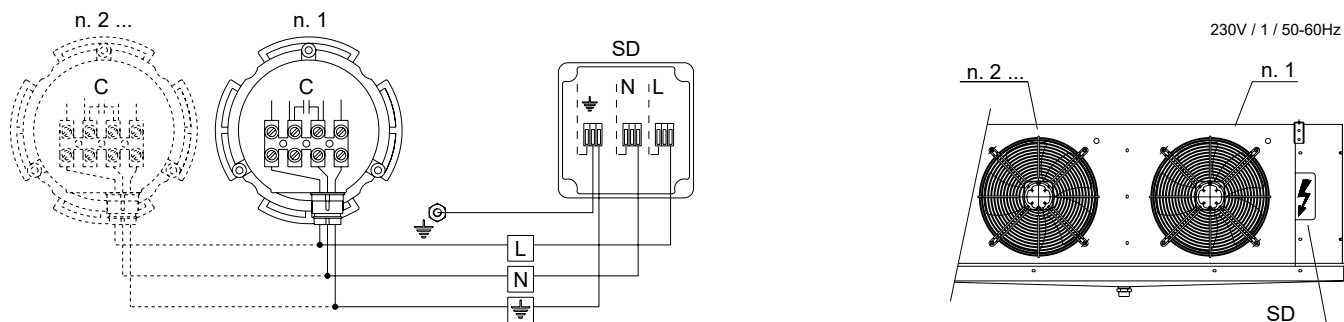
Motoventilatori AC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- CR = connessione cavi rapida
- SD = scatola di derivazione

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 - Ø350 mm

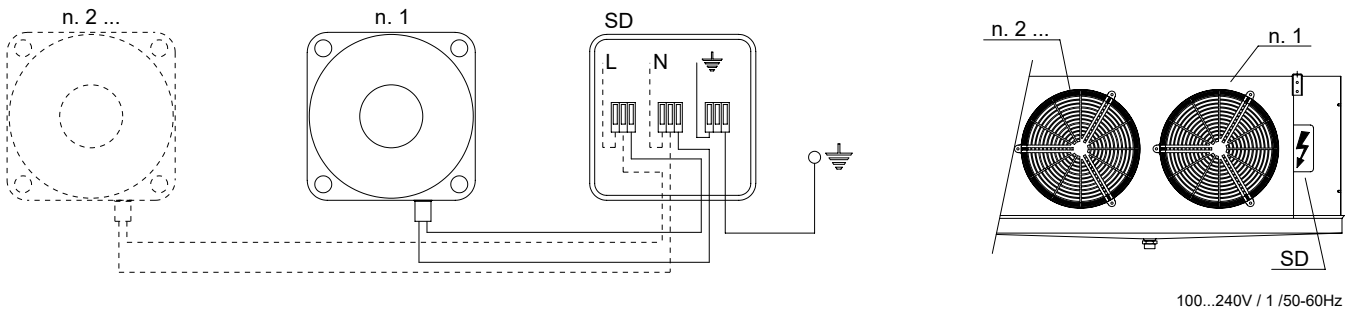


- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

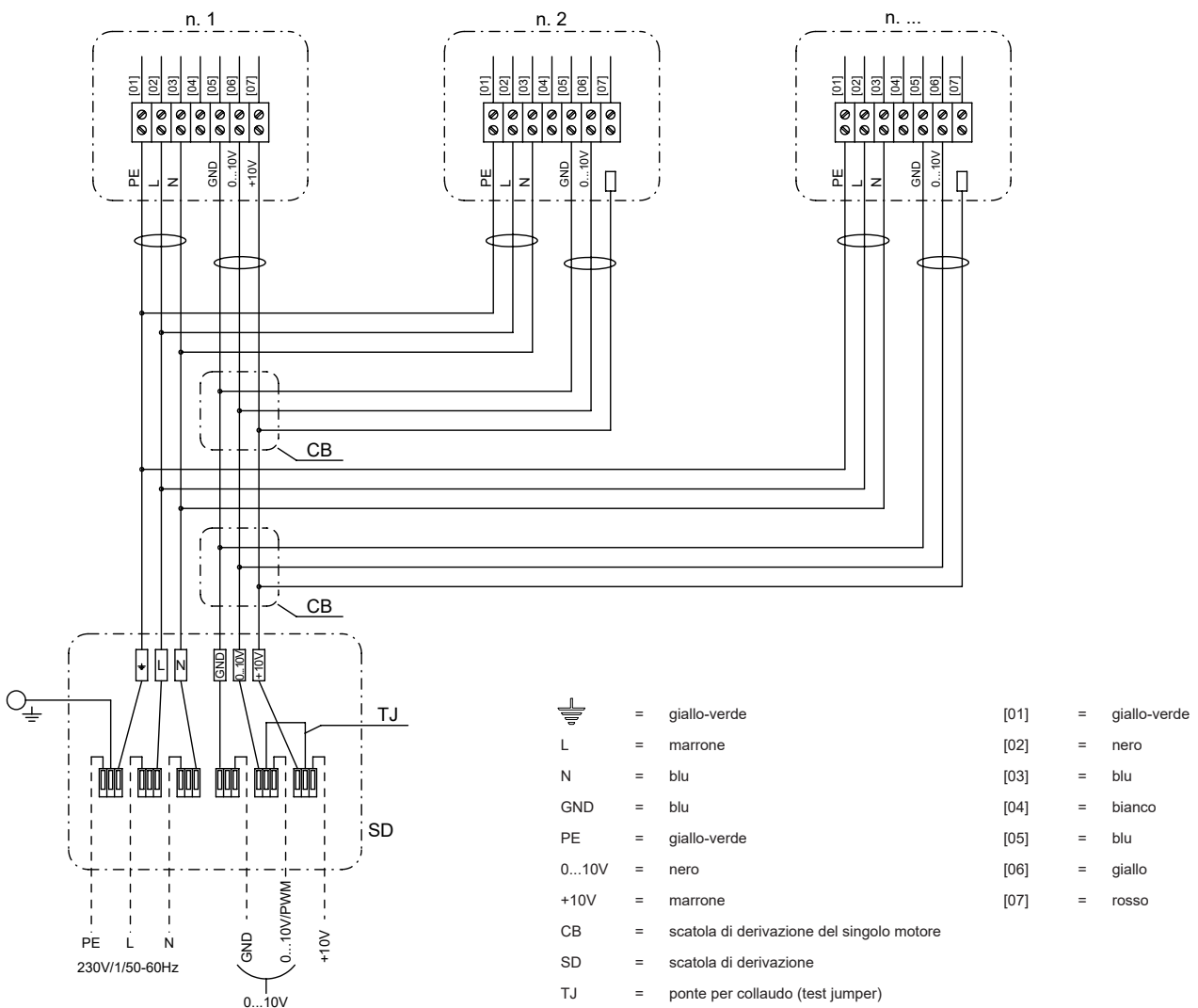
Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

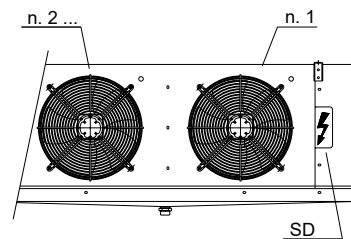
Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm



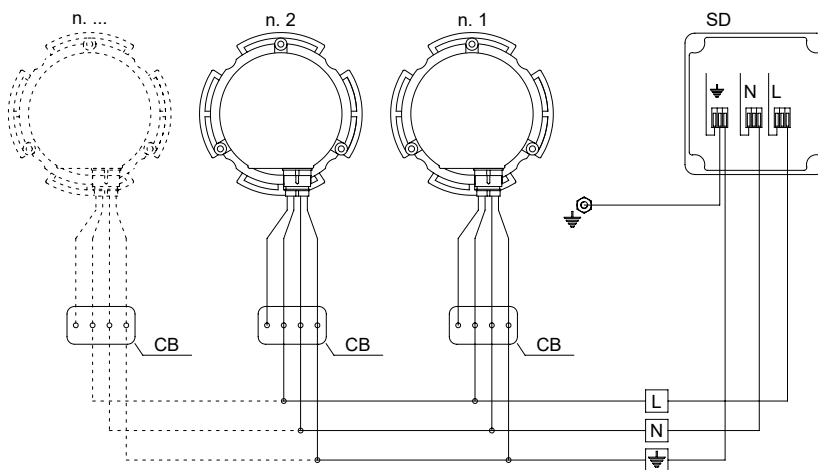
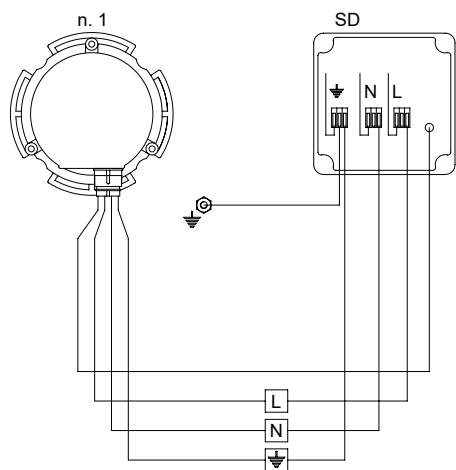
- = giallo-verde
 - L = marrone
 - N = blu
 - GND = blu
 - PE = giallo-verde
 - 0...10V = nero
 - +10V = marrone
 - CB = scatola di derivazione del singolo motore
 - SD = scatola di derivazione
 - TJ = ponte per collaudo (test jumper)
- [01] = giallo-verde
 - [02] = nero
 - [03] = blu
 - [04] = bianco
 - [05] = blu
 - [06] = giallo
 - [07] = rosso

I modelli standard sono cablati

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350



230V / 1 / 50-60Hz



- = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione

- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione

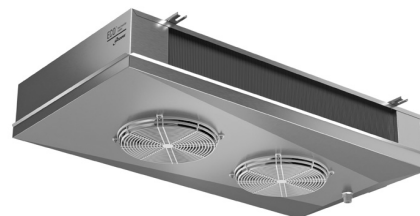
I modelli standard sono cablati

GDE

Codice di modello:

GDE | 31 | 6 | E3
C1 C2 C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	31 = Ø315 [mm] bassa / alta velocità
	35 = Ø350 [mm] bassa velocità
	36 = Ø350 [mm] alta velocità
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Diametro nominale Ø [mm]	315				350		350		
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
	bassa velocità		alta velocità						
Frequenza Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Assorbimenti	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM		1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modello	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Collegamenti in scatola di derivazione L1 - N													
Assorbimenti	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Collegamenti in scatola di derivazione L2 - N													
Assorbimenti	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modello	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modello	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Diametro nominale	Ø [mm]	300				350		350	
Alimentazione		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modello [bassa velocità]	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modello [alta velocità]	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modello	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

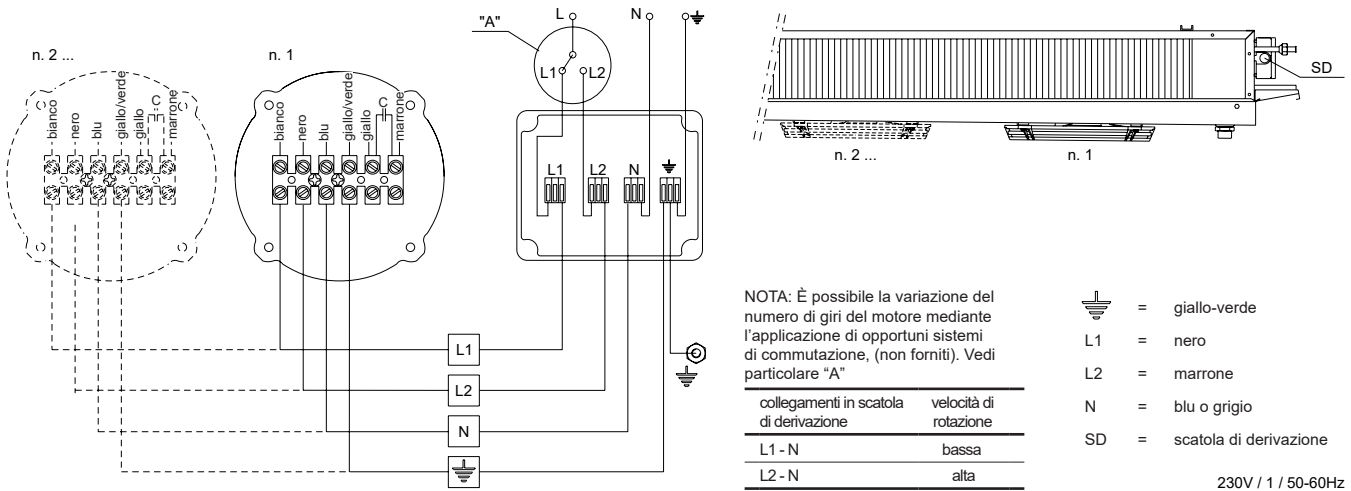
Modello	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

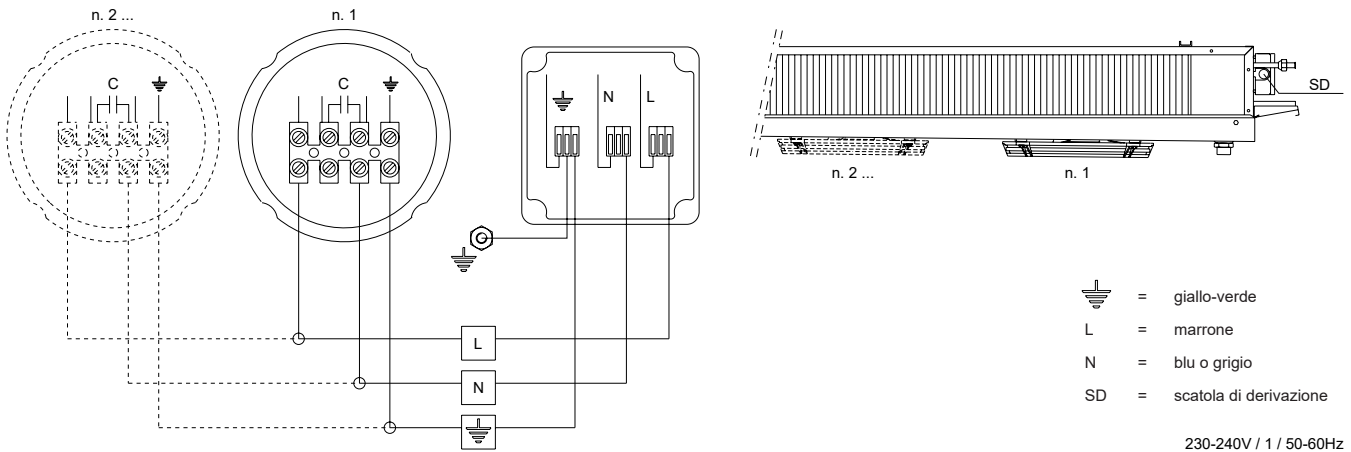
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm



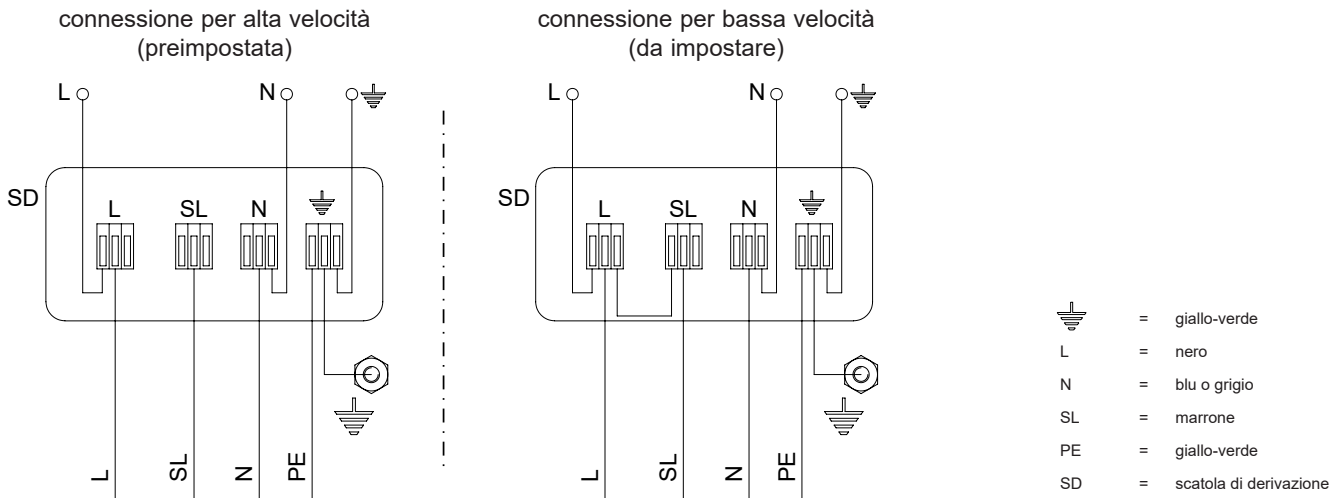
Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350 mm



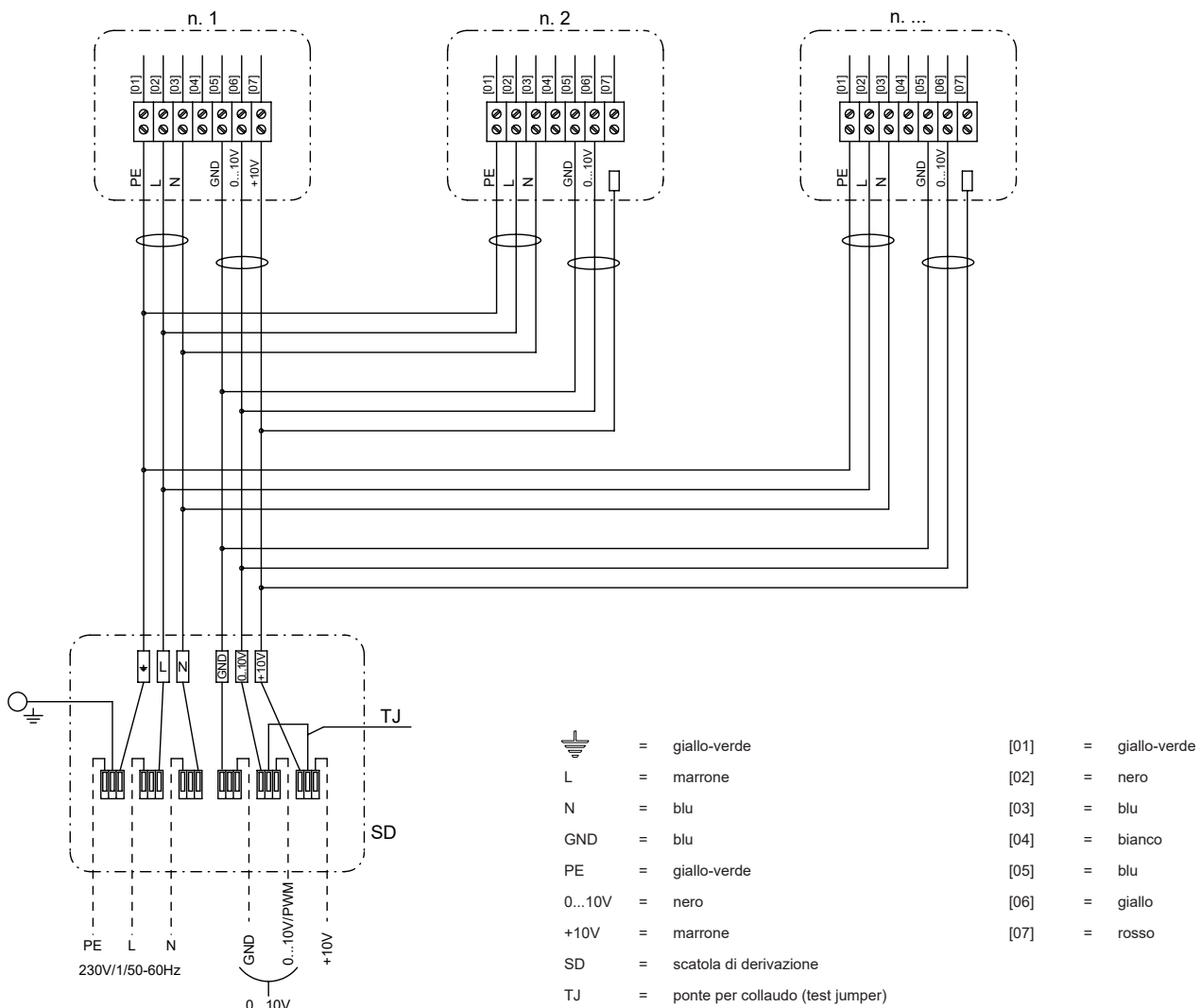
I modelli standard sono cablati

Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø300 mm



Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350 mm



I modelli standard sono cablati

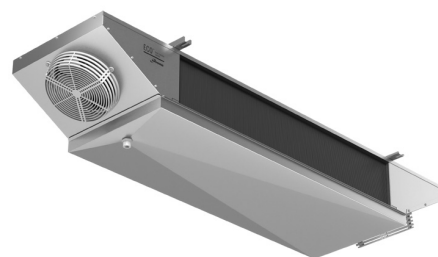
unit coolers

GLE

Codice di modello:

GLE | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173450	MN192901
Diametro nominale Ø [mm]	250	315
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.66
	W	95
RPM	1300	1400
	1400	1340 1490

Modello	GLE	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5
Motoventilatori n° x Ø mm		2x250	2x250	2x250	2x315	2x315
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16
	W	190	190	190	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1340 1490

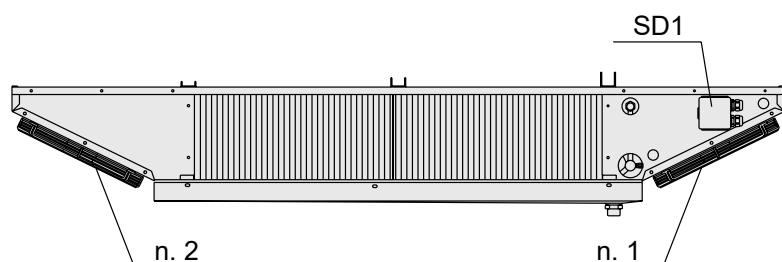
Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273006	MN268422
Diametro nominale Ø [mm]	250	300
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.525
	W	30
RPM	1300	1500

Modello	GLE	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5
Motoventilatori n° x Ø mm		2x250	2x250	2x250	2x300	2x300
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.05	1.05	1.05	1.48	1.48
	W	60	60	60	170	170
RPM		1300	1300	1300	1500	1500

Schemi di collegamento dei motoventilatori

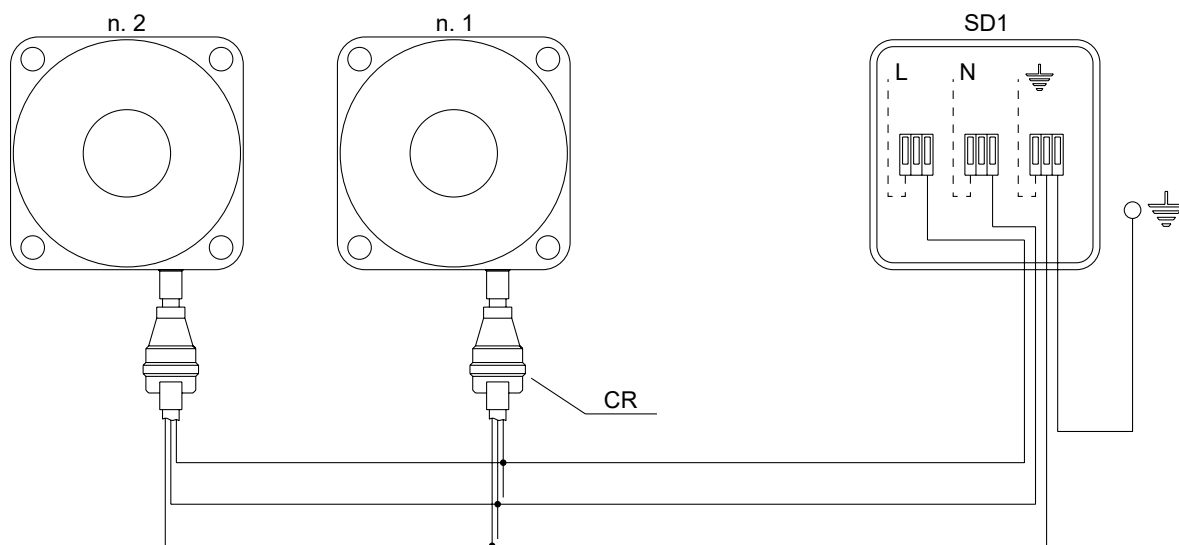
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.




SD1 - Scatola di derivazione motori

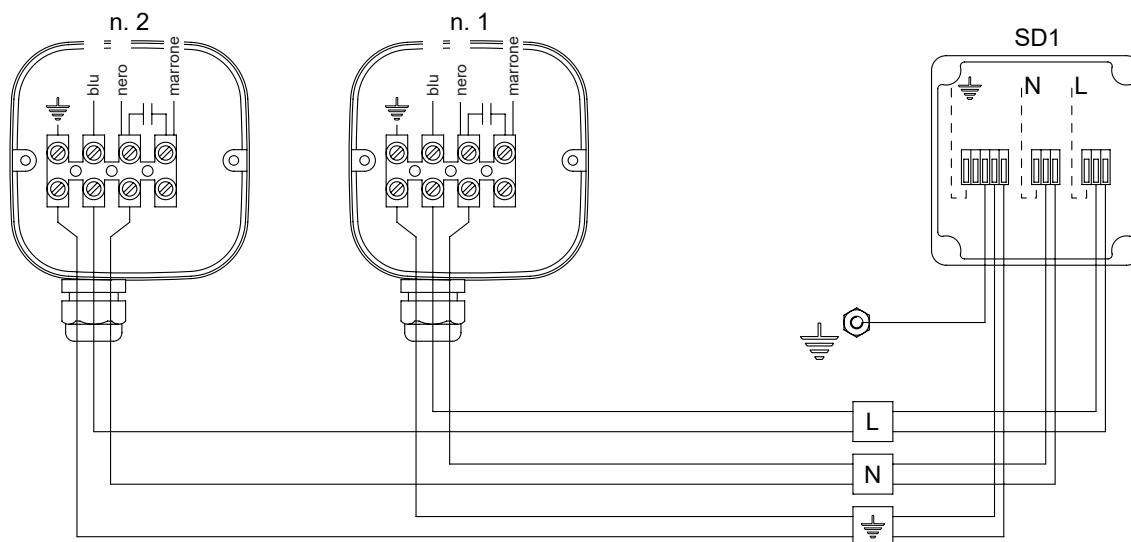
Motoventilatori AC


Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- CR = connessione cavi rapida
- SD1 = scatola di derivazione motori

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm

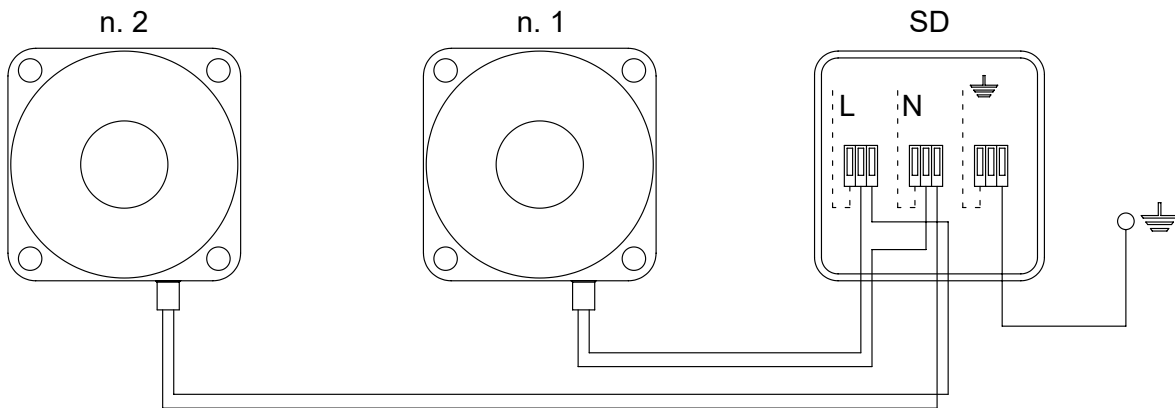


-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori

I modelli standard sono cablati

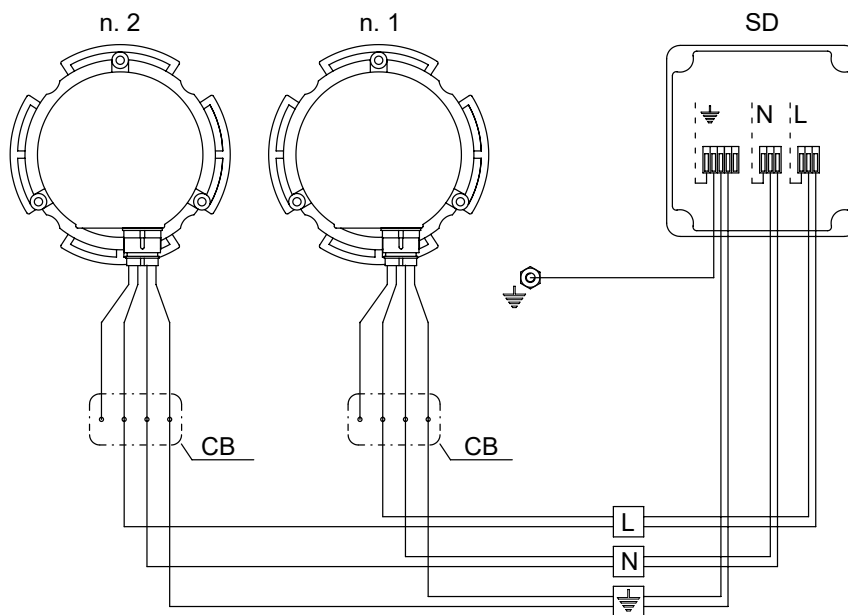
Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø300 mm



- = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione motori

I modelli standard sono cablati

GME

Codice di modello:

GME | 4 | 4 | EL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 4 = Ø250 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173470	
Diametro nominale	Ø [mm]	250
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.64 0.64
	W	83 83
RPM	1350 1500	

Modello	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
				41GL7	-	42GL7	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Motoventilatori EC

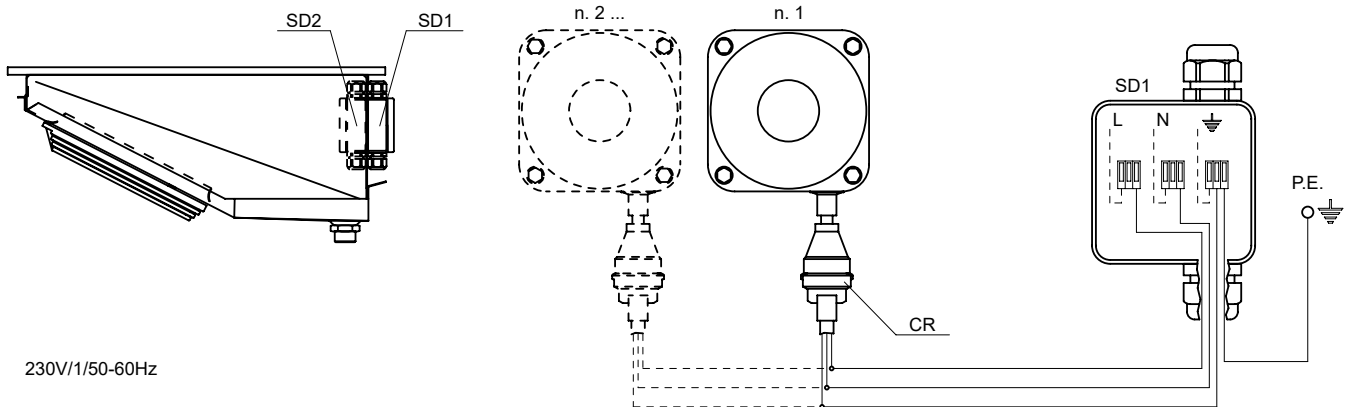
Codice motoventilatore	MN273006	
Diametro nominale	Ø [mm]	250
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.525
	W	30
RPM	1300	

Modello	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
				41GL7	-	42GL7	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

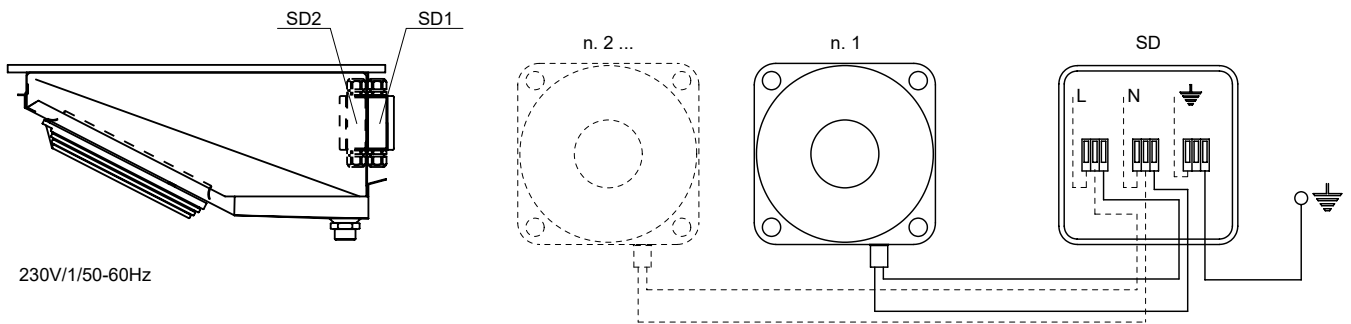


230V/1/50-60Hz

- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori
- SD2 = scatola di derivazione resistenze
- CR = connessione cavi rapida

I modelli standard sono cablati

Motoventilatori EC



230V/1/50-60Hz

- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori
- SD2 = scatola di derivazione resistenze

I modelli standard sono cablati

GSE

Codice di modello:

GSE | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	3 = Ø315 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN192901	
Diametro nominale Ø [mm]	315	
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50	60
Assorbimenti	A	0.43 0.58
	W	96 130
RPM	1340 1490	

Modello	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
	W	96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motoventilatori EC

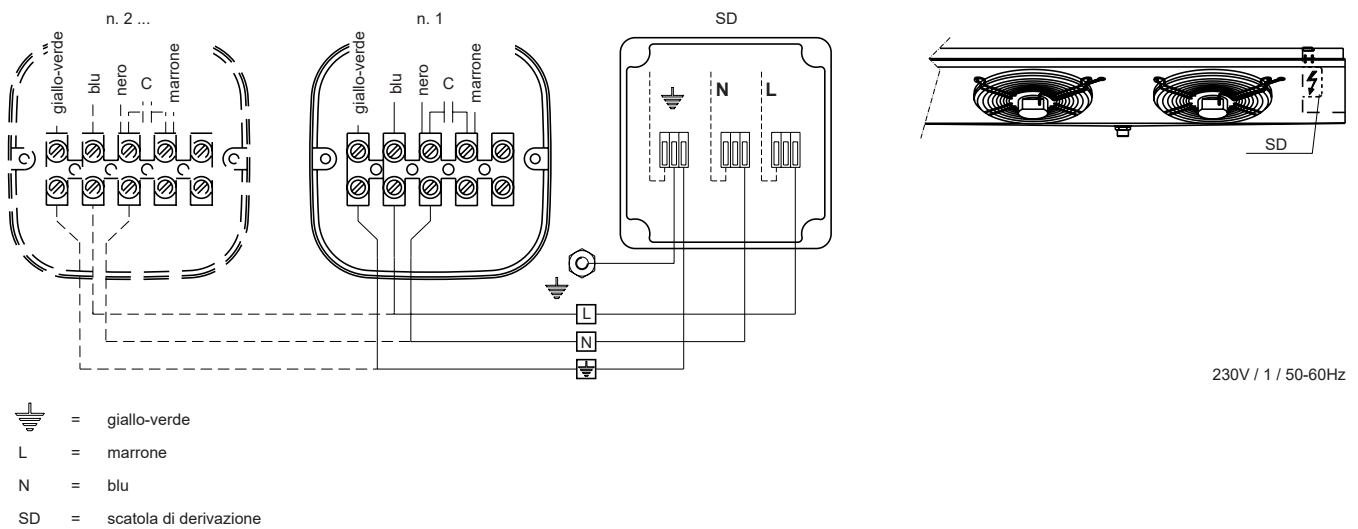
Codice motoventilatore	MN268449	
Diametro nominale Ø [mm]	300	
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50	60
Assorbimenti	A	0.80
	W	85
RPM	1500	

Modello	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1500		1500		1500		1500	

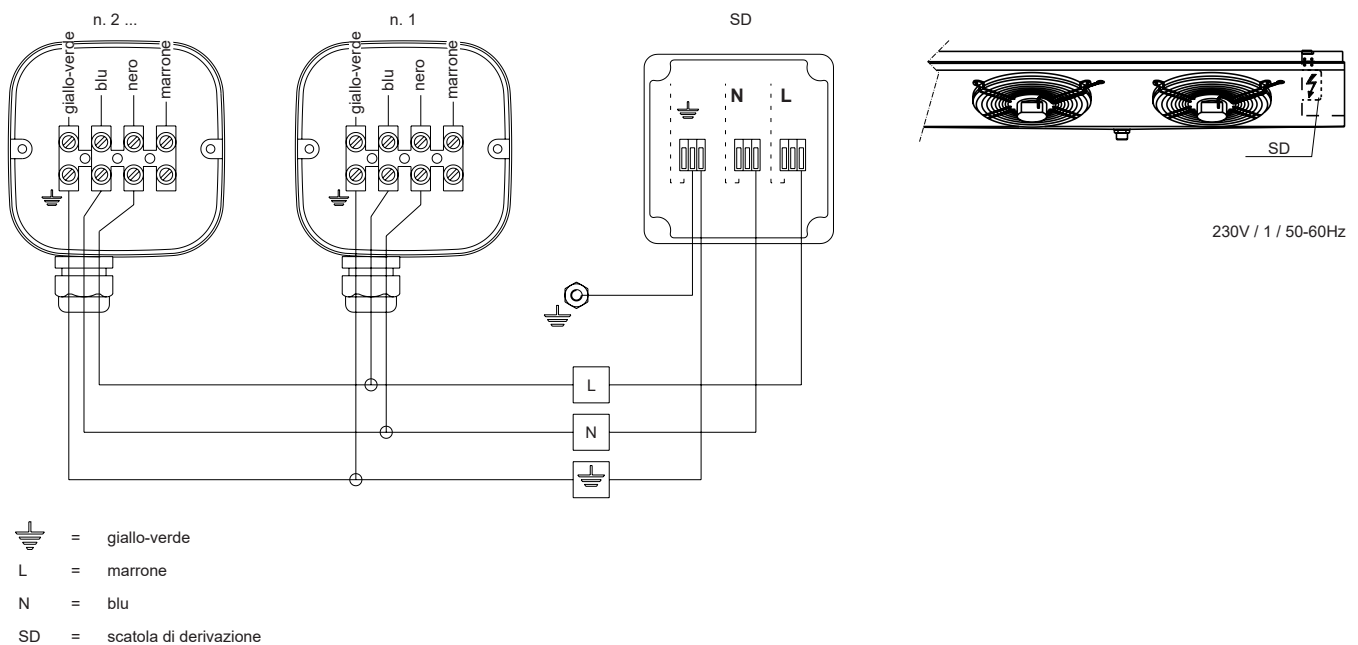
Schemi di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC



Motoventilatori EC



I modelli standard sono cablati

ICE

Codice di modello:

ICE | **6** | **3** | **D10**
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN175712						MN268437		MN266006						
Diametro nominale Ø [mm]	450						560		630						
Alimentazione	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequenza Hz	50		60		60		50		50		60		60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	1.10	0.66	1.50	0.76	1.40	0.84	2.20	1.30	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	540	360	840	380	880	520	1150	740	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1350	1020	1460	840	1560	1010	1320	910	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Modello	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	1.10	1.50	2.20	3.00	3.30	4.50	4.40	6.00
	W	540	840	1080	1680	1620	2520	2160	3360
RPM		1350	1460	1350	1460	1350	1460	1350	1460
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	0.66	0.76	1.32	1.52	1.98	2.28	2.64	3.04
	W	360	380	720	760	1080	1140	1440	1520
RPM		1020	840	1020	840	1020	840	1020	840
460V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	-	1.40	-	2.80	-	4.20	-	5.60
	W	-	880	-	1760	-	2640	-	3520
RPM		-	1560	-	1560	-	1560	-	1560
460V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	-	0.84	-	1.68	-	2.52	-	3.36
	W	-	520	-	1040	-	1560	-	2080
RPM		-	1010	-	1010	-	1010	-	1010

Modello	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x560		2x560			3x560			4x560		
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ												
Assorbimenti	A	2.2	-	4.4	-	-	6.6	-	-	8.8	-	-
	W	1150	-	2300	-	-	3450	-	-	4600	-	-
RPM		1320	-	1320	-	-	1320	-	-	1320	-	-
400V, ~3, Y												
Assorbimenti	A	1.3	-	2.6	-	-	3.9	-	-	5.2	-	-
	W	740	-	1480	-	-	2220	-	-	2960	-	-
RPM		910	-	910	-	-	910	-	-	910	-	-

Modello	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motoventilatori	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ										
Assorbimenti	A	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	18.50	24.00	
	W	3500	5600	5250	8400	7000	11200	8750	14000	
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	
400V, ~3, Y										
Assorbimenti	A	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	11.00	15.00	
	W	2700	3600	4050	5400	5400	7200	6750	9000	
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	
460V, ~3, Δ										
Assorbimenti	A	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	23.00	
	W	-	5800	-	8700	-	11600	-	14500	
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	
460V, ~3, Y										
Assorbimenti	A	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	15.00	
	W	-	4200	-	6300	-	8400	-	10500	
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN268447	MN268479	MN199957
Diametro nominale Ø [mm]	450	560	630
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frequenza	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	2.20	2.10...1.65
	W	345	1250
RPM	1300	1450	1450

Modello	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	2.20		4.40		6.60		8.80	
	W	345		690		1035		1380	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modello	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06	
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08	
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10	
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x560			2x560			3x560			4x560		
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
RIF. 380V, ~3													
Assorbimenti	A	2.10			4.20			6.30			8.40		
	W	1250			2500			3750			5000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

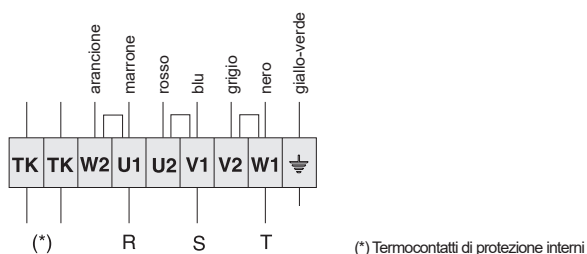
Modello	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motoventilatori	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Assorbimenti	A	9.20			13.8		18.40		23.00	
	W	6000			9000		12000		15000	
RPM		1450			1450		1450		1450	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

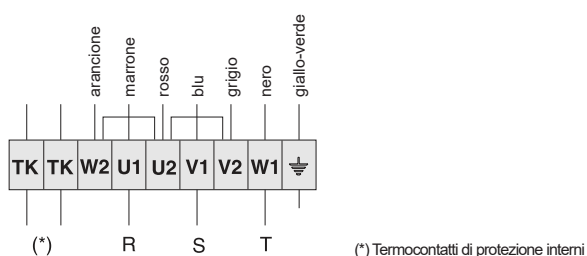
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

Schema di collegamento standard - 400V/460V, ~3, Δ



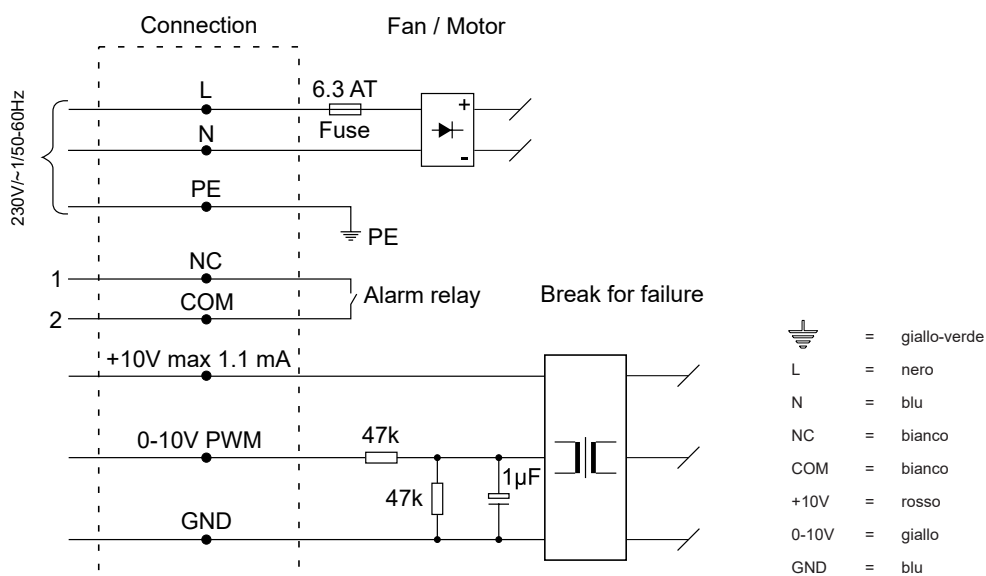
Schema di collegamento 400V/460V, ~3, Y



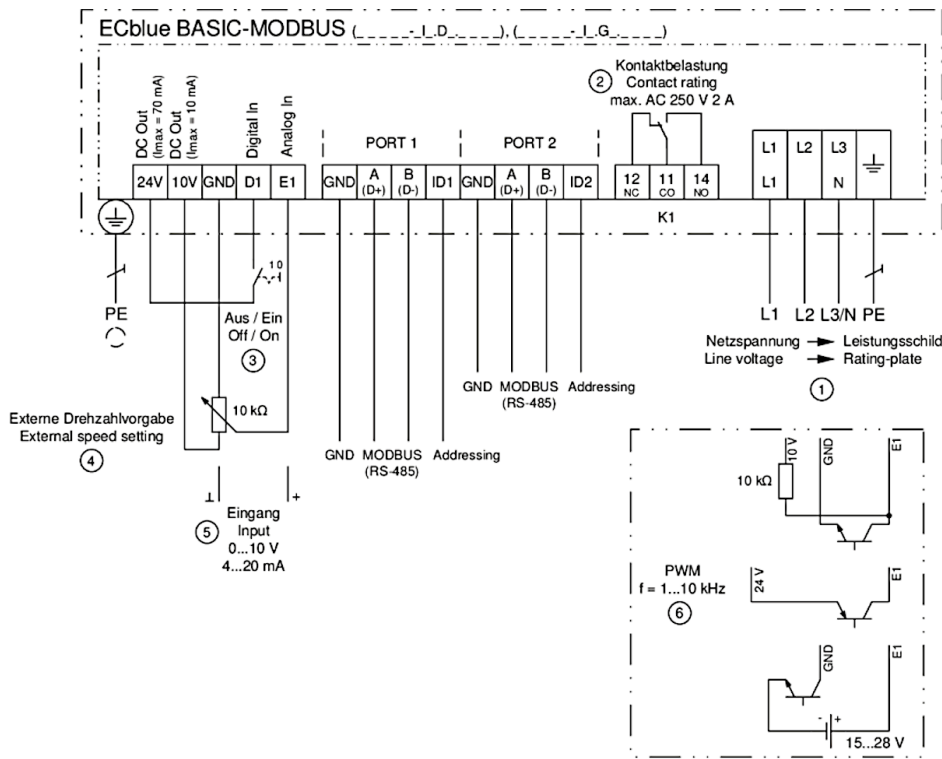
I modelli standard non sono cablati

Motoventilatori EC

Motoventilatore Ø450 mm



Motoventilatore Ø560 mm



Schema generale di connessione

Motoventilatore Ø630 mm

GND	GND	L1	PE
IO1	RSA	L2	PE
IO2	RSB	L3	
IO3	RSA		
Vout	RSB		
NC	COM		

Denominazione sul motoventilatore	Funzione
PE	Messa a terra
L1, L2, L3	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV
GND	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
IO1	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Ingresso digitale - attivo alto, funzione: Disabilita ingresso, SELV - inattivo: Pin aperto o tensione applicata < 1,5 VDC - attivo: tensione applicata 3,5-50 VDC Funzione di reset: Attivazione del reset dell'errore al cambio di stato da "abilitato" a "disabilitato"
IO2	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Ingresso analogico 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, funzione: valore impostato Curva caratteristica parametrizzabile (vedere curva caratteristica ingresso P1-IN), SELV Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica:
IO3	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Uscita analogica 0-10 V, max. 5 mA, funzione: Velocità effettiva Curva caratteristica parametrizzabile (vedere curva caratteristica uscita P3-OUT), SELV Uscita di tensione 3,3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, tensione parametrizzabile
Vout	Impostazione di fabbrica: 10 VDC a prova di cortocircuito, alimentazione per dispositivi esterni, SELV in alternativa: ingresso 15-50 VDC per la parametrizzazione tramite MODBUS senza tensione di rete
COM	Relè di stato, contatto di stato flottante, collegamento comune, portata del contatto 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, isolamento rinforzato sul lato alimentazione e sul lato interfaccia di controllo
NC	Relè di stato, contatto di stato flottante, interruzione per guasto

I modelli standard non sono cablati

IDE

Codice di modello:

IDE | 5 | 3 | B07
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN265506	MN265605			
Diametro nominale Ø [mm]	450	560			
Alimentazione	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz			
Frequenza Hz	50	50			
Cablaggio	Δ Y	Δ	Y		
Assorbimenti	A	0.79	0.53	1.65	1.05
	W	430	330	840	640
RPM	1370	1030	1360	1090	

Modello	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequenza	Hz	50		50		50		50		50		50	
Assorbimenti (alta velocità, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (alta velocità, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Assorbimenti (bassa velocità, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (bassa velocità, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN268448	MN265607	
Diametro nominale Ø [mm]	450	560	
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Frequenza Hz	50 60	50	60
Assorbimenti	A	2.20	
	W	345	
RPM	1300	1520	

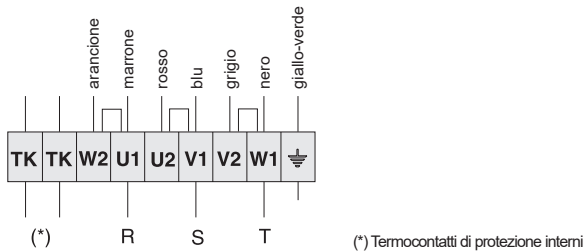
Modello	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

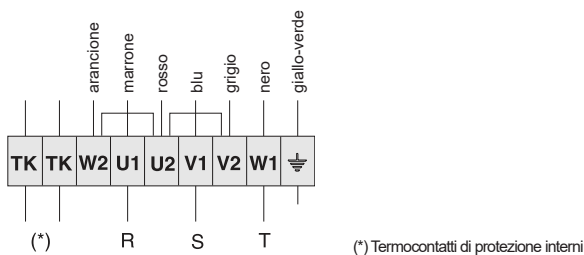
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

Schema di collegamento alta velocità - 400V, ~3, Δ



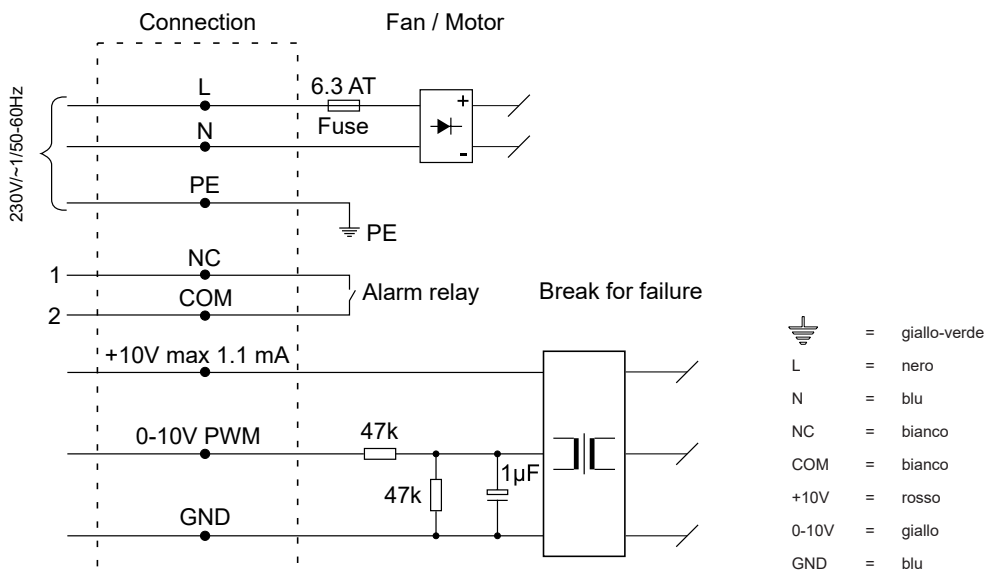
Schema di collegamento bassa velocità - 400V, ~3, Y



I modelli standard non sono cablati

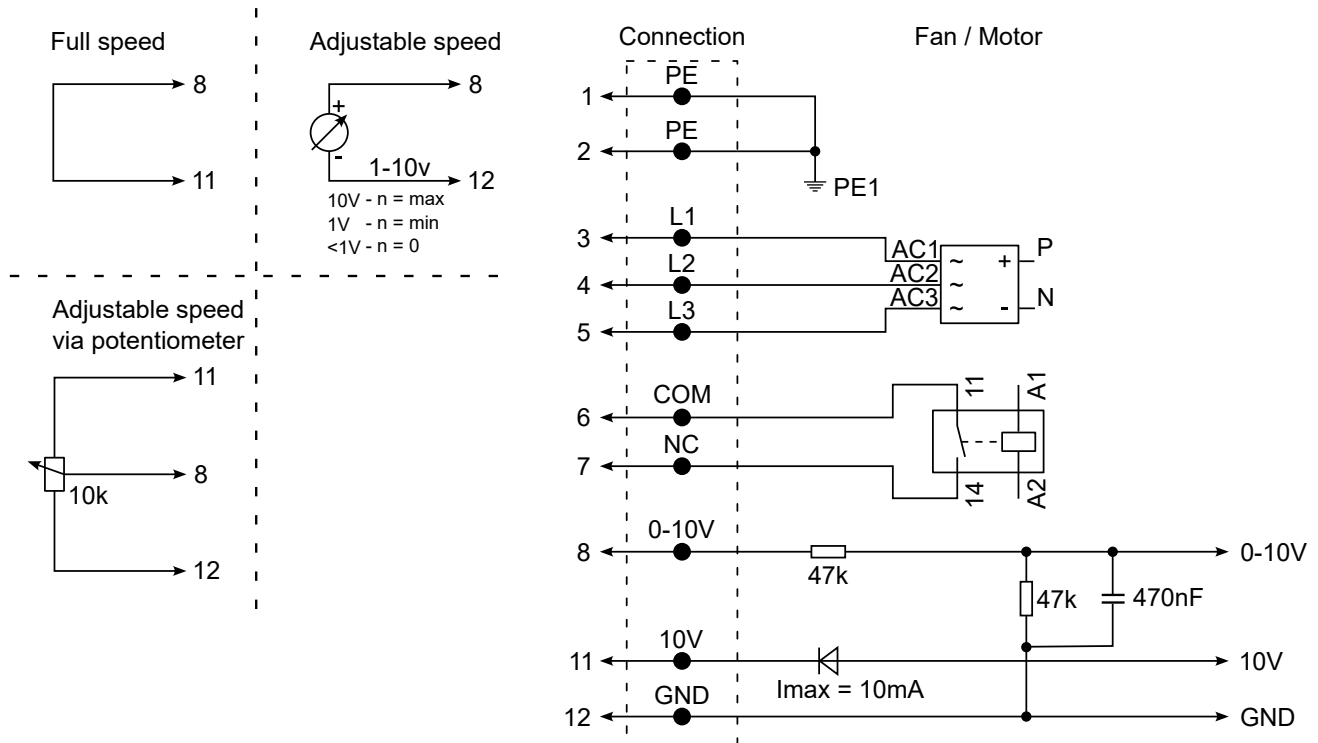
Motoventilatori EC

Motoventilatore Ø450 mm



I modelli standard non sono cablati

Motoventilatore Ø560 mm



Posizione	Denominazione sul motoventilatore	Colore	Funzione
1, 2	PE	Giallo-verde	Messa a terra
3, 4, 5	L1, L2, L3	Nero	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
6	COM	Bianco 1	Contatto di stato flottante, interruzione in caso di guasto (2 A, max. 250 V CA, min. 10 mA, AC1)
7	NC	Bianco 2	Contatto di stato flottante, interruzione in caso di guasto
8	0 - 10 V	Giallo	Ingresso di controllo, valore impostato 0-10 VDC, impedenza 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rosso	Uscita di tensione 10 VDC ($\pm 3\%$), max. 10 mA, alimentazione per dispositivi esterni (ad es. potenziometri), SELV
12	GND	Blu	Reference ground for control interface, SELV

I modelli standard non sono cablati

MIC

Codice di modello:

MIC 501

C1 Codice di gamma

C1



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore		MN171501
Diametro nominale	Ø [mm]	230
Alimentazione		230V/~1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modello	MIC	080		-		-		-		-	
		081	101	161	201	301	401	501			
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motoventilatori EC

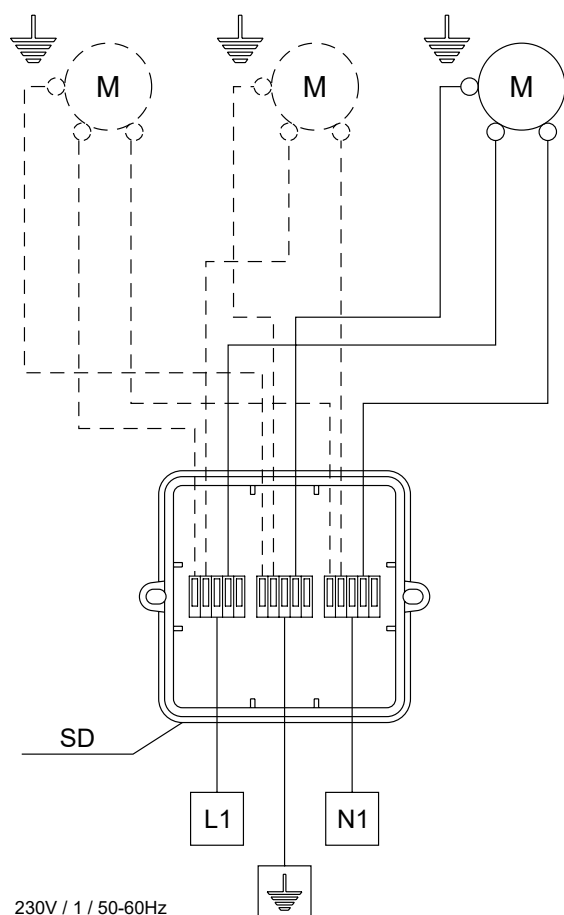
Codice motoventilatore		MN273007
Diametro nominale	Ø [mm]	230
Alimentazione		220...240V/~1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60
Assorbimenti	A	0.18
	W	23
RPM		1300


Modello	MIC	080		-		-		-		-	
		081	101	161	201	301	401	501			
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Schema di collegamento dei motoventilatori

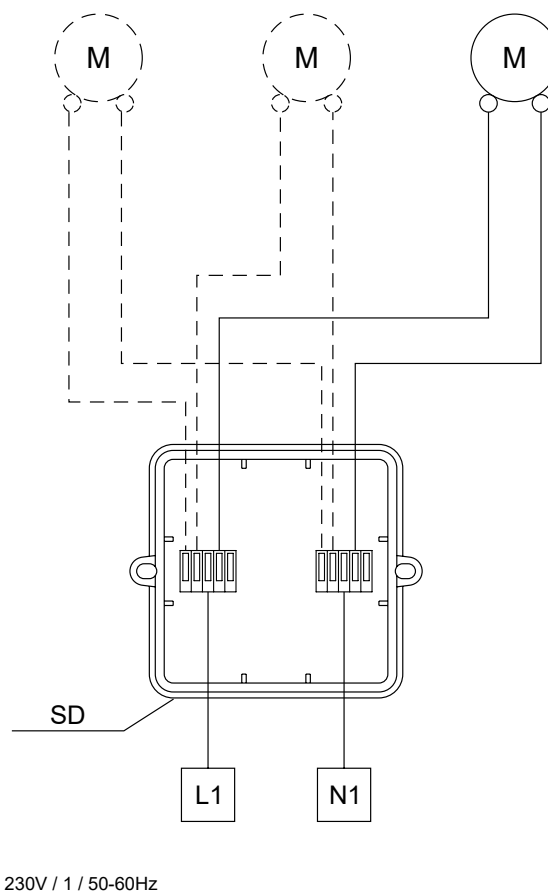
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.


Motoventilatori AC



-  = giallo-verde
- L1 = marrone
- N1 = blu
- M = motoventilatore
- SD = scatola di derivazione - motoventilatori

Motoventilatori EC



-  = giallo-verde
- L1 = marrone
- N1 = blu
- M = motoventilatore
- SD = scatola di derivazione - motoventilatori

I modelli standard sono cablati

SRE

Codice di modello:

SRE | **2** | **4** | **A07**
C1 | C2 | C3

C1	Codice di gamma
C2	Numero totale di ventilatori sul modello
C3	Diametro ventilatori
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]



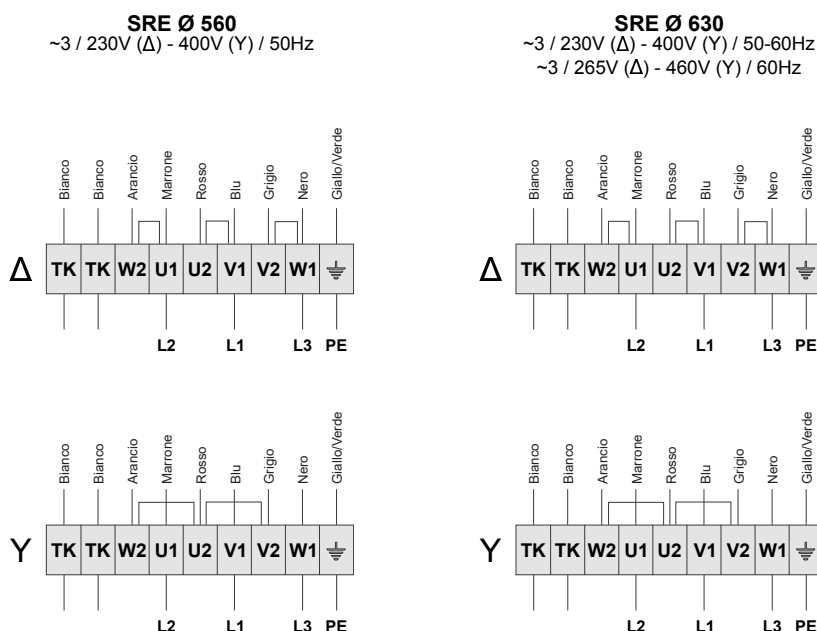
Codice motoventilatore	MN19974				MN19995				
Diametro nominale Ø [mm]	560				630				
Alimentazione	400V/~3/50Hz		230V/~3		400V/~3		230V/~3		
Frequenza Hz	50		50		60		60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	3.80	2.20	6.40	3.70	8.30	4.80	8.00	4.60
	W	1250	1250	1750	1750	2800	2800	2900	2900
RPM	1300	1300	1400	1400	1580	1580	1640	16460	

Modello	SRE	25		45		65		85	
Motoventilatori	n° x Ø mm	2x560		4x560		6x560		8x560	
Tensione	V	230	400	230	400	230	400	230	400
Frequenza	Hz	50		50		50		50	
Collegamento		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Assorbimenti	A	7.60	4.40	15.20	8.80	22.80	13.20	30.40	17.60
	W	2500	2500	5000	5000	7500	7500	10000	10000
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Modello	SRE	26				46				66									
Motoventilatori	n° x Ø mm	2x630				4x630				6x630									
Tensione	V	230		400		230		400		230		400							
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60						
Collegamento		Δ		Y		Δ		Y		Δ		Y							
Assorbimenti	A	12.80	16.6	7.40	9.60	16.00	9.20	25.6	33.2	14.8	19.2	32.00	18.40	38.40	49.8	22.20	28.80	48.00	27.60
	W	3500	5600	3500	5600	5800	7000	11200	7000	11200	11600	10500	16800	10500	16800	17400			
RPM		1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640			

Schema di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.



4. CO₂ coolers

CDC

Codice di modello:

CDC | **50** | **2** | **A8**
C1 | C2 | C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN268442						MN266006						MN266132		
Diametro nominale Ø [mm]	500						630						800		
Alimentazione	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			460V/~3/50Hz		
Frequenza Hz	50		60		60		50		60		60		50		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	3.90	2.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	1900	1100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	870	630

Modello	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequenza	Hz	50		60	50		60	50		60	50	60
400V, ~3, Δ												
Assorbimenti	A	1.70	1.90		3.40	3.80		5.10	5.70		6.80	7.60
	W	770	1100		1540	2200		2310	3300		3080	4400
RPM		1300	1400		1300	1400		1300	1400		1300	1400
400V, ~3, Y												
Assorbimenti	A	0.84	0.88		1.68	1.76		2.52	2.64		3.36	3.52
	W	490	600		980	1200		1470	1800		1960	2400
RPM		1025	980		1025	980		1025	980		1025	980
460V, ~3, Δ												
Assorbimenti	A	-	2.00		-	4.00		-	6.00		-	8.00
	W	-	1200		-	2400		-	3600		-	4800
RPM		-	1480		-	1480		-	1480		-	1480
460V, ~3, Y												
Assorbimenti	A	-	0.90		-	1.80		-	2.70		-	3.60
	W	-	700		-	1400		-	2100		-	2800
RPM		-	1100		-	1100		-	1100		-	1100

Modello	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenza	Hz	50		60	50		60	50		60	50	60	
400V, ~3, Δ													
Assorbimenti	A	3.70	4.80		7.40	9.60		11.10	14.40		14.80	19.20	
	W	1750	2800		3500	5600		5250	8400		7000	11200	
RPM		1400	1580		1400	1580		1400	1580		1400	1580	
400V, ~3, Y													
Assorbimenti	A	2.20	3.00		4.40	6.00		6.60	9.00		8.80	12.00	
	W	1350	1800		2700	3600		4050	5400		5400	7200	
RPM		1210	1210		1210	1210		1210	1210		1210	1210	
460V, ~3, Δ													
Assorbimenti	A	-	4.60		-	9.20		-	13.80		-	18.40	
	W	-	2900		-	5800		-	8700		-	11600	
RPM		-	1640		-	1640		-	1640		-	1640	
460V, ~3, Y													
Assorbimenti	A	-	3.00		-	6.00		-	9.00		-	12.00	
	W	-	2100		-	4200		-	6300		-	8400	
RPM		-	1330		-	1330		-	1330		-	1330	

Modello	CDC	801A04	801B04	-	802A04	802B04	-	803A04	803B04	-	804A04	804B04	-
		801A06	801B06	801D06	802A06	802B06	802D06	803A06	803B06	803D06	804A06	804B06	804D06
		801A08	801B08	801D08	802A08	802B08	802D08	803A08	803B08	803D08	804A08	804B08	804D08
		801A10	801B10	801D10	802A10	802B10	802D10	803A10	803B10	803D10	804A10	804B10	804D10
		801A12	801B12	801D12	802A12	802B12	802D12	803A12	803B12	803D12	804A12	804B12	804D12
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x800			2x800			3x800			4x800		
Frequenza	Hz	50			50			50			50		
400V, ~3, Δ													
Assorbimenti	A	3.90			7.80			11.70			15.60		
	W	1900			3800			5700			7600		
RPM		870			870			870			870		
400V, ~3, Y													
Assorbimenti	A	2.00			4.00			6.00			8.00		
	W	1100			2200			3300			4400		
RPM		630			630			630			630		

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore		MN285962		MN199957	
Diametro nominale	Ø [mm]	500		630	
Alimentazione		380...480V/~3/50-60Hz		400V/~3/50-60Hz	
Frequenza	Hz	50	60	50	60
Assorbimenti	A	1.79...1.60	1.87...1.72	4.60	
	W	980		3000	
RPM		1600		1450	

Modello	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Rif. 380V, ~3												
Assorbimenti	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980		1960		2940		3920				
RPM		1600			1600			1600			1600	

Modello	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Assorbimenti	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

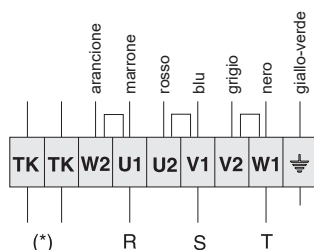
Motoventilatore EC dei modelli CDC Ø800 non definito

Schema di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

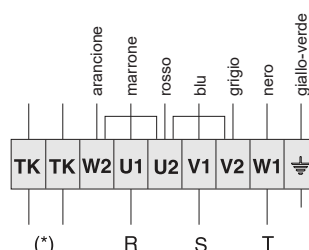
Motoventilatori AC

Schema di collegamento standard - 400V, ~3, Δ



(*) Termocontatti di protezione interni

Schema di collegamento 400V/460V, ~3, Y

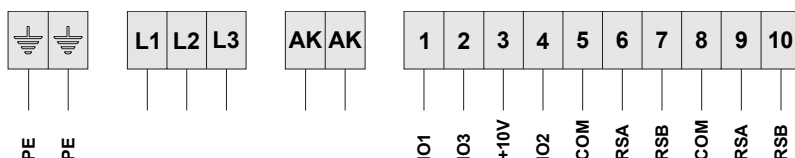


(*) Termocontatti di protezione interni

I modelli standard non sono cablati

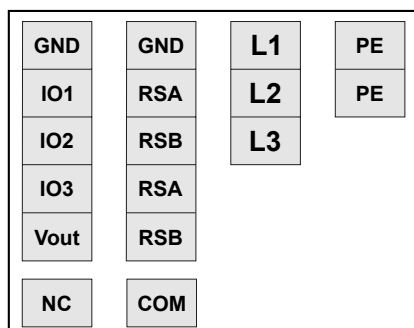
Motoventilatori EC

Motoventilatore Ø500



Denominazione sul motoventilatore	Funzione
PE	Messa a terra
L1, L2, L3	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
AK	Contatto relè di allarme. Aperto su errore.
IO1	Ingresso digitale (attivo alto), SELV
IO3	Uscita analogica 0-10V, SELV
+10V	Uscita di tensione fissa +10 VDC, SELV
IO2	Ingresso analogico 0-10V/PWM, SELV
COM	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV
COM	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV

Motoventilatore Ø630



Denominazione sul motoventilatore	Funzione
PE	Messa a terra
L1, L2, L3	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
RSA	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaccia RS485 per MODBUS, RSB; SELV
GND	Massa di riferimento per interfaccia di comando, SELV
IO1	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Ingresso digitale - attivo alto, funzione: Disabilita ingresso, SELV - inattivo: Pin aperto o tensione applicata < 1,5 VDC - attivo: tensione applicata 3,5-50 VDC Funzione di reset: Attivazione del reset dell'errore al cambio di stato da "abilitato" a "disabilitato"
IO2	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Ingresso analogico 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, funzione: valore impostato Curva caratteristica parametrizzabile (vedere curva caratteristica ingresso P1-IN), SELV
IO3	Funzione parametrizzabile. Impostazione di fabbrica: Uscita analogica 0-10 V, max. 5 mA, funzione: Velocità effettiva Curva caratteristica parametrizzabile (vedere curva caratteristica uscita P3-OUT), SELV
Vout	Uscita di tensione 3,3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, tensione parametrizzabile Impostazione di fabbrica: 10 VDC a prova di cortocircuito, alimentazione per dispositivi esterni, SELV in alternativa: ingresso 15-50 VDC per la parametrizzazione tramite MODBUS senza tensione di rete
COM	Relè di stato, contatto di stato flottante, collegamento comune, portata del contatto 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, isolamento rinforzato sul lato alimentazione e sul lato interfaccia di controllo
NC	Relè di stato, contatto di stato flottante, interruzione per guasto

CDD

Codice di modello:

CDD | **2** | **4** | **A49**

C1 | C2 | C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 2 = Ø230 [mm] 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN171501	MN265506	MN265605
Diametro nominale Ø [mm]	230	450	560
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz
Frequenza Hz	50 60	50	50
Cablaggio	-	Δ Y	Δ Y
Assorbimenti	A 0.35 W 53	0.79 0.53	1.65 1.05
RPM	1300	1370 1030	1360 1090

Modello	CDD	21E49	22E49	-	-	-
		-	22A49	23A49	24A49	25A49
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.35 0.35	0.70 0.70	1.05 1.05	1.40 1.40	1.75 1.75
	W	53 53	106 106	159 159	212 212	265 265
RPM		1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300

Modello	CDD	41A04 41B04 41A07 41B07 41A10 41B10	42A04 42B04 42A07 42B07 42A10 42B10	43A04 43B04 43A07 43B07 43A10 43B10	52A04 52B04 52A07 52B07 52A10 52B10	53A04 53B04 53A07 53B07 53A10 53B10	54A04 54B04 54A07 54B07 54A10 54B10
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450	2x450	3x450	2x560	3x560	4x560
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Assorbimenti (alta velocità, Δ)	A	0.79	1.58	2.37	3.30	4.95	6.60
	W	430	860	1290	1680	2520	3360
RPM (alta velocità, Δ)		1370	1370	1370	1360	1360	1360
Assorbimenti (bassa velocità, Y)	A	0.53	1.06	1.59	2.10	3.15	4.20
	W	330	660	990	1280	1920	2560
RPM (bassa velocità, Y)		1030	1030	1030	1090	1090	1090

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273007	MN268448	MN265607
Diametro nominale Ø [mm]	230	450	560
Alimentazione	220..240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A 0.18 W 23	2.20 345	2.10 1300
RPM	1300	1300	1520

Modello	CDD	21E49	22E49	-	-	-
		-	22A49	23A49	24A49	25A49
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90
	W	23	46	69	92	115
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Modello	CDD	41A04 41B04 41A07 41B07 41A10 41B10	42A04 42B04 42A07 42B07 42A10 42B10	43A04 43B04 43A07 43B07 43A10 43B10	52A04 52B04 52A07 52B07 52A10 52B10	53A04 53B04 53A07 53B07 53A10 53B10	54A04 54B04 54A07 54B07 54A10 54B10
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450	2x450	3x450	2x560	3x560	4x560
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	2.20	4.40	6.60	4.20	6.30	8.40
	W	345	690	1035	2600	3900	5200
RPM		1300	1300	1300	1520	1520	1520

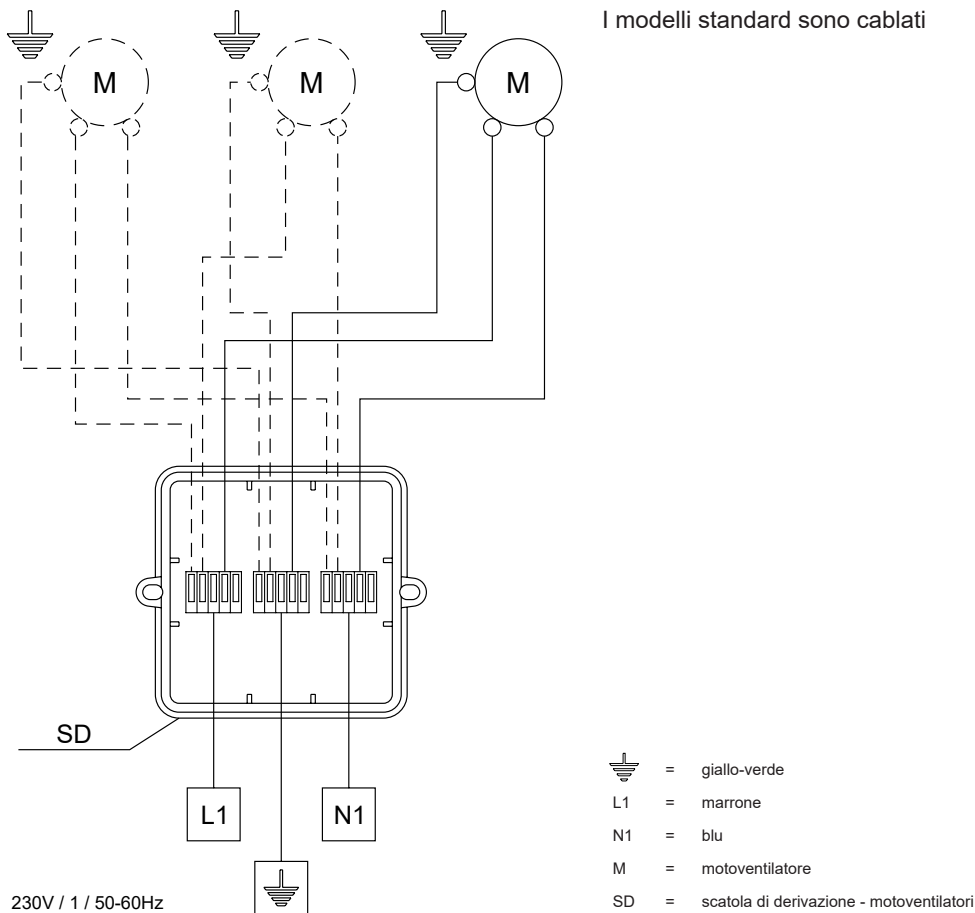
CO₂ coolers

Schemi di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

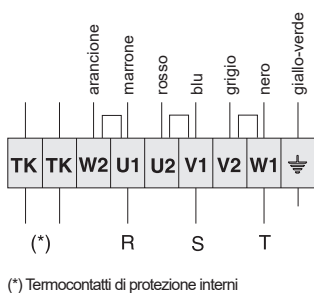
Motoventilatori AC

CDD2 - Modello con ventola Ø230 mm

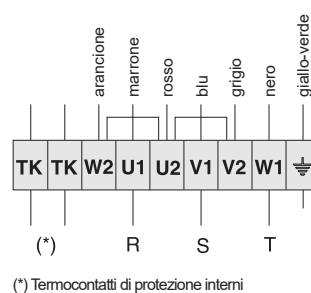


CDD4 - Modello con ventola Ø450 mm e CDD5 - Modello con ventola Ø560 mm

Schema di collegamento alta velocità - 400V, ~3, Δ



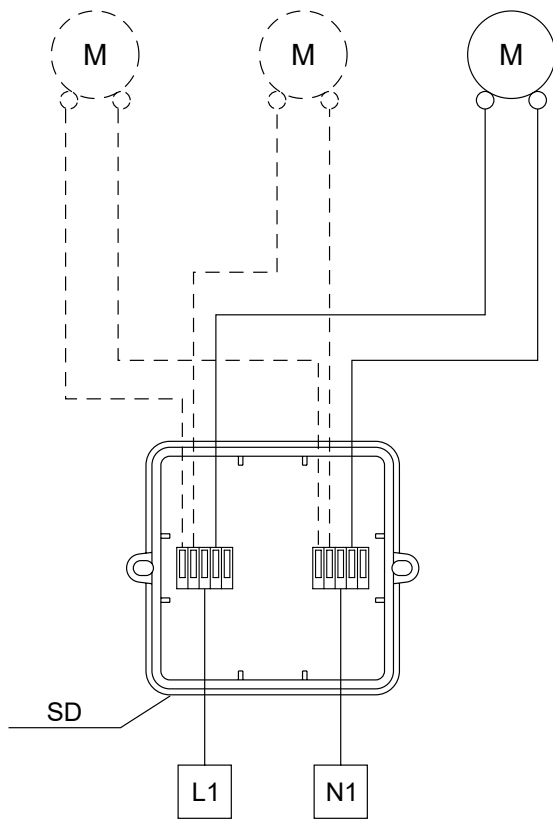
Schema di collegamento bassa velocità - 400V, ~3, Y




I modelli standard non sono cablati

Motoventilatori EC

CDD2 - Modello con ventola Ø230 mm

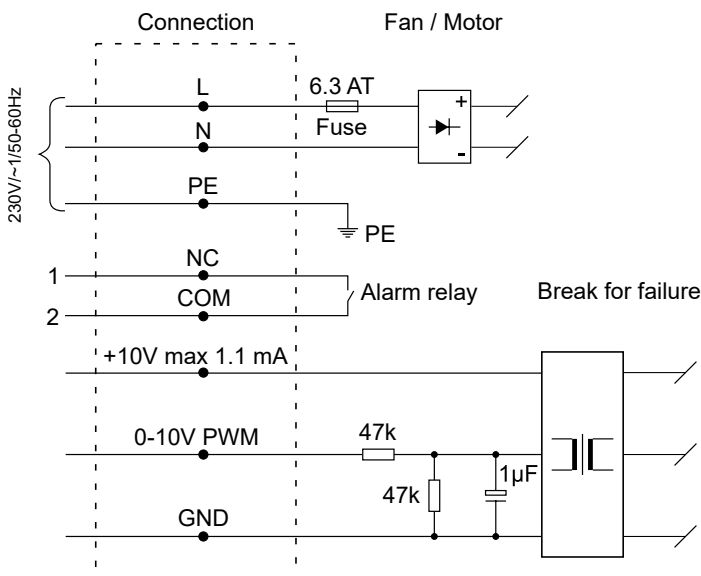


I modelli standard sono cablati

-  = giallo-verde
- L1 = marrone
- N1 = blu
- M = motoventilatore
- SD = scatola di derivazione - motoventilatori

230V / 1 / 50-60Hz

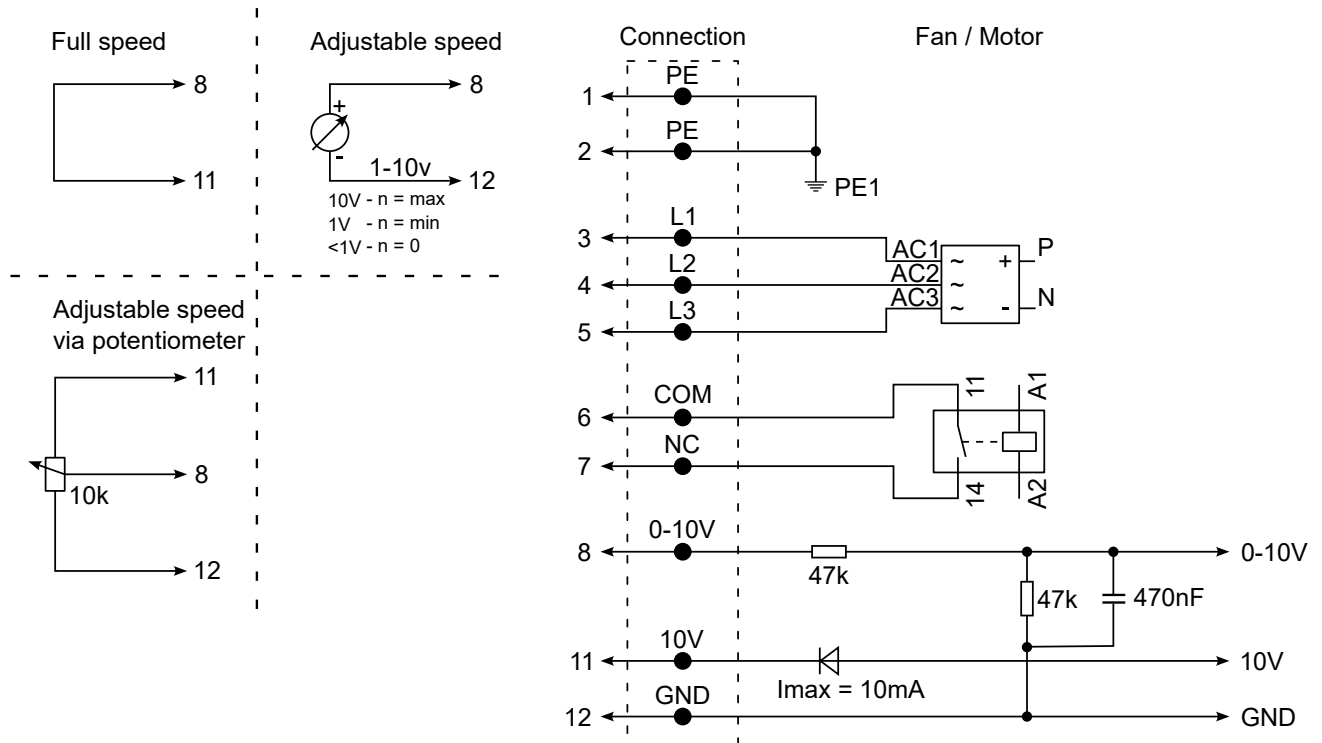
CDD4 - Modello con ventola Ø450 mm



-  = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- NC = bianco
- COM = bianco
- +10V = rosso
- 0-10V = giallo
- GND = blu

I modelli standard non sono cablati

CDD5 - Modello con ventola Ø560 mm



Posizione	Denominazione sul motoventilatore	Colore	Funzione
1, 2	PE	Giallo-verde	Messa a terra
3, 4, 5	L1, L2, L3	Nero	Tensione di alimentazione, fase, 50-60 Hz
6	COM	Bianco 1	Contatto di stato flottante, interruzione in caso di guasto (2A, max. 250 V CA, min. 10 mA, AC1)
7	NC	Bianco 2	Contatto di stato flottante, interruzione in caso di guasto
8	0 - 10 V	Giallo	Ingresso di controllo, valore impostato 0-10 VDC, impedenza 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rosso	Uscita di tensione 10 VDC (±3%), max. 10 mA, alimentazione per dispositivi esterni (ad es. potenziometri), SELV
12	GND	Blu	Reference ground for control interface, SELV

I modelli standard non sono cablati

CGC

Codice di modello:

CGC | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173450	MN173040	MN268401
Diametro nominale Ø [mm]	250	315	350
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Modello	CGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti A		0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
W		95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Modello	CGC	311F4	312F4	313F4	314F4
		311F6	312F6	313F6	314F6
		311F8	312F8	313F8	314F8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60
Assorbimenti A		0.52	0.66	1.04	1.32
W		110	148	220	296
RPM		1350	1490	1350	1490

Modello	CGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Assorbimenti A		0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80
W		185	250	370	500	555	750	740	1000	925
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273006	MN268461	MN268476	
Diametro nominale Ø [mm]	250	315	350	
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60	
Assorbimenti	A	0.525	0.80	1.35
	W	30	85	165
RPM	1300	1325	1475	

Modello	CGC	251E4R 251E4 251E6R 251E6 251E8R 251E8	252G4 252E4 252G6 252E6 252G8 252E8	253G4 253E4 253G6 253E6 253G8 253E8	254G4 254E4 254G6 254E6 254G8 254E8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250	2x250	3x250	4x250
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.525	1.050	1.575	2.100
	W	30	60	90	120
RPM		1300	1300	1300	1300

Modello	CGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

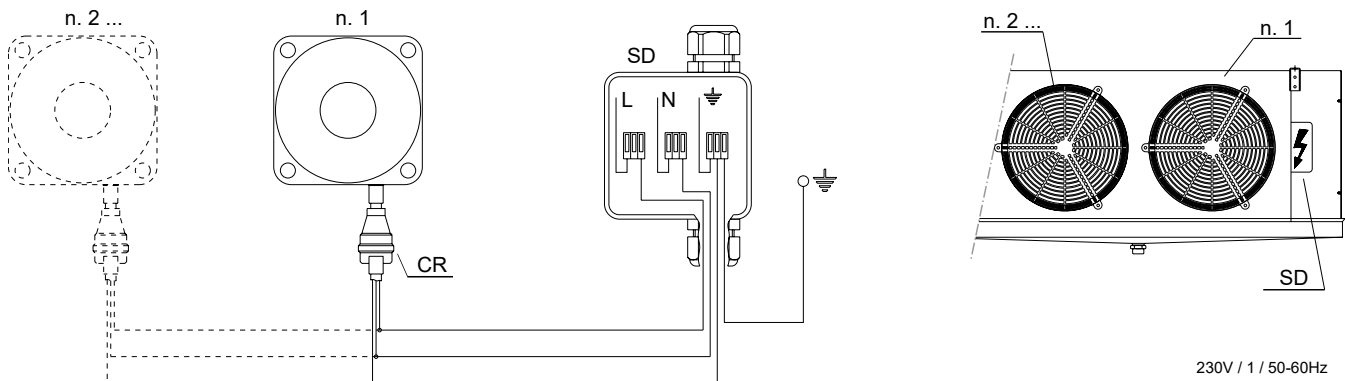
Modello	CGC	351E4 351A4 351E6 351A6 351E8 351A8	352E4 352A4 352E6 352A6 352E8 352A8	353F4 353A4 353F6 353A6 353F8 353A8	354F4 354A4 354F6 354A6 354F8 354A8	355A4 355A6 355A8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
	W	165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Schemi di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

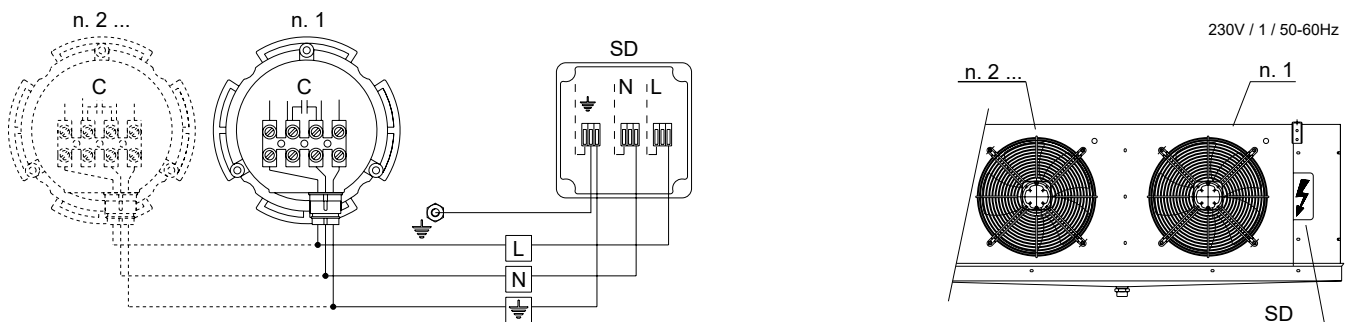
Motoventilatori AC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- CR = connessione cavi rapida
- SD = scatola di derivazione

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 - Ø350 mm

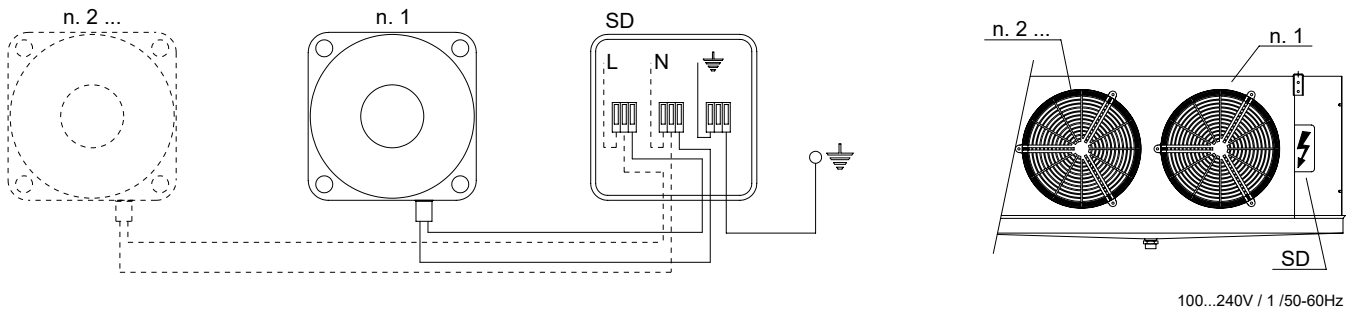


- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

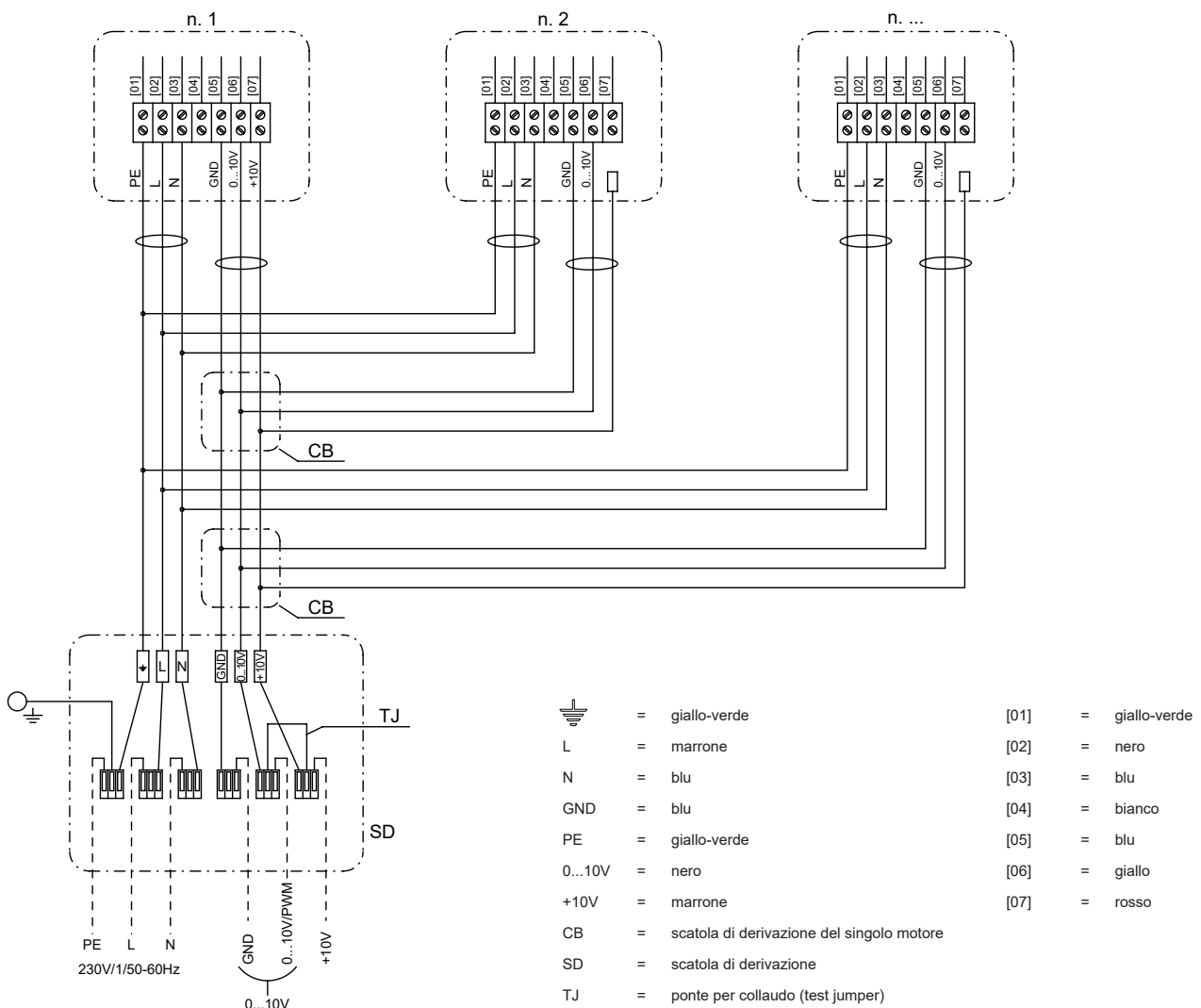
Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



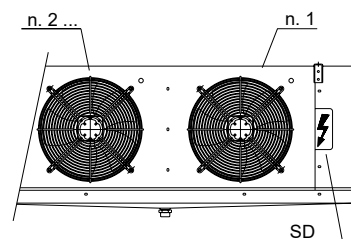
- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm

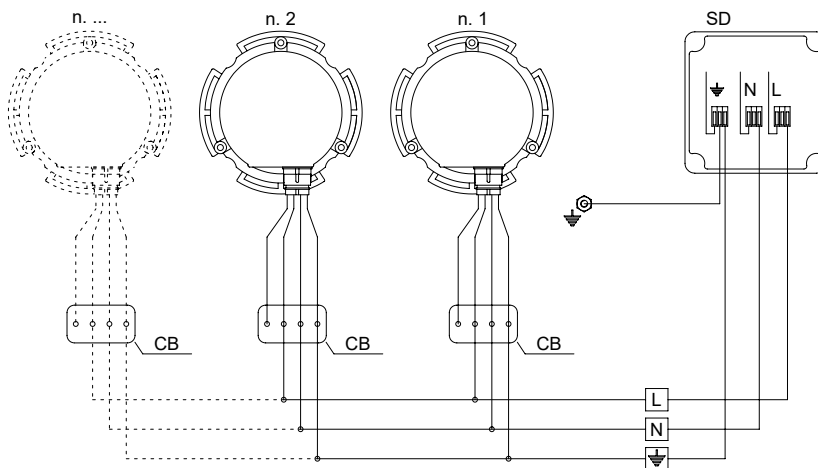
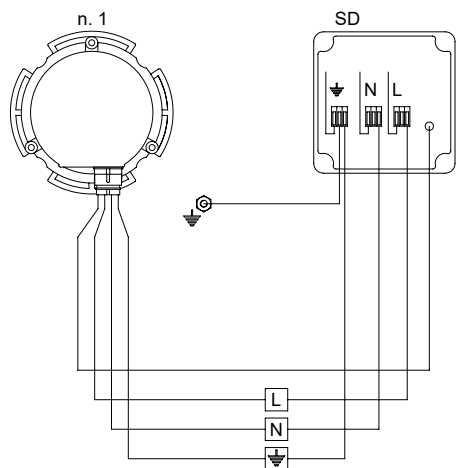


I modelli standard sono cablati

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350



230V / 1 / 50-60Hz



- = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione

- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione

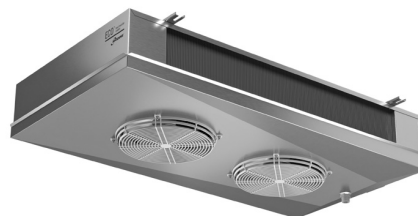
I modelli standard sono cablati

CGD

Codice di modello:

CGD | 31 | 6 | E3
C1 C2 C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	31 = Ø315 [mm] bassa / alta velocità
	35 = Ø350 [mm] bassa velocità
	36 = Ø350 [mm] alta velocità
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Diametro nominale Ø [mm]	315				350		350		
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
	bassa velocità		alta velocità						
Frequenza Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Assorbimenti	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM		1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700

a. bassa velocità

b. alta velocità

Modello	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Collegamenti in scatola di derivazione L1 - N													
Assorbimenti	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Collegamenti in scatola di derivazione L2 - N													
Assorbimenti	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modello	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modello	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Diametro nominale	Ø [mm]	300				350		350	
Alimentazione		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modello [bassa velocità]	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modello [alta velocità]	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modello	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

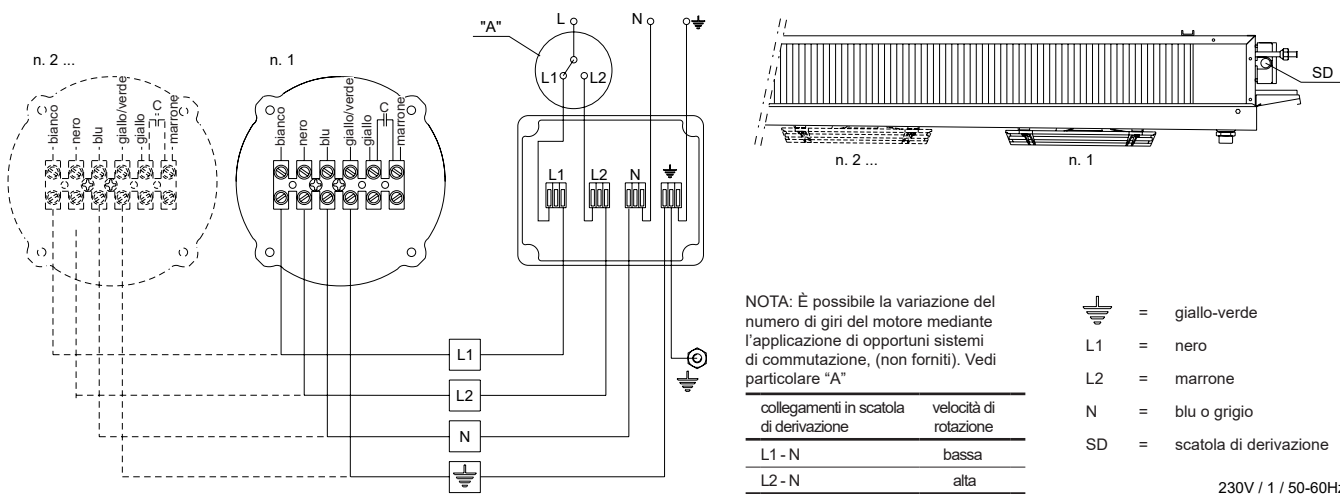
Modello	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

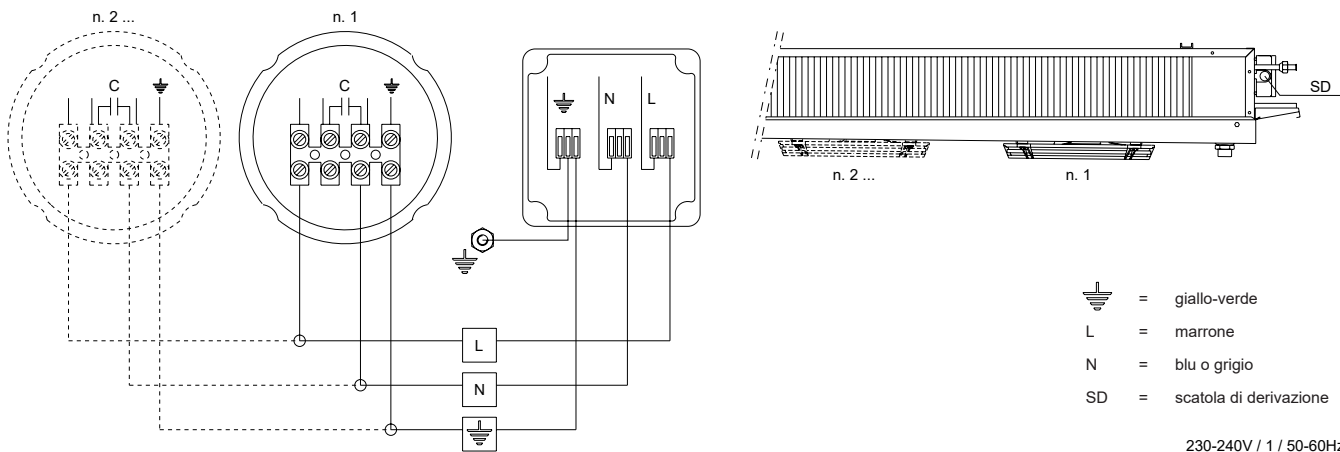
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm



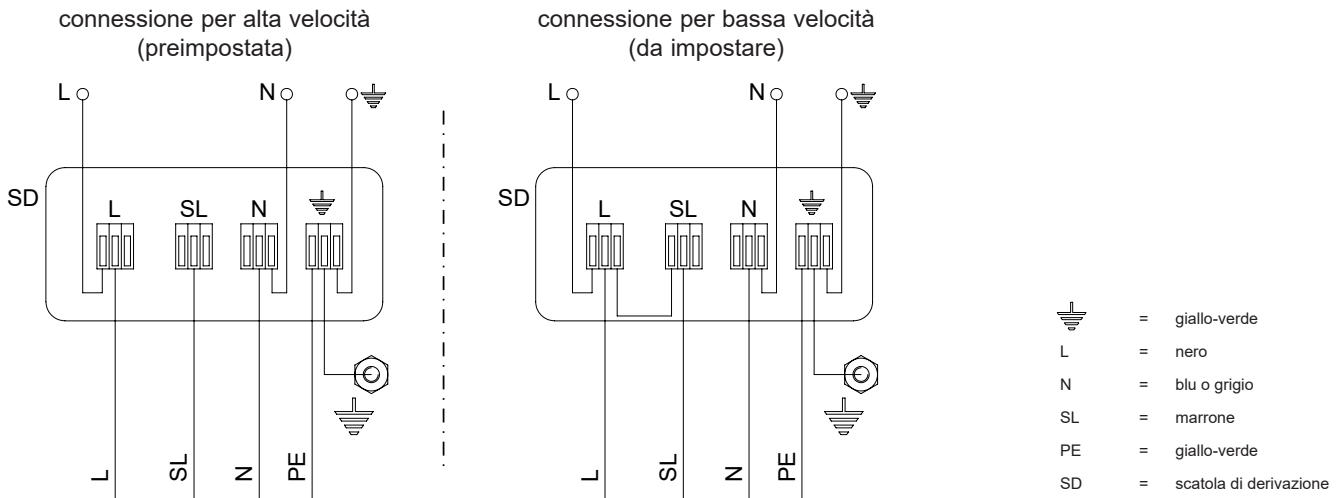
Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350 mm



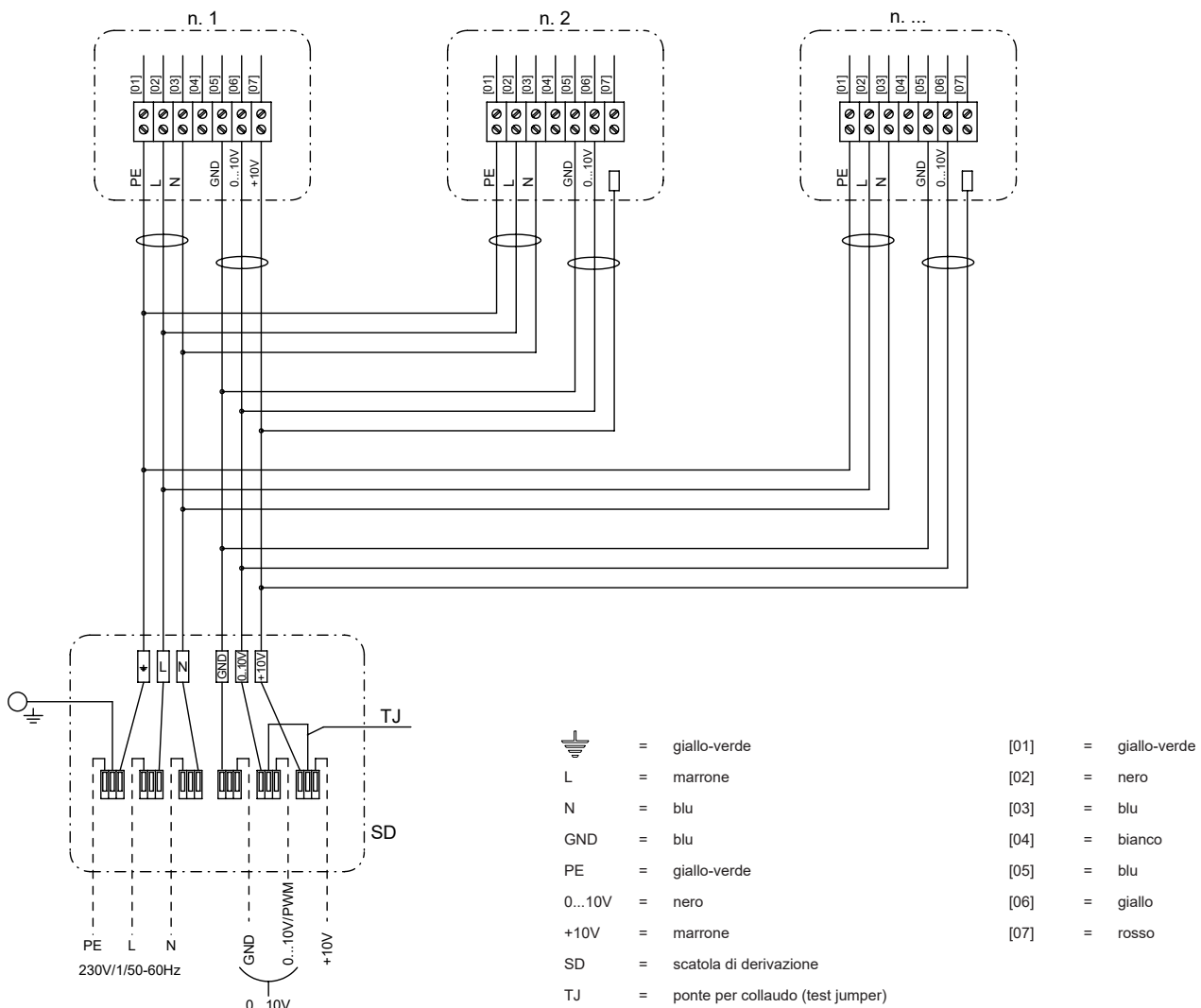
I modelli standard sono cablati

Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø300 mm



Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350 mm



I modelli standard sono cablati

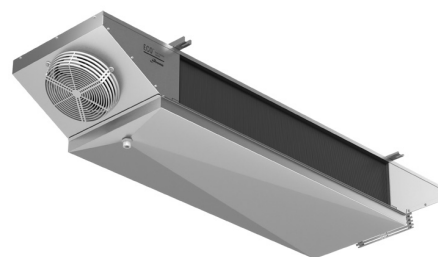
CO₂ coolers

CGL

Codice di modello:

CGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173450	MN192901
Diametro nominale Ø [mm]	250	315
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.66	0.43 0.58
W	95	96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modello	CGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5
Motoventilatori n° x Ø mm		2x250	2x250	2x250	2x315	2x315
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A		1.32 1.32	1.32 1.32	1.32 1.32	0.86 1.16	0.86 1.16
W		190 190	190 190	190 190	192 260	192 260
RPM		1300 1400	1300 1400	1300 1400	1340 1490	1340 1490

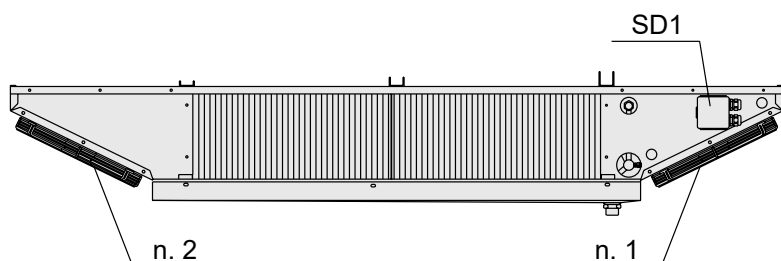
Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273006	MN268422
Diametro nominale Ø [mm]	250	300
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.525	0.74
W	30	85
RPM	1300	1500

Modello	CGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5
Motoventilatori n° x Ø mm		2x250	2x250	2x250	2x300	2x300
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A		1.05 60	1.05 60	1.05 60	1.48 170	1.48 170
W		60	60	60	170	170
RPM		1300	1300	1300	1500	1500

Schemi di collegamento dei motoventilatori

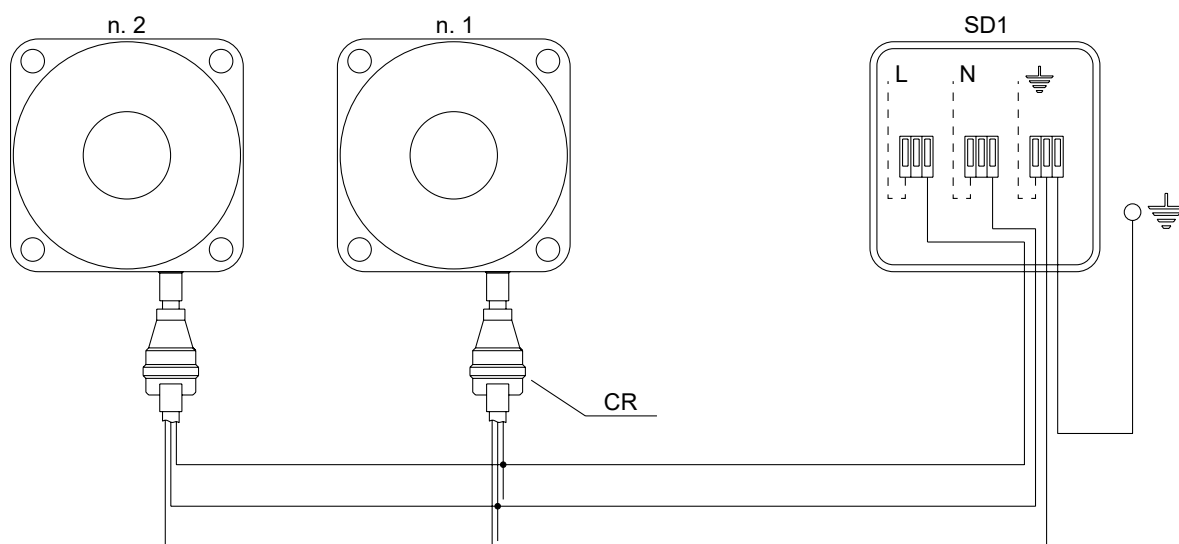
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.




SD1 - Scatola di derivazione motori

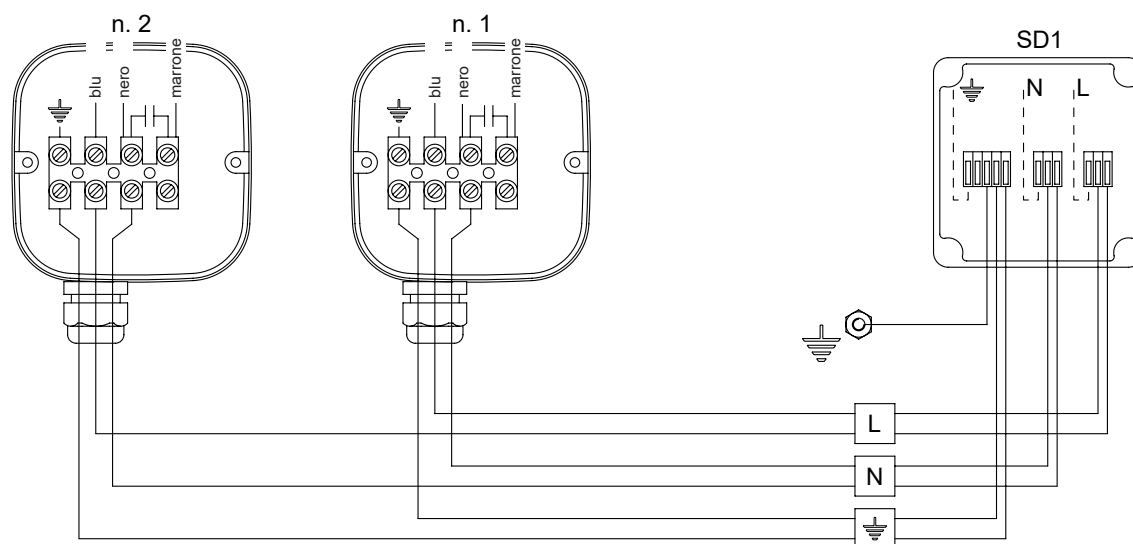
Motoventilatori AC


Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- CR = connessione cavi rapida
- SD1 = scatola di derivazione motori

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm

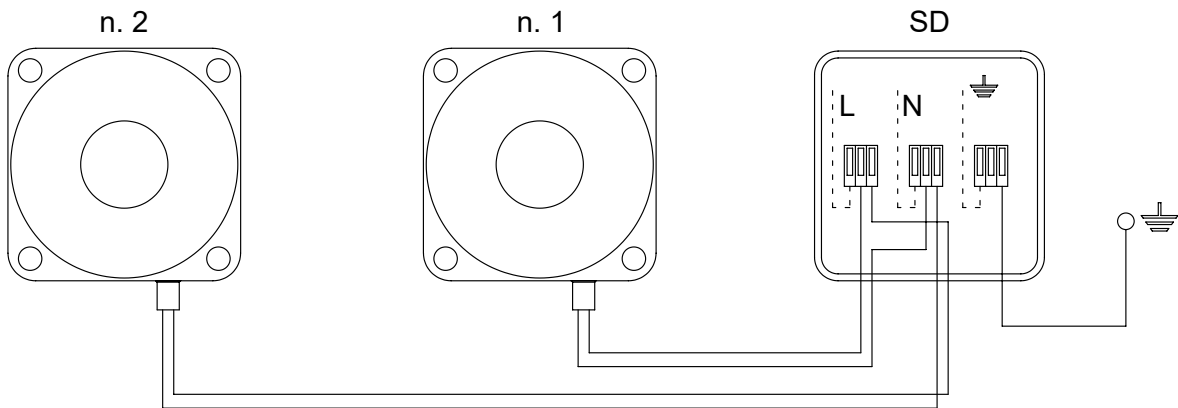


-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori

I modelli standard sono cablati

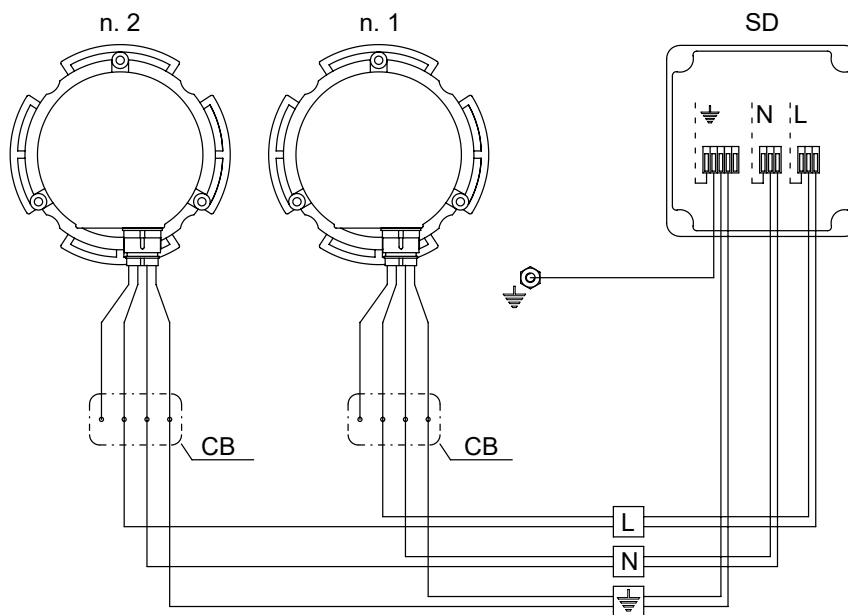
Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø300 mm



- = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione motori

I modelli standard sono cablati

CGS

Codice di modello:

CGS | 3 | 4 | BL7

C1 | C2 | C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	1 = Ø200 [mm]
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN171501	MN173470	MN192901
Diametro nominale Ø [mm]	200	250	315
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.35	0.64	0.43
W	53	83	96
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modello	CGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200			4x200		
Frequenza	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Assorbimenti	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
W	W	53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modello	CGS	21GH4 21GL7 21EH4 21EL7	21FL7 -	22GH4 22GL7 22EH4 22EL7	22FL7 -	23GH4 - 23EH4 23EL7	23FL7 -	24GH4 - 24EH4 24EL7	24FL7 -
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
W	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modello	CGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7				
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
W	W	96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273007	MN273006	MN268449
Diametro nominale Ø [mm]	200	250	300
Alimentazione	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.18	0.525
	W	23	30
RPM	1300	1300	1500

Modello	CGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60		50	60
Assorbimenti	A	0.18		0.36				0.54				0.72
	W	23		46				69				92
RPM		1300		1300				1300				1300

Modello	CGS	21GH4 21GL7 21EH4 21EL7	21FL7 -	22GH4 22GL7 22EH4 22EL7	22FL7 -	23GH4 - 23EH4 23EL7	23FL7 -	24GH4 - 24EH4 24EL7	24FL7 -
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

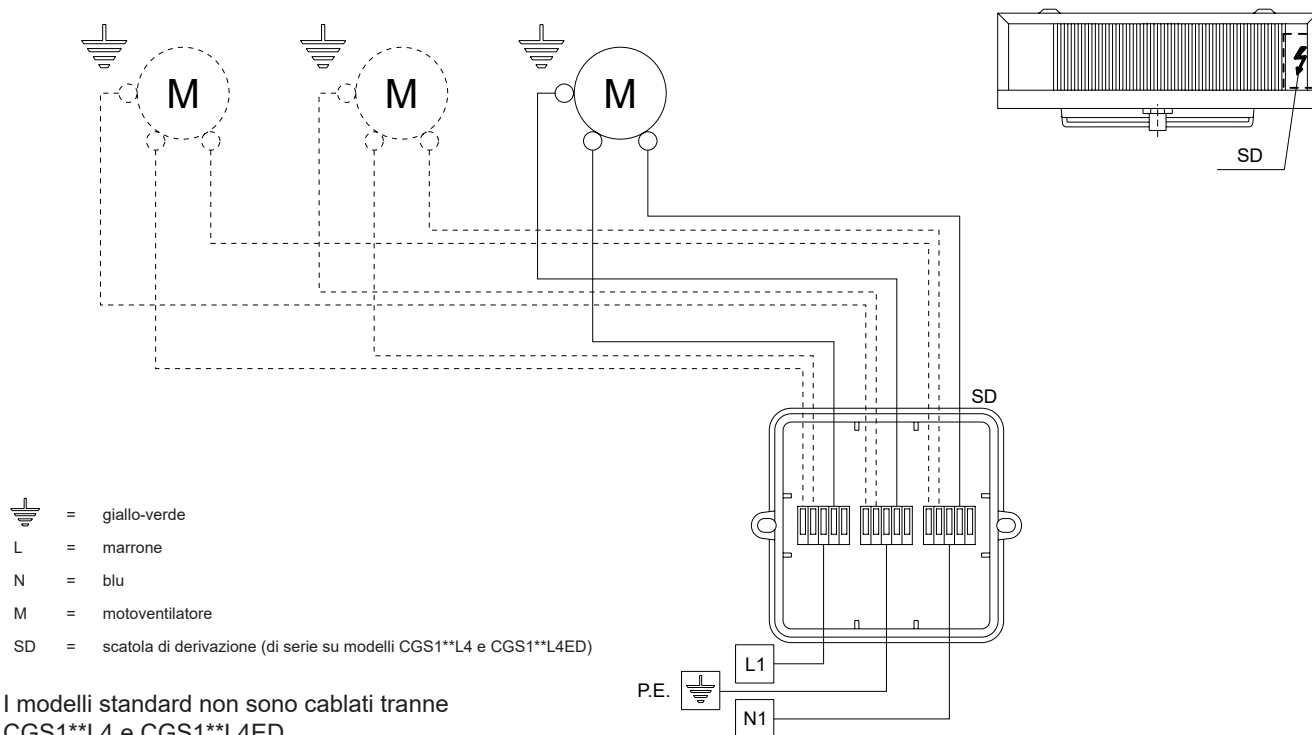
Modello	CGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1500	1500	1500	1500

Schemi di collegamento dei motoventilatori

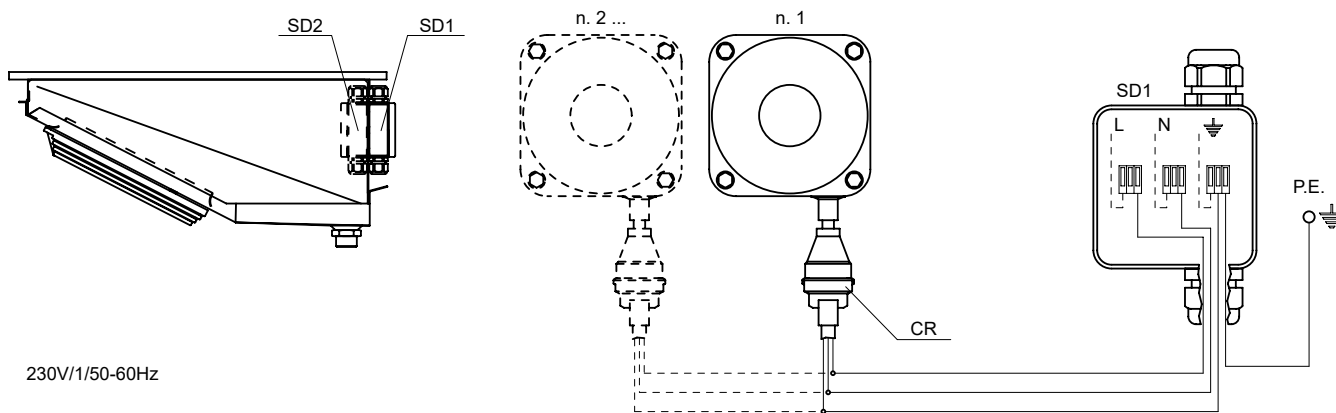
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

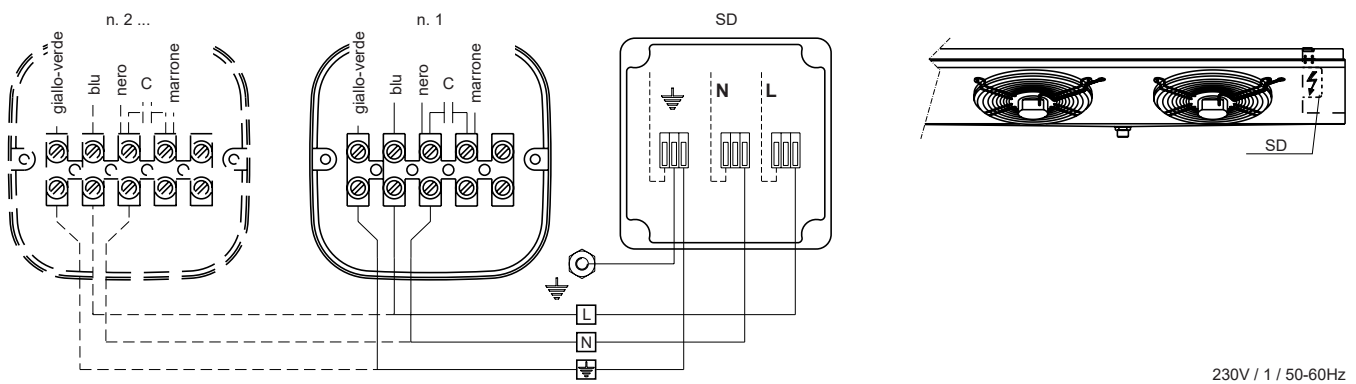
CGS1 - modello con ventola Ø200 mm



CGS2 - modello con ventola Ø250 mm



CGS3 - modello con ventola Ø315 mm

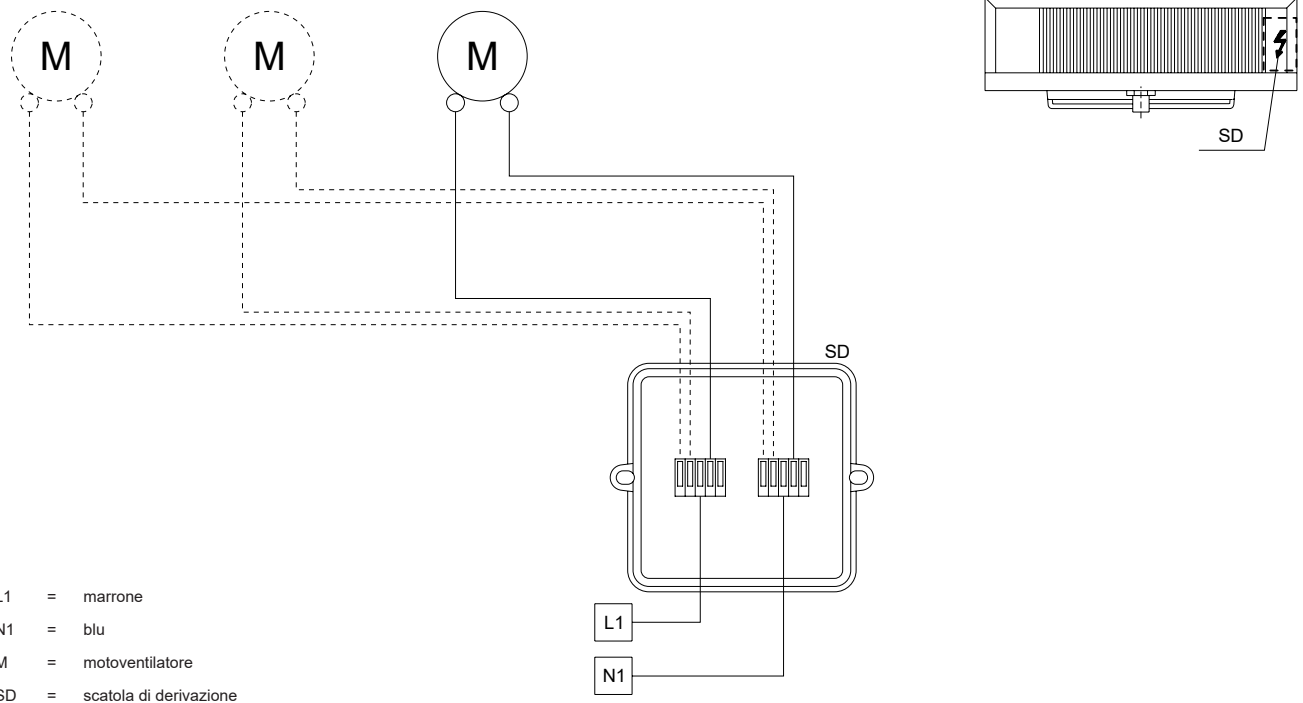


- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

Motoventilatori EC

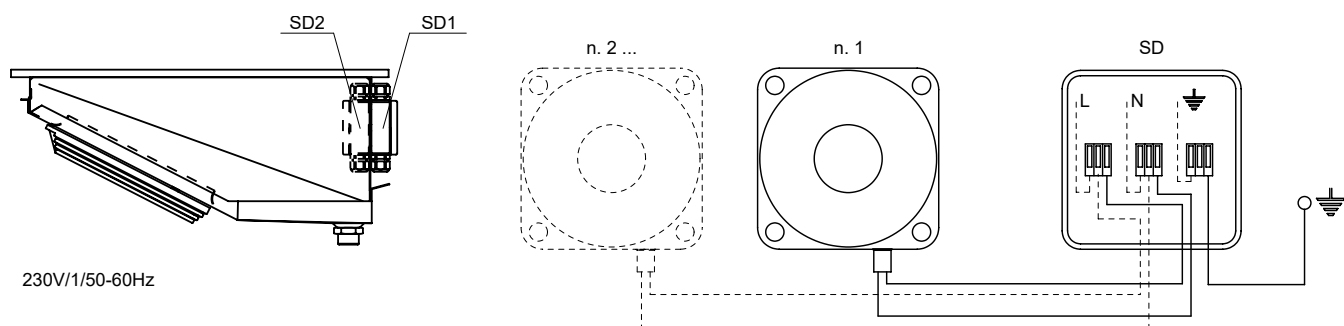
CGS1 - Modello con ventola Ø200 mm



- L1 = marrone
- N1 = blu
- M = motoventilatore
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard non sono cablati tranne CGS1**L4 e CGS1**L4ED

CGS2 - Modello con ventola Ø250 mm

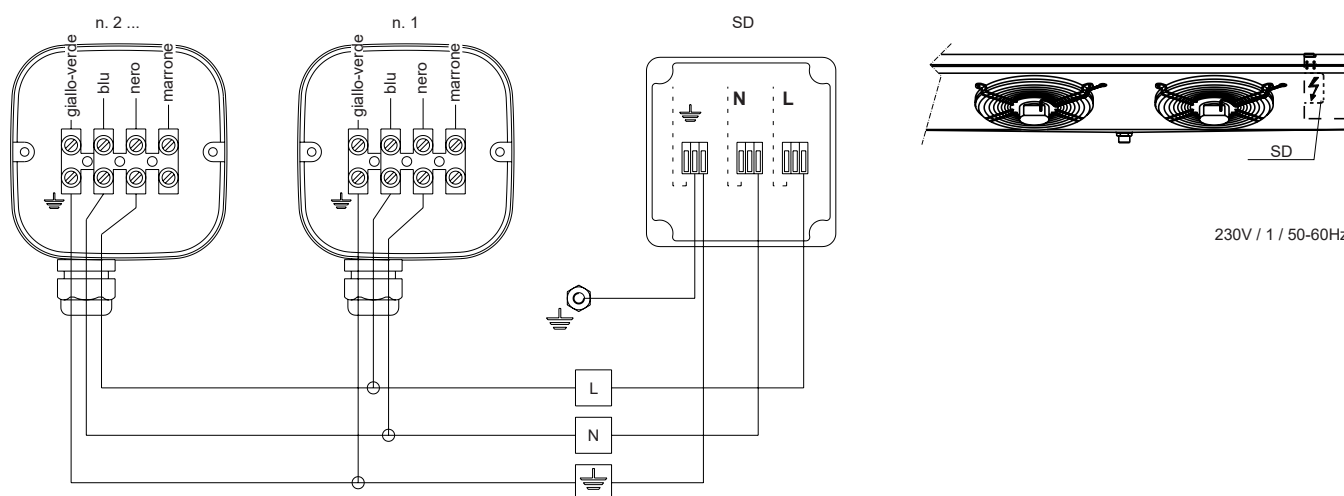


230V/1/50-60Hz

- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori
- SD2 = scatola di derivazione resistenze

I modelli standard sono cablati

CGS3 - Modello con ventola Ø300 mm



230V / 1 / 50-60Hz

- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

5. A2L coolers

AGC

Codice di modello:

AGC | 35 | 3 | A8
C1 C2 C3

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173450	MN173040	MN268401	
Diametro nominale Ø [mm]	250	315	350	
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60	
Assorbimenti	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Modello	AGC	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6	
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250				2x250				3x250				4x250			
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Assorbimenti	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64								
	W	95	95	190	190	285	285	380	380								
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400								

Modello	AGC	311F4		312F4		313F4		314F4									
		311F6		312F6		313F6		314F6									
		311F8		312F8		313F8		314F8									
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315				2x315				3x315				4x315			
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60				
Assorbimenti	A	0.52	0.66	1.04	1.32	1.56	1.98	2.08	2.64								
	W	110	148	220	296	330	444	440	592								
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490								

Modello	AGC	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4			
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6			
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		-			
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350			
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60				
Assorbimenti	A	0.83	1.08	1.66	2.16	2.49	3.24	3.32									
	W	184	249	368	498	552	747	736									
RPM		1405	1620	1405	1620	1405	1620	1405									

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273006	MN268461	MN268476
Diametro nominale Ø [mm]	250	315	350
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza	Hz 50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A 0.525	0.80	1.35
	W 30	85	165
RPM	1300	1325	1475

Modello	AGC	251E4R 251E6R 251E8R	251E4 251E6 251E8	252G4 252G6 252G8	252E4 252E6 252E8	253G4 253G6 253G8	253E4 253E6 253E8	254G4 254G6 254G8	254E4 254E6 254E8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modello	AGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

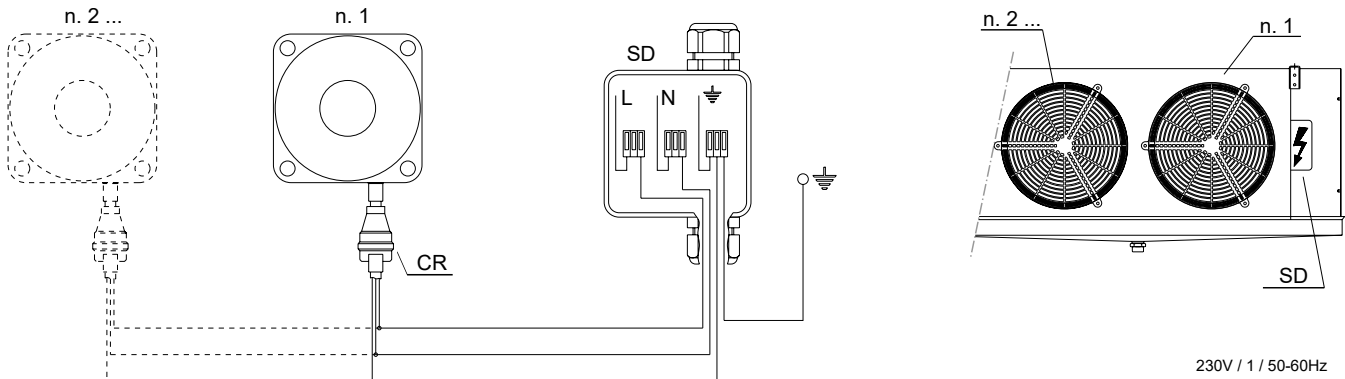
Modello	AGC	351E4 351E6 351E8	351A4 351A6 351A8	352E4 352E6 352E8	352A4 352A6 352A8	353F4 353F6 353F8	353A4 353A6 353A8	354F4 354F6 -
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50 60
Assorbimenti	A	1.35		2.70		4.05		5.40
	W	165		330		495		660
RPM		1475		1475		1475		1475

Schemi di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

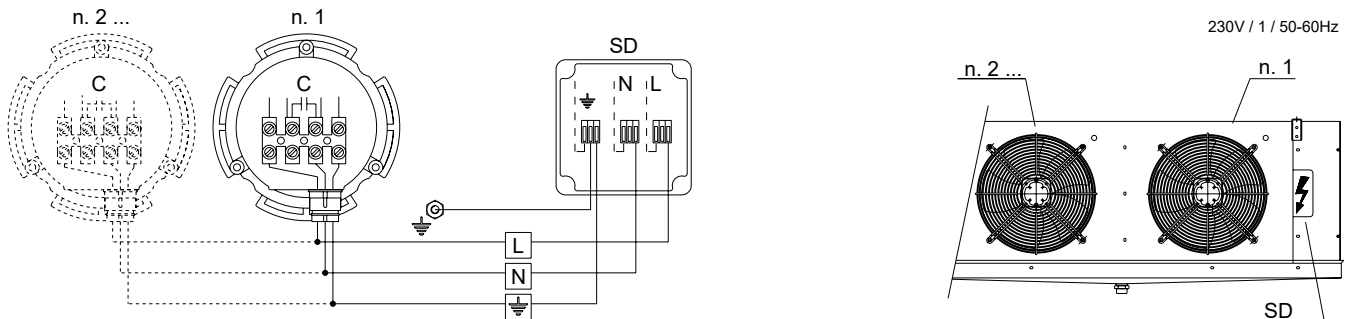
Motoventilatori AC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- CR = connessione cavi rapida
- SD = scatola di derivazione

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 - Ø350 mm

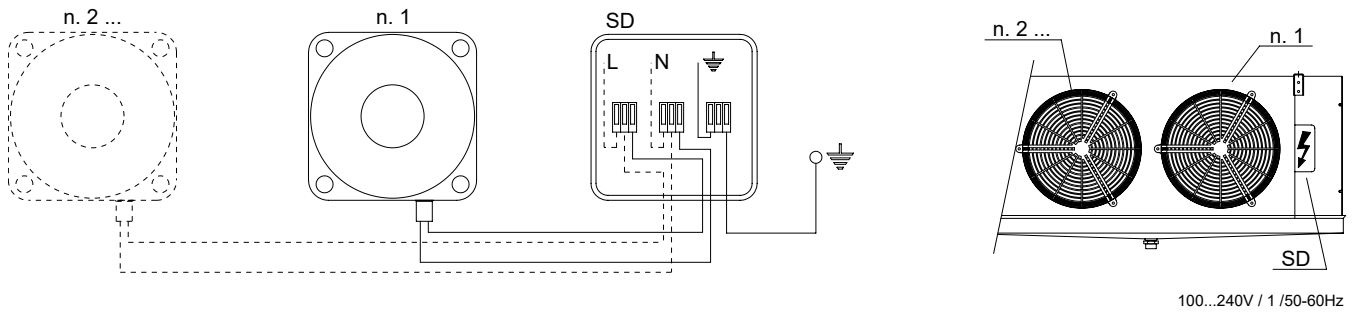


- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

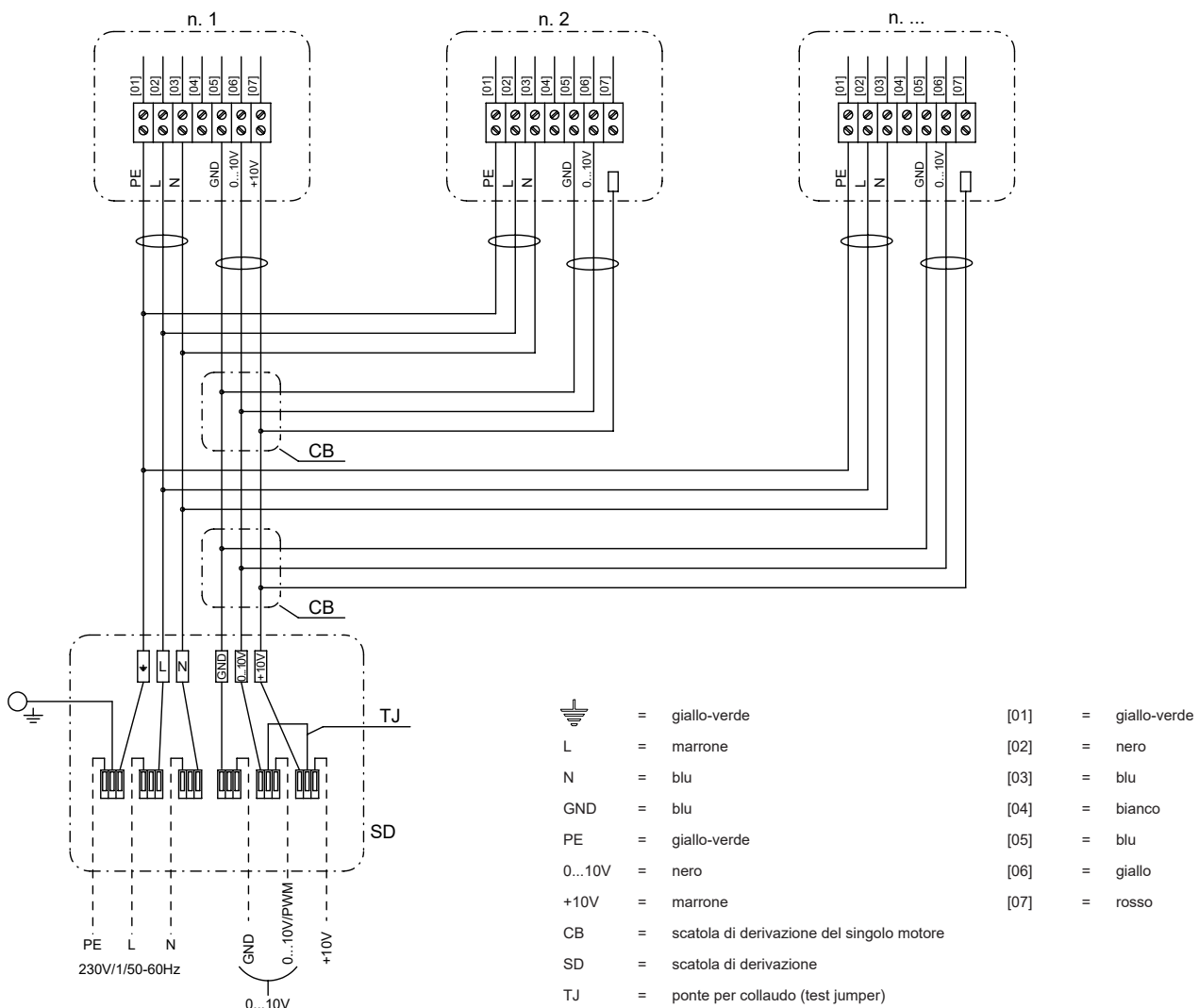
Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



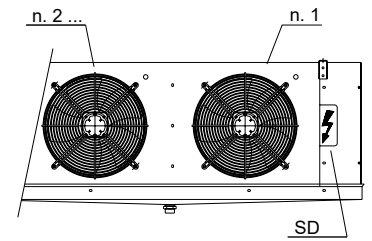
- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm

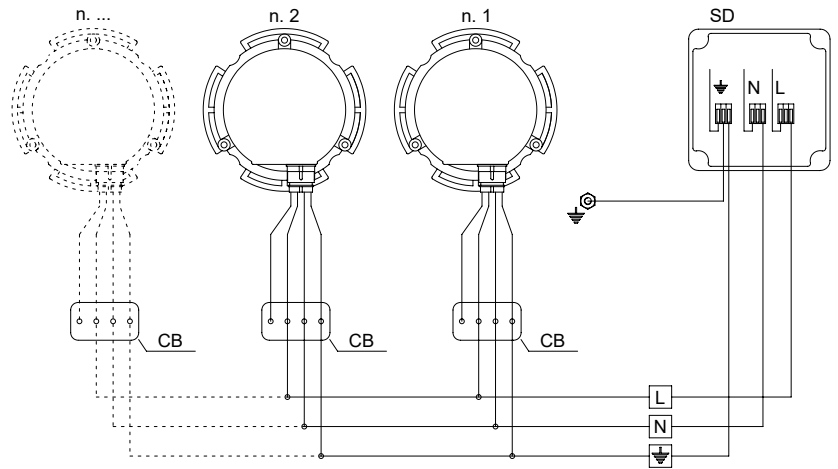
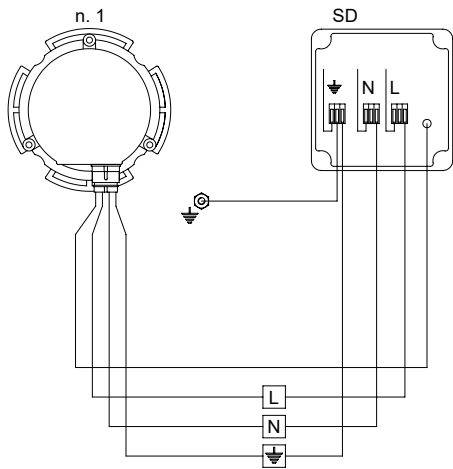


I modelli standard sono cablati

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø350



230V / 1 / 50-60Hz



- = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione

- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

AGD

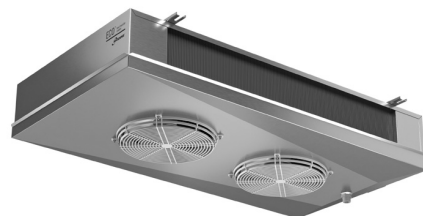
Codice di modello:

AGD | 2 | 1 | E49
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 31 = Ø230 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello

AGD | 31 | 6 | E3
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 31 = Ø315 [mm] bassa / alta velocità 35 = Ø350 [mm] bassa velocità 36 = Ø350 [mm] alta velocità
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN171501	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Diametro nominale Ø [mm]	230	315				350		350		
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz			
		bassa velocità		alta velocità						
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60			
Assorbimenti	A	0.35	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	53	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1300	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modello	AGD	21E49R		22E49		23A49		24A49		25A49	
		21E49		22A49		-		-		-	
		21A49		-		-		-		-	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.35		0.70		1.05		1.40		1.75	
	W	53		106		159		212		265	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modello	AGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Collegamenti in scatola di derivazione L1 - N													
Assorbimenti	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Collegamenti in scatola di derivazione L2 - N													
Assorbimenti	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modello	AGD	351E3		352E3		353E3		354E3	
		351E4		352E4		353E4		354E4	
		351E7		352E7		353E7		354E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48
	W	65	85	130	170	195	255	260	340
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modello	AGD	361A3		362A3		363A3		364A3	
		361A4		362A4		363A4		364A4	
		361A7		362A7		363A7		364A7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60
	W	145	205	290	410	435	615	580	820
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

A2L coolers

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273007	MN268417				MN266164 ^a	MN268473 ^b
Diametro nominale Ø [mm]	230	300				350	350
Alimentazione	220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
		bassa velocità		alta velocità			
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	
Assorbimenti	A	0.18	0.80		0.65	1.35	
	W	23	85		73	165	
RPM	1300	1350	1500		1040	1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modello	AGD	21E49R 21E49 21A49	22E49 22A49 -	23A49 -	24A49 -	25A49 -	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		2x230	3x230	4x230	5x230
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	
	W	23	46	69	92	115	
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	

Modello [bassa velocità]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.80		1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85		170	255	340	425	510
RPM		1350		1350	1350	1350	1350	1350

Modello [alta velocità]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300		2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.80		1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85		170	255	340	425	510
RPM		1500		1500	1500	1500	1500	1500

Modello	AGD	351E3 351E4 351E7	352E3 352E4 352E7	353E3 353E4 353E7	354E3 354E4 354E7	355F3 355F4 355F7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350	3x350	4x350	5x350
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25	
	W	73	146	219	292	365	
RPM		1040	1040	1040	1040	1040	

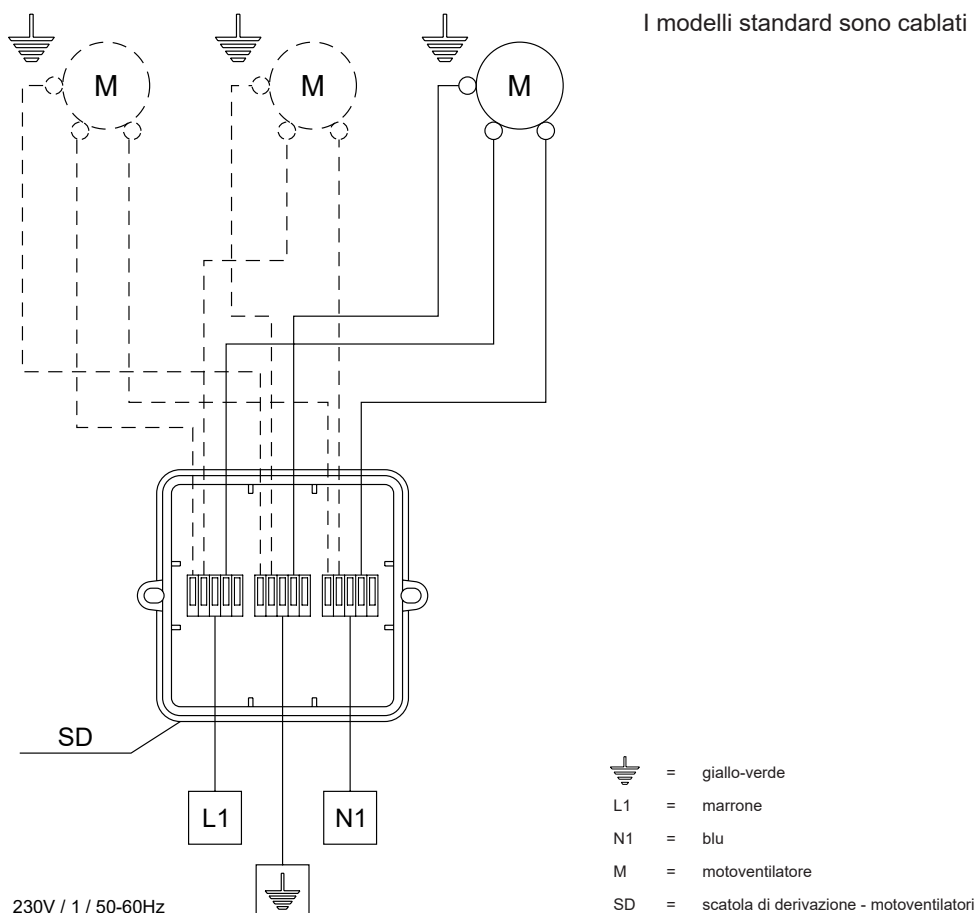
Modello	AGD	361A3 361A4 361A7	362A3 362A4 362A7	363A3 363A4 363A7	364A3 364A4 364A7	365F3 365F4 365F7	
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350		2x350	3x350	4x350	5x350
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75	
	W	165	330	495	660	825	
RPM		1475	1475	1475	1475	1475	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

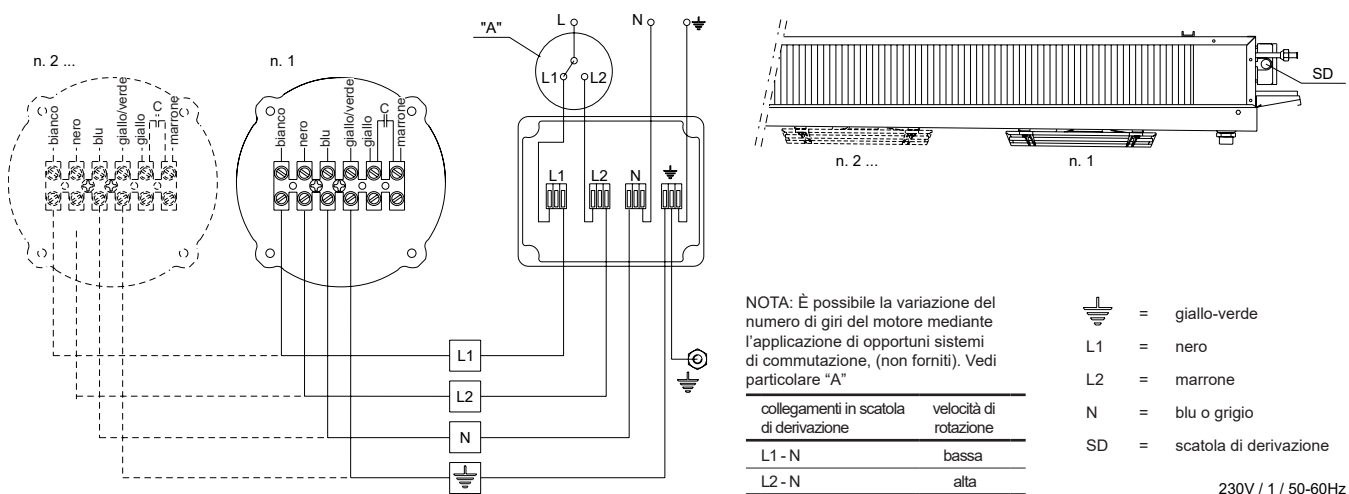
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

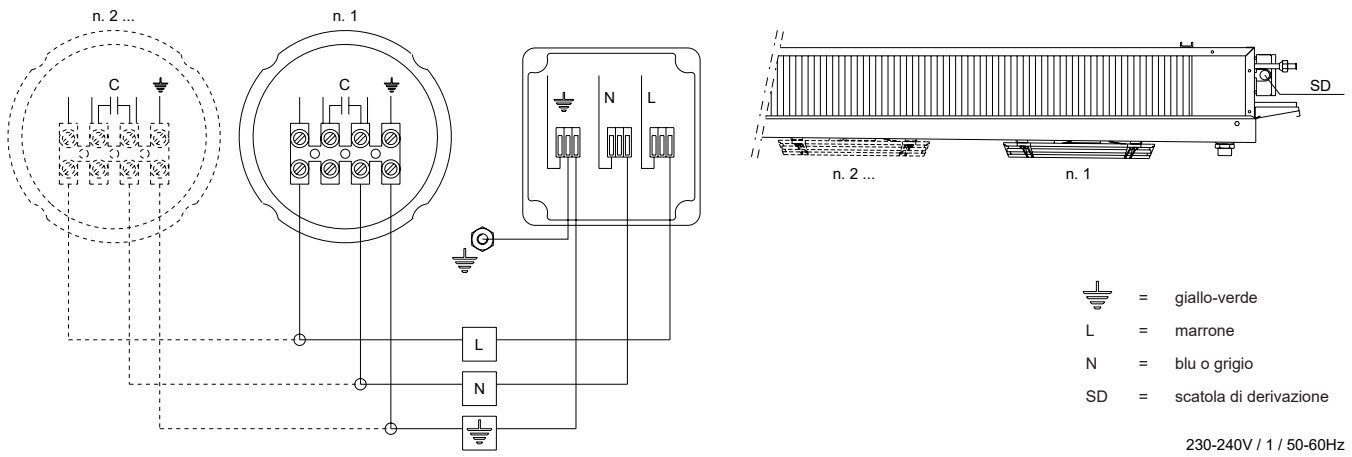
AGD2 - Modello con ventola Ø230 mm



AGD3 - Modello con ventola Ø315 mm



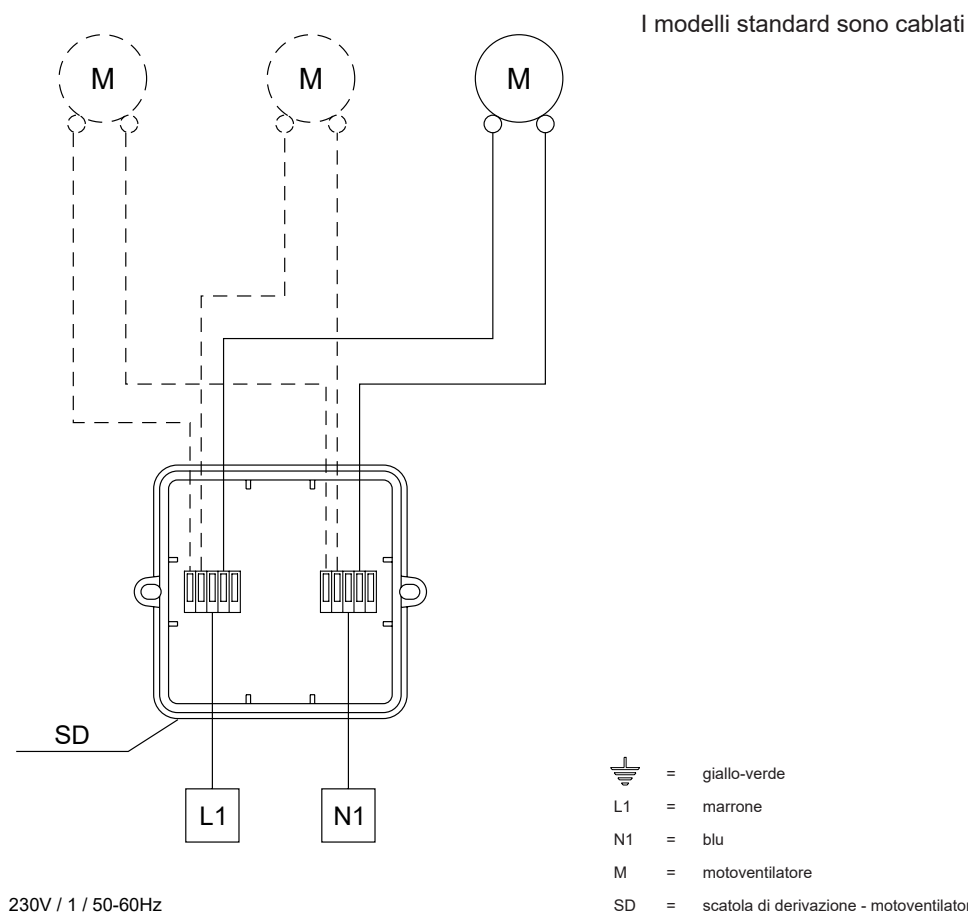
AGD3 - Modello con ventola Ø350 mm



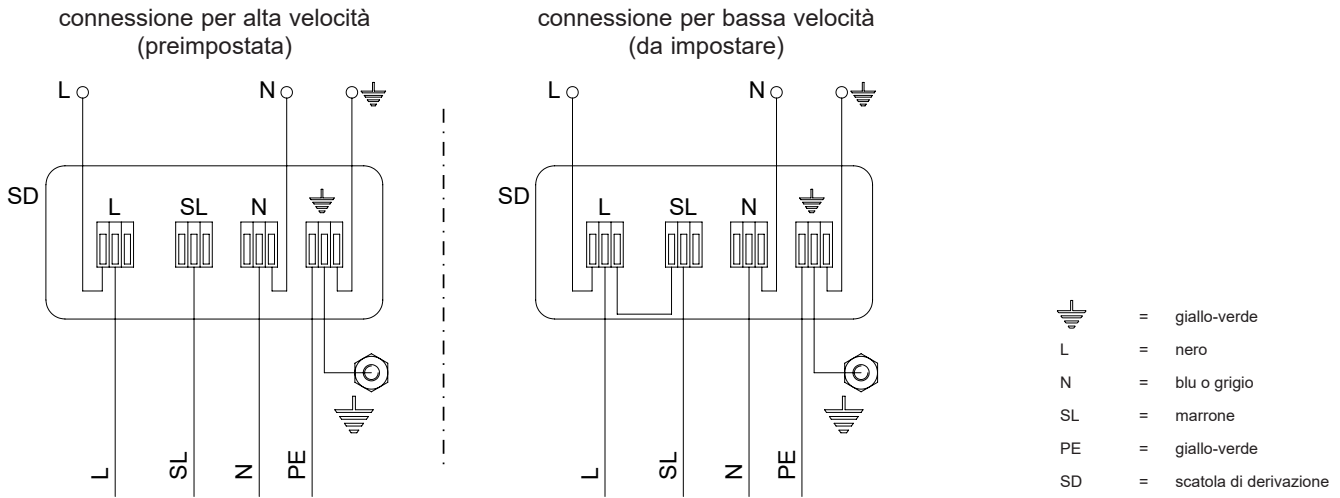
I modelli standard sono cablati

Motoventilatori EC

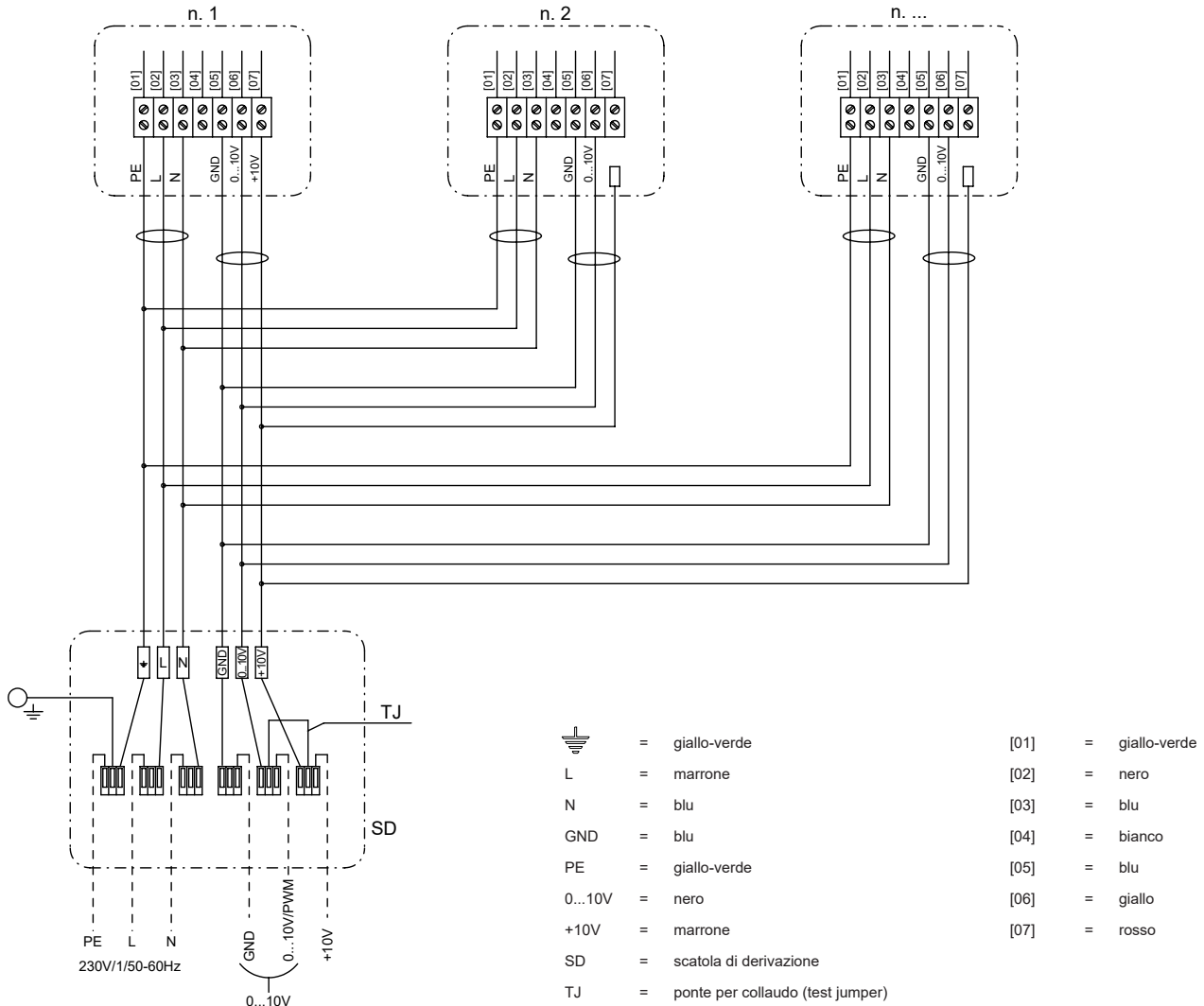
AGD2 - Modello con ventola Ø230 mm



AGD3 - Modello con ventola Ø300 mm



AGD3 - Modello con ventola Ø350 mm



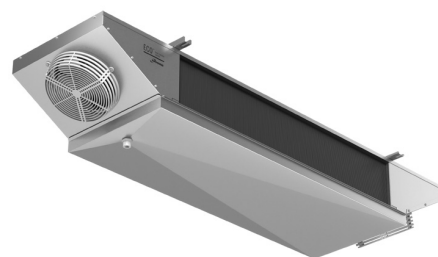
I modelli standard sono cablati

AGL

Codice di modello:

AGL | 3 | 4FM5
C1 | C2

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN173450	MN192901
Diametro nominale Ø [mm]	250	315
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.66	0.43 0.58
W	95	96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modello	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5					
Motoventilatori	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

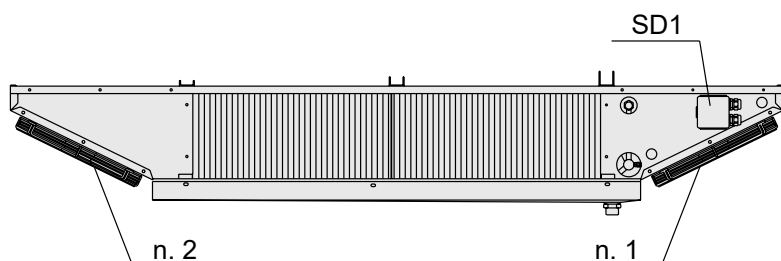
Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273006	MN268422
Diametro nominale Ø [mm]	250	300
Alimentazione	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.525	0.74
W	30	85
RPM	1300	1500

Modello	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5			
Motoventilatori	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x300		2x300	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1500		1500	

Schemi di collegamento dei motoventilatori

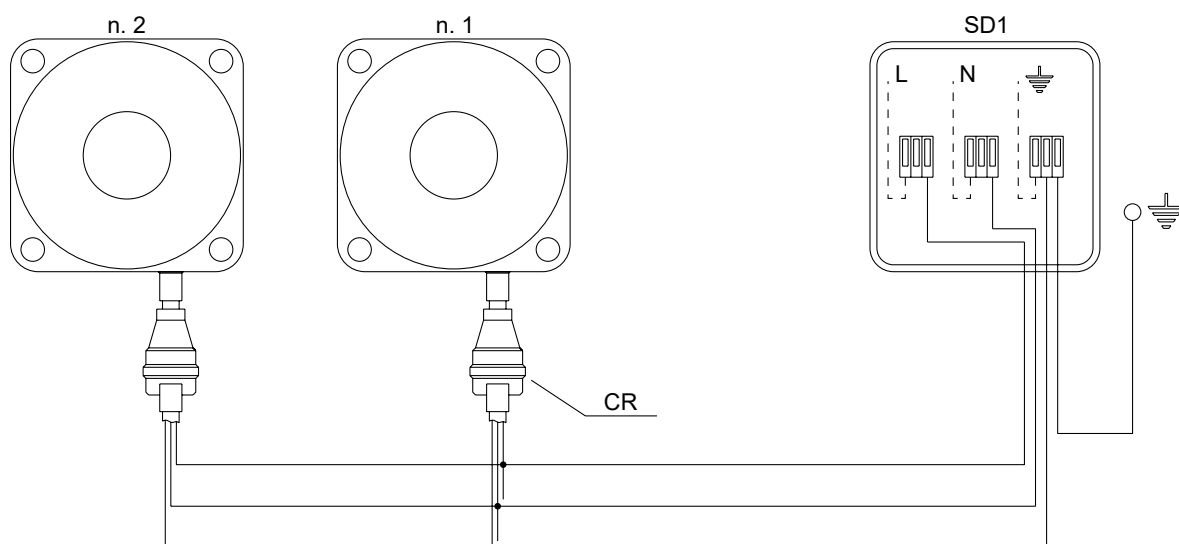
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.




SD1 - Scatola di derivazione motori

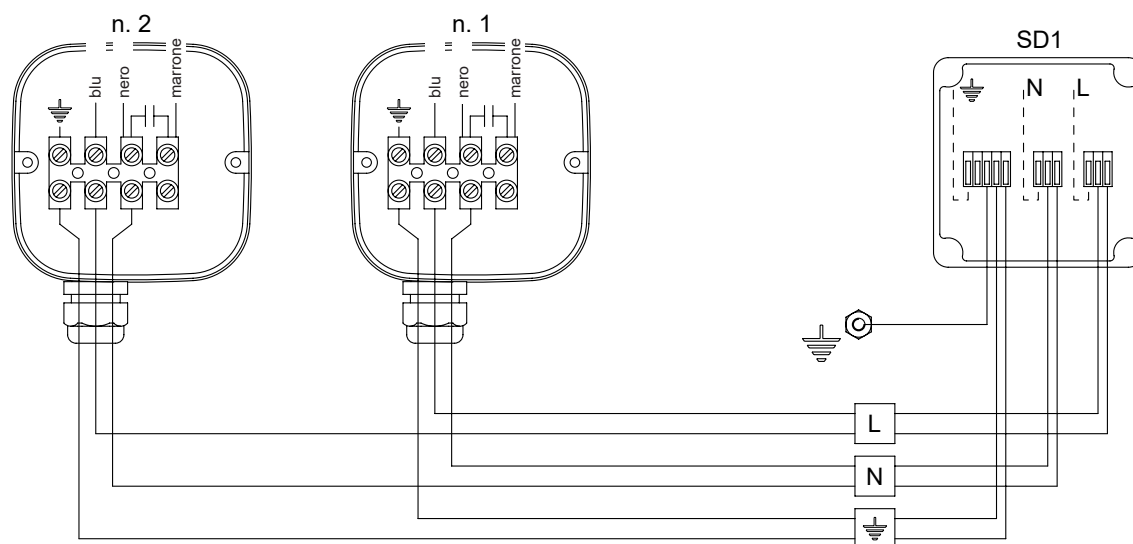
Motoventilatori AC


Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- CR = connessione cavi rapida
- SD1 = scatola di derivazione motori

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø315 mm

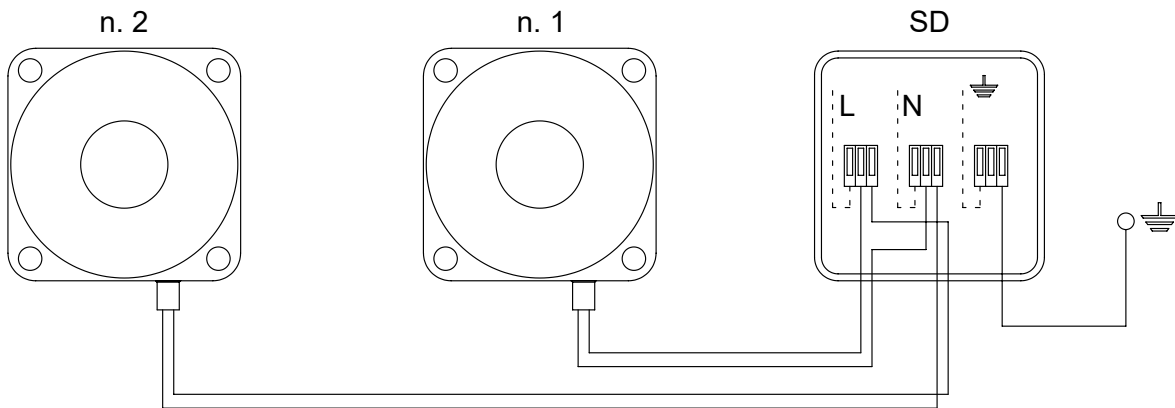


-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori

I modelli standard sono cablati

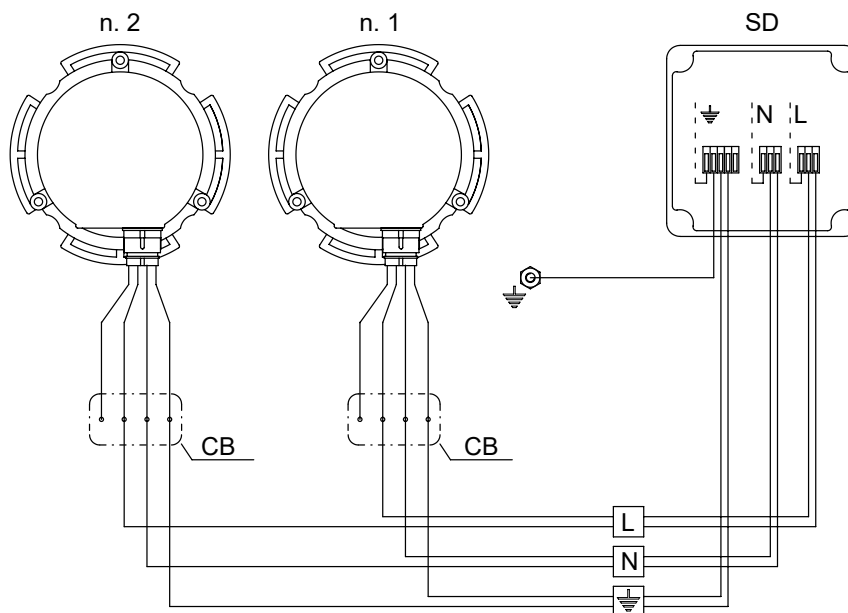
Motoventilatori EC

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø250 mm



- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu

Schema di collegamento dei motoventilatori Ø300 mm



- = giallo-verde
- L = nero
- N = blu
- CB = scatola di derivazione del singolo motore
- SD = scatola di derivazione motori

I modelli standard sono cablati

AGS

Codice di modello:

AGS | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori
	1 = Ø200 [mm]
	4 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN171501	MN173470	MN192901
Diametro nominale Ø [mm]	200	250	315
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.35	0.64 0.64	0.43 0.58
W	53	83 83	96 130
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modello	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventilatori n° x Ø mm		1x200		2x200				3x200			4x200		
Frequenza Hz		50	60	50		60		50		60		50	60
Assorbimenti A		0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
W		53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modello	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 -	43GH4 -	43FL7 -	44GH4 -	44FL7 -
Motoventilatori n° x Ø mm		1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza Hz		50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti A		0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
W		83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modello	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7
Motoventilatori n° x Ø mm		1x315		2x315	
Frequenza Hz		50	60	50	60
Assorbimenti A		0.43	0.58	0.86	1.16
W		96	130	192	260
RPM		1340	1490	1340	1490

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN273007	MN273006	MN268449
Diametro nominale Ø [mm]	200	250	300
Alimentazione	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A	0.18	0.525	0.80
W	23	30	85
RPM	1300	1300	1500

Modello	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventilatori n° x Ø mm		1x200		2x200				3x200			4x200		
Frequenza Hz		50	60	50		60		50		60		50	60
Assorbimenti A		0.18		0.36		0.54		0.72		0.72		0.72	
W		23		46		69		92		92		92	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300		1300	

A2L coolers

Modello	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 - - -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 - - -	43GH4 - 43EH4 43EL7	43FL7 - - -	44GH4 - 44EH4 44EL7	44FL7 - - -
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

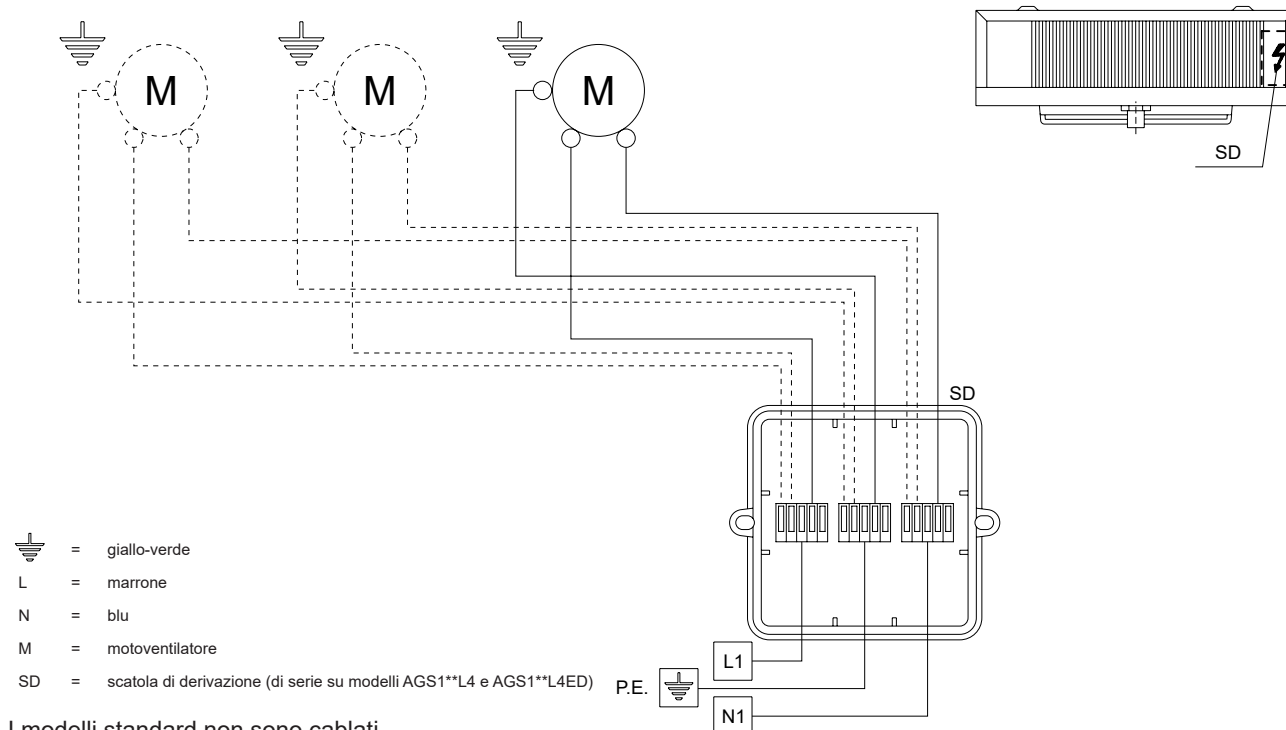
Modello	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7		
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300		
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.80	1.60	2.40	3.20		
	W	85	170	255	340		
RPM		1500	1500	1500	1500		

Schemi di collegamento dei motoventilatori

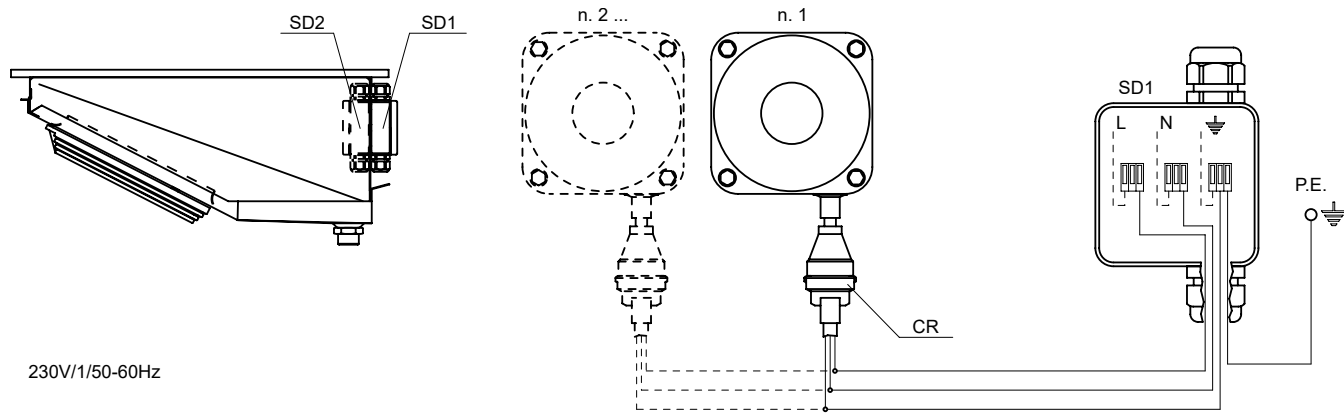
Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

AGS1 - modello con ventola Ø200 mm



AGS4 - modello con ventola Ø250 mm

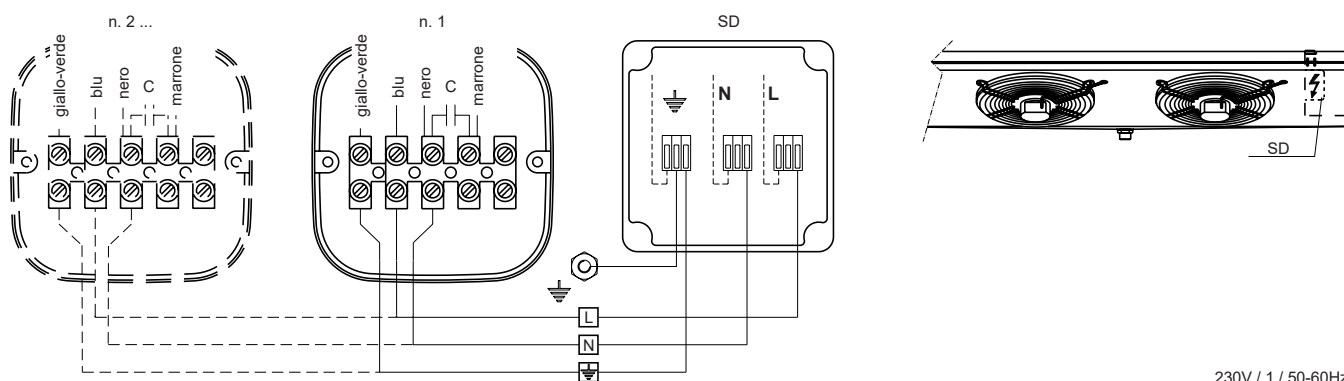


230V/1/50-60Hz

- = giallo-verde
- L = marrone o grigio
- N = blu
- SD1 = scatola di derivazione motori
- SD2 = scatola di derivazione resistenze
- CR = connessione cavi rapida

I modelli standard sono cablati

AGS3 - modello con ventola Ø315 mm



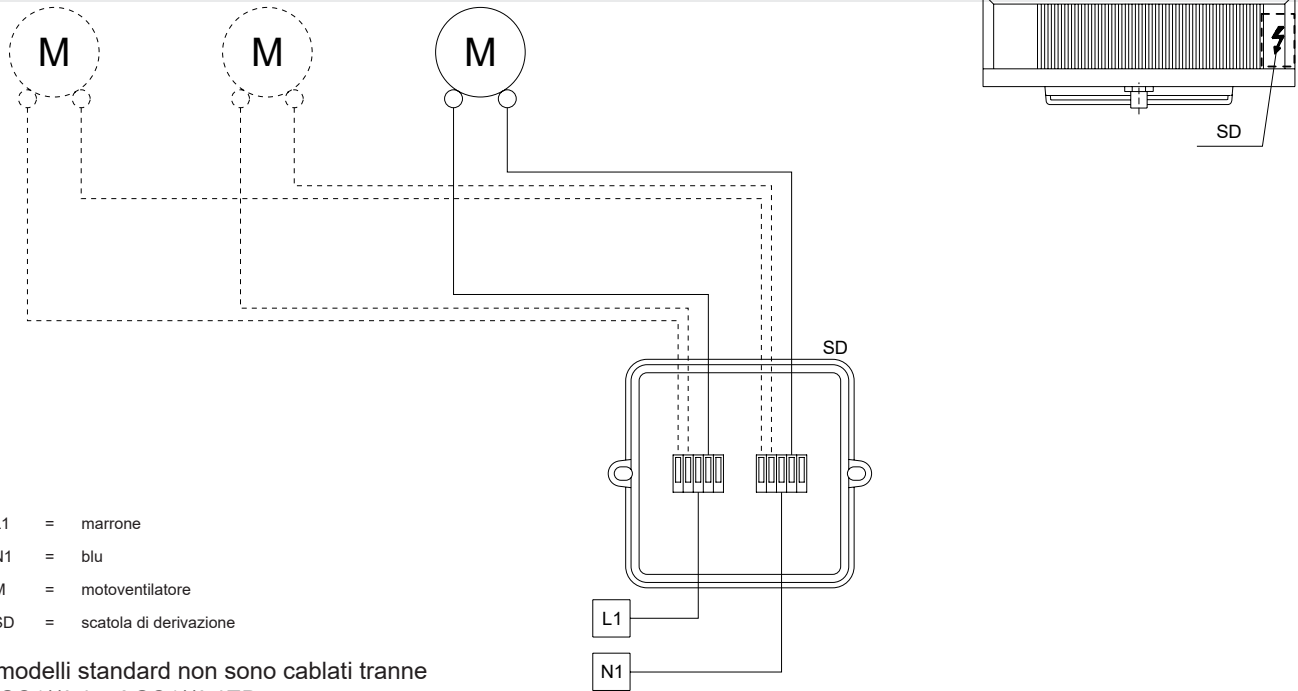
230V / 1 / 50-60Hz

- = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

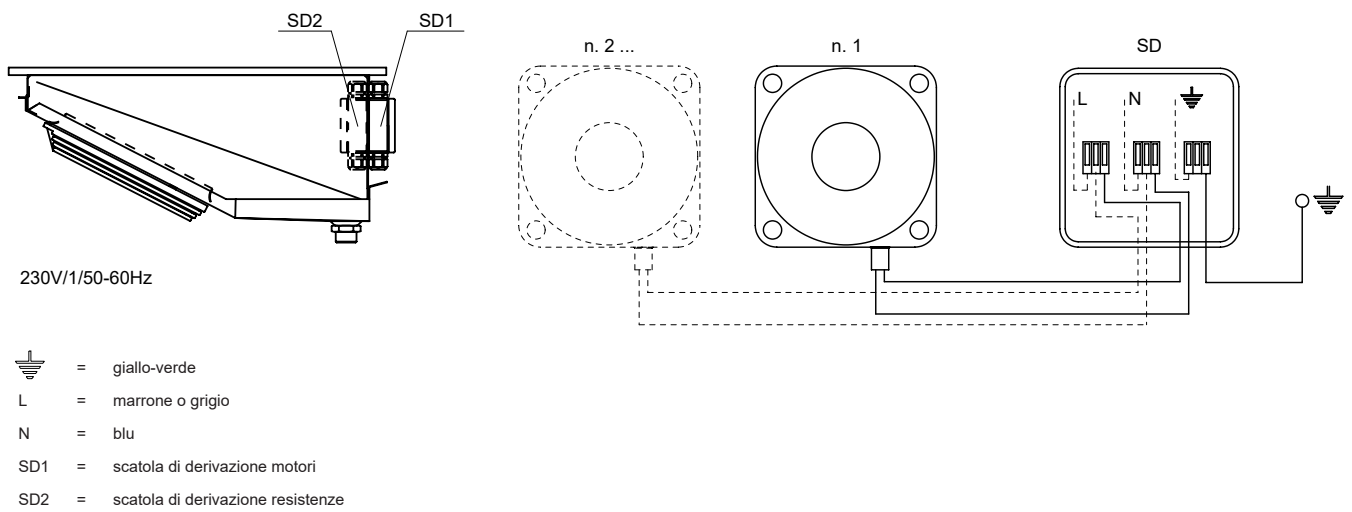
I modelli standard sono cablati

Motoventilatori EC

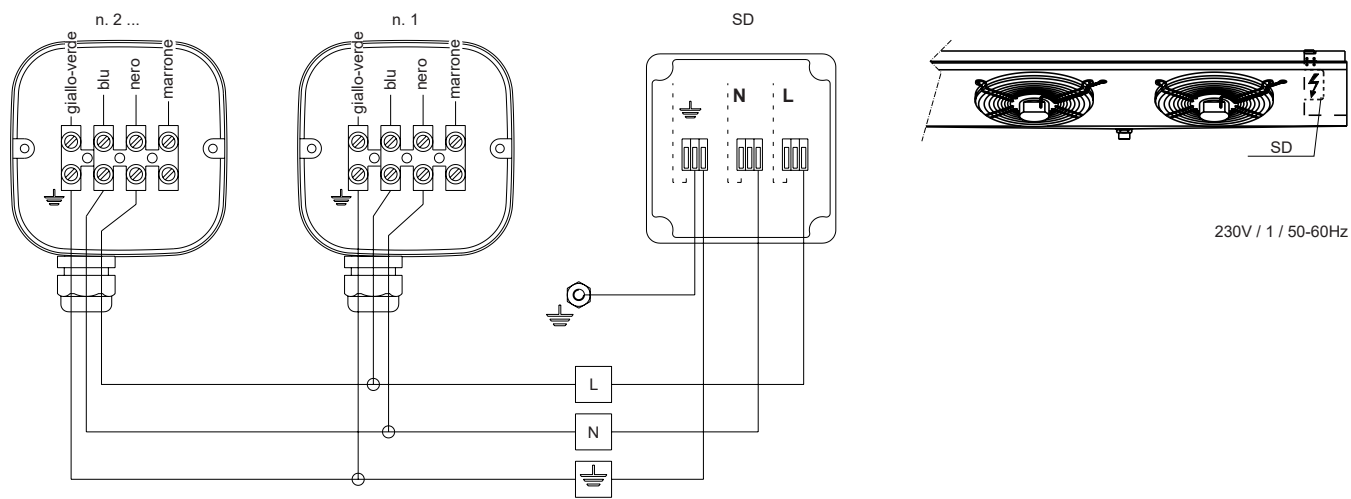
AGS1 - modello con ventola Ø200 mm




AGS4 - modello con ventola Ø250 mm



AGS3 - modello con ventola Ø315 mm



230V / 1 / 50-60Hz

-  = giallo-verde
- L = marrone
- N = blu
- SD = scatola di derivazione

I modelli standard sono cablati

AP

Codice di modello:

AP 301

C1 Codice di gamma

C1



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN171501	
Diametro nominale Ø [mm]	200	
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50	60
Assorbimenti	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Modello	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50 60
Assorbimenti	A	0.35		0.35	0.70	1.05
	W	53		53	106	159
RPM		1300		1300	1300	1300

Motoventilatori EC

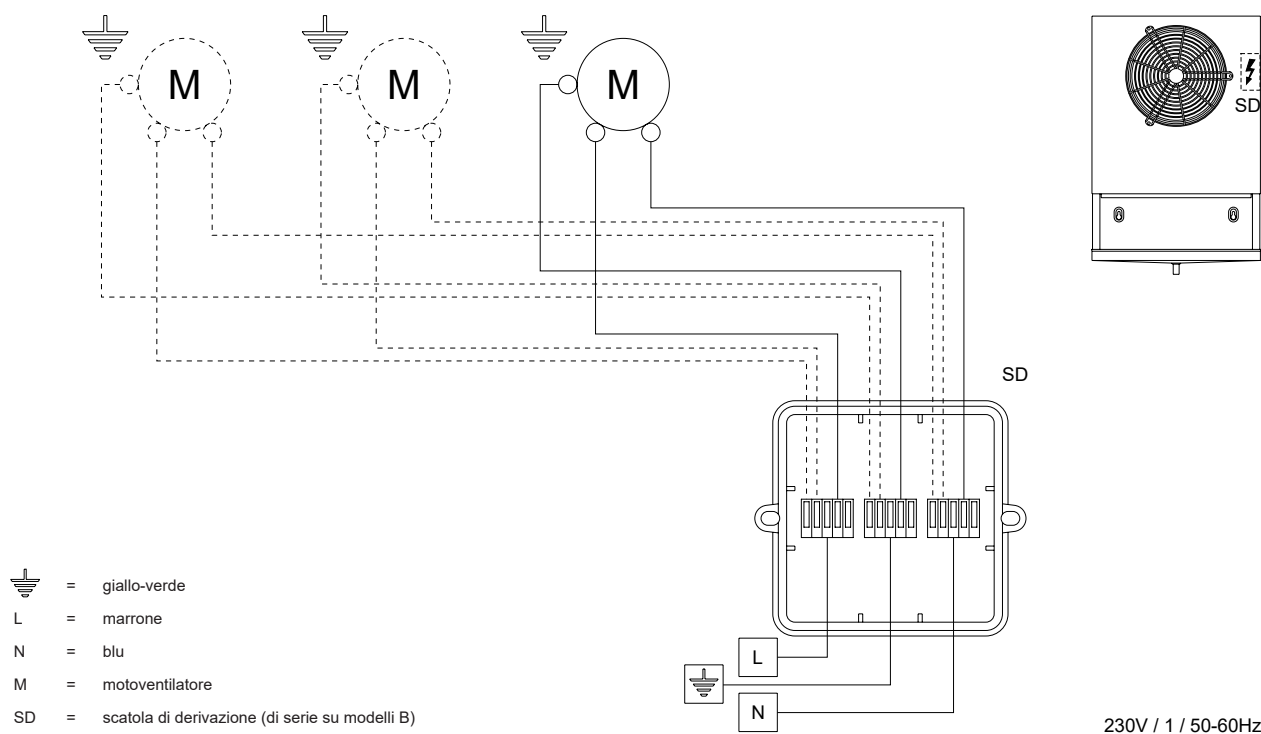
Codice motoventilatore	MN273007	
Diametro nominale Ø [mm]	230	
Alimentazione	220...240V/~1/50-60Hz	
Frequenza Hz	50	60
Assorbimenti	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Modello	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50 60
Assorbimenti	A	0.18		0.18	0.36	0.54
	W	23		23	46	69
RPM		1300		1300	1300	1300

Schema di collegamento dei motoventilatori

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

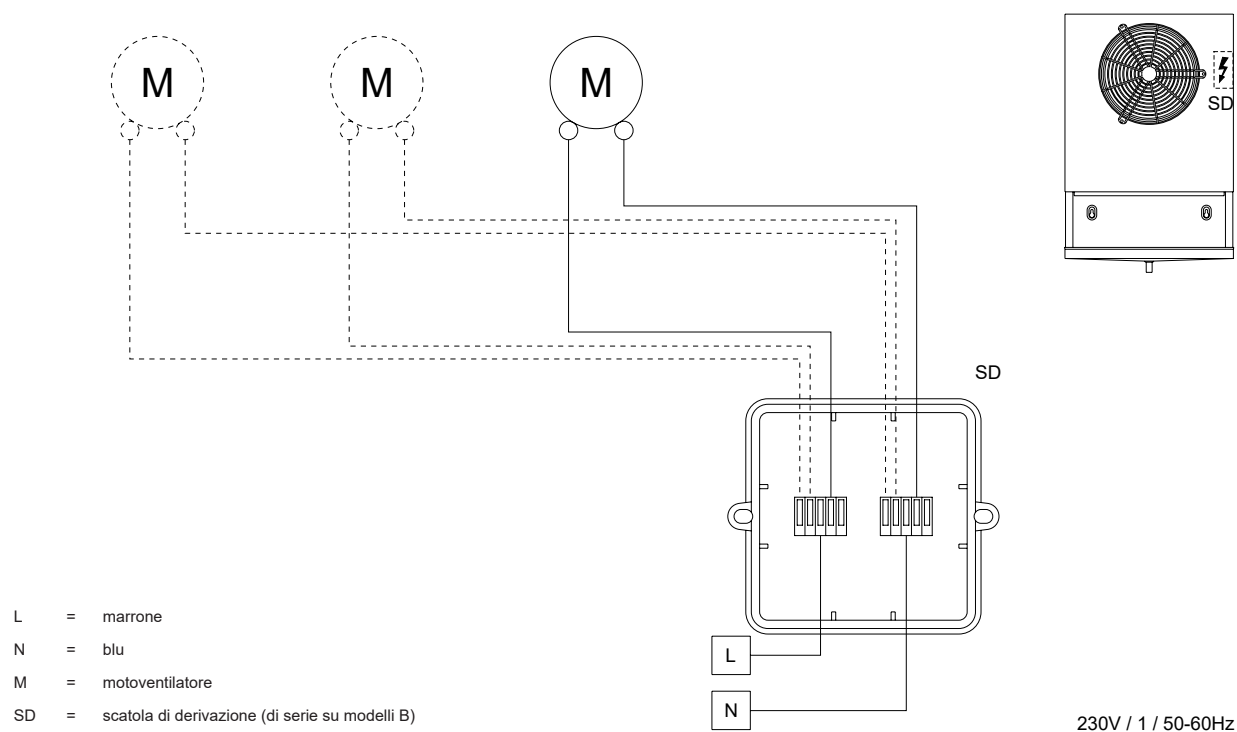
Motoventilatori AC



I modelli standard "B" sono cablati (es. AP081B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

Motoventilatori EC



I modelli standard "B" sono cablati (es. AP081B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

6. Air cooled condensers

AV / ECO-BATIC®

Codice di modello:

Serie	Tipo	Diametro motori	N. file di motori	N. motori per fila	Connessione motoventilatori	Livello sonoro	Ranghi scambiatore	Modulo	Tubi per circuito	A / U	Specialità
AV	K Condensatore	5 500	1	1	D Delta	N Normale	1	A M	da 1 a 99	A EU	
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Medio	2	B N		U USA	
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monofase	L Basso	3	C P			
		8 800		4	E EC 3-fase	S Silenzioso	4	D Q			
		9 910		5	F EC 1-fase		5	E R			[xxxx] = specialità
		1 1000		6			6	F S			
				7			7	G T			
				8			8	H U			
							9	L V			

Esempio calcolo dati tecnici

Utilizzare il codice di identificazione:

Codice Modello: S814DN4B04J

Vedi tabella dati ventilatori:

Diametro motov.	Connessione motov.	Livello sonoro	Pot. ass. [kW]	Corr. ass. [A]	rpm	Cod. motore MN	Cod. boccaglio MN	Livello potenza sonora [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Un ventilatore = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Codice motoventilatore MN266111, codice boccaglio MN268857)

Codice Modello: S814DN4B04J

Num. totale di ventilatori = 1 x 4 = 4 ventilatori

Potenza elettrica totale = 1.94 x 4 = 7.8 kW

Corrente totale = 3.9 x 4 = 15.6 A

Livello di potenza sonora = 81 + 10 x log 4 = 87 dB(A)

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

Dati ventilatori (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - EUROPA

Diametro motov.	Connessione motov.	Livello sonoro	Pot. ass. [kW]	Corr. ass. [A]	rpm	Cod. motore MN	Cod. bocaglio MN	Livello potenza sonora [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

Dati ventilatori (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - NORDAMERICA

Diametro motov.	Connessione motov.	Livello sonoro	Modulo ID(*)	Pot. ass. [kW]	Corr. ass. [A]	rpm	Cod. motore MN	Cod. boccaglio MN	Livello potenza sonora [dB(A)]
8	D	N	B	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	B	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	B	-	-	-	-	-	-
8	D	S	B	-	-	-	-	-	-
8	S	N	B	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	B	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	B	-	-	-	-	-	-
8	S	S	B	-	-	-	-	-	-
8	E	N	B	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	N	D	2.20	6.70	1000	266167	268891	75
8	E	M	B	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	M	D	2.20	3.40	1000	266168	-	76
8	E	L	B	-	-	-	-	-	-
8	E	S	B	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	B	-	-	-	-	-	-
8	F	M	B	-	-	-	-	-	-
8	F	L	B	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	B	-	-	-	-	-	-
9	D	N	B	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	B	-	-	-	-	-	-
9	D	L	B	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	B	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	B	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	B	-	-	-	-	-	-
9	S	L	B	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	B	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	B	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	N	D	3.25	5.00	1070	266169	-	84
9	E	M	B	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	B	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	B	-	-	-	-	-	-
9	F	N	B	-	-	-	-	-	-
9	F	M	B	-	-	-	-	-	-
9	F	L	B	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	B	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	B	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	B	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	B	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	B	-	-	-	-	-	-
1	S	N	B	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	B	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	B	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	B	-	-	-	-	-	-
1	E	N	B	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	B	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	B	-	-	-	-	-	-
1	E	S	B	-	-	-	-	-	-
1	F	N	B	-	-	-	-	-	-
1	F	M	B	-	-	-	-	-	-
1	F	L	B	-	-	-	-	-	-
1	F	S	B	-	-	-	-	-	-

(*) B = EU // D = USA

KCE-K, S, W / VGE-K, S, W

Codice di modello:

Serie	Tipo	Diametro motori	N. file di motori	N. motori per fila	Connessione motoventilatori	Livello sonoro	Ranghi scambiatore	Modulo	Tubi per circuito	Direzione flusso aria
KCE	K Condensatore	5 500	1	1	D Delta	N Normale	1	A M	da 1 a 99	H Orizzontale
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Medio	2	B N		V Verticale
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monofase	L Basso	3	C P		J Jumbo
	F Condensatore R410A	8 800		4	E EC 3-fase	S Silenzioso	4	D Q		J Junior
	N Condensatore NH ₃	9 910		5	F EC 1-fase		5	E R		G Giant
		1 1000		6			6	F S		
				7			7	G T		
				8			8	H U		
				9			9	L V		

Esempio calcolo dati tecnici

Utilizzare il codice di identificazione:

Codice Modello: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Vedi tabella dati ventilatori:

Diametro motov.	Connessione motov.	Livello sonoro	Pot. ass. [kW]	Corr. ass. [A]	rpm	Cod. motov.MN	Cod. boccaglio MN	Livello potenza sonora [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Un ventilatore = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Codice motoventilatore MN266111, codice boccaglio MN268857)

Codice Modello: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Num. totale di ventilatori = 2 x 5 = 10 ventilatori

Potenza elettrica totale = 1.94 x 10 = 19,4 kW

Corrente totale = 3.9 x 10 = 39 A

Livello di potenza sonora = 81 + 10 x log 10 = 91 dB(A)

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

Dati ventilatori (Tabella_Ventilatori_EGK_19)

Diametro motov.	Connessione motov.	Livello sonoro	Pot. ass. [kW]	Corr. ass. [A]	rpm	Cod. motore MN	Cod. bocaglio MN	Livello potenza sonora [dB(A)]
5	D	N	0.77	1.70	1300	268442	268843	74
5	D	M	0.27	0.57	912	265912	268843	71
5	D	L	-	-	-	-	-	-
5	D	S	0.12	0.25	620	285919	268843	58
5	S	N	0.49	0.84	1025	268442	268843	68
5	S	M	0.20	0.33	750	265912	268843	68
5	S	L	-	-	-	-	-	-
5	S	S	0.06	0.12	450	285919	268843	48
5	M	N	0.72	3.20	1240	285959	268843	76
5	M	M	0.27	1.25	900	285902	268843	72
5	M	L	0.13	0.59	665	285922	268843	59
5	M	S	-	-	-	-	-	-
5	E	N	0.98	1.87	1600	285962	268843	83
5	E	M	-	-	-	-	-	-
5	E	L	-	-	-	-	-	-
5	E	S	-	-	-	-	-	-
5	F	N	-	-	-	-	-	-
5	F	M	0.36	2.20	1100	285953	268843	71
5	F	L	-	-	-	-	-	-
5	F	S	-	-	-	-	-	-
6	D	N	1.75	3.70	1400	266006	268844	86
6	D	M	0.62	1.25	900	286014	268844	75
6	D	L	-	-	-	-	-	-
6	D	S	0.11	0.27	420	286016	268844	54
6	S	N	1.35	2.20	1210	266006	268844	82
6	S	M	0.44	0.72	720	286014	268844	69
6	S	L	-	-	-	-	-	-
6	S	S	0.06	0.12	310	286016	268844	47
6	M	N	-	-	-	-	-	-
6	M	M	0.66	3.00	860	286020	268844	75
6	M	L	-	-	-	-	-	-
6	M	S	-	-	-	-	-	-
6	E	N	3.00	4.60	1450	199957	268844	82
6	E	M	0.82	1.64	1100	286067	268844	77
6	E	L	-	-	-	-	-	-
6	E	S	-	-	-	-	-	-
6	F	N	-	-	-	-	-	-
6	F	M	0.62	2.70	1000	286066	268844	74
6	F	L	0.39	1.70	900	286068	268844	70
6	F	S	-	-	-	-	-	-
7	D	N	2.60	4.90	1330	285808	268840	87
7	D	M	0.94	1.70	900	285814	268840	79
7	D	L	-	-	-	-	-	-
7	D	S	-	-	-	-	-	-
7	S	N	1.75	2.90	1040	285808	268840	82
7	S	M	0.62	1.05	690	285814	268840	72
7	S	L	-	-	-	-	-	-
7	S	S	-	-	-	-	-	-
7	M	N	-	-	-	-	-	-
7	M	M	-	-	-	-	-	-
7	M	L	-	-	-	-	-	-
7	M	S	-	-	-	-	-	-
7	E	N	3.70	5.60	1360	285854	268840	88

Air cooled condensers

Diametro motov.	Connessione motov.	Livello sonoro	Pot. ass. [kW]	Corr. ass. [A]	rpm	Cod. motore MN	Cod. boccaglio MN	Livello potenza sonora [dB(A)]
7	E	M	1.20	1.90	1010	285855	268840	82
7	E	L	-	-	-	-	-	-
7	E	S	-	-	-	-	-	-
7	F	N	-	-	-	-	-	-
7	F	M	-	-	-	-	-	-
7	F	L	-	-	-	-	-	-
7	F	S	-	-	-	-	-	-
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

LCE

Codice di modello:

LCE 234

C1 Codice di gamma

C1



Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN090301 ^a	MN090301 ^b	MN090301 ^c	MN090302 ^d	MN090303 ^e
Diametro nominale Ø [mm]	172		200		230
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz				254
Frequenza Hz	50	60	50	60	50 60
Assorbimenti A	0.23				0.31
W	38				46
RPM	1300	1550	1300	1550	1300

- a. con ventola assiale Ø172
b. con ventola assiale Ø200
c. con ventola assiale Ø230
d. con ventola assiale Ø254
e. con ventola assiale Ø300

Modello	LCE	036	048	066	089	179
		045	063	087	117	213
		057	077	107	140	234
		-	-	-	168	-
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x172		1x200		1x230
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50 60
Assorbimenti	A	0.23	0.23	0.23	0.23	0.31
W		38	38	38	38	46
RPM		1300	1550	1300	1550	1300

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

I modelli standard non sono cablati

Nella necessità di montare motoventilatori EC contattare Modine.

PKE

Codice di modello:

PKE | **6** | **4** | **N** | **3**

C1 | C2 | C3 | C4

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 6 = Ø630 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello
C4	Identificativo motore



Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN266006						MN286014						
Diametro nominale Ø [mm]	630						630						
Identificativo motore	A						M						
Alimentazione	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequenza Hz	50		60		60		50		60		60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	1.25	0.72	1.60	0.88	1.55	0.94
	W	1750	1350	2800	1800	2900	2100	620	440	940	520	1000	640
RPM		1400	1210	1580	1210	1640	1330	900	720	980	640	1040	730

Codice motoventilatore	MN286015				MN286016						
Diametro nominale Ø [mm]	630				630						
Identificativo motore	N				S						
Alimentazione	400V/~3/50Hz		480V/~3/60Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz				
Frequenza Hz	50		60		50		60				
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
Assorbimenti	A	0.55	0.27	0.65	0.32	0.27	0.12	0.27	0.12	0.29	0.13
	W	235	140	360	195	110	60	130	60	150	70
RPM		650	480	750	490	420	310	450	280	480	330

Assorbimenti elettrici riferiti a 400V/~3

Modello	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4			
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630		4x630	5x630		
Identificativo motore		A					
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Assorbimenti	A	11.1	14.4	14.8	19.2	18.5	24
	W	5250	8400	7000	11200	8750	14000
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580
400V, ~3, Y							
Assorbimenti	A	6.6	9	8.8	12	11	15
	W	4050	5400	5400	7200	6750	9000
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210

Air cooled condensers

Modello	PKE	63M2		64M2		65M2	
		63M3	63M4	64M3	64M4	65M3	65M4
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificativo motore		M					
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Assorbimenti	A	3.75	4.8	5	6.4	6.25	8
	W	1860	2820	2480	3760	3100	4700
RPM		900	980	900	980	900	980
400V, ~3, Y							
Assorbimenti	A	2.16	2.64	2.88	3.52	3.6	4.4
	W	1320	1560	1760	2080	2200	2600
RPM		720	640	720	640	720	640

Modello	PKE	63N2		64N2		65N2	
		63N3	63N4	64N3	64N4	65N3	65N4
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificativo motore		M					
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Assorbimenti	A	1.65	1.95	2.2	2.6	2.75	3.25
	W	705	1080	940	1440	1175	1800
RPM		650	750	650	750	650	750
400V, ~3, Y							
Assorbimenti	A	0.81	0.96	1.08	1.28	1.35	1.6
	W	420	585	560	780	700	975
RPM		480	490	480	490	480	490

Modello	PKE	63S2		64S2		65S2	
		63S3	63S4	64S3	64S4	65S3	65S4
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificativo motore		M					
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Assorbimenti	A	0.81	0.81	1.08	1.08	1.35	1.35
	W	330	390	440	520	550	650
RPM		420	450	420	450	420	450
400V, ~3, Y							
Assorbimenti	A	0.36	0.36	0.48	0.48	0.6	0.6
	W	180	180	240	240	300	300
RPM		310	280	310	280	310	280

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore	MN199957	MN286067	MN286068
Diametro nominale Ø [mm]	630	630	630
Identificativo motore	A	M	N / S
Alimentazione	400V/~3/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A: 4.60 W: 3000	1.55...1.40 820	1.70 390
RPM	1450	1100	900

Modello	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Identificativo motore		A		
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60
400V, ~3, Δ				
Assorbimenti	A	13.80	18.40	23.00
	W	9000	12000	15000
RPM		1450	1450	1450

Assorbimenti elettrici riferiti a 380V/~3

Modello	PKE	63M2 63M3 63M4	64M2 64M3 64M4	65M2 65M3 65M4
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Identificativo motore		M		
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60
380V, ~3				
Assorbimenti	A	4.65 4.92	6.20 6.56	7.75 8.20
	W	2460	3280	4100
RPM		1100	1100	1100

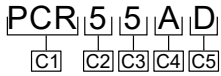
Modello	PKE	63N2 63N3 63N4	63S2 63S3 63S4	64N2 64N3 64N4	64S2 64S3 64S4	65N2 65N3 65N4	65S2 65S3 65S4
Motoventilatori	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificativo motore		N / S		N / S		N / S	
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	5.10		6.80		8.50	
	W	1170		1560		1950	
RPM		900		900		900	

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

PCR

Codice di modello:



C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 4 = Ø400 [mm] 5 = Ø500 [mm] 6 = Ø630 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello
C4	Identificativo motore
C5	Identificativo velocità del motore

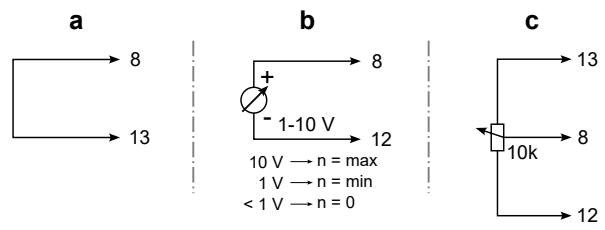
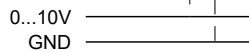
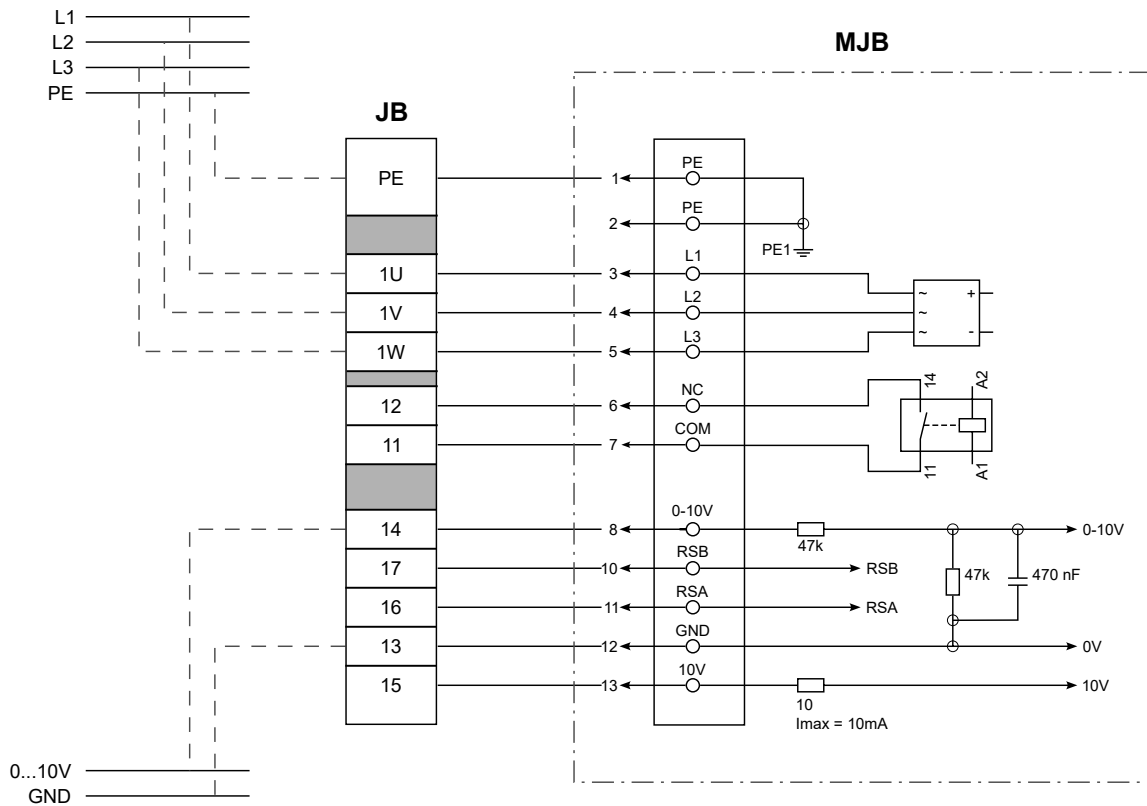
Codice motoventilatore	MN270322 ^a	MN270323 ^a	MN270309 ^a
Diametro nominale Ø [mm]	400	500	630
Tipo motore	EC	EC	EC
Identificativo motore	A	A	A
Alimentazione	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz
Frequenza Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A 2.1 W 1320	4.0 2600	4.1 2650
RPM	2060	1700	1270

a. assorbimenti riferiti alla tensione nominale di 400V

I modelli standard sono cablati

Per ulteriori informazioni fare riferimento allo schema fornito con il modello.

Schema generale di connessione a scopo esemplificativo:



JB	scatola di derivazione del modello
MJB	scatola di derivazione del motore
a	connessione massima velocità
b	connessione per velocità regolabile
c	connessione per velocità regolabile con potenziometro

TKE

Codice di modello:

TKE|35|1|A|3

C1 C2 C3 C4

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 35 = Ø350 [mm] 45 = Ø450 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello
C4	Identificativo motore



Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

Motoventilatori AC

Codice motoventilatore	MN268401	MN268402	MN173003	MN 173004	MN 268440
Diametro nominale Ø [mm]	350		450		450
Identificativo motore	A		J		N
Alimentazione	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50Hz
Frequenza Hz	50	60	50	60	50
Assorbimenti	0.83	1.08	0.31	0.37	0.51
RPM	1405	1620	1350	1490	840

Modello	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2						
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3						
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-						
Motoventilatori n° x Ø mm		1x350		1x350		2x350		2x350		3x350		3x350		4x350		4x350	
Frequenza Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.83	1.08	0.31	0.37	1.66	2.16	0.62	0.74	2.49	3.24	0.93	1.11	3.32	4.32	1.24	1.48
	W	184	249	65	85	368	498	130	170	552	747	195	255	736	996	260	340
RPM		1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100

Modello	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motoventilatori n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenza Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	2.1	2.9	4.2	5.8	6.3	8.7	8.4	11.6	12.6	17.4
	W	480	665	960	1330	1440	1995	1920	2660	2880	3990
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modello	TKE	451M2	452M2	453M2	454M2	456M2					
		451M3	452M3	453M3	454M3	456M3					
		451M4	452M4	453M4	454M4	456M4					
Motoventilatori n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenza Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.58	0.68	1.16	1.36	1.74	2.04	2.32	2.72	3.48	4.08
	W	120	160	240	320	360	480	480	640	720	960
RPM		890	1000	890	1000	890	1000	890	1000	890	1000

Modello	TKE	451N2	452N2	453N2	454N2	456N2					
		451N3	452N3	453N3	454N3	456N3					
		451N4	452N4	453N4	454N4	456N4					
Motoventilatori n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenza Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	0.51	-	1.02	-	1.53	-	2.04	-	3.06	-
	W	115	-	230	-	345	-	460	-	690	-
RPM		840	-	840	-	840	-	840	-	840	-

Air cooled condensers

Motoventilatori EC

Codice motoventilatore		MN268426	MN268447	MN268477
Diametro nominale	Ø [mm]	350	450	450
Identificativo motore		A/B	J	M/N
Alimentazione		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	1.35	2.20	2.05
	W	165	345	300
RPM		1475	1300	1280

Modello	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x350				2x350		3x350		4x350	
Frequenza	Hz	50		60		50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	1.35				2.70		4.05		5.40	
	W	165				330		495		660	
RPM		1475				1475		1475		1475	

Modello	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	2.20		4.40		6.60		8.80		13.2	
	W	345		690		1035		1380		2070	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modello	TKE	451M2	451N2	452M2	452N2	453M2	453N2	454M2	454N2	456M2	456N2
		451M3	451N3	452M3	452N3	453M3	453N3	454M3	454N3	456M3	456N3
		451M4	451N4	452M4	452N4	453M4	453N4	454M4	454N4	456M4	456N4
Motoventilatori	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Assorbimenti	A	2.05		4.10		6.15		8.20		12.30	
	W	300		600		900		1200		1800	
RPM		1280		1280		1280		1280		1280	

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

VCE

Codice di modello:

VCE | 9 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 8 = Ø800 [mm] 9 = Ø900 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello
C4	Identificativo motore



Codice motoventilatore	MN266111				MN266114				
Diametro nominale Ø [mm]	800				800				
Identificativo motore	B				E				
Alimentazione	400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequenza Hz	50		50		60		60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM		880	670	670	550	720	520	770	550

Codice motoventilatore	MN280845				MN280835				
Diametro nominale Ø [mm]	910				910				
Identificativo motore	B				D				
Alimentazione	400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequenza Hz	50		50		60		60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	5.15	2.90	0.83	0.39	0.88	0.42	0.91	0.45
	W	2480	1570	310	190	410	210	460	260
RPM		885	685	440	340	470	320	500	360

Codice motoventilatore	MN280824				MN280819				
Diametro nominale Ø [mm]	910				910				
Identificativo motore	E				G				
Alimentazione	400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		400V/~3/50Hz		400V/~3/50Hz		
Frequenza Hz	50		60		60		50		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	2.20	1.10	2.50	1.20	2.60	1.30	7.20	4.30
	W	900	540	1250	580	1400	720	3600	2500
RPM		660	500	700	460	750	520	890	700

Assorbimenti elettrici riferiti a 400V/~3

Modello	VCE	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identificativo motore		B							
Frequenza	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modello	VCE	804E2	806E2	808E2	810E2	812E2	814E2	816E2	818E2								
		804E3	806E3	808E3	810E3	812E3	814E3	816E3	818E3								
		804E4	806E4	808E4	810E4	812E4	814E4	816E4	818E4								
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800								
Identificativo motore		E															
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Assorbimenti	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y																	
Assorbimenti	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520

Modello	VCE	904B2	906B2	908B2	910B2	912B2	914B2	916B2	918B2
		904B3	906B3	908B3	910B3	912B3	914B3	916B3	918B3
		904B4	906B4	908B4	910B4	912B4	914B4	916B4	918B4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Identificativo motore		B							
Frequenza	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	20.6	30.9	41.2	51.5	61.8	72.1	82.4	92.7
	W	9920	14880	19840	24800	29760	34720	39680	44640
RPM		885	885	885	885	885	885	885	885
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	11.6	17.4	23.2	29	34.8	40.6	46.4	52.2
	W	6280	9420	12560	15700	18840	21980	25120	28260
RPM		685	685	685	685	685	685	685	685

Modello	VCE	904D2	906D2	908D2	910D2	912D2	914D2	916D2	918D2
		904D3	906D3	908D3	910D3	912D3	914D3	916D3	918D3
		904D4	906D4	908D4	910D4	912D4	914D4	916D4	918D4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Identificativo motore		D							
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	3.32	3.52	4.98	5.28	6.64	7.04	8.3	8.8
	W	1240	1640	1860	2460	2480	3280	3100	4100
RPM		440	470	440	470	440	470	440	470
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	1.56	1.68	2.34	2.52	3.12	3.36	3.9	4.2
	W	760	840	1140	1260	1520	1680	1900	2100
RPM		340	320	340	320	340	320	340	320

Modello	VCE	904E2	906E2	908E2	910E2	912E2	914E2	916E2	918E2
		904E3	906E3	908E3	910E3	912E3	914E3	916E3	918E3
		904E4	906E4	908E4	910E4	912E4	914E4	916E4	918E4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Identificativo motore		E							
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	8.8	10	13.2	15	17.6	20	22	25
	W	3600	5000	5400	7500	7200	10000	9000	12500
RPM		660	700	660	700	660	700	660	700
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	4.4	4.8	6.6	7.2	8.8	9.6	11	12
	W	2160	2320	3240	3480	4320	4640	5400	5800
RPM		500	460	500	460	500	460	500	460

Air cooled condensers

Modello	VCE	904G2	906G2	908G2	910G2	912G2	914G2	916G2	918G2
		904G3	906G3	908G3	910G3	912G3	914G3	916G3	918G3
		904G4	906G4	908G4	910G4	912G4	914G4	916G4	918G4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Identificativo motore		G							
Frequenza	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
	W	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800
RPM		890	890	890	890	890	890	890	890
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	17.2	25.8	34.4	43	51.6	60.2	68.8	77.4
	W	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000
RPM		700	700	700	700	700	700	700	700

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

VCC

Codice di modello:

VCC 8 10 B 4
C1 C2 C3 C4

C1	Codice di gamma
C2	Diametro ventilatori 8 = Ø800 [mm]
C3	Numero totale di ventilatori sul modello
C4	Identificativo motore



Codice motoventilatore	MN266111				MN266114				
Diametro nominale Ø [mm]	800				800				
Identificativo motore	B				E				
Alimentazione	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequenza Hz	50				50	60	60		
Cablaggio	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Assorbimenti	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM		880	670	670	550	720	520	770	550

Assorbimenti elettrici riferiti a 400V/~3

Modello	VCC	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identificativo motore		B							
Frequenza	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modello	VCC	804E2	806E2	808E2	810E2	812E2	814E2	816E2	818E2
		804E3	806E3	808E3	810E3	812E3	814E3	816E3	818E3
		804E4	806E4	808E4	810E4	812E4	814E4	816E4	818E4
Motoventilatori	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identificativo motore		E							
Frequenza	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Assorbimenti	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y									
Assorbimenti	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.

I modelli standard non sono cablati

Per gli schemi elettrici fare riferimento alla documentazione fornita unitamente al modello

Air cooled condensers

1. Important

- 1.1 The purpose of this document is to provide technical data on the power supply and electrical consumption of the motorfans fitted on standard Modine model series.
- 1.2 This manual is intended as an integral part of the model manual and not a substitute for it.
- 1.3 Please refer to the model manual for installation, operation and maintenance instructions.
- 1.4 For motorfan installation instructions in case of replacement or installation on a model without one, please refer to the "Motorfan Installation" manual.
- 1.5 All manuals are available on Modine's website:
<https://www.modinecoolers.com/documents/>



Scan the QR Code to directly access the download page of the manuals.

- 1.6 For special and custom models equipped with non-standard motorfans, please refer to the documentation supplied with the model.
- 1.7 All operations on the model must be performed by authorised and qualified personnel with the necessary training and skills in accordance with EN 378.
- 1.8 The use of PPE is recommended. Please refer to the model manual.
- 1.9 This manual is an integral part of the product and must be kept for the life of the unit.
- 1.10 Carefully read all the information in the model manual and all documentation supplied with it before unpacking, handling, assembling, positioning, starting up and operating the model. In case of doubt, please contact Modine.
- 1.11 Modine reserves the right to make changes and/or updates to the content and form of this document without prior notice and at any time. In case of doubt, please contact Modine.
- 1.12 The motorfan code is directly linked to the model code. The model code can be read directly on the data label (see Figure 1). For identification of the model data label, please refer to the model manual.



Figure 1

1.13 It is mandatory to use power cables with a minimum cross-section according to the technical standards in force in the country of installation, depending also on the laying method, cable length and cable type. To minimise the risk of indirect contact, it is recommended to ground the unit, using the ground pole (where present). For further information, please refer to the manual and diagrams supplied with the model.

2. Warning

- 2.1 The pages of this manual are structured to provide, in a schematic manner, information on the power supply and electrical consumption of motorfans installed on Modine's standard series.
- 2.2 Figure 2 illustrates the page layout of this manual.
- 2.3 It is not the purpose of this manual to provide information on the installation, use and maintenance of models. Refer to the model manual. In case of doubt, please contact Modine.

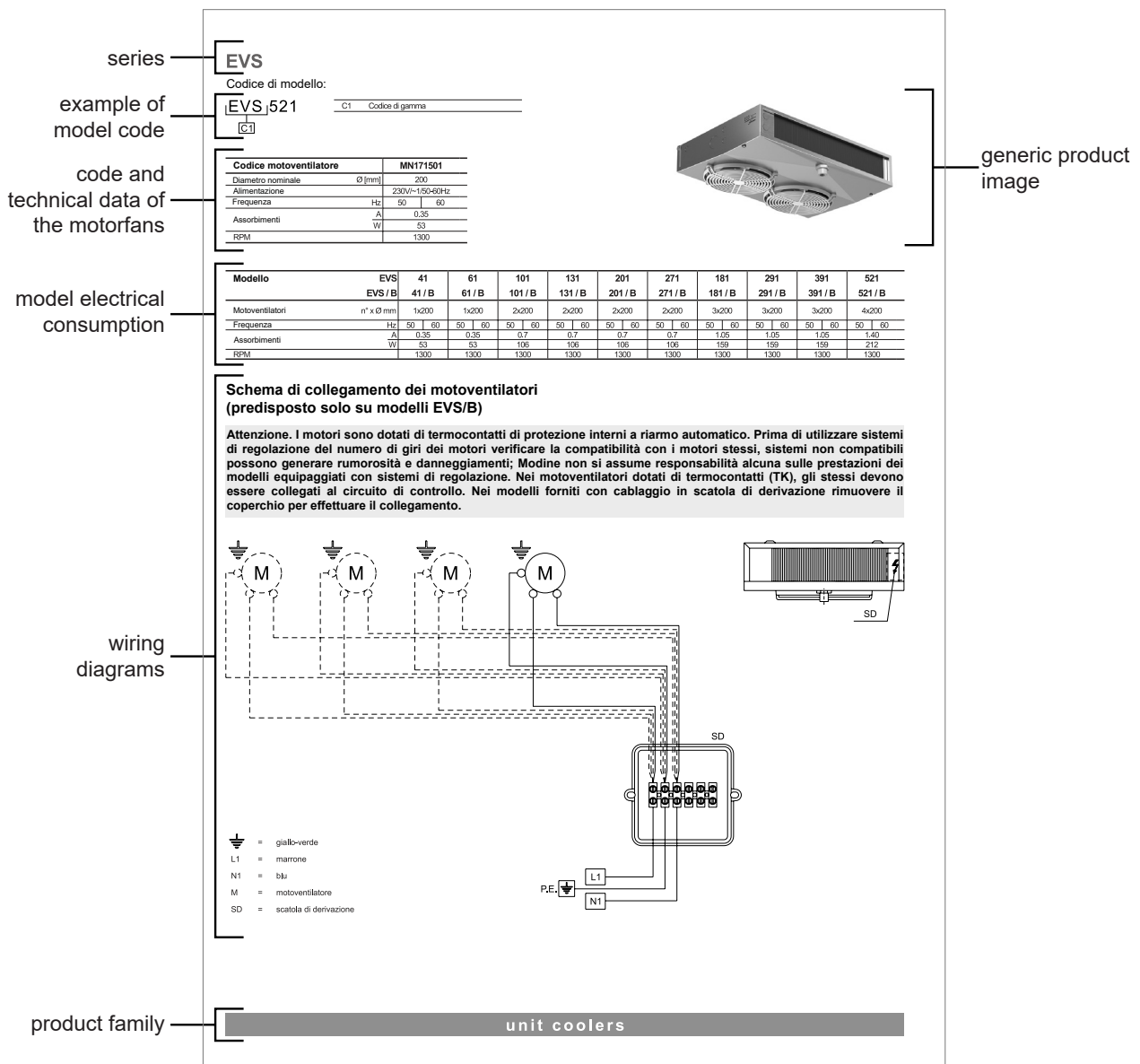


Figure 2

3. Unit coolers

CTE

Model code:

CTE | 50 | 2 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Series code
C2	Fan diameter 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code		MN268442						MN266006					
Nominal diameter	Ø [mm]	500						630					
Power supply		400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz		
Frequency	Hz	50		60		60		50		60		60	
Connection		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Electrical consumption	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Model	CTE	501E4		501A4		501B4		502E4		502A4		502B4		503E4		503A4		503B4		504A4		504B4	
		501E6		501A6		501B6		502E6		502A6		502B6		503E6		503A6		503B6		504A6		504B6	
		501E8		501A8		501B8		502E8		502A8		502B8		503E8		503A8		503B8		504A8		504B8	
Motorfans	n° x Ø mm	1x500				2x500				3x500				4x500									
Frequency	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60		50		60			
400V, ~3, Δ	Electrical consumption	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	7.60	4.60	3.00	4.60	3.00	7.60	4.60	3.00	
		W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	4400	2900	2100	4400	2900	2100	4400	2900	2100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	1400	1210	1640	1330	1400	1210	1640	1330		
400V, ~3, Y	Electrical consumption	A	0.84	0.84	0.88	0.88	1.68	1.76	2.52	2.64	3.36	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
		W	490	490	600	600	980	1200	1470	1800	1960	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
RPM		1025	1025	980	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980
460V, ~3, Δ	Electrical consumption	A	-	-	2.00	-	4.00	-	6.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00
		W	-	-	1200	-	2400	-	3600	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800
RPM		-	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	
460V, ~3, Y	Electrical consumption	A	-	-	0.90	-	1.80	-	2.70	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60
		W	-	-	700	-	1400	-	2100	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800
RPM		-	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	

Model	CTE	631E4		631A4		631B4		632E4		632A4		632B4		633E4		633A4		633B4		634E4		634A4		634B4	
		631E6		631A6		631B6		632E6		632A6		632B6		633E6		633A6		633B6		634E6		634A6		634B6	
		631E8		631A8		631B8		632E8		632A8		632B8		633E8		633A8		633B8		634E8		634A8		634B8	
Motorfans	n° x Ø mm	1x630				2x630				3x630				4x630											
Frequency	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60		50		60					
400V, ~3, Δ	Electrical consumption	A	3.70	4.80	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	
		W	1750	2800	3500	5600	5250	8400	7000	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580		
400V, ~3, Y	Electrical consumption	A	2.20	3.00	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
		W	1350	1800	2700	3600	4050	5400	5400	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210		
460V, ~3, Δ	Electrical consumption	A	-	4.60	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	
		W	-	2900	-	5800	-	8700	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640		
460V, ~3, Y	Electrical consumption	A	-	3.00	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	
		W	-	2100	-	4200	-	6300	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330		

EC motorfans

Motorfan code		MN285962	MN199957
Nominal diameter	Ø [mm]	500	630
Power supply		380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60
Electrical consumption	A	1.79...1.60 1.87...1.72	4.60
	W	980	3000
RPM		1600	1450

Model	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motorfans	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Rif. 380V, ~3												
Electrical consumption	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980			1960			2940			3920	
RPM		1600			1600			1600			1600	

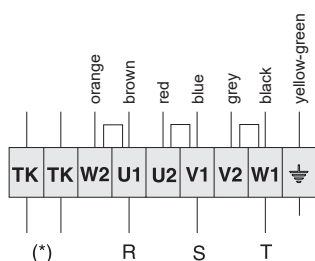
Model	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorfans	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Electrical consumption	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

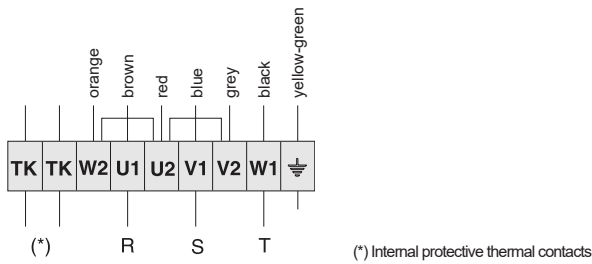
AC motorfans

Standard wiring diagram - 400V, ~3, Δ



(*) Internal protective thermal contacts

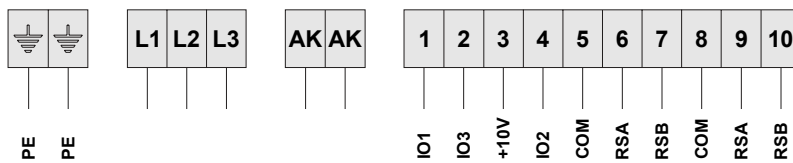
400V/460V, ~3, Y wiring diagram



Standard models are not wired

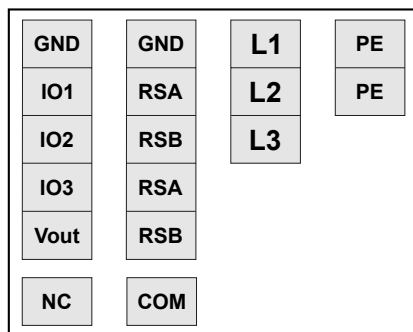
EC motorfans

Ø500 motorfans



Denomination on the motorfan	Function
PE	Grounding
L1, L2, L3	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
AK	Alarm relay contact. Open on error.
IO1	Digital input (active high), SELV
IO3	Analog output 0-10V, SELV
+10V	Fixed voltage output +10 VDC, SELV
IO2	Analog input 0-10V/PWM, SELV
COM	Reference ground for control interface, SELV
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
COM	Reference ground for control interface, SELV
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV

Ø630 motorfans



Denomination on the motorfan	Function
PE	Grounding
L1, L2, L3	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
GND	Reference ground for control interface, SELV
IO1	Function can be parameterized. Factory setting: Digital input - active high, function: Disable input, SELV - inactive: Pin open or voltage < 1.5 VDC applied - active: voltage 3.5-50 VDC applied Reset function: Activation of error reset when the state changes from "enabled" to "disabled"
IO2	Function can be parameterized. Factory setting: Analog input 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, function: set value Characteristic curve can be parameterized (see characteristic curve of input P1-IN), SELV
IO3	Function can be parameterized. Factory setting: Analog output 0-10 V, max. 5 mA, function: Actual speed Parameterizable characteristic curve (see output characteristic curve P3-OUT), SELV
Vout	Voltage output 3.3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, parameterizable voltage Factory setting: 10 VDC short-circuit proof, power supply for external devices, SELV alternatively: input 15-50 VDC for parameterization via MODBUS without mains voltage
COM	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on the supply side and on the control interface side
NC	Status relay, floating status contact, fault interruption

EP

Model code:

EP 301

C1

C1 Series code



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	
Nominal diameter	Ø [mm]	200
Power supply	230V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Model	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		1x230		1x230		2x230		3x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.35		0.35		0.70		1.05			
	W	53		53		106		159			
RPM		1300		1300		1300		1300			

EC motorfans

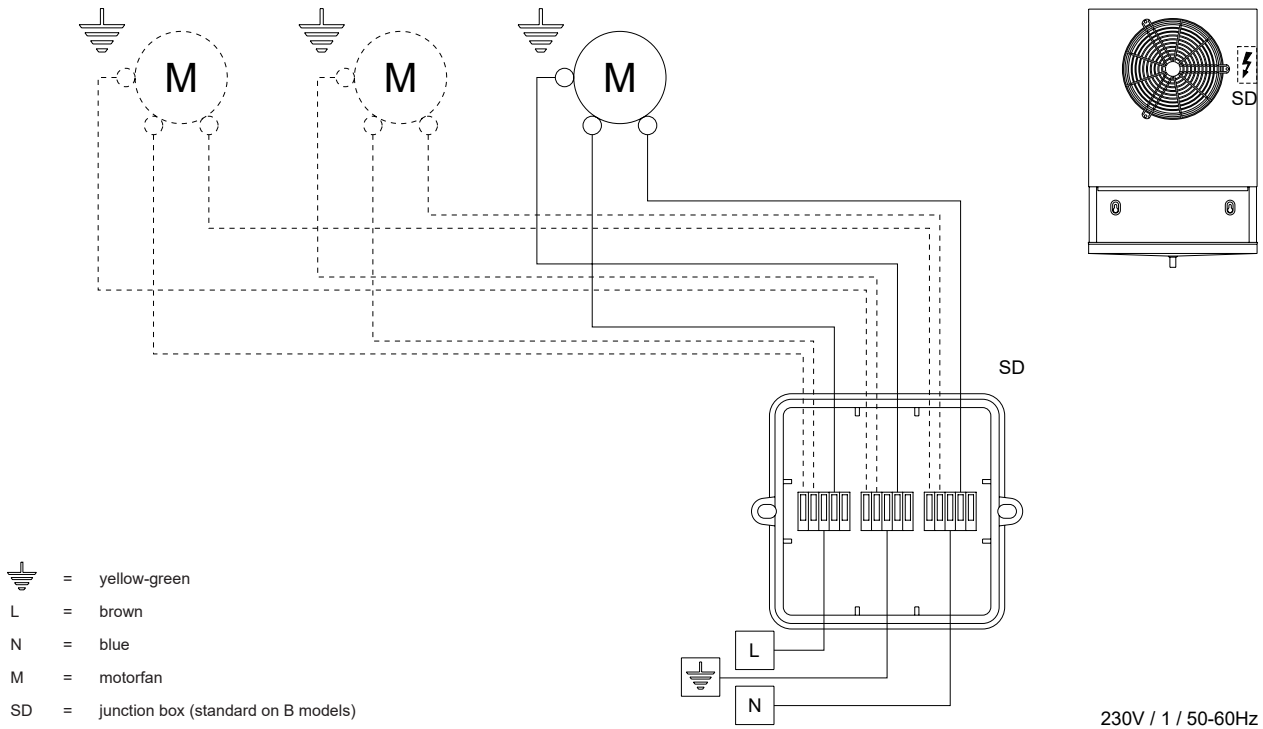
Motorfan code	MN273007	
Nominal diameter	Ø [mm]	230
Power supply	220...240V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Model	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		1x230		1x230		2x230		3x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.18		0.18		0.36		0.54			
	W	23		23		46		69			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Motorfan connection diagram

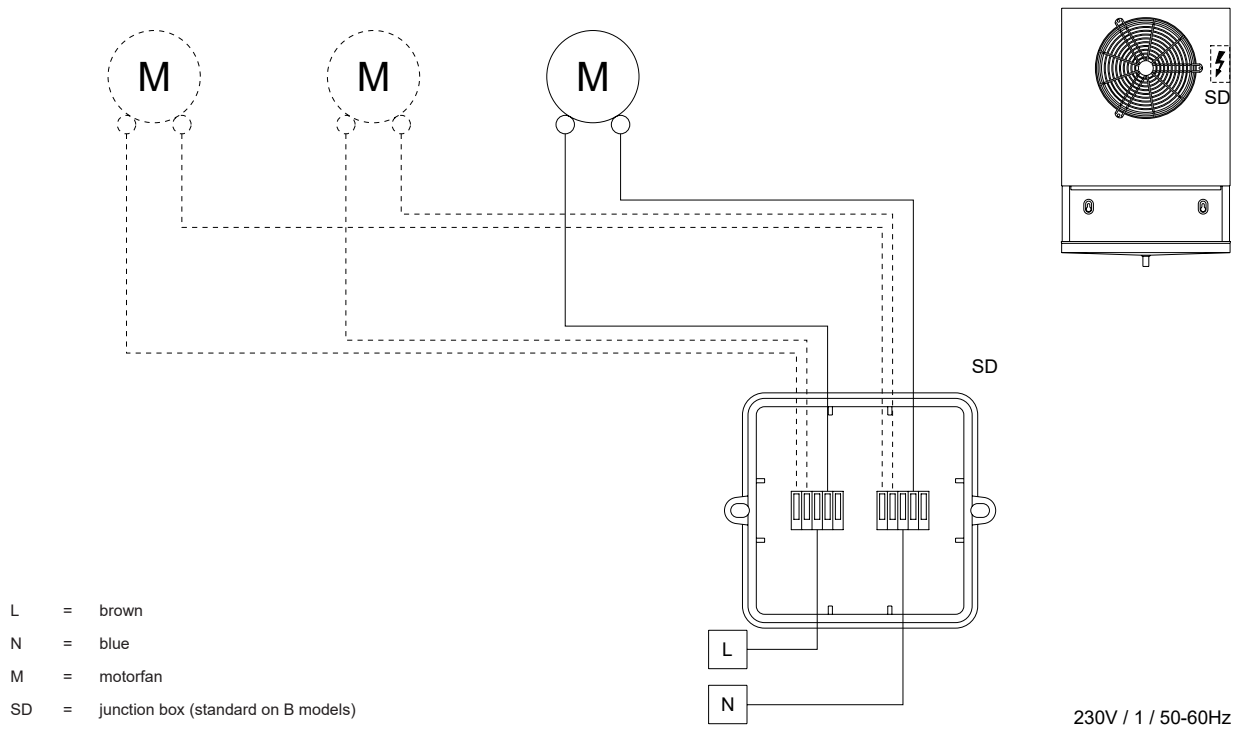
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans



The standard "B" models are wired (e.g. EP081B).
 Standard models not marked "B" are not wired.

EC motorfans



The standard "B" models are wired (e.g. EP081B).
 Standard models not marked "B" are not wired.

EVS

Model code:

EVS 521

C1

C1 Series code



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	
Nominal diameter	Ø [mm]	200
Power supply		230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Model	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motorfans	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
	A	0.35	0.35	0.7	0.7	0.7	0.7	1.05	1.05	1.05	1.40
Electrical consumption	W	53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
	RPM	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

EC motorfans

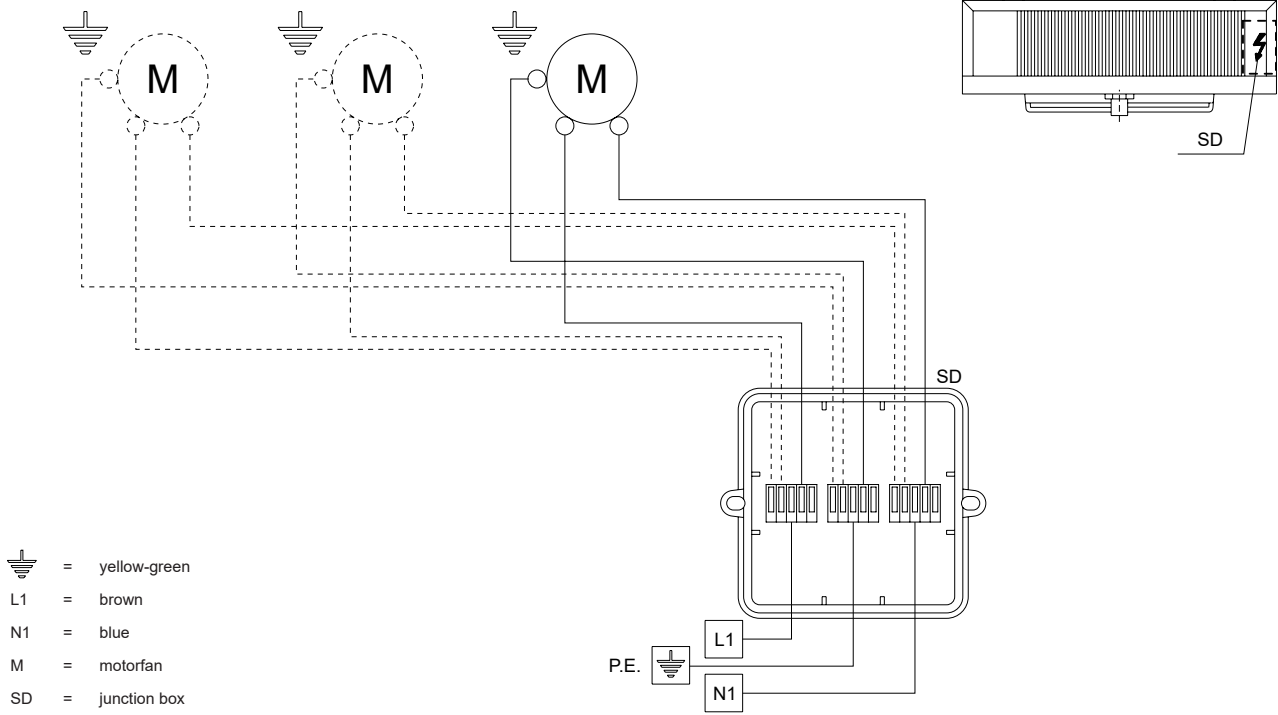
Motorfan code	MN273007	
Nominal diameter	Ø [mm]	200
Power supply		220...240V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Model	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motorfans	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
	A	0.18	0.18	0.36	0.36	0.36	0.36	0.54	0.54	0.54	0.72
Electrical consumption	W	23	23	46	46	46	46	69	69	69	92
	RPM	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motorfan connection diagram (standard on EVS/B models only)

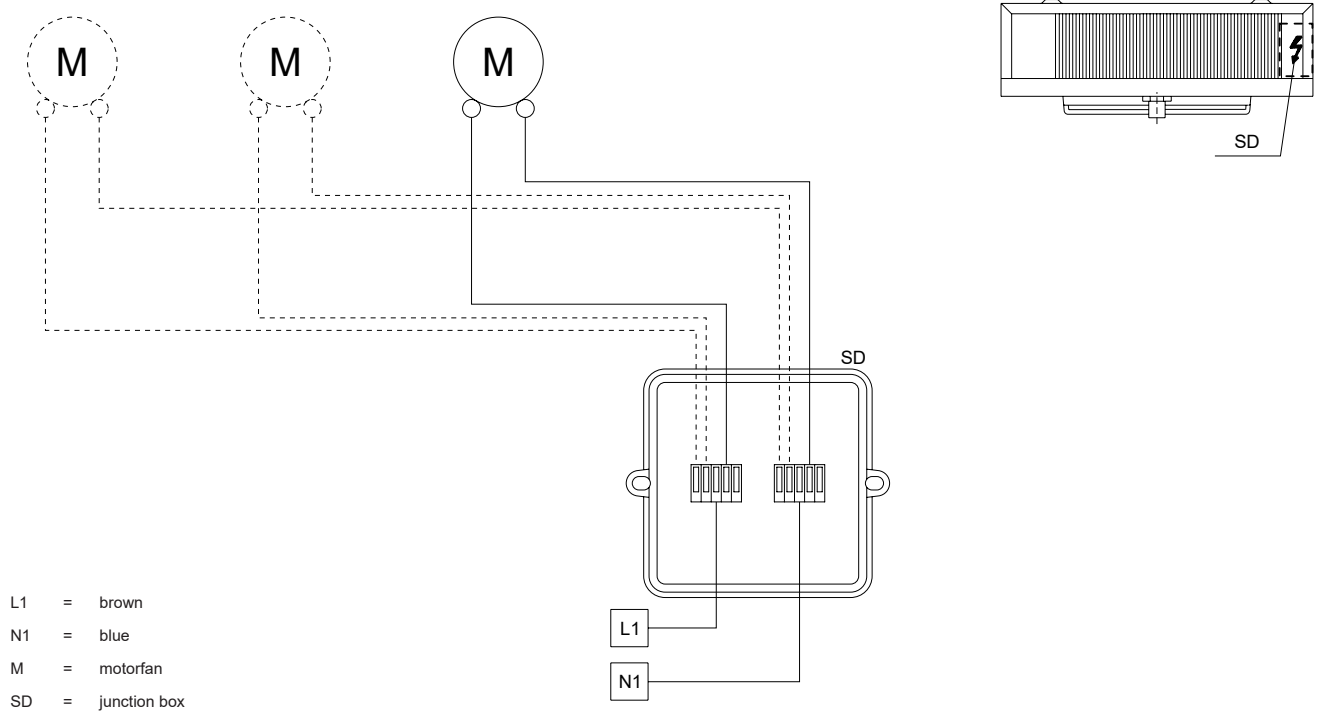
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans



The standard "B" models are wired (e.g. EVS391B).
 Standard models not marked "B" are not wired.

EC motorfans



The standard "B" models are wired (e.g. EVS391B).
 Standard models not marked "B" are not wired.

GCE

Model code:

GCE | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN173450	MN173040	MN268401
Nominal diameter Ø [mm]	250	315	350
Power supply	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Model	GCE	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
	W	95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Model	GCE	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.52	0.66	1.04	1.32	1.56	1.98	2.08	2.64
	W	110	148	220	296	330	444	440	592
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Model	GCE	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Electrical consumption	A	0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80
	W	185	250	370	500	555	750	740	1000	925
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450

EC motorfans

Motorfan code		MN273006	MN268461	MN268476
Nominal diameter	Ø [mm]	250	315	350
Power supply		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.525	0.80	1.35
	W	30	85	165
RPM		1300	1325	1475

Model	GCE	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Model	GCE	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1325		1325		1325		1325	

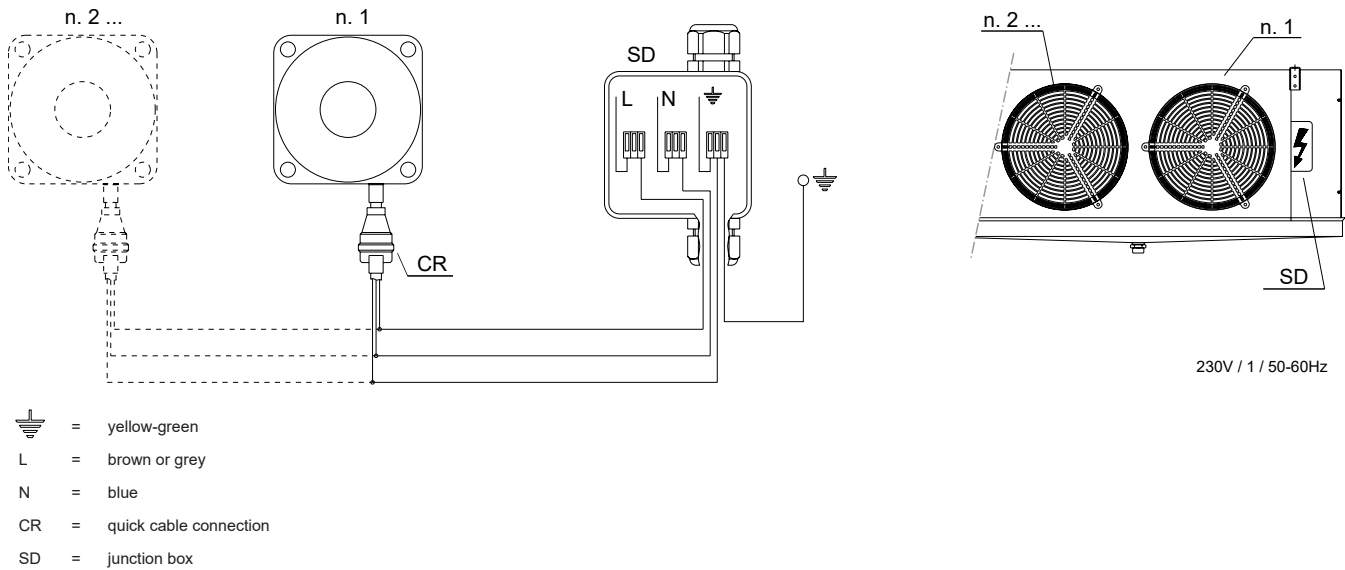
Model	GCE	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50 60
Electrical consumption	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75
	W	165		330		495		660		825
RPM		1475		1475		1475		1475		1475

Motorfan connection diagram

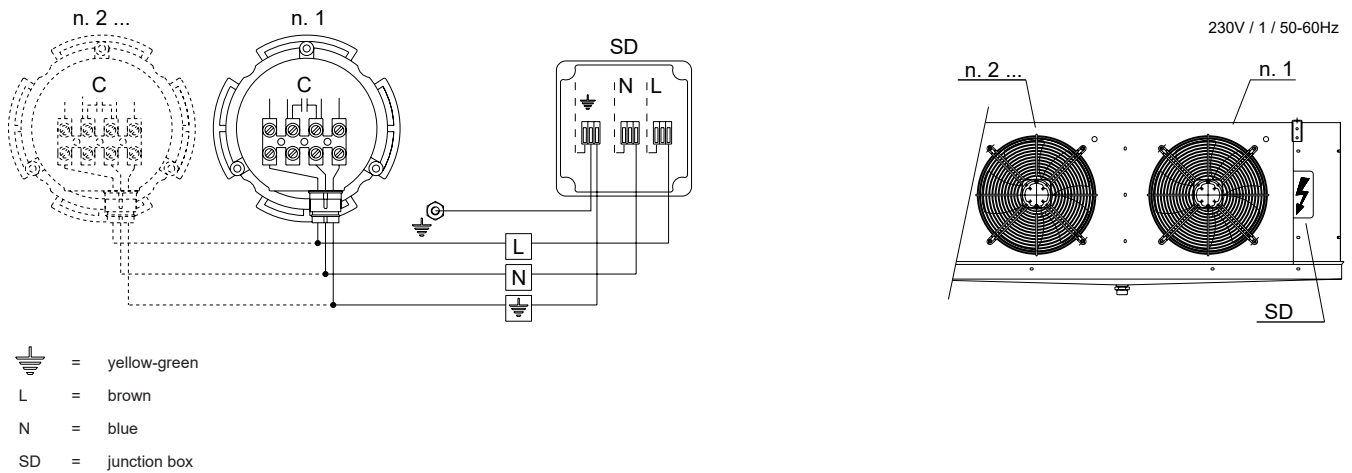
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



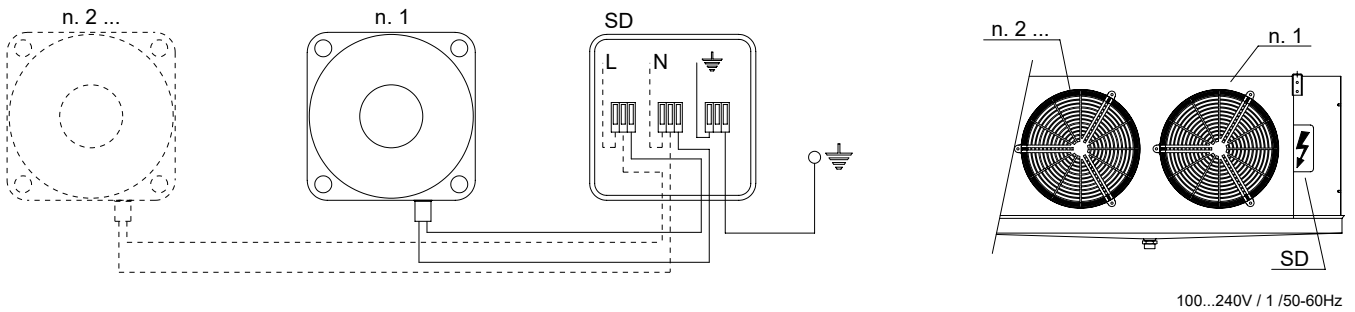
Ø315 - Ø350 mm motorfan connection diagram



Standard models are wired

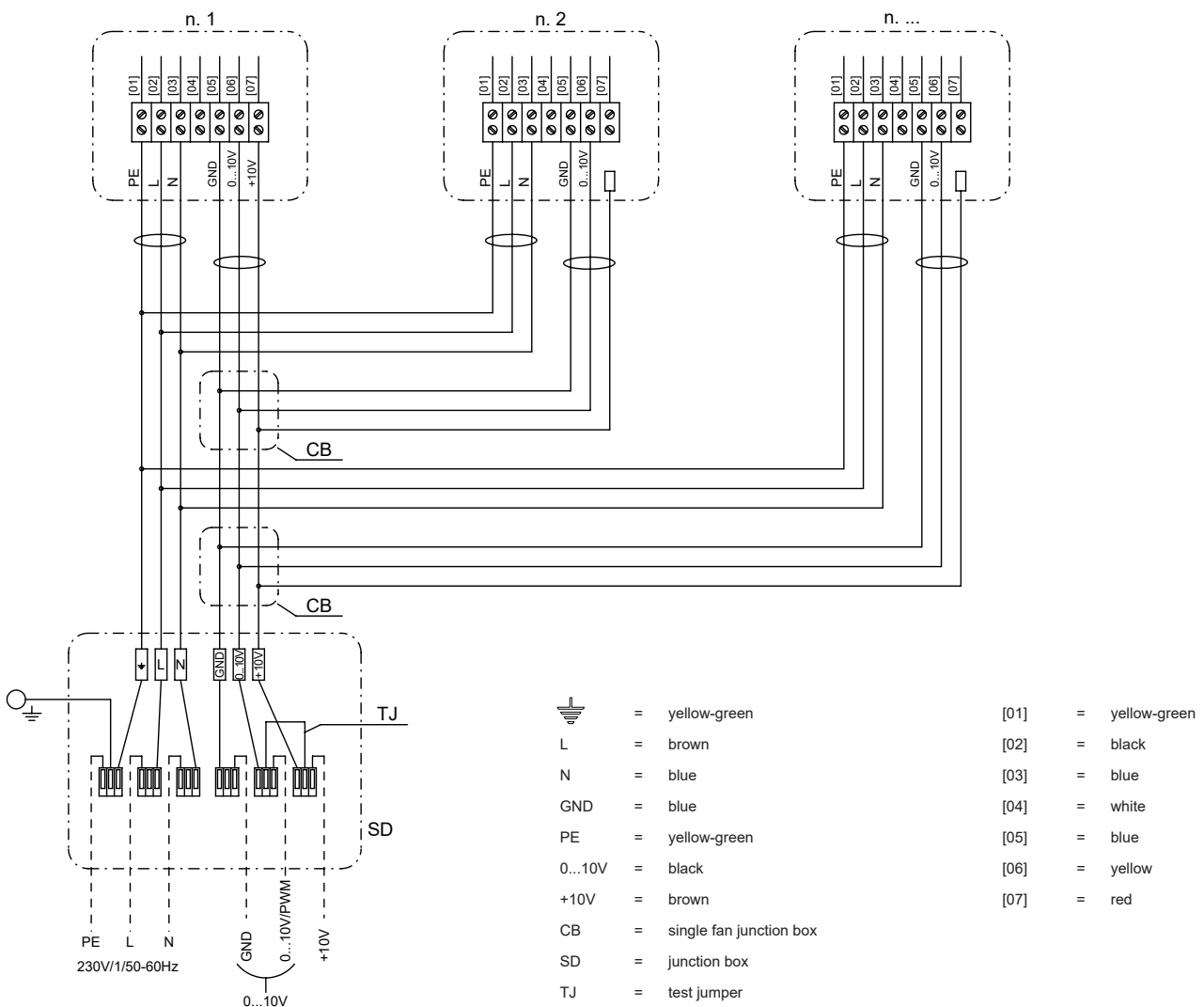
EC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



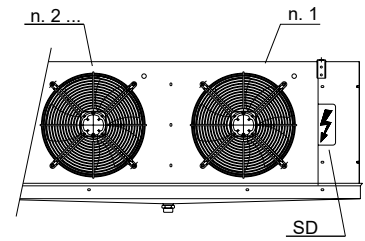
- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Ø315 mm motorfan connection diagram

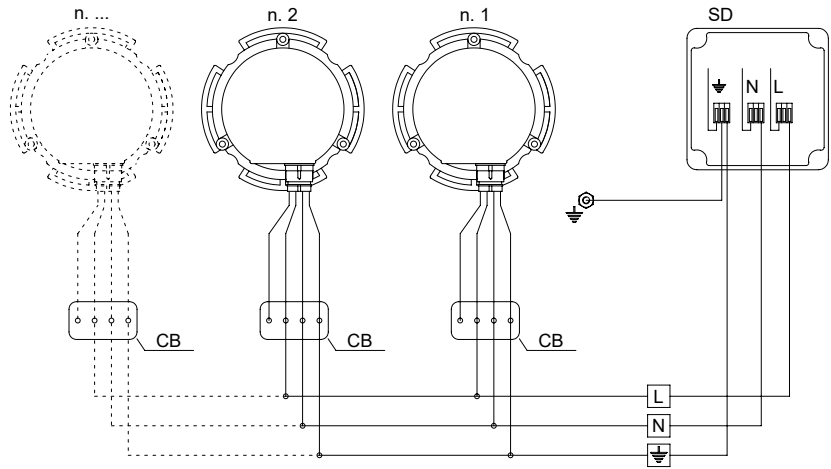
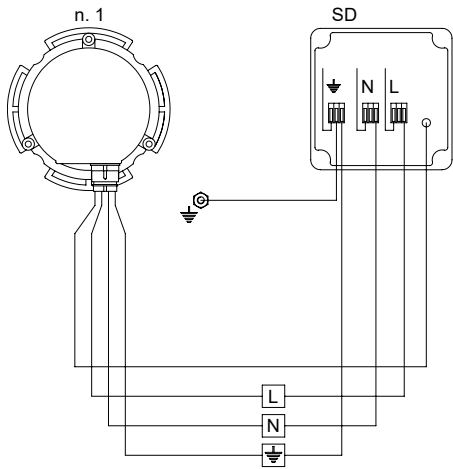


Standard models are wired

Ø350 mm motorfan connection diagram



230V / 1 / 50-60Hz



- = yellow-green
- L = black
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = junction box

- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = junction box

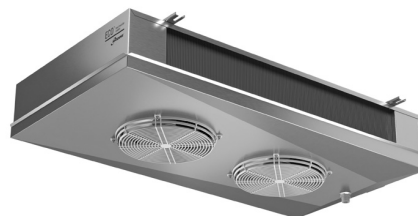
Standard models are wired

GDE

Model code:

GDE|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Series code
C2	Fan diameter
	31 = Ø315 [mm] low / high speed
	35 = Ø350 [mm] low speed
	36 = Ø350 [mm] high speed
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Nominal diameter Ø [mm]	315				350		350		
Power supply	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
		low speed		high speed					
Frequency Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Electrical consumption	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. low speed
b. high speed

Model	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Junction box connection L1 - N													
Electrical consumption	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Junction box connection L2 - N													
Electrical consumption	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Model	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Model	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

EC motorfans

Motorfan code		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Nominal diameter	Ø [mm]	300				350		350	
Power supply		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Model	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[low speed]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Model	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[high speed]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Model	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

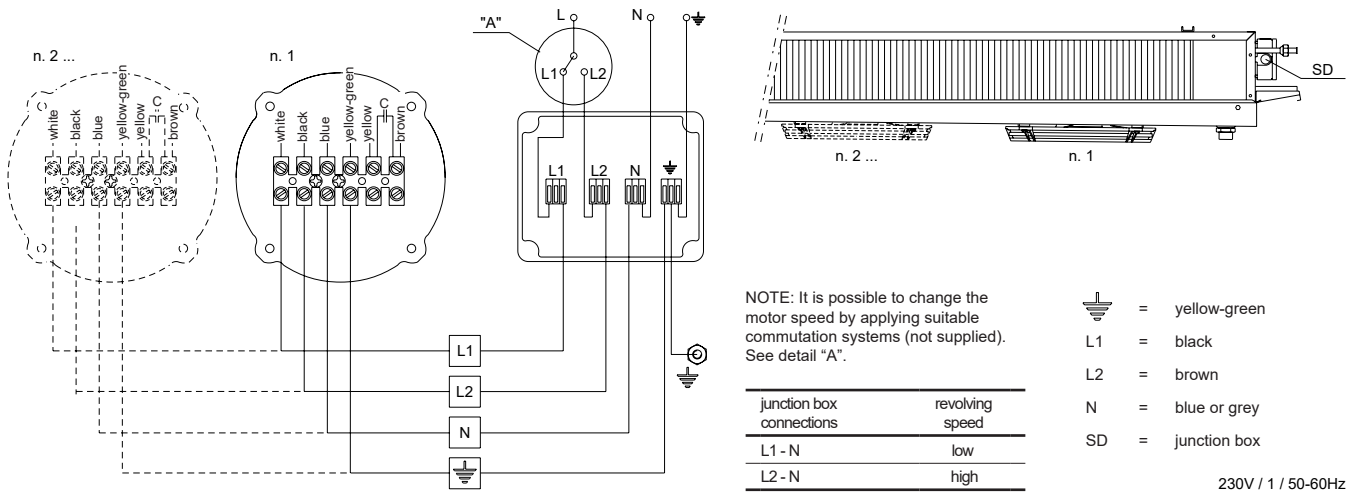
Model	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Motorfan connection diagram

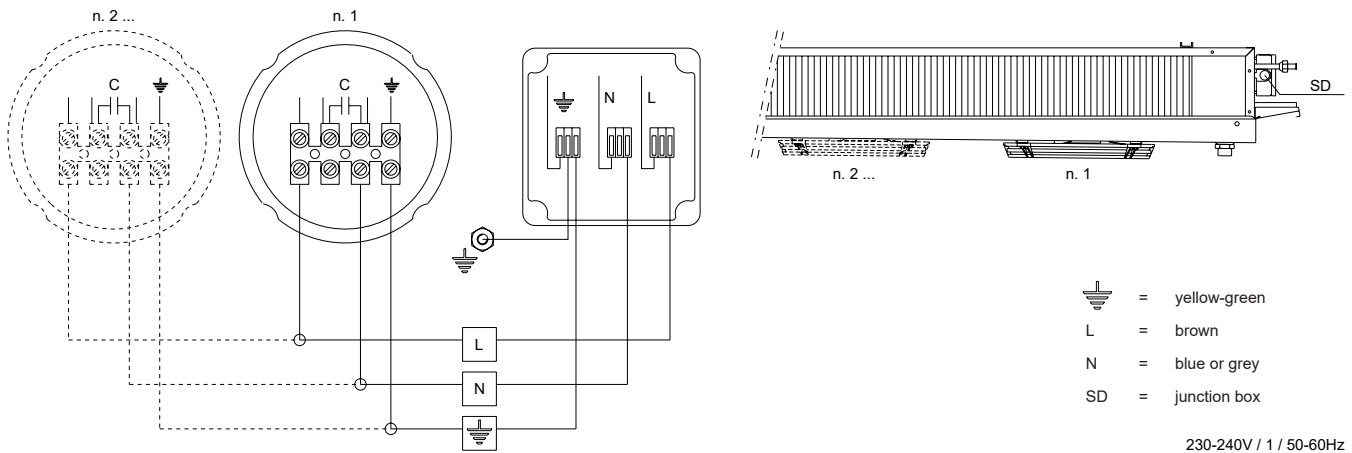
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Ø315 mm motorfan connection diagram



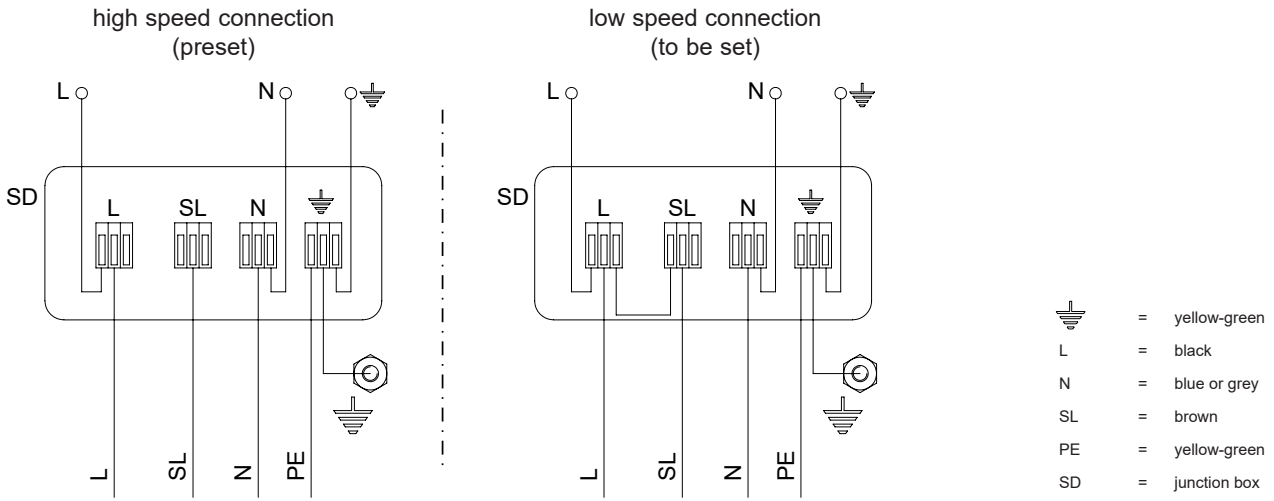
Ø350 mm motorfan connection diagram



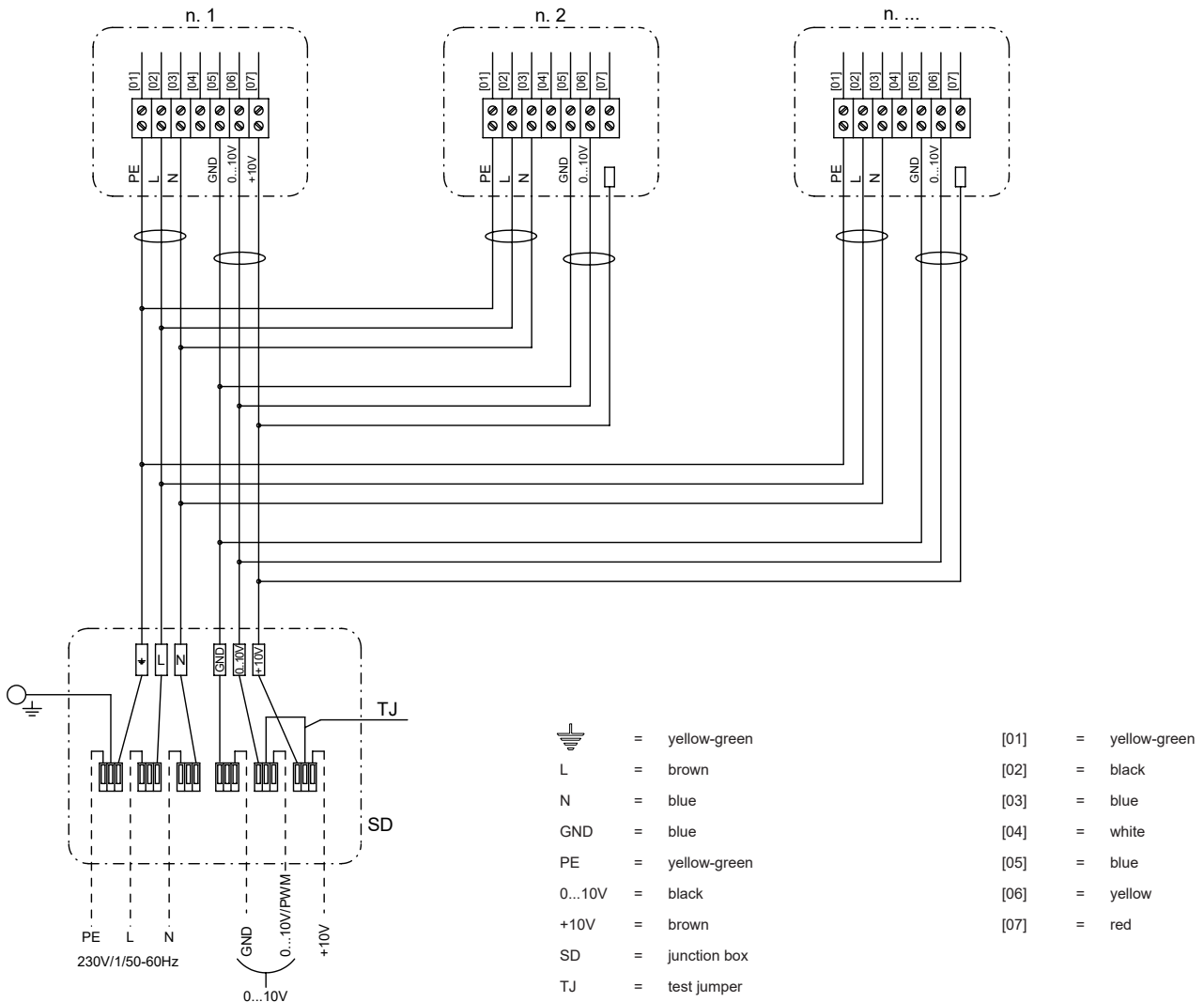
Standard models are wired

EC motorfans

Ø300 mm motorfan connection diagram



Ø350 mm motorfan connection diagram



Standard models are wired

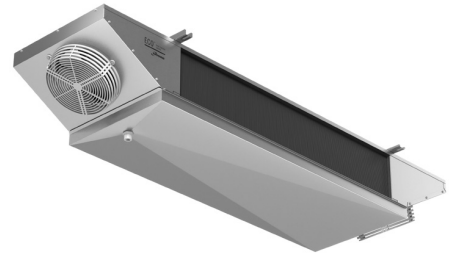
unit coolers

GLE

Model code:

GLE | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Series code
C2	Fan diameter
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



AC motorfans

Motorfan code	MN173450	MN192901	
Nominal diameter Ø [mm]	250	315	
Power supply	230V/~1/50-60Hz		
Frequency Hz	50	60	60
Electrical consumption	A	0.66	0.43 0.58
	W	95	96 130
RPM	1300	1400	1340 1490

Model	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motorfans n° x Ø mm		2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

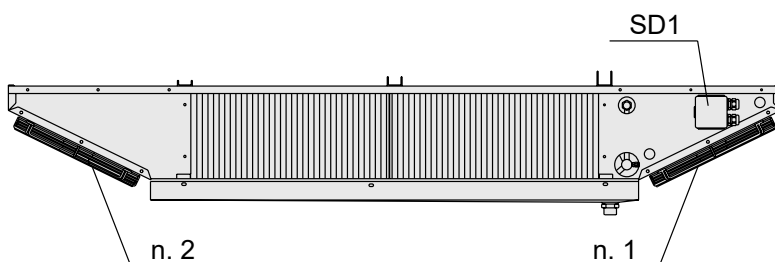
EC motorfans

Motorfan code	MN273006	MN268422	
Nominal diameter Ø [mm]	250	300	
Power supply	100...240V/~1/50-60Hz		
Frequency Hz	50	60	60
Electrical consumption	A	0.525	0.74
	W	30	85
RPM	1300	1500	

Model	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motorfans n° x Ø mm		2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Motorfan connection diagram

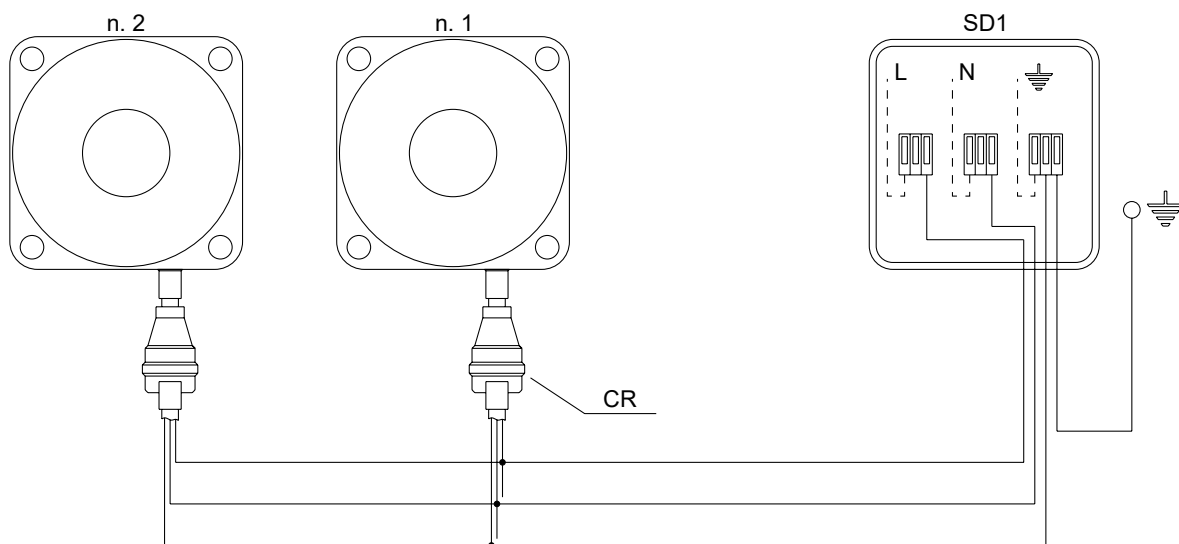
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.



SD1 - Motorfan junction box

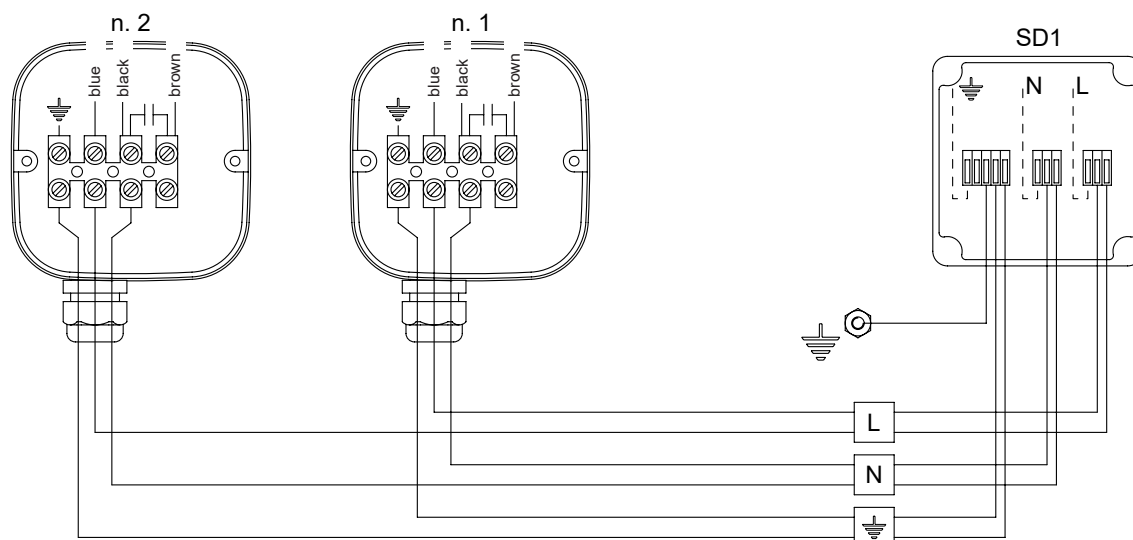
AC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- CR = quick cable connection
- SD1 = motorfan junction box

Ø315 mm motorfan connection diagram

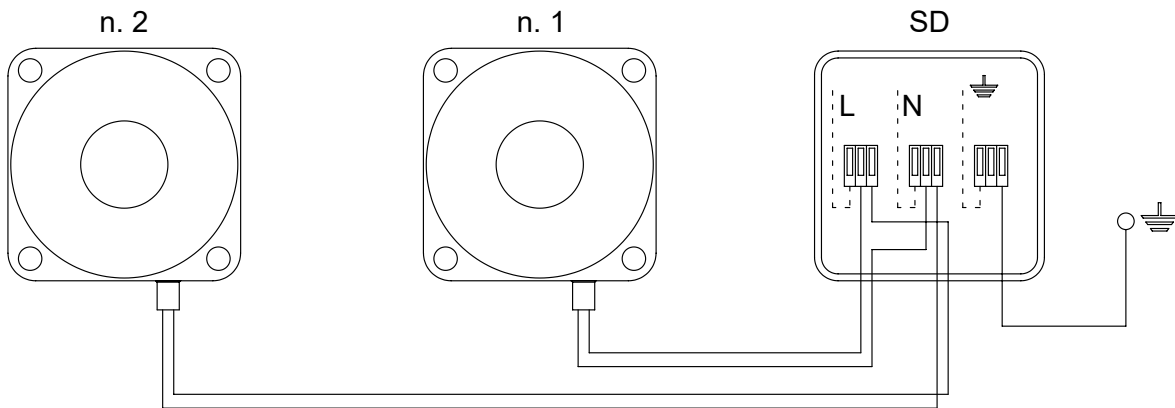



- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box

Standard models are wired

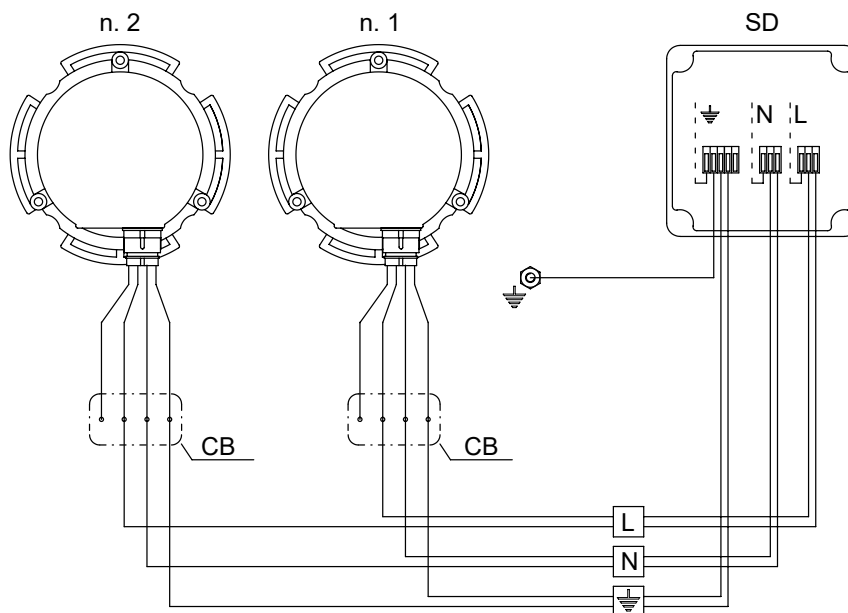
EC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



-  = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue

Ø300 mm motorfan connection diagram



-  = yellow-green
- L = black
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = motorfan junction box

Standard models are wired

GME

Model code:

GME | 4 | 4 | EL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter 4 = Ø250 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN173470	
Nominal diameter	Ø [mm]	250
Power supply	230V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.64 0.64
	W	83 83
RPM	1350 1500	

Model	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

EC motorfans

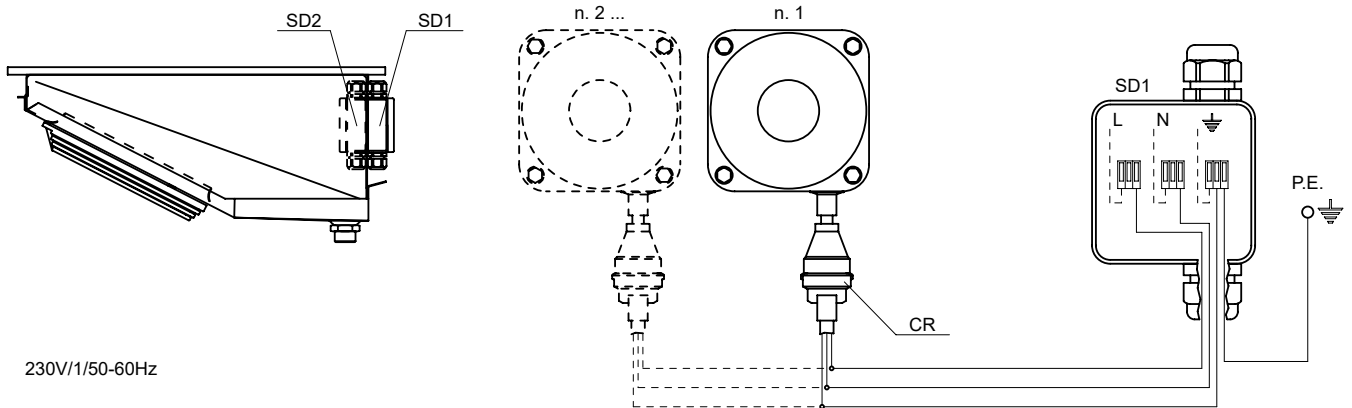
Motorfan code	MN273006	
Nominal diameter	Ø [mm]	250
Power supply	100...240V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.525
	W	30
RPM	1300	

Model	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

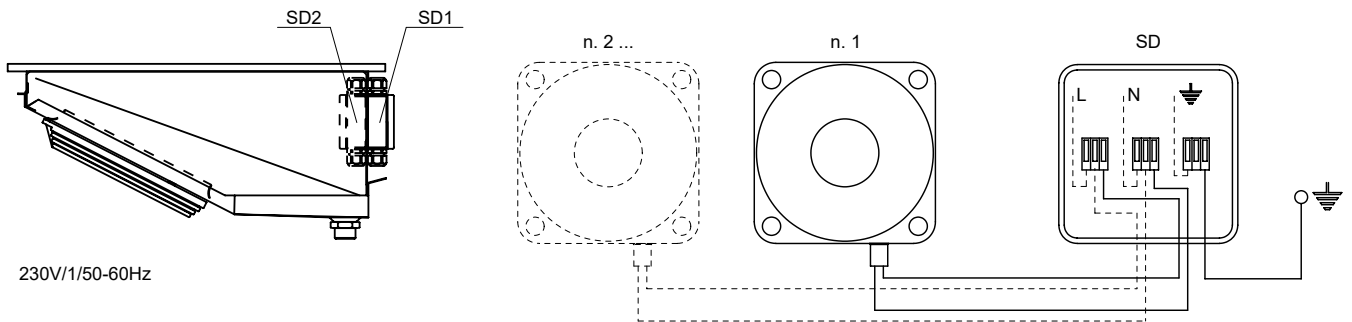


230V/1/50-60Hz

- = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box
- SD2 = electric-heater junction box
- CR = quick cable connection

Standard models are wired

EC motorfans



230V/1/50-60Hz

- = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box
- SD2 = electric-heater junction box

Standard models are wired

GSE

Model code:

GSE | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	3 = Ø315 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN192901	
Nominal diameter	Ø [mm]	315
Power supply	230V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
	A	0.43 0.58
Electrical consumption	W	96 130
	RPM	1340 1490

Model	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
		A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72
Electrical consumption	W	96	130	192	260	288	390	384	520
		RPM	1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340

EC motorfans

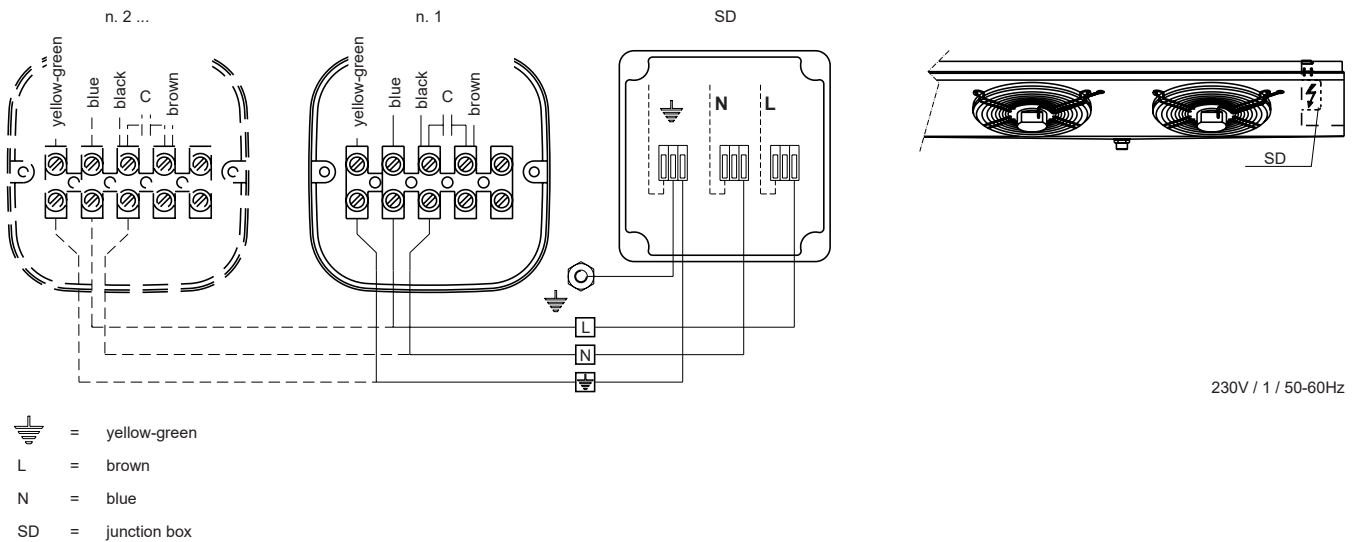
Motorfan code	MN268449	
Nominal diameter	Ø [mm]	300
Power supply	230V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
	A	0.80
Electrical consumption	W	85
	RPM	1500

Model	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
		A	0.80	1.60	2.40	3.20			
Electrical consumption	W	85	170	255	340				
		RPM	1500	1500	1500	1500			

Motorfan connection diagram

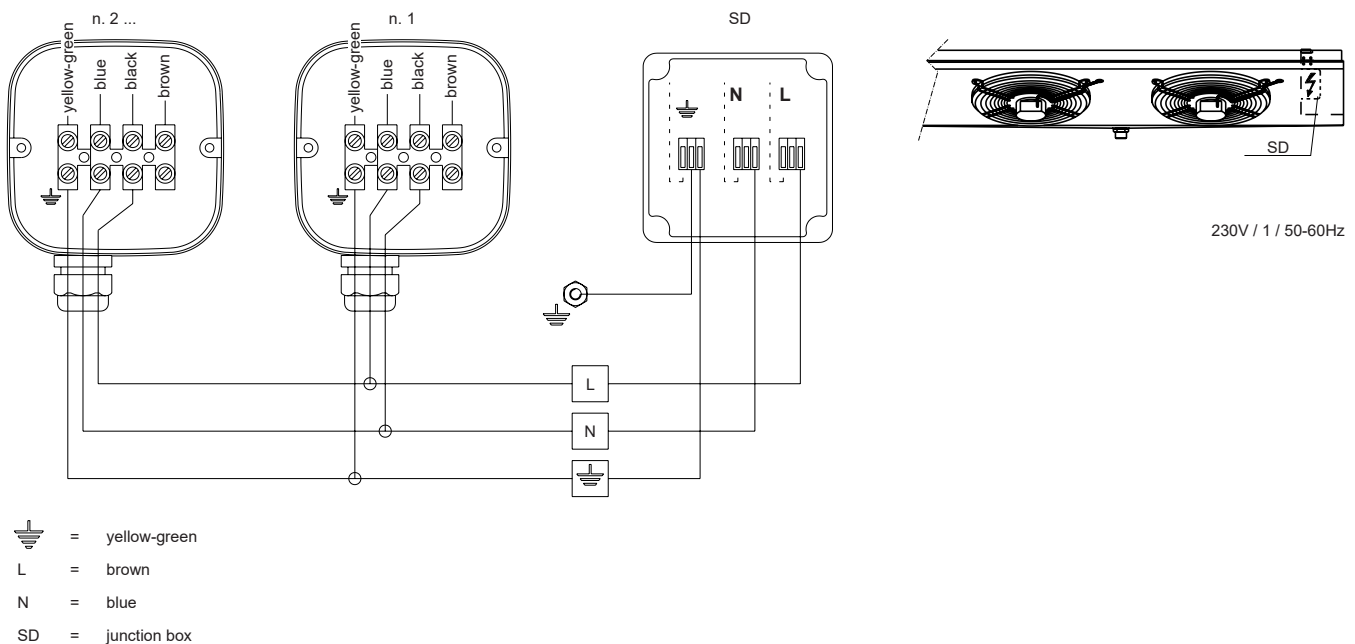
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans



Standard models are wired

EC motorfans



Standard models are wired

ICE

Model code:

ICE | 6 | 3 | D10
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN175712						MN268437		MN266006						
Nominal diameter Ø [mm]	450						560		630						
Power supply	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequency Hz	50		60		60		50		50		60		60		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	1.10	0.66	1.50	0.76	1.40	0.84	2.20	1.30	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	540	360	840	380	880	520	1150	740	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1350	1020	1460	840	1560	1010	1320	910	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Model	ICE	41B06		42A06		42B06		43A06		43B06		44B06	
		41B08		42A08		42B08		43A08		43B08		44B08	
		41B10		42A10		42B10		43A10		43B10		44B10	
		41B12		42A12		42B12		43A12		43B12		44B12	
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60				
400V, ~3, Δ													
Electrical consumption	A	1.10	1.50	2.20	3.00	3.30	4.50	4.40	6.00				
	W	540	840	1080	1680	1620	2520	2160	3360				
RPM		1350	1460	1350	1460	1350	1460	1350	1460				
400V, ~3, Y													
Electrical consumption	A	0.66	0.76	1.32	1.52	1.98	2.28	2.64	3.04				
	W	360	380	720	760	1080	1140	1440	1520				
RPM		1020	840	1020	840	1020	840	1020	840				
460V, ~3, Δ													
Electrical consumption	A	-	1.40	-	2.80	-	4.20	-	5.60				
	W	-	880	-	1760	-	2640	-	3520				
RPM		-	1560	-	1560	-	1560	-	1560				
460V, ~3, Y													
Electrical consumption	A	-	0.84	-	1.68	-	2.52	-	3.36				
	W	-	520	-	1040	-	1560	-	2080				
RPM		-	1010	-	1010	-	1010	-	1010				

Model	ICE	51A06		51B06		52A06		52B06		52D06		53A06		53B06		53D06		54A06		54B06		54D06	
		51A08		51B08		52A08		52B08		52D08		53A08		53B08		53D08		54A08		54B08		54D08	
		51A10		51B10		52A10		52B10		52D10		53A10		53B10		53D10		54A10		54B10		54D10	
		51A12		51B12		52A12		52B12		52D12		53A12		53B12		53D12		54A12		54B12		54D12	
Motorfans	n° x Ø mm	1x560		2x560		3x560		4x560															
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																							
Electrical consumption	A	2.2	-	4.4	-	6.6	-	8.8	-	13.2	-	17.6	-	22.0	-	26.4	-	30.8	-	35.2	-	39.6	-
	W	1150	-	2300	-	3450	-	4600	-	6900	-	9200	-	11500	-	15400	-	19300	-	23200	-	27100	-
RPM		1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-	1320	-
400V, ~3, Y																							
Electrical consumption	A	1.3	-	2.6	-	3.9	-	5.2	-	7.8	-	10.4	-	13.0	-	15.6	-	18.2	-	20.8	-	23.4	-
	W	740	-	1480	-	2220	-	2960	-	4440	-	5880	-	7320	-	9760	-	12200	-	14640	-	17080	-
RPM		910	-	910	-	910	-	910	-	910	-	910	-	910	-	910	-	910	-	910	-	910	-

Model	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motorfans	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ										
Electrical consumption	A	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	18.50	24.00	
	W	3500	5600	5250	8400	7000	11200	8750	14000	
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	
400V, ~3, Y										
Electrical consumption	A	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	11.00	15.00	
	W	2700	3600	4050	5400	5400	7200	6750	9000	
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	
460V, ~3, Δ										
Electrical consumption	A	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	23.00	
	W	-	5800	-	8700	-	11600	-	14500	
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	
460V, ~3, Y										
Electrical consumption	A	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	15.00	
	W	-	4200	-	6300	-	8400	-	10500	
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	

EC motorfans

Motorfan code	MN268447	MN268479	MN199957
Nominal diameter Ø [mm]	450	560	630
Power supply	230V/~1/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	2.20	2.10...1.65
	W	345	1250
RPM	1300	1450	1450

Model	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.20		4.40		6.60		8.80	
	W	345		690		1035		1380	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Model	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06	
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08	
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10	
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12	
Motorfans	n° x Ø mm	1x560			2x560			3x560			4x560		
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
RIF. 380V, ~3													
Electrical consumption	A	2.10			4.20			6.30			8.40		
	W	1250			2500			3750			5000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

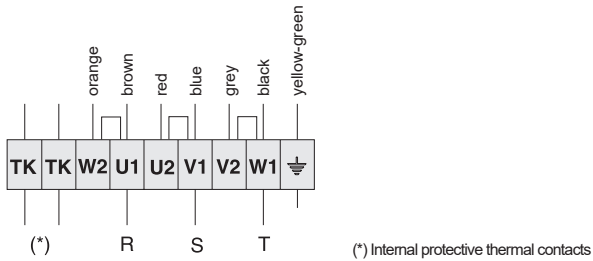
Model	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motorfans	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Electrical consumption	A	9.20			13.8		18.40		23.00	
	W	6000			9000		12000		15000	
RPM		1450			1450		1450		1450	

Motorfan connection diagram

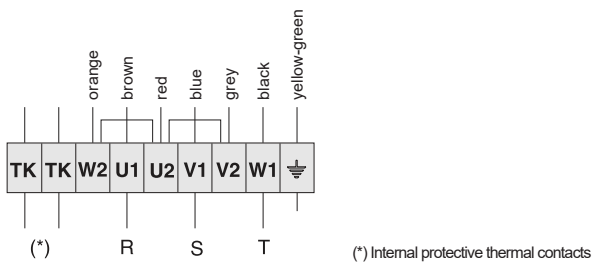
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Standard connection diagram - 400V/460V, ~3, Δ



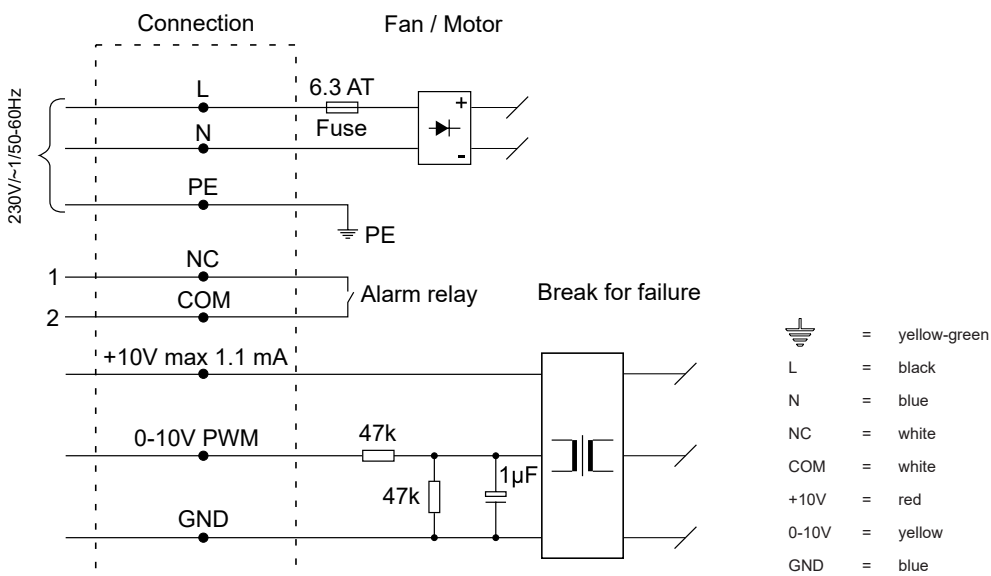
400V/460V, ~3, Y connection diagram



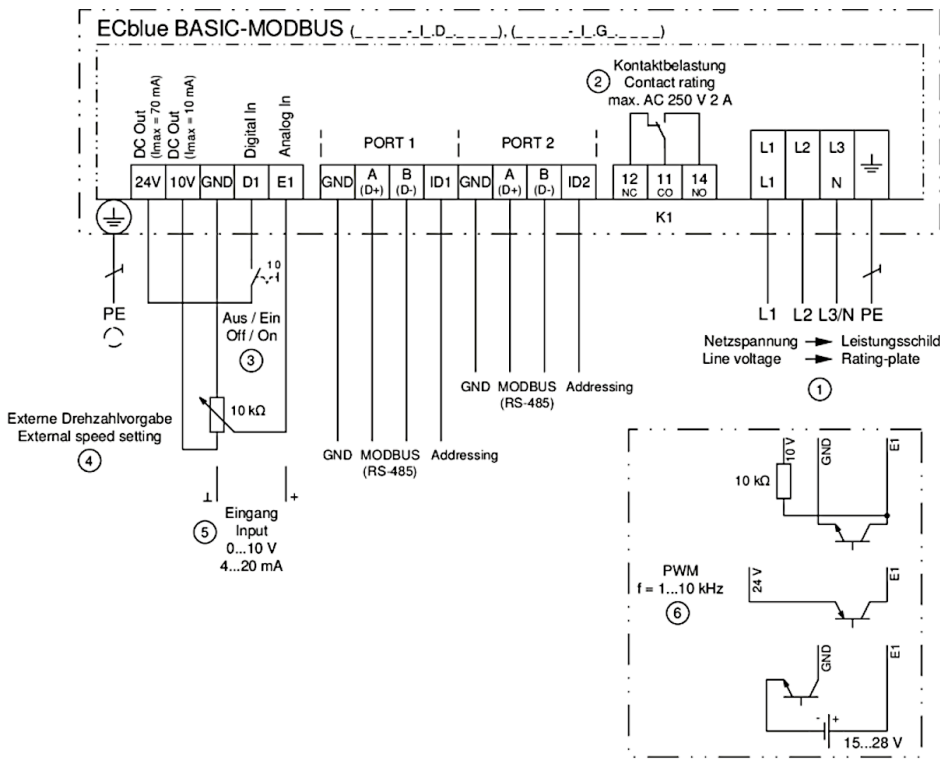
Standard models are not wired

EC motorfans

Ø450 mm motorfan

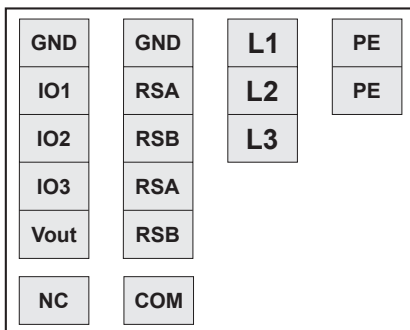


Ø560 mm motorfan



General connection diagram

Ø630 mm motorfan



Denomination on the motorfan	Function
PE	Grounding
L1, L2, L3	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
GND	Reference ground for control interface, SELV
IO1	Function can be parameterized. Factory setting: Digital input - active high, function: Disable input, SELV - inactive: Pin open or voltage < 1,5 VDC applied - active: voltage 3.5-50 VDC applied Reset function: Activation of error reset when the state changes from "enabled" to "disabled"
IO2	Function can be parameterized. Factory setting: Analog input 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, function: set value Characteristic curve can be parameterized (see characteristic curve of input P1-IN), SELV
IO3	Function can be parameterized. Factory setting: Analog output 0-10 V, max. 5 mA, function: Actual speed Parameterizable characteristic curve (see output characteristic curve P3-OUT), SELV Voltage output 3.3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, parameterizable voltage
Vout	Factory setting: 10 VDC short-circuit proof, power supply for external devices, SELV alternatively: input 15-50 VDC for parameterization via MODBUS without mains voltage
COM	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on the supply side and on the control interface side
NC	Status relay, floating status contact, fault interruption

Standard models are not wired

IDE

Model code:

IDE | 5 | 3 | B07
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN265506		MN265605		
Nominal diameter Ø [mm]	450		560		
Power supply	400V/~3/50Hz		400V/~3/50Hz		
Frequency Hz	50		50		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	0.79	0.53	1.65	1.05
	W	430	330	840	640
RPM	1370	1030	1360	1090	

Model	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequency	Hz	50		50		50		50		50		50	
Electrical consumption (high speed, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (high speed, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Electrical consumption (low speed, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (low speed, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

EC motorfans

Motorfan code	MN268448		MN265607	
Nominal diameter Ø [mm]	450		560	
Power supply	230V/~1/50-60Hz		400V/~3/50-60Hz	
Frequency Hz	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.20	2.10	
	W	345	1300	
RPM	1300		1520	

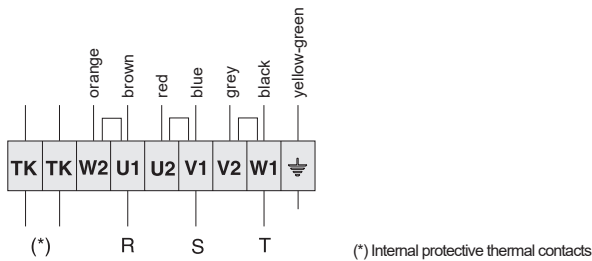
Model	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

Motorfan connection diagram

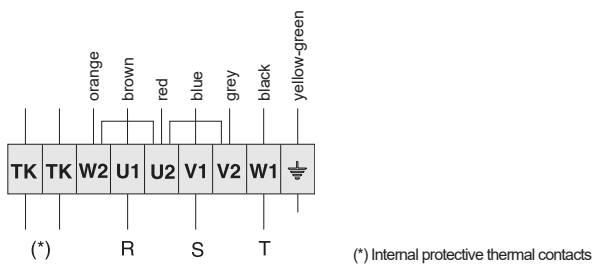
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

High speed connection diagram - 400V, ~3, Δ



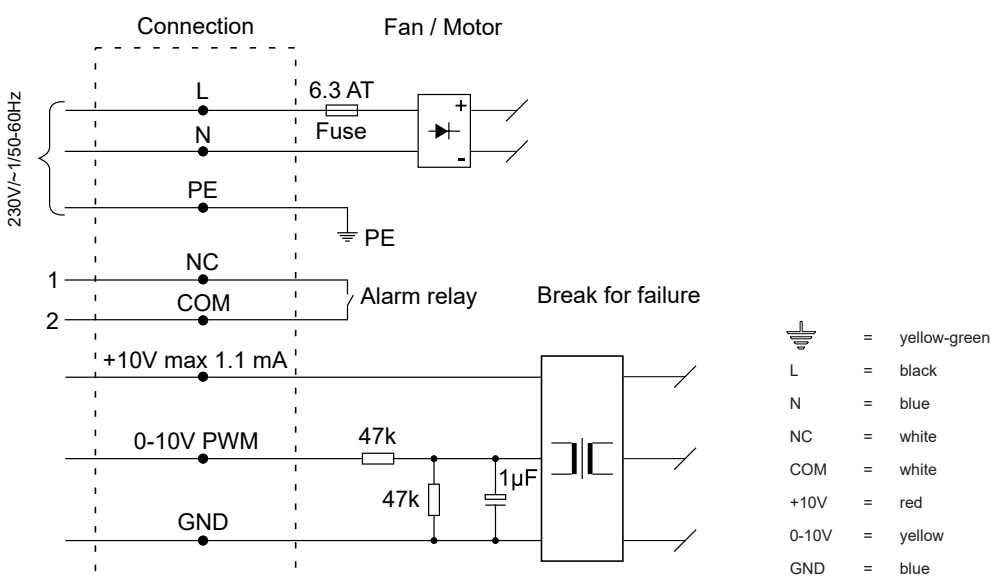
Low speed connection diagram - 400V, ~3, Y



Standard models are not wired

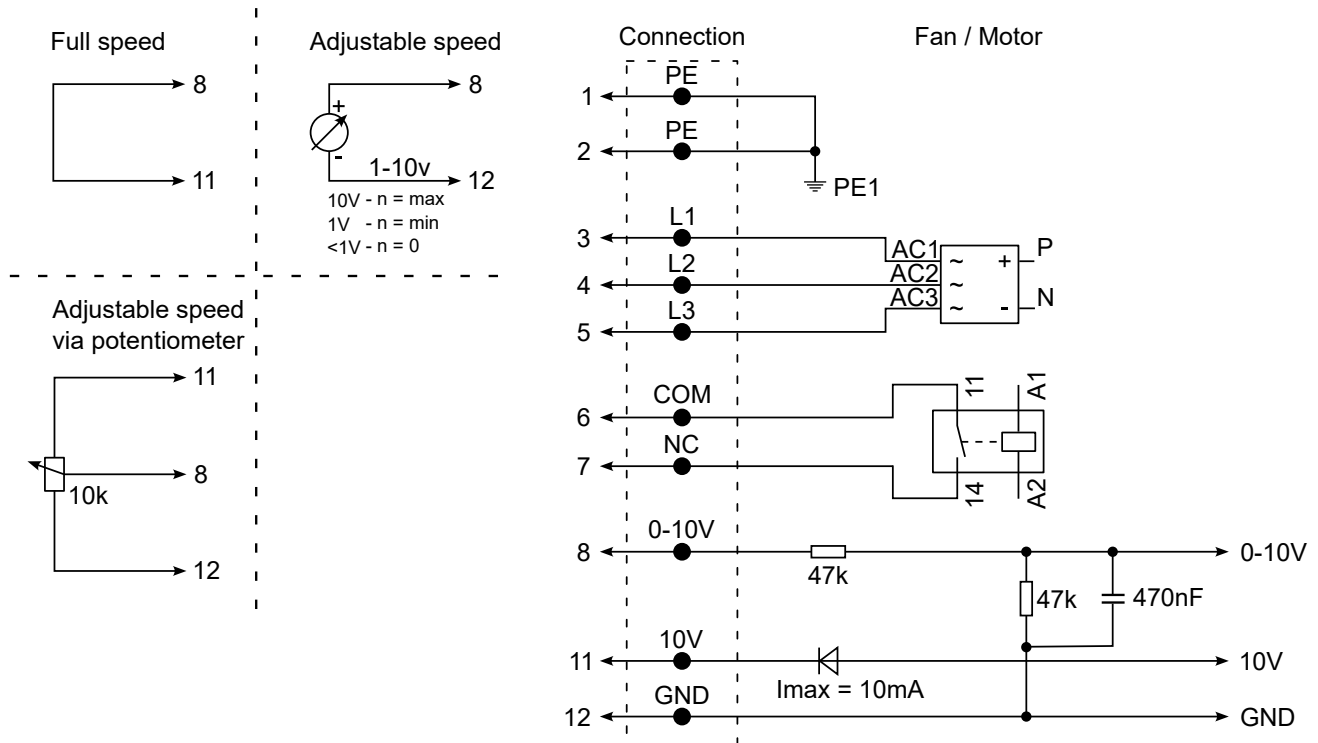
EC motorfans

Ø450 mm motorfans



Standard models are not wired

Ø560 mm motorfans



Position	Denomination on the motorfan	Color	Function
1, 2	PE	Yellow-Green	Grounding
3, 4, 5	L1, L2, L3	Black	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
6	COM	White 1	Floating status contact, fault cutout (2 A, max. 250 V AC, min. 10 mA, AC1)
7	NC	White 2	Floating status contact, interruption in case of fault
8	0 - 10 V	Yellow	Control input, set value 0-10 VDC, impedance 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Red	Voltage output 10 VDC ($\pm 3\%$), max. 10 mA, power supply for external devices (e.g. potentiometers), SELV
12	GND	Blue	Reference ground for control interface, SELV

Standard models are not wired

MIC

Model code:

MIC 501

C1

C1 Series code



English

AC motorfans

Motorfan code		MN171501	
Nominal diameter	Ø [mm]	230	
Power supply		230V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50	60
Electrical consumption	A	0.35	
	W	53	
RPM		1300	

Model	MIC	080		-		-		-		-	
		081	161	201	301	401	501				
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

EC motorfans

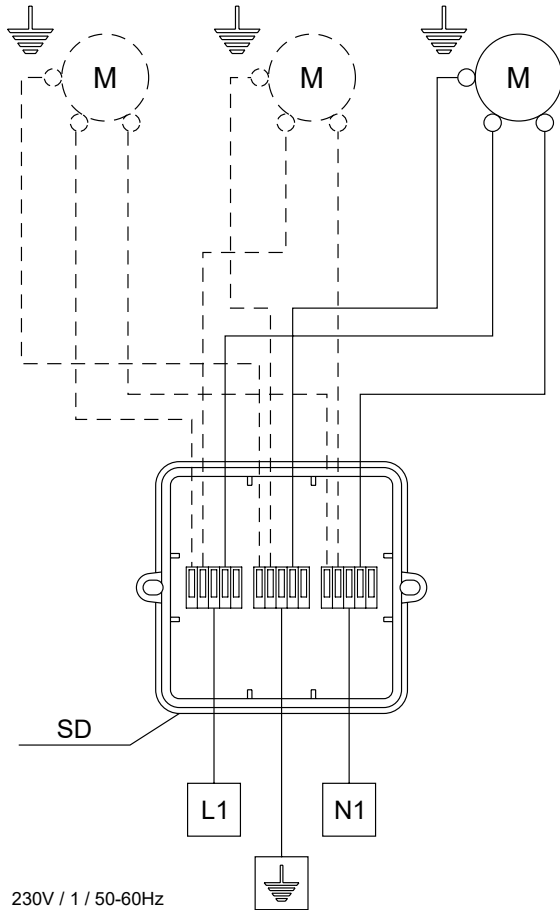
Motorfan code		MN273007	
Nominal diameter	Ø [mm]	230	
Power supply		220...240V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50	60
Electrical consumption	A	0.18	
	W	23	
RPM		1300	


Model	MIC	080		-		-		-		-	
		081	161	201	301	401	501				
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Motorfan connection diagram

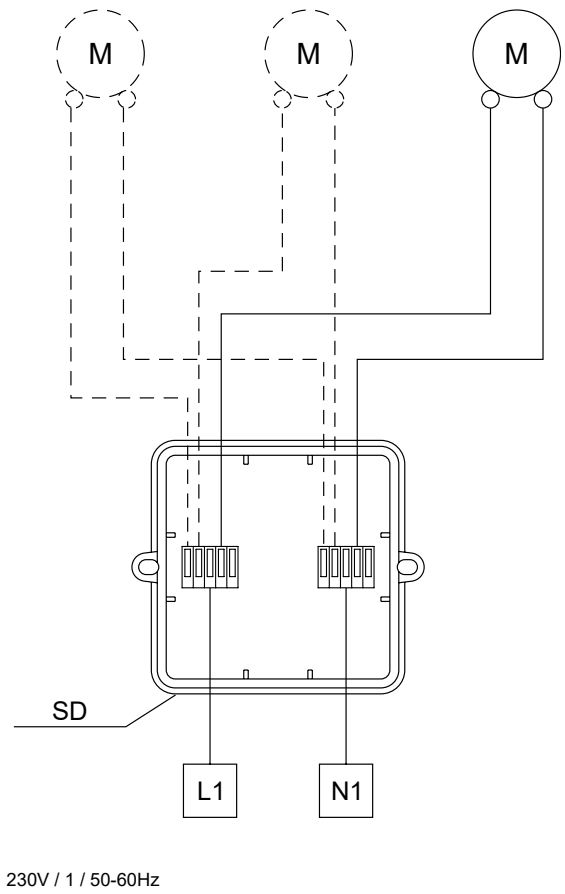
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans



-  = yellow-green
- L1 = brown
- N1 = blue
- M = motorfan
- SD = junction box - motorfans

EC motorfans



-  = yellow-green
- L1 = brown
- N1 = blue
- M = motorfan
- SD = junction box - motorfans

Standard models are wired

SRE

Model code:

SRE | **2** | **4** | **A07**
C1 | C2 | C3

C1	Series code
C2	Total number of fans on the model
C3	Fan diameter
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]



Motorfan code	MN199974				MN199995				
Nominal diameter Ø [mm]	560				630				
Power supply	400V/~3/50Hz	230V/~3	400V/~3	230V/~3	400V/~3	265V/~3	460V/~3		
Frequency Hz	50				60				
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	3.80	2.20	6.40	3.70	8.30	4.80	8.00	4.60
	W	1250	1250	1750	1750	2800	2800	2900	2900
RPM	1300	1300	1400	1400	1580	1580	1640	16460	

Model	SRE	25		45		65		85	
Motorfans	n° x Ø mm	2x560		4x560		6x560		8x560	
Voltage	V	230	400	230	400	230	400	230	400
Frequency	Hz	50		50		50		50	
Connection		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Electrical consumption	A	7.60	4.40	15.20	8.80	22.80	13.20	30.40	17.60
	W	2500	2500	5000	5000	7500	7500	10000	10000
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

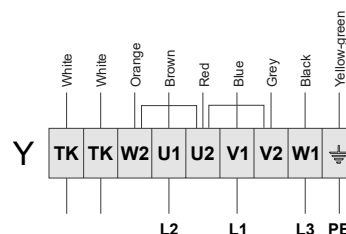
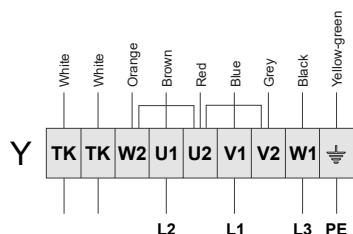
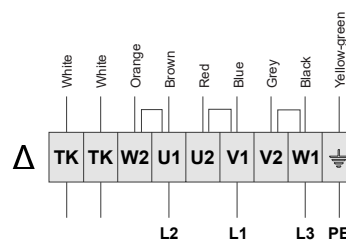
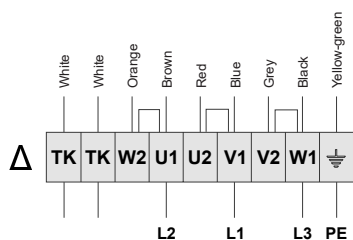
Model	SRE	26				46				66									
Motorfans	n° x Ø mm	2x630				4x630				6x630									
Voltage	V	230	400	265	400	230	400	265	400	230	400	265	400						
Frequency	Hz	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	50	60	60	60				
Connection		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y				
Electrical consumption	A	12.80	16.6	7.40	9.60	16.00	9.20	25.6	33.2	14.8	19.2	32.00	18.40	38.40	49.8	22.20	28.80	48.00	27.60
	W	3500	5600	3500	5600	5800	7000	11200	7000	11200	11600	10500	16800	10500	16800	17400			
RPM		1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1640	

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

SRE Ø 560
~3 / 230V (Δ) - 400V (Y) / 50Hz

SRE Ø 630
~3 / 230V (Δ) - 400V (Y) / 50-60Hz
~3 / 265V (Δ) - 460V (Y) / 60Hz



4. CO₂ coolers

CDC

Model code:

CDC | **50** | **2** | **A8**

C1 |
 C2 |
 C3

C1	Series code
C2	Fan diameter
	50 = Ø500 [mm]
	63 = Ø630 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN268442						MN266006						MN266132		
Nominal diameter Ø [mm]	500						630						800		
Power supply	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			460V/~3/50Hz		
Frequency Hz	50		60		60		50		60		60		50		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	3.90	2.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	1900	1100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	870	630

Model	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motorfans	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequency	Hz	50		60	50		60	50		60	50	60
400V, ~3, Δ												
Electrical consumption	A	1.70	1.90		3.40	3.80		5.10	5.70		6.80	7.60
	W	770	1100		1540	2200		2310	3300		3080	4400
RPM		1300	1400		1300	1400		1300	1400		1300	1400
400V, ~3, Y												
Electrical consumption	A	0.84	0.88		1.68	1.76		2.52	2.64		3.36	3.52
	W	490	600		980	1200		1470	1800		1960	2400
RPM		1025	980		1025	980		1025	980		1025	980
460V, ~3, Δ												
Electrical consumption	A	-	2.00		-	4.00		-	6.00		-	8.00
	W	-	1200		-	2400		-	3600		-	4800
RPM		-	1480		-	1480		-	1480		-	1480
460V, ~3, Y												
Electrical consumption	A	-	0.90		-	1.80		-	2.70		-	3.60
	W	-	700		-	1400		-	2100		-	2800
RPM		-	1100		-	1100		-	1100		-	1100

Model	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorfans	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequency	Hz	50		60	50		60	50		60	50	60	
400V, ~3, Δ													
Electrical consumption	A	3.70	4.80		7.40	9.60		11.10	14.40		14.80	19.20	
	W	1750	2800		3500	5600		5250	8400		7000	11200	
RPM		1400	1580		1400	1580		1400	1580		1400	1580	
400V, ~3, Y													
Electrical consumption	A	2.20	3.00		4.40	6.00		6.60	9.00		8.80	12.00	
	W	1350	1800		2700	3600		4050	5400		5400	7200	
RPM		1210	1210		1210	1210		1210	1210		1210	1210	
460V, ~3, Δ													
Electrical consumption	A	-	4.60		-	9.20		-	13.80		-	18.40	
	W	-	2900		-	5800		-	8700		-	11600	
RPM		-	1640		-	1640		-	1640		-	1640	
460V, ~3, Y													
Electrical consumption	A	-	3.00		-	6.00		-	9.00		-	12.00	
	W	-	2100		-	4200		-	6300		-	8400	
RPM		-	1330		-	1330		-	1330		-	1330	

CO₂ coolers

Model	CDC	801A04	801B04	-	802A04	802B04	-	803A04	803B04	-	804A04	804B04	-
		801A06	801B06	801D06	802A06	802B06	802D06	803A06	803B06	803D06	804A06	804B06	804D06
		801A08	801B08	801D08	802A08	802B08	802D08	803A08	803B08	803D08	804A08	804B08	804D08
		801A10	801B10	801D10	802A10	802B10	802D10	803A10	803B10	803D10	804A10	804B10	804D10
		801A12	801B12	801D12	802A12	802B12	802D12	803A12	803B12	803D12	804A12	804B12	804D12
Motorfans	n° x Ø mm	1x800			2x800			3x800			4x800		
Frequency	Hz	50			50			50			50		
400V, ~3, Δ													
Electrical consumption	A	3.90			7.80			11.70			15.60		
	W	1900			3800			5700			7600		
RPM		870			870			870			870		
400V, ~3, Y													
Electrical consumption	A	2.00			4.00			6.00			8.00		
	W	1100			2200			3300			4400		
RPM		630			630			630			630		

EC motorfans

Motorfan code		MN285962		MN199957	
Nominal diameter	Ø [mm]	500		630	
Power supply		380...480V/-3/50-60Hz		400V/-3/50-60Hz	
Frequency	Hz	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.79...1.60	1.87...1.72	4.60	
	W	980		3000	
RPM		1600		1450	

Model	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motorfans	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequency	Hz	50	60		50	60		50	60		50	60
Rif. 380V, ~3												
Electrical consumption	A	1.79	1.87		3.58	3.74		5.37	5.61		7.16	7.48
	W	980			1960			2940			3920	
RPM		1600			1600			1600			1600	

Model	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorfans	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequency	Hz	50	60		50	60		50	60		50	60	
400V, ~3													
Electrical consumption	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

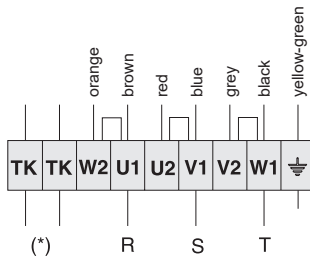
EC fan motor of CDC models Ø800 not defined

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

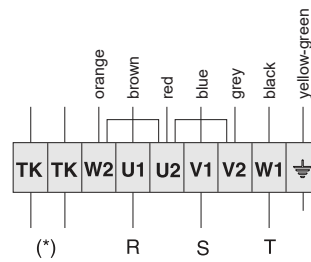
AC motorfans

Standard connection diagram - 400V, ~3, Δ



(*) Internal protective thermal contacts

400V/460V, ~3, Y connection diagram

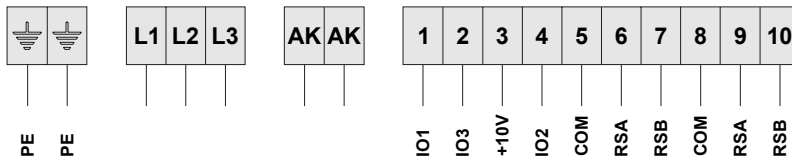


(*) Internal protective thermal contacts

Standard models are not wired

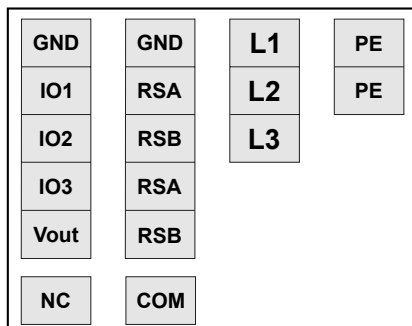
EC motorfans

Ø500 motorfans



Denomination on the motorfan	Function
PE	Grounding
L1, L2, L3	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
AK	Alarm relay contact. Open on error.
IO1	Digital input (active high), SELV
IO3	Analog output 0-10V, SELV
+10V	Fixed voltage output +10 VDC, SELV
IO2	Analog input 0-10V/PWM, SELV
COM	Reference ground for control interface, SELV
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
COM	Reference ground for control interface, SELV
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV

Ø630 motorfans



Denomination on the motorfan	Function
PE	Grounding
L1, L2, L3	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
RSA	RS485 interface for MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485 interface for MODBUS, RSB; SELV
GND	Reference ground for control interface, SELV
IO1	Function can be parameterized. Factory setting: Digital input - active high, function: Disable input, SELV - inactive: Pin open or voltage < 1.5 VDC applied - active: voltage 3.5-50 VDC applied Reset function: Activation of error reset when the state changes from "enabled" to "disabled"
IO2	Function can be parameterized. Factory setting: Analog input 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, function: set value Characteristic curve can be parameterized (see characteristic curve of input P1-IN), SELV
IO3	Function can be parameterized. Factory setting: Analog output 0-10 V, max. 5 mA, function: Actual speed Parameterizable characteristic curve (see output characteristic curve P3-OUT), SELV
Vout	Voltage output 3.3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, parameterizable voltage Factory setting: 10 VDC short-circuit proof, power supply for external devices, SELV alternatively: input 15-50 VDC for parameterization via MODBUS without mains voltage
COM	Status relay, floating status contact, common connection, contact rating 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, reinforced insulation on the supply side and on the control interface side
NC	Status relay, floating status contact, fault interruption

CDD

Model code:

CDD | **2** | **4** | **A49**

C1 | C2 | C3

C1	Series code
C2	Fan diameter
	2 = Ø230 [mm]
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	MN265506	MN265605	
Nominal diameter Ø [mm]	230	450	560	
Power supply	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz	
Frequency Hz	50 60	50	50	
Connection	-	Δ Y	Δ Y	
Electrical consumption	A	0.35	0.79 0.53	1.65 1.05
	W	53	430 330	840 640
RPM	1300	1370 1030	1360 1090	

Model	CDD	21E49		22E49		-		-		-	
		-		22A49		23A49		24A49		25A49	
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Model	CDD	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequency	Hz	50		50		50		50		50		50	
Electrical consumption (high speed, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (high speed, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Electrical consumption (low speed, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (low speed, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

EC motorfans

Motorfan code	MN273007	MN268448	MN265607	
Nominal diameter Ø [mm]	230	450	560	
Power supply	220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60	
Electrical consumption	A	0.18	2.20	2.10
	W	23	345	1300
RPM	1300	1300	1520	

Model	CDD	21E49		22E49		-		-		-	
		-		22A49		23A49		24A49		25A49	
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Model	CDD	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

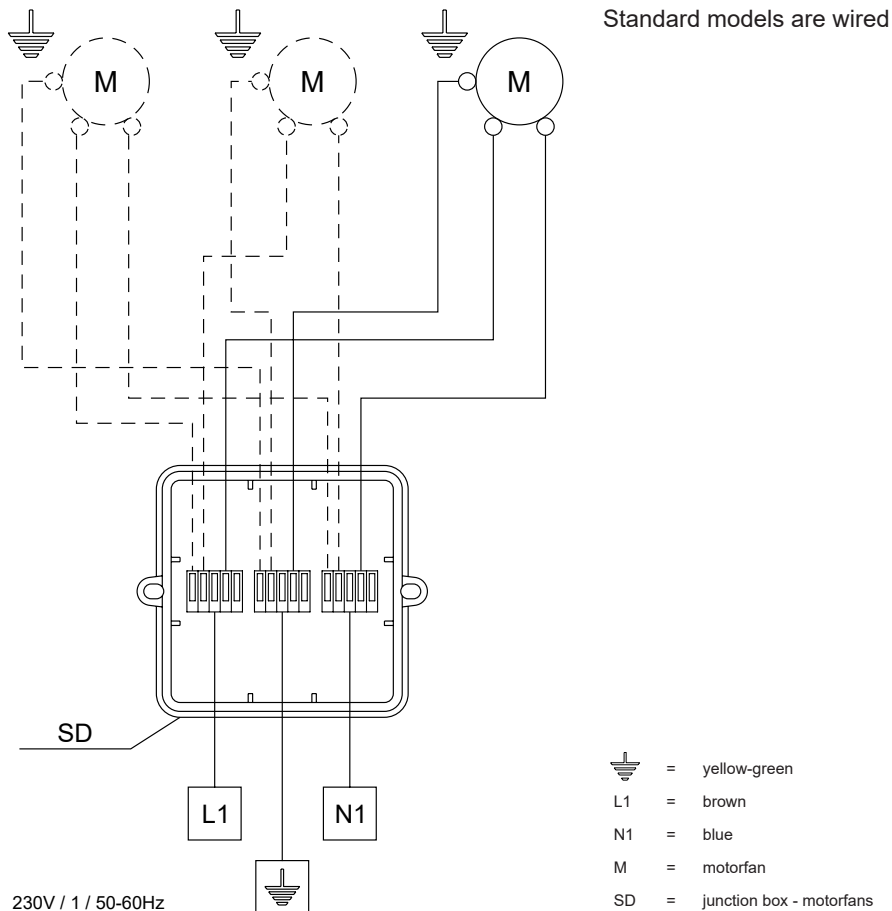
CO₂ coolers

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

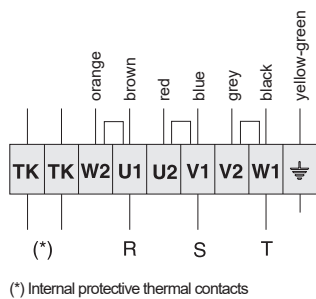
AC motorfans

CDD2 - Ø230 mm motorfan model

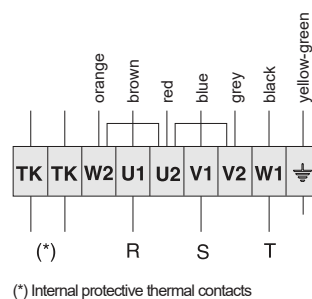


CDD4 - Ø450 mm motorfan model and CDD5 - Ø560 mm motorfan model

High speed connection diagram - 400V, ~3, Δ



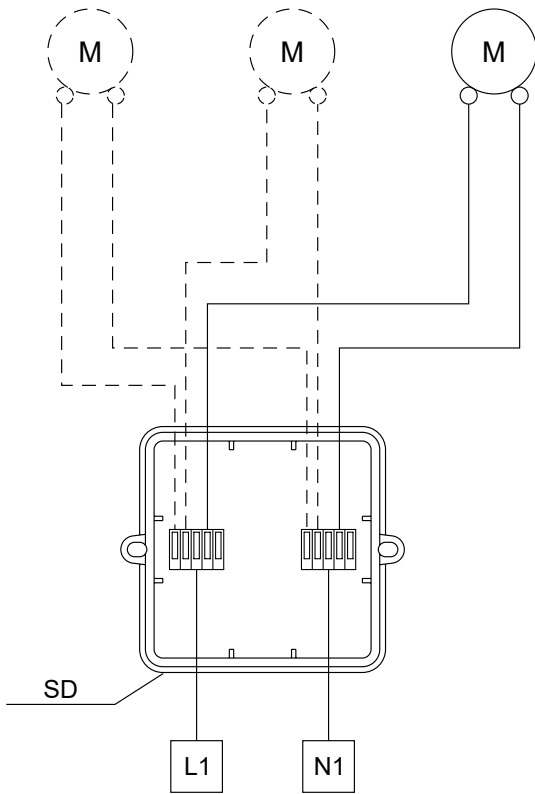
Low speed connection diagram - 400V, ~3, Y



Standard models are not wired

EC motorfans

CDD2 - Model with Ø230 mm fan

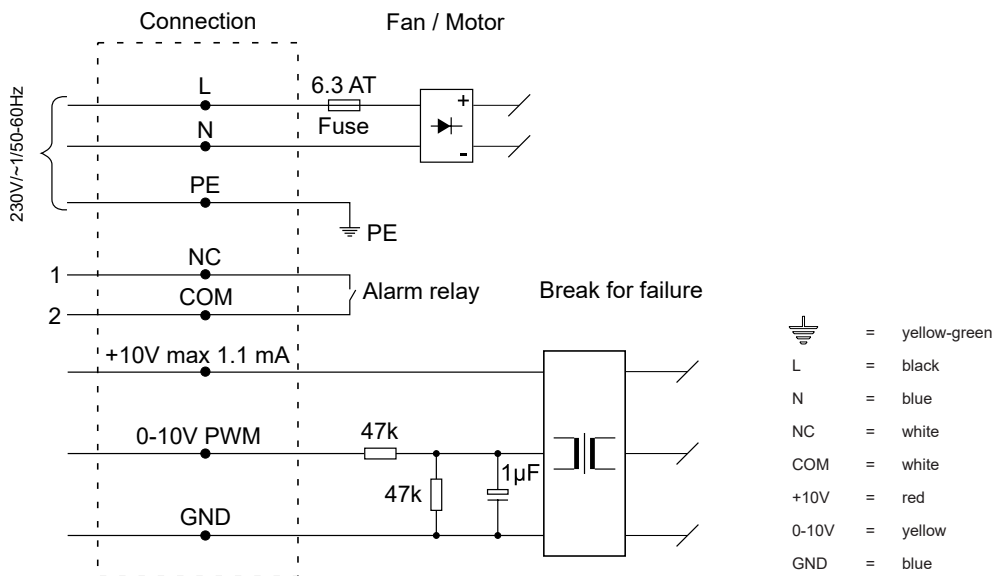


230V / 1 / 50-60Hz

Standard models are wired

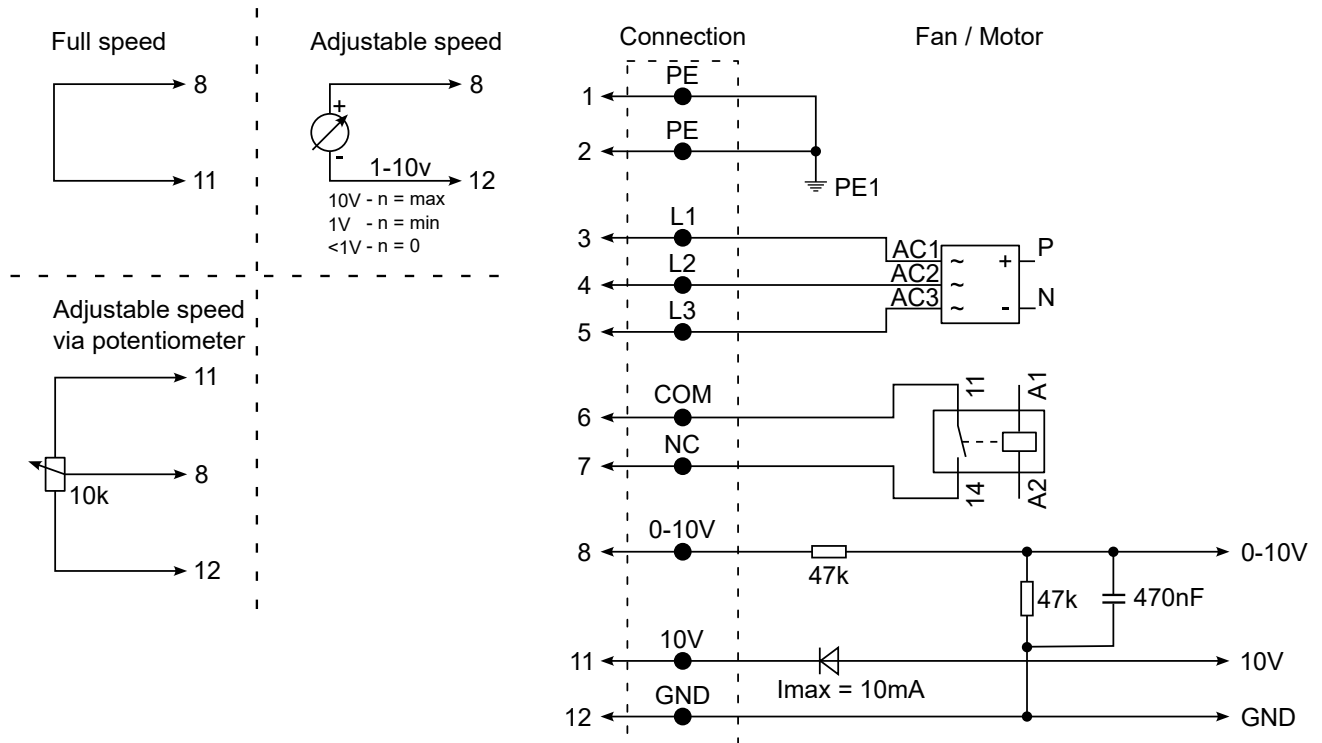
-  = yellow-green
- L1 = brown
- N1 = blue
- M = motorfan
- SD = junction box - motorfans

CDD4 - Model with Ø450 mm fan



Standard models are not wired

CDD5 - Model with Ø560 mm fan



Position	Denomination on the motorfan	Color	Function
1, 2	PE	Yellow-Green	Grounding
3, 4, 5	L1, L2, L3	Black	Supply voltage, phase, 50-60 Hz
6	COM	White 1	Floating status contact, fault cutout (2 A, max. 250 V AC, min. 10 mA, AC1)
7	NC	White 2	Floating status contact, interruption in case of fault
8	0 - 10 V	Yellow	Control input, set value 0-10 VDC, impedance 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Red	Voltage output 10 VDC (±3%), max. 10 mA, power supply for external devices (e.g. potentiometers), SELV
12	GND	Blue	Reference ground for control interface, SELV

Standard models are not wired

CGC

Model code:

CGC | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN173450	MN173040	MN268401
Nominal diameter Ø [mm]	250	315	350
Power supply	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Model	CGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
	W	95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Model	CGC	311F4	311F6	311F8	312F4	312F6	312F8	313F4	313F6	313F8	314F4	314F6	314F8
Motorfans	n° x Ø mm	1x315			2x315			3x315			4x315		
Frequency	Hz	50	60		50	60		50	60		50	60	
Electrical consumption	A	0.52	0.66		1.04	1.32		1.56	1.98		2.08	2.64	
	W	110	148		220	296		330	444		440	592	
RPM		1350	1490		1350	1490		1350	1490		1350	1490	

Model	CGC	351E4	351A4	351E6	351A6	351E8	351A8	352E4	352A4	352E6	352A6	352E8	352A8	353F4	353A4	353F6	353A6	353F8	353A8	354F4	354A4	354F6	354A6	354F8	354A8	355A4	355A6	355A8	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350				5x350											
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80	5.40	6.00	6.72	7.50	8.40	9.36	10.50	11.76	13.20	14.88	16.80	18.96	21.36	24.00	26.88	30.00	33.60	37.50	41.76
	W	185	250	370	500	555	750	740	1000	925	1250	1250	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

EC motorfans

Motorfan code		MN273006	MN268461	MN268476
Nominal diameter	Ø [mm]	250	315	350
Power supply		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.525	0.80	1.35
	W	30	85	165
RPM		1300	1325	1475

Model	CGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Model	CGC	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1325		1325		1325		1325	

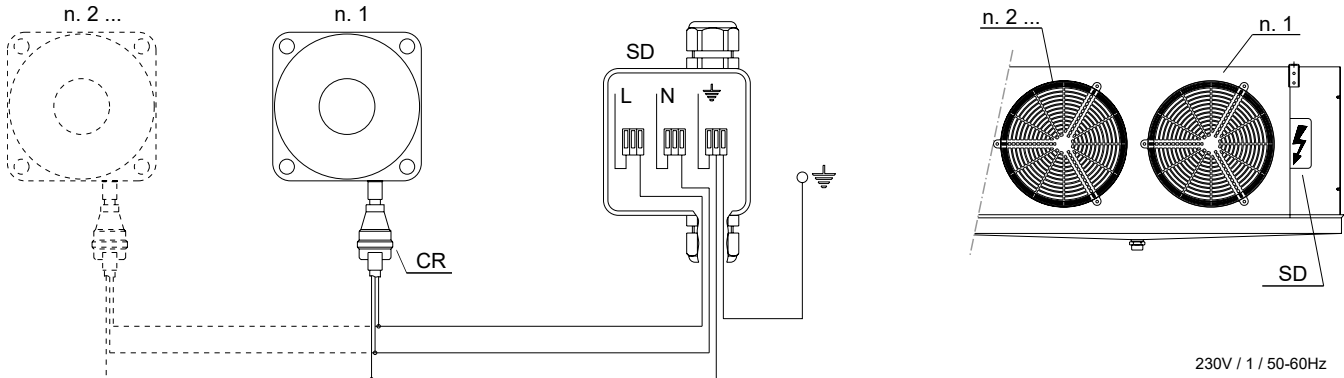
Model	CGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50 60
Electrical consumption	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75
	W	165		330		495		660		825
RPM		1475		1475		1475		1475		1475


Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

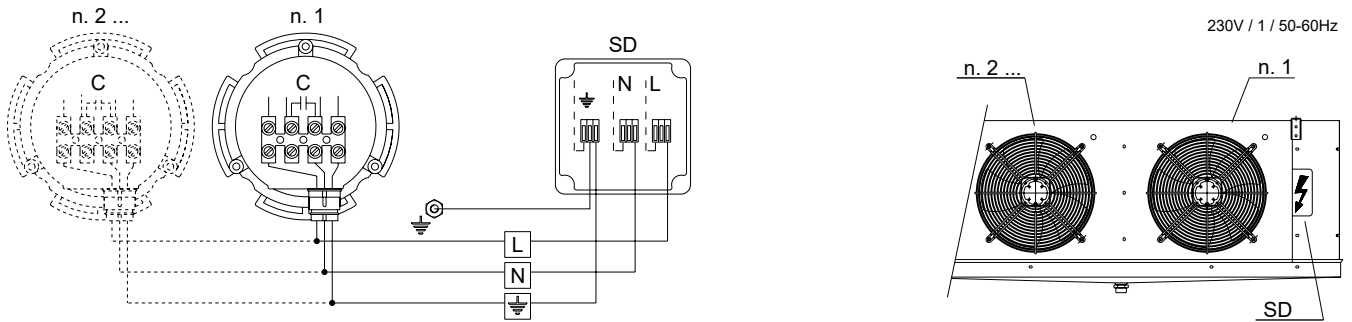
AC motorfans


Ø250 mm motorfan connection diagram



-  = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue
- CR = quick cable connection
- SD = junction box

Ø315 - Ø350 mm motorfan connection diagram

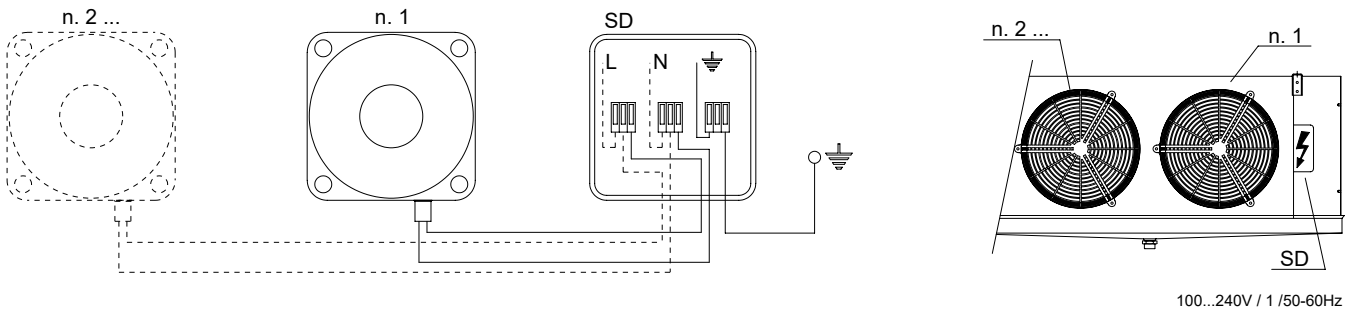


-  = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Standard models are wired

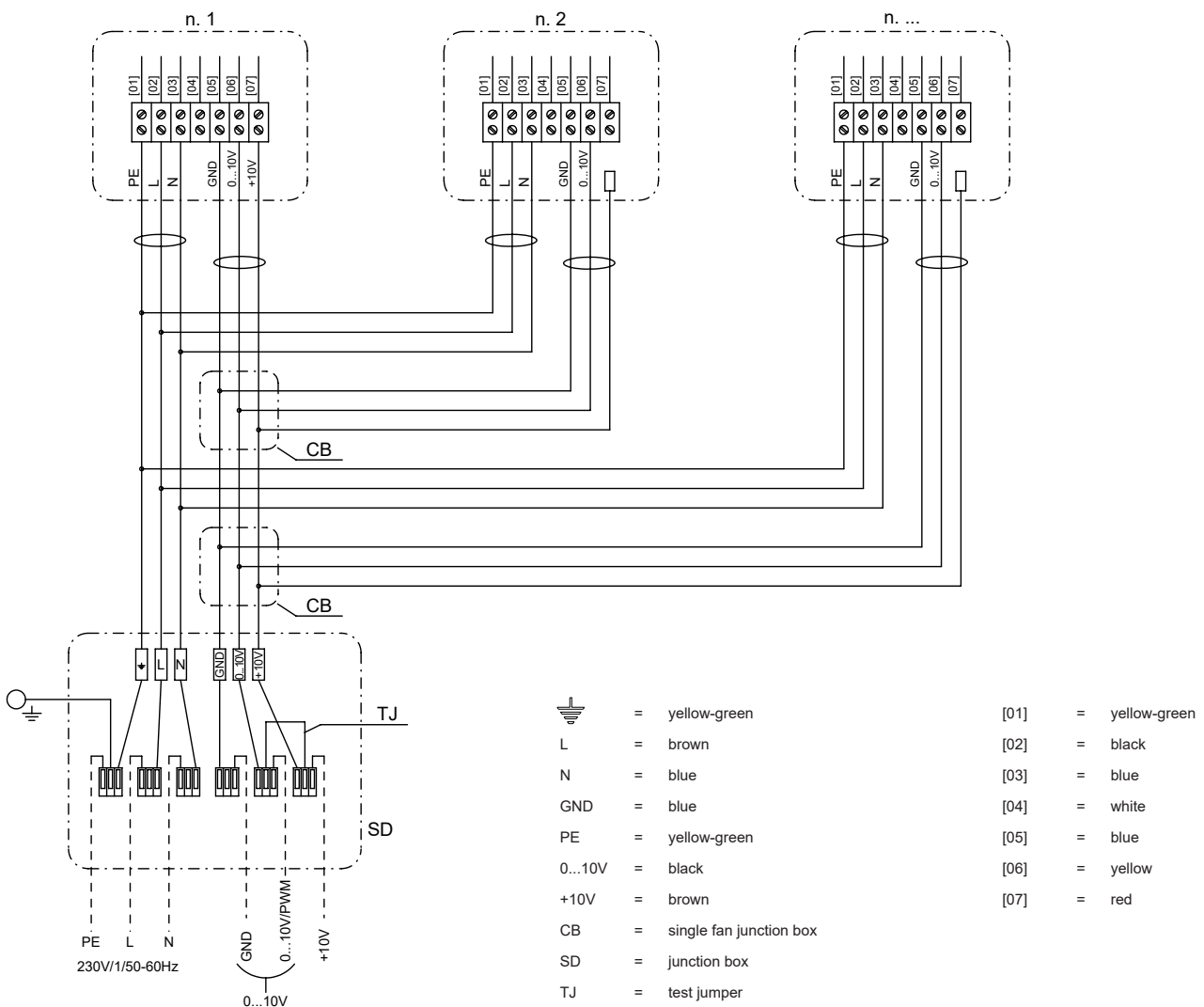
EC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



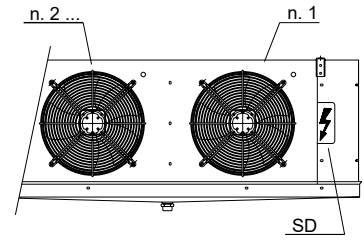
- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Ø315 mm motorfan connection diagram

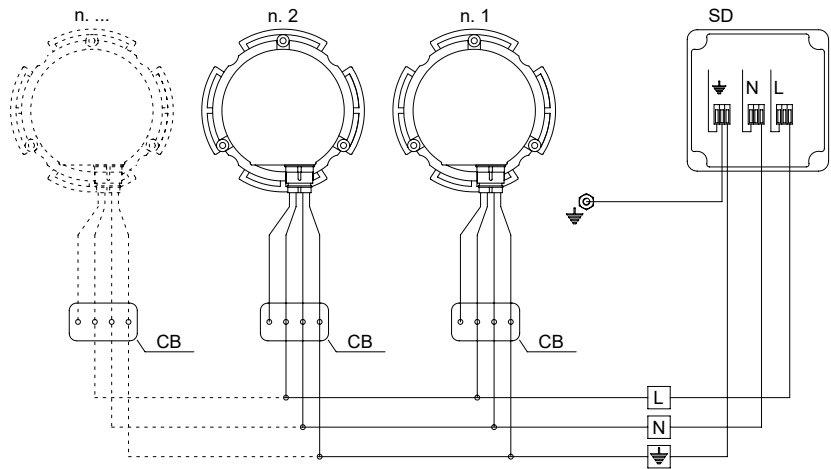
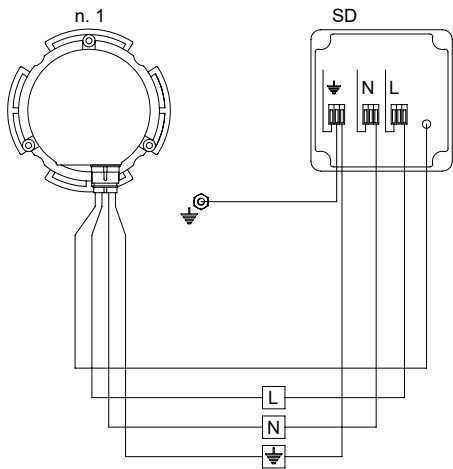


Standard models are wired

Ø350 mm motorfan connection diagram



230V / 1 / 50-60Hz



- = yellow-green
- L = black
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = junction box

- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = junction box

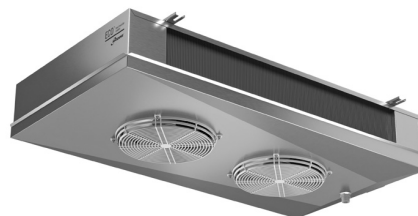
Standard models are wired

CGD

Model code:

CGD|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Series code
C2	Fan diameter
	31 = Ø315 [mm] low / high speed
	35 = Ø350 [mm] low speed
	36 = Ø350 [mm] high speed
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Nominal diameter Ø [mm]	315				350		350		
Power supply	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
		low speed		high speed					
Frequency Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Electrical consumption	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. low speed
b. high speed

Model	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Junction box connection L1 - N													
Electrical consumption	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Junction box connection L2 - N													
Electrical consumption	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Model	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Model	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

EC motorfans

Motorfan code		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Nominal diameter	Ø [mm]	300				350		350	
Power supply		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Model	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[low speed]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Model	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[high speed]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Model	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

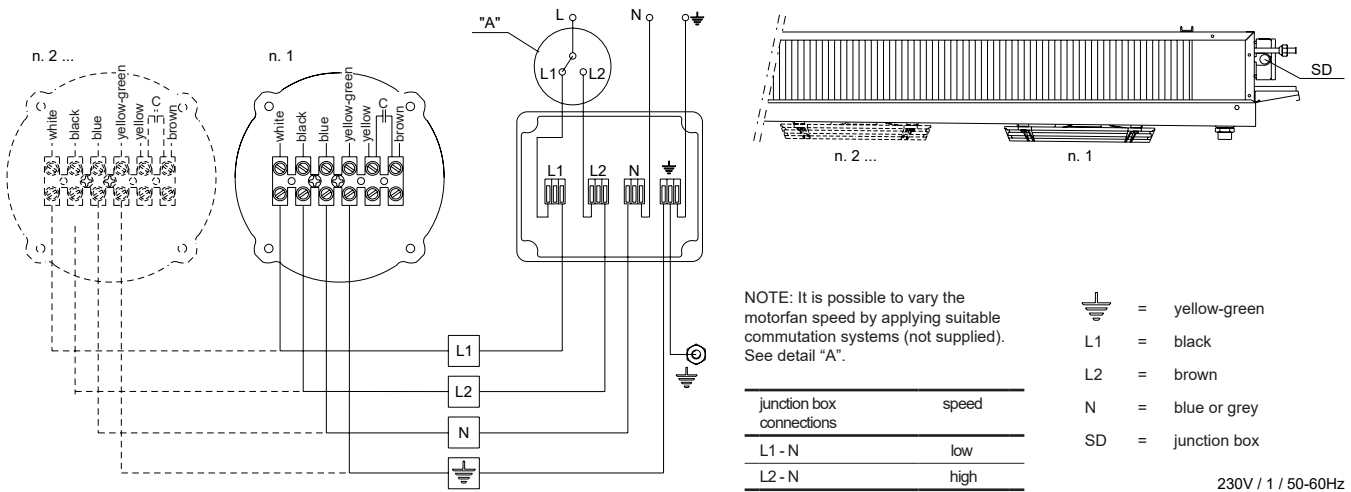
Model	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Motorfan connection diagram

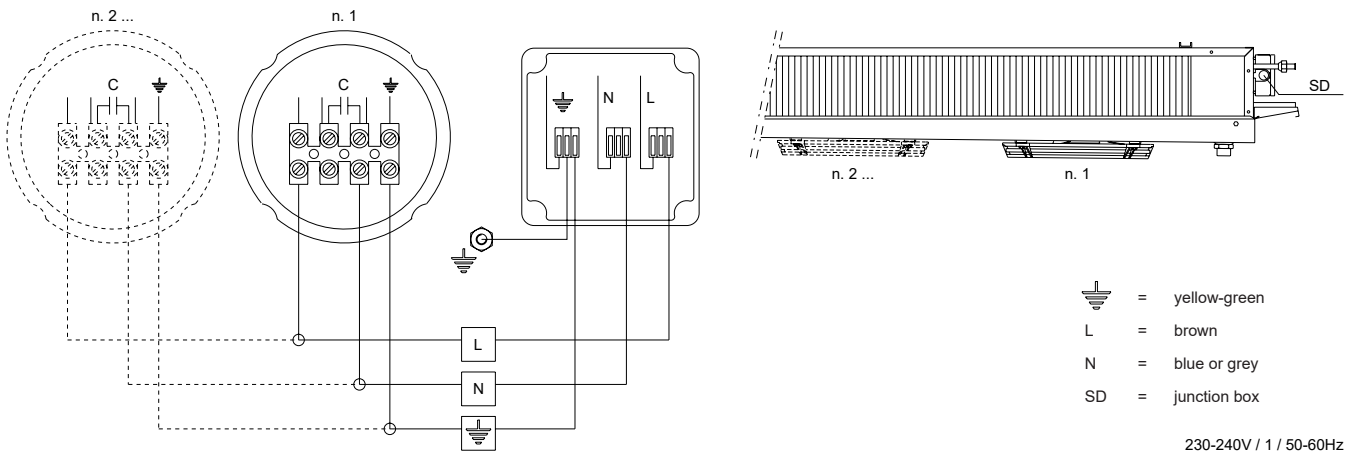
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Ø315 mm motorfan connection diagram



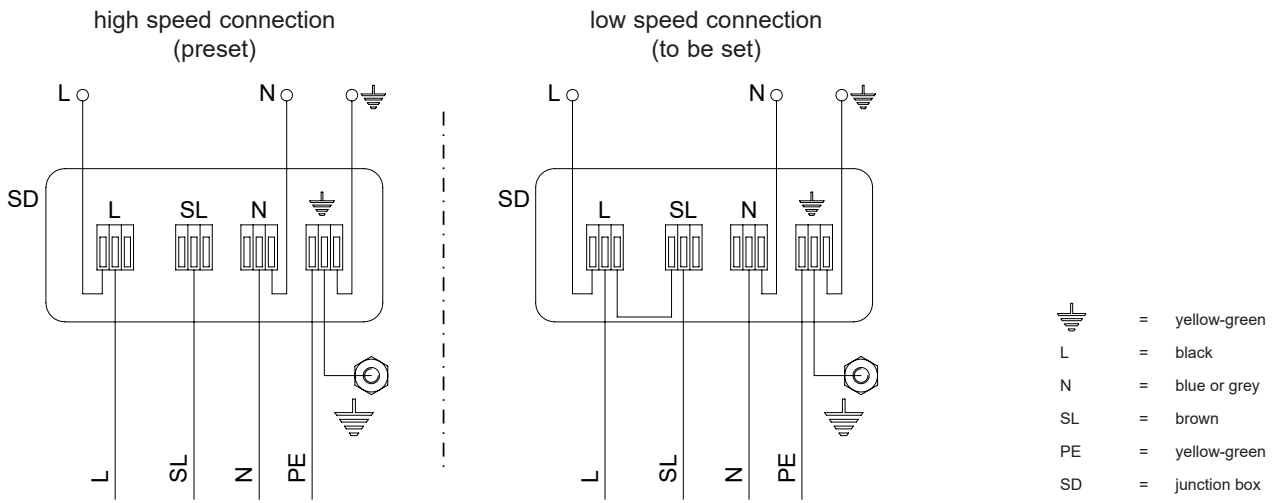
Ø350 mm motorfan connection diagram



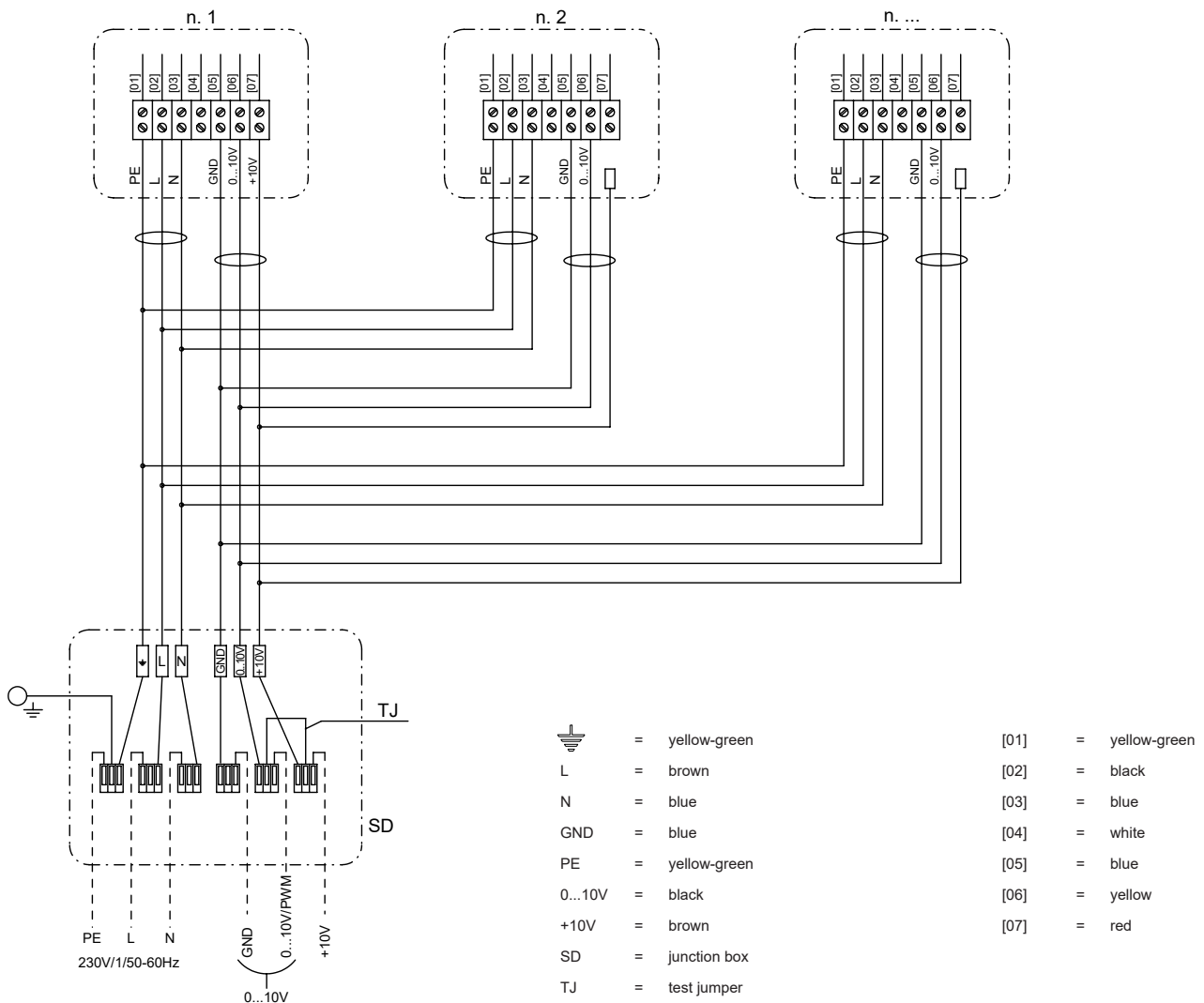
Standard models are wired

EC motorfans

Ø300 mm motorfan connection diagram



Ø350 mm motorfan connection diagram



Standard models are wired

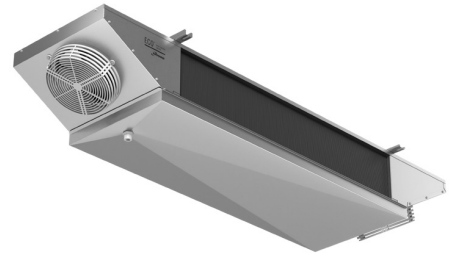
CO₂ coolers

CGL

Model code:

CGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Series code
C2	Fan diameter
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



AC motorfans

Motorfan code		MN173450	MN192901
Nominal diameter	Ø [mm]	250	315
Power supply		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.66	0.43 0.58
	W	95	96 130
RPM		1300 1400	1340 1490

Model	CGL	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motorfans	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

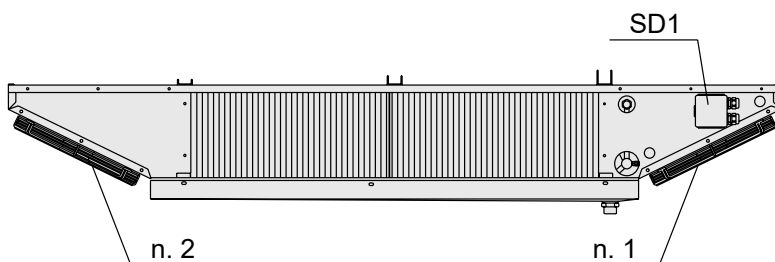
EC motorfans

Motorfan code		MN273006	MN268422
Nominal diameter	Ø [mm]	250	300
Power supply		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.525	0.74
	W	30	85
RPM		1300	1500

Model	CGL	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motorfans	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Motorfan connection diagram

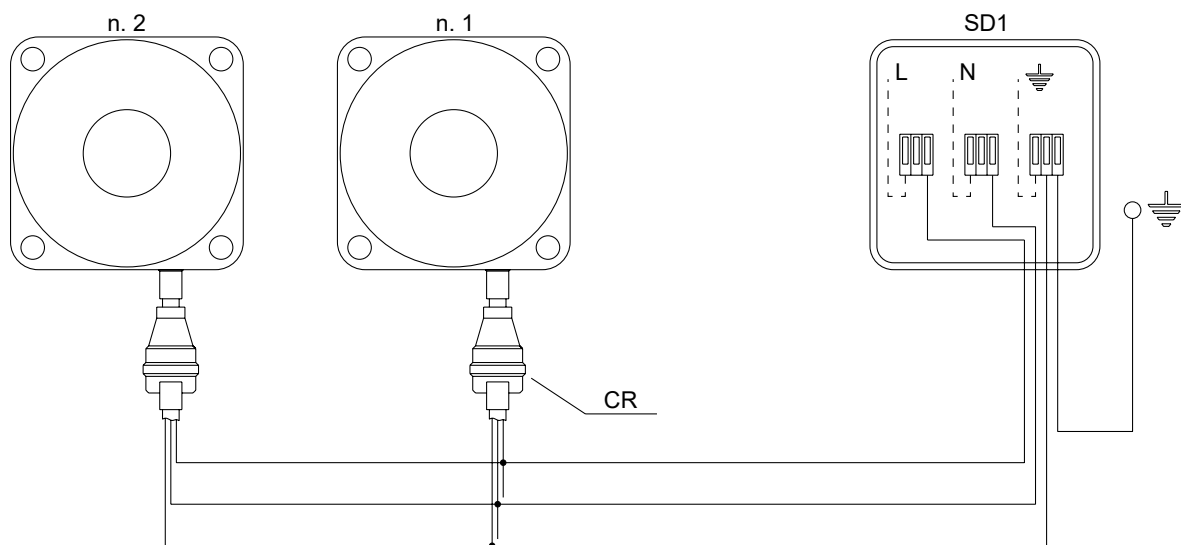
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.



SD1 - Motorfan junction box

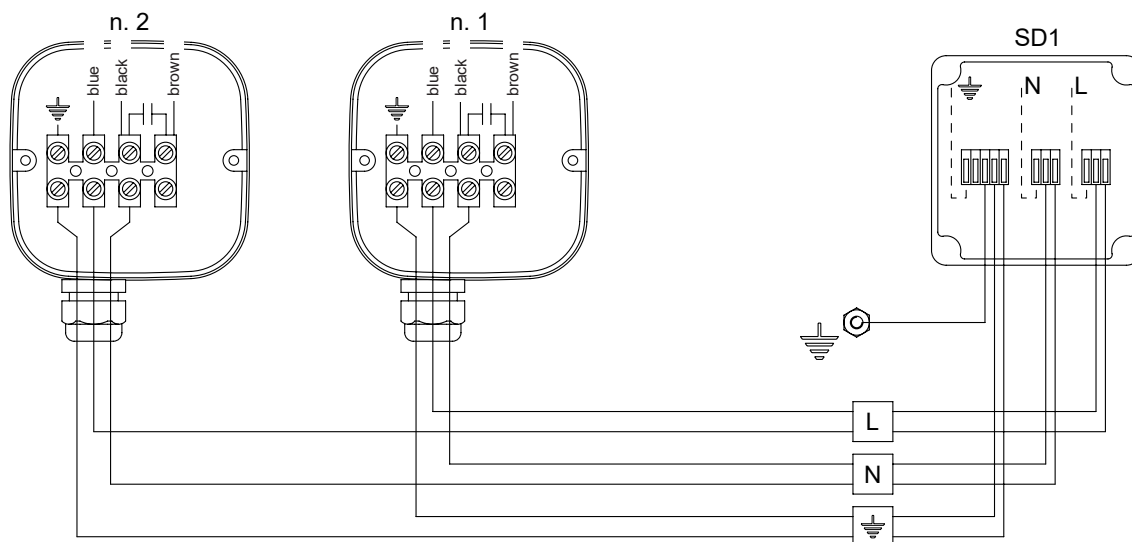
AC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- CR = quick cable connection
- SD1 = motorfan junction box

Ø315 mm motorfan connection diagram

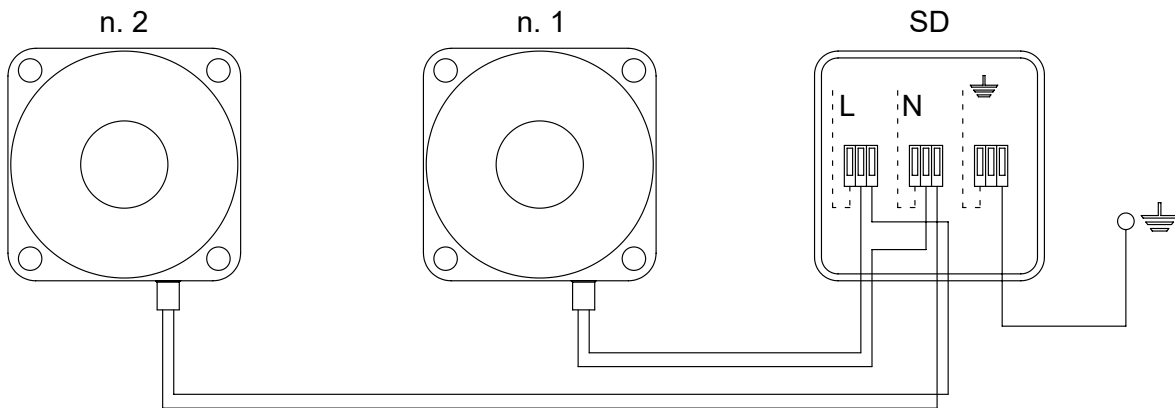


- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box

Standard models are wired

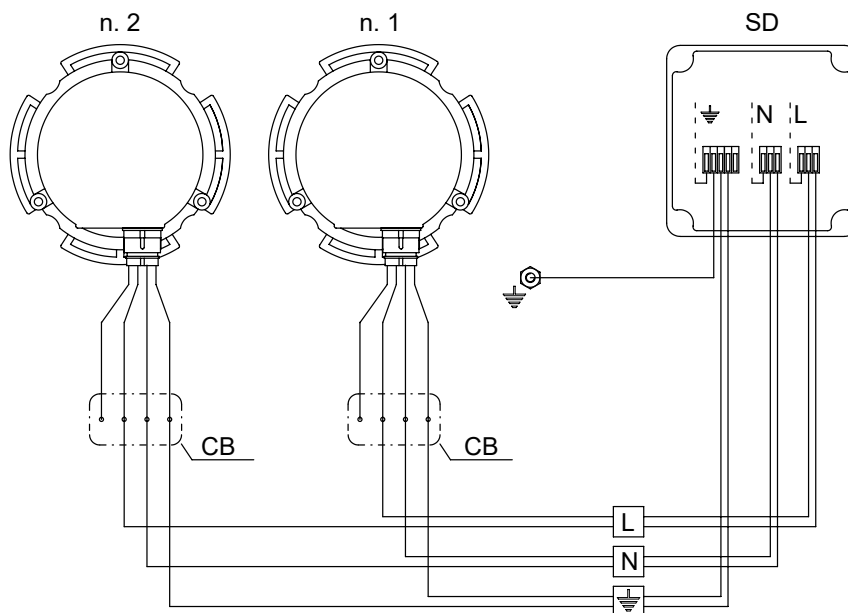
EC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue

Ø300 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = black
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = motorfan junction box

Standard models are wired

CGS

Model code:

CGS | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	1 = Ø200 [mm]
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	MN173470	MN192901	
Nominal diameter Ø [mm]	200	250	315	
Power supply	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequency Hz	50 60	50 60	50	60
Electrical consumption	A 0.35 W 53	0.64 83	0.64 83	0.43 96 0.58 130
RPM	1300	1350 1500	1340	1490

Model	CGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motorfans n° x Ø mm		1x200		2x200				3x200			4x200		
Frequency Hz		50	60	50		60		50		60		50	60
Electrical consumption	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
	W	53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Model	CGS	21GH4 21GL7 21EH4 21EL7	21FL7 -	22GH4 22GL7 22EH4 22EL7	22FL7 -	23GH4 - 23EH4 23EL7	23FL7 -	24GH4 - 24EH4 24EL7	24FL7 -
Motorfans n° x Ø mm		1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Model	CGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7				
Motorfans n° x Ø mm		1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
	W	96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

EC motorfans

Motorfan code	MN273007	MN273006	MN268449
Nominal diameter Ø [mm]	200	250	300
Power supply	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.18	0.525
	W	23	30
RPM	1300	1300	1500

Model	CGS	11EH3	11AH3	12EH3	12AH3	12LH3	12MH3	13EH3	13AH3	-	13MH3	14MH3
		11EL4	11AL4	12EL4	12AL4	12LL4	12ML4	13EL4	13AL4	-	13ML4	14ML4
Motorfans	n° x Ø mm	1x200		2x200			3x200			4x200		
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Electrical consumption	A	0.18		0.36			0.54			0.72		
	W	23		46			69			92		
RPM		1300		1300			1300			1300		

Model	CGS	21GH4	21FL7	22GH4	22FL7	23GH4	23FL7	24GH4	24FL7
		21GL7	-	22GL7	-	-	-	-	-
		21EH4	-	22EH4	-	23EH4	-	24EH4	-
		21EL7	-	22EL7	-	23EL7	-	24EL7	-
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

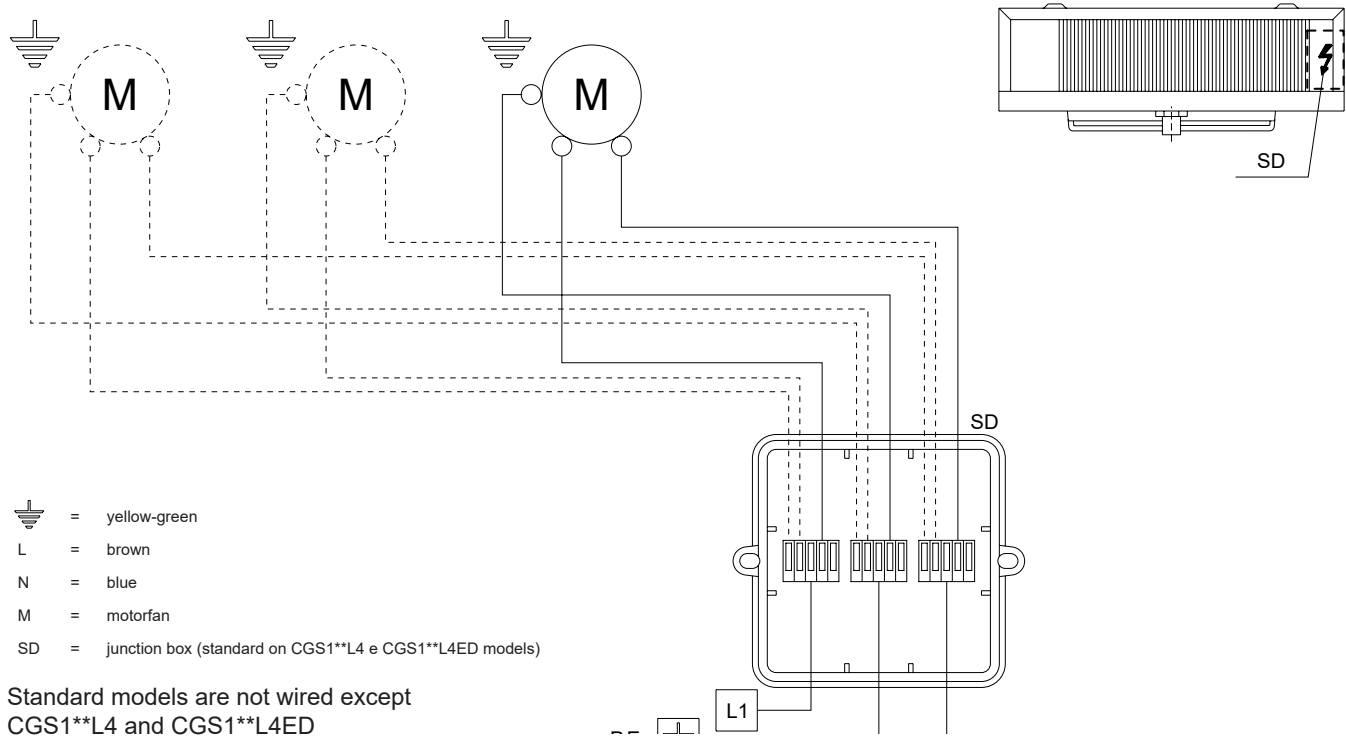
Model	CGS	31AH4	32AH4	33AH4	34AH4
		31BL7	32BL7	33BL7	34BL7
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60	
	W	85		170	
RPM		1500		1500	

Motorfan connection diagram

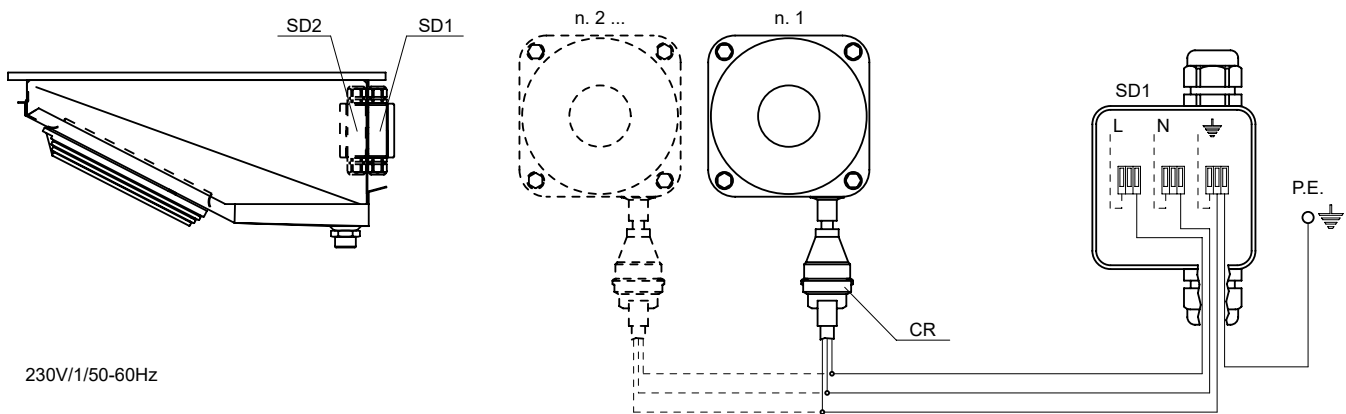
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

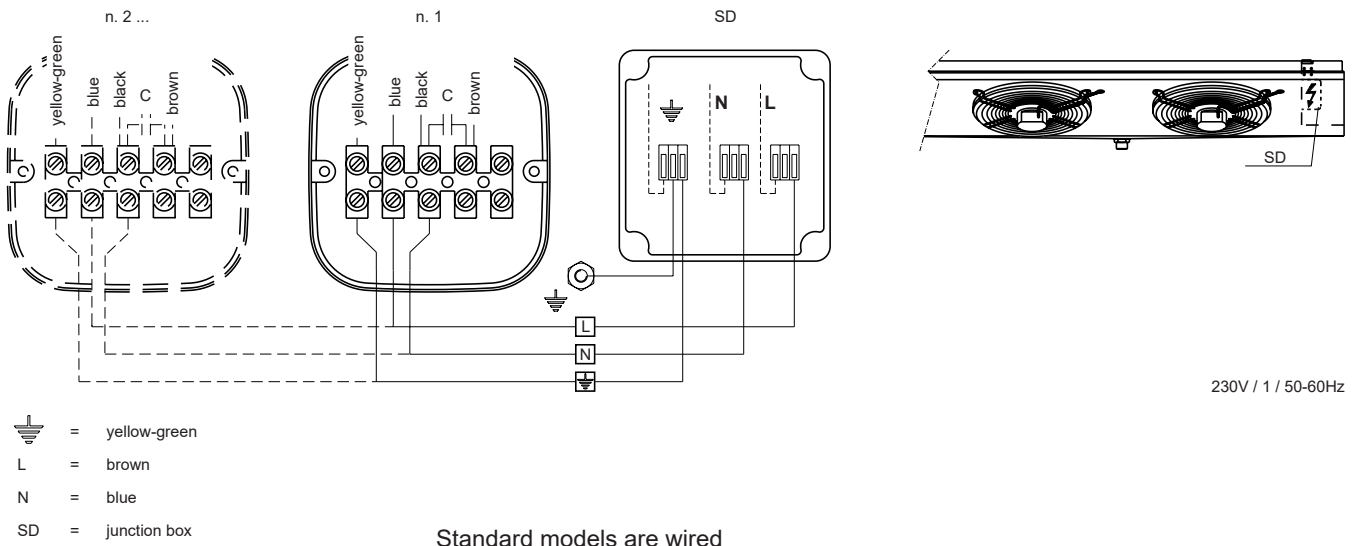
CGS1 - Ø200 mm motorfan connection diagram



CGS2 - Ø250 mm motorfan connection diagram

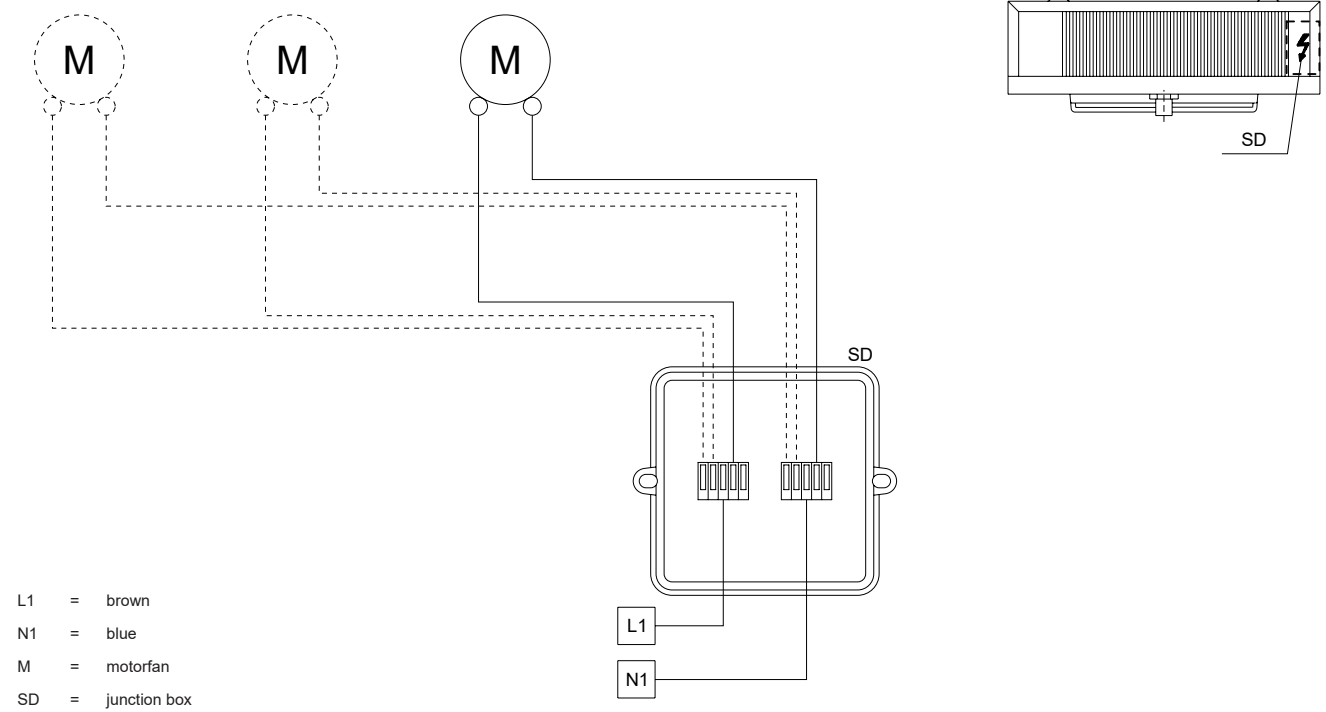


CGS3 - Ø315 mm motorfan connection diagram



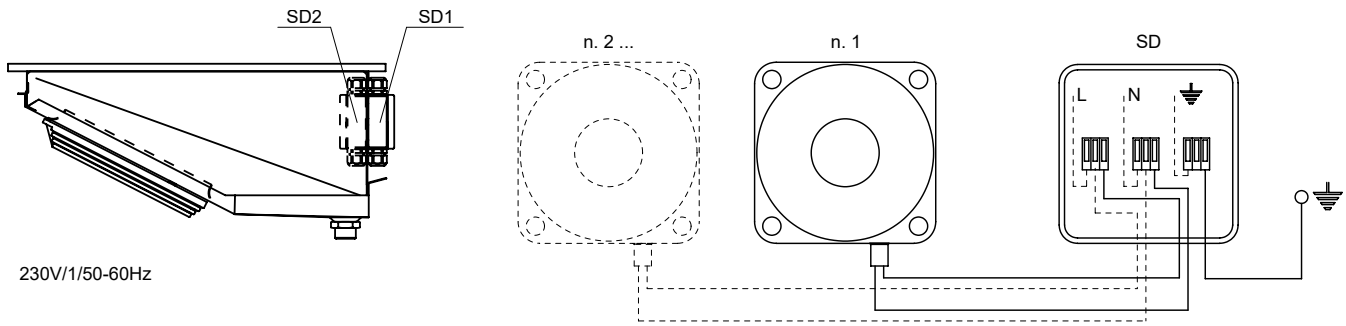
EC motorfans

CGS1 - Ø200 mm motorfan connection diagram



Standard models are not wired except
 CGS1**L4 and CGS1**L4ED

CGS2 - Ø250 mm motorfan connection diagram

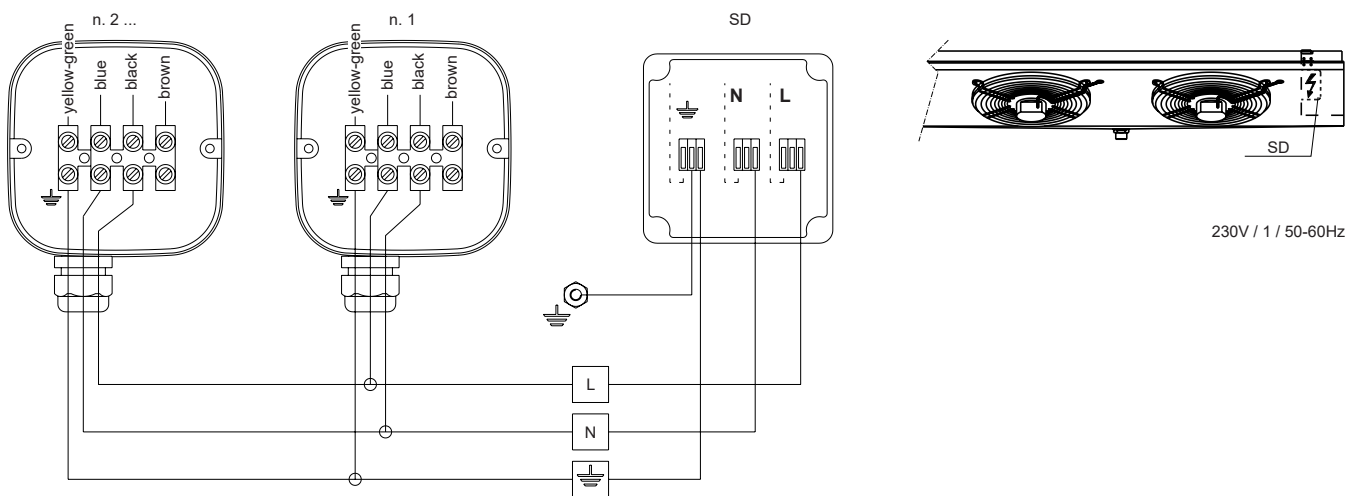


230V/1/50-60Hz

- = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box
- SD2 = electric-heater junction box

Standard models are wired

CGS3 - Ø300 mm motorfan connection diagram



230V / 1 / 50-60Hz

- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Standard models are wired

5. A2L coolers

AGC

Model code:

AGC | 35 | 3 | A8
C1 C2 C3

C1	Series code
C2	Fan diameter
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN173450	MN173040	MN268401	
Nominal diameter Ø [mm]	250	315	350	
Power supply	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60	
Electrical consumption	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Model	AGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
	W	95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Model	AGC	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.52	0.66	1.04	1.32	1.56	1.98	2.08	2.64
	W	110	148	220	296	330	444	440	592
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Model	AGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	-
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50
Electrical consumption	A	0.83	1.08	1.66	2.16	2.49	3.24	3.32
	W	184	249	368	498	552	747	736
RPM		1405	1620	1405	1620	1405	1620	1405

EC motorfans

Motorfan code		MN273006	MN268461	MN268476
Nominal diameter	Ø [mm]	250	315	350
Power supply		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.525	0.80	1.35
	W	30	85	165
RPM		1300	1325	1475

Model	AGC	251E4R 251E6R 251E8R	251E4 251E6 251E8	252G4 252G6 252G8	252E4 252E6 252E8	253G4 253G6 253G8	253E4 253E6 253E8	254G4 254G6 254G8	254E4 254E6 254E8
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Model	AGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motorfans	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

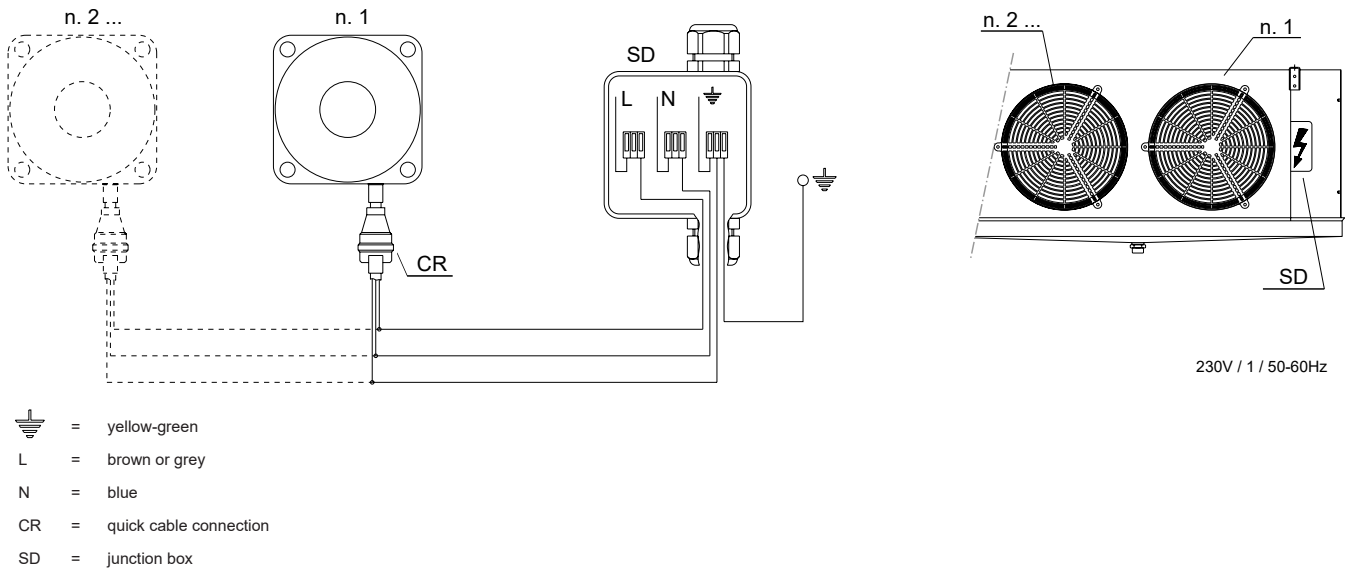
Model	AGC	351E4 351E6 351E8	351A4 351A6 351A8	352E4 352E6 352E8	352A4 352A6 352A8	353F4 353F6 353F8	353A4 353A6 353A8	354F4 354F6 -
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50 60
Electrical consumption	A	1.35		2.70		4.05		5.40
	W	165		330		495		660
RPM		1475		1475		1475		1475

Motorfan connection diagram

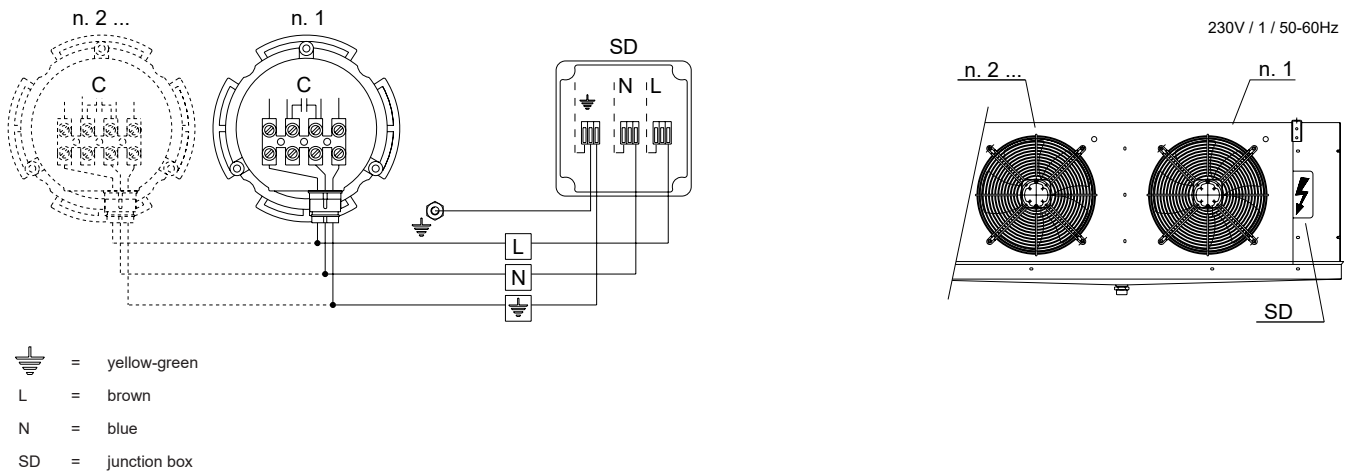
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



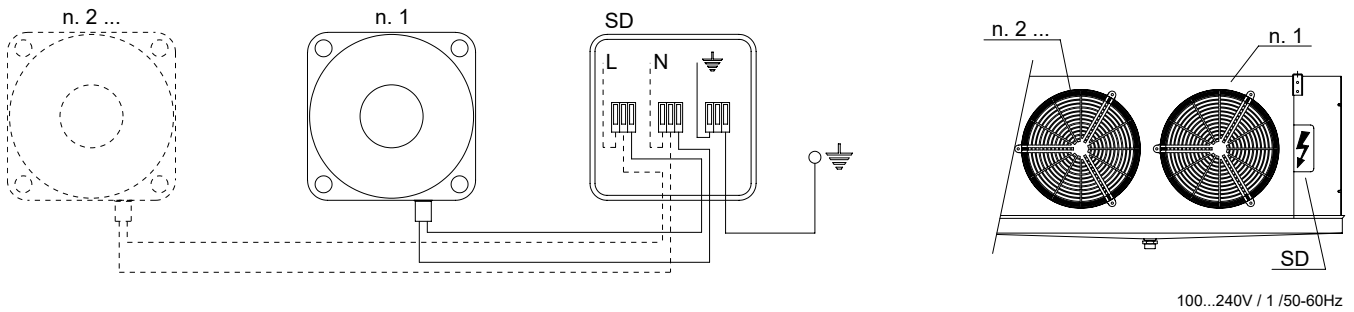
Ø315 - Ø350 mm motorfan connection diagram



Standard models are wired

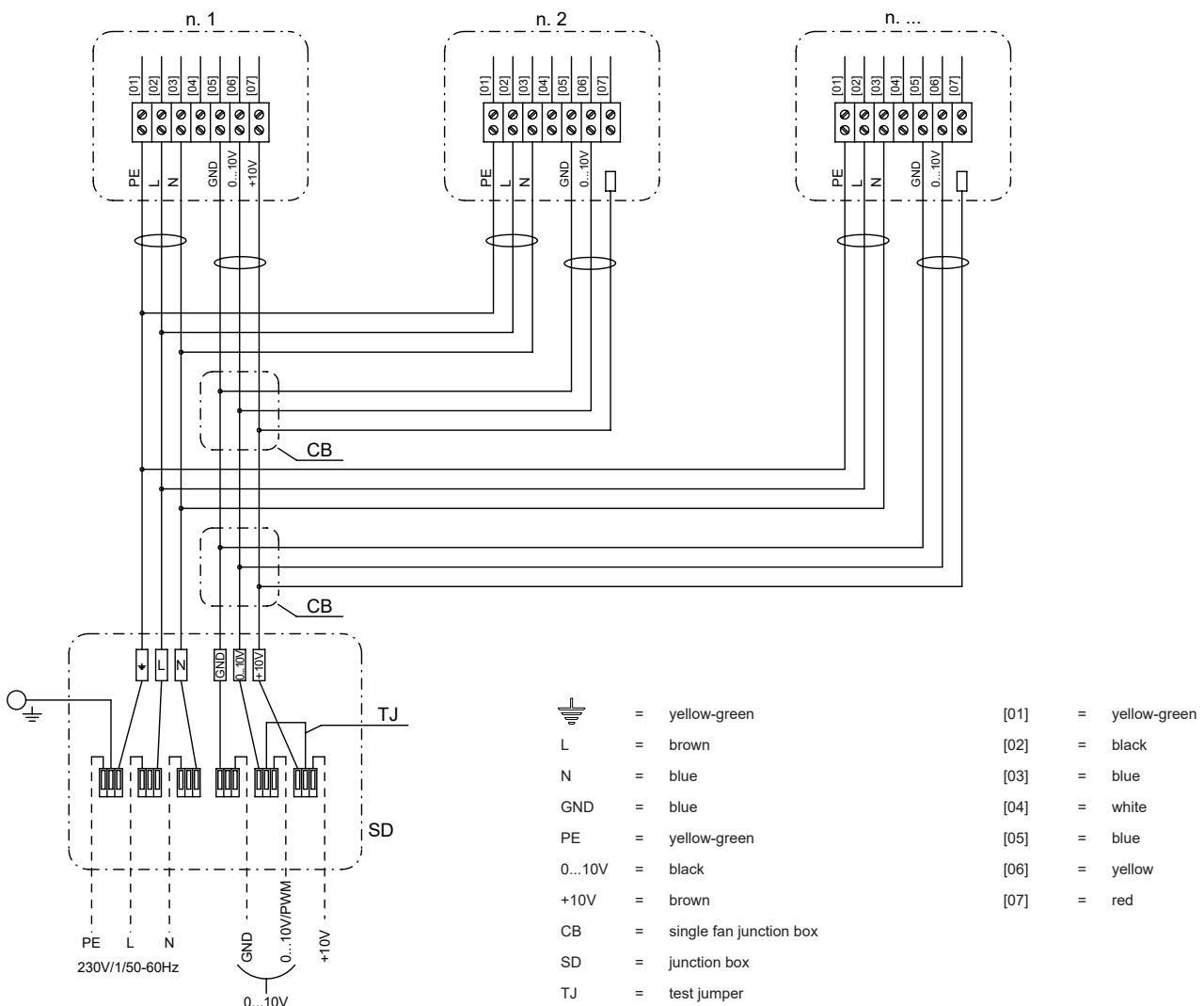
EC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



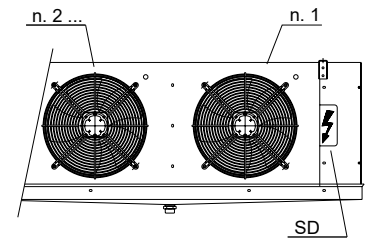
- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Ø315 mm motorfan connection diagram

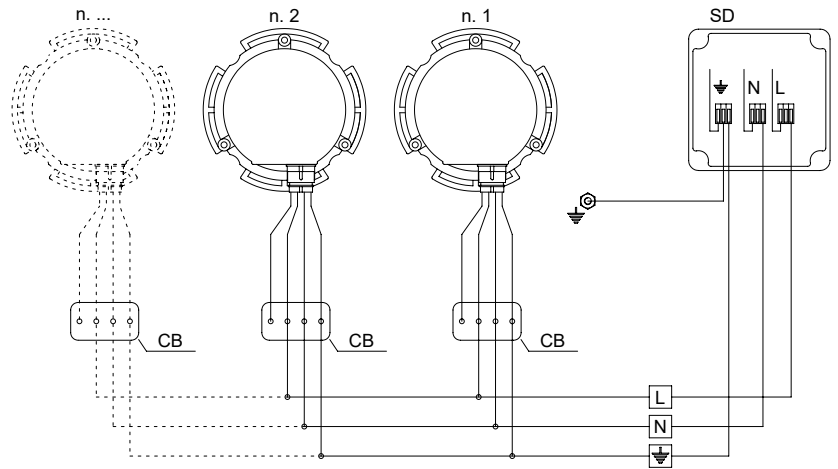
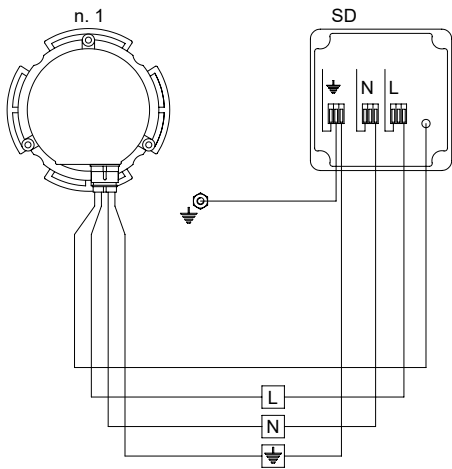


Standard models are wired

Ø350 mm motorfan connection diagram



230V / 1 / 50-60Hz



- = yellow-green
- L = black
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = junction box

- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = junction box

Standard models are wired

AGD

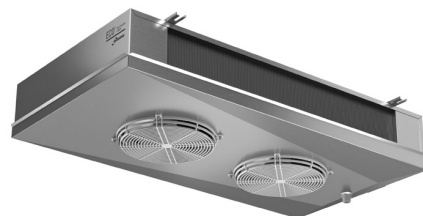
Model code:

AGD | 2 | 1 | E49
 [C1] [C2][C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	31 = Ø230 [mm]
C3	Total number of fans on the model

AGD | 31 | 6 | E3
 [C1] [C2] [C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	31 = Ø315 [mm] low / high speed
	35 = Ø350 [mm] low speed
	36 = Ø350 [mm] high speed
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Nominal diameter Ø [mm]	230	315				350		350		
Power supply	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
			low speed		high speed					
Frequency Hz	50	60	50	60	50	60	50	60		
Electrical consumption	A	0.35	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	53	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1300		1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700

a. low speed
b. high speed

Model	AGD	21E49R		22E49		23A49		24A49		25A49	
		21E49		22A49		-		-		-	
		21A49		-		-		-		-	
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.35		0.70		1.05		1.40		1.75	
	W	53		106		159		212		265	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Model	AGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Junction box connections L1 - N													
Electrical consumption	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350
Junction box connections L2 - N													

Model	AGD	351E3		352E3		353E3		354E3	
		351E4		352E4		353E4		354E4	
		351E7		352E7		353E7		354E7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48
	W	65	85	130	170	195	255	260	340
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Model	AGD	361A3		362A3		363A3		364A3	
		361A4		362A4		363A4		364A4	
		361A7		362A7		363A7		364A7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60
	W	145	205	290	410	435	615	580	820
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

A2L coolers

EC motorfans

Motorfan code	MN273007	MN268417				MN266164 ^a	MN268473 ^b
Nominal diameter Ø [mm]	230	300				350	350
Power supply	220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
		bassa velocità		alta velocità			
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	
Electrical consumption	A 0.18 W 23	0.80 85		0.65 73		1.35 165	
RPM	1300	1350	1500	1040	1475		

a. low speed
b. high speed

Model	AGD	21E49R 21E49 21A49	22E49 22A49 -	23A49 -	24A49 -	25A49 -
Motorfans	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90
	W	23	46	69	92	115
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Model [low speed]	GDE	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motorfans	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1350	1350	1350	1350	1350	1350

Model [high speed]	GDE	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motorfans	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1500	1500	1500	1500	1500	1500

Model	GDE	351E3 351E4 351E7	352E3 352E4 352E7	353E3 353E4 353E7	354E3 354E4 354E7	355F3 355F4 355F7
Motorfans	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25
	W	73	146	219	292	365
RPM		1040	1040	1040	1040	1040

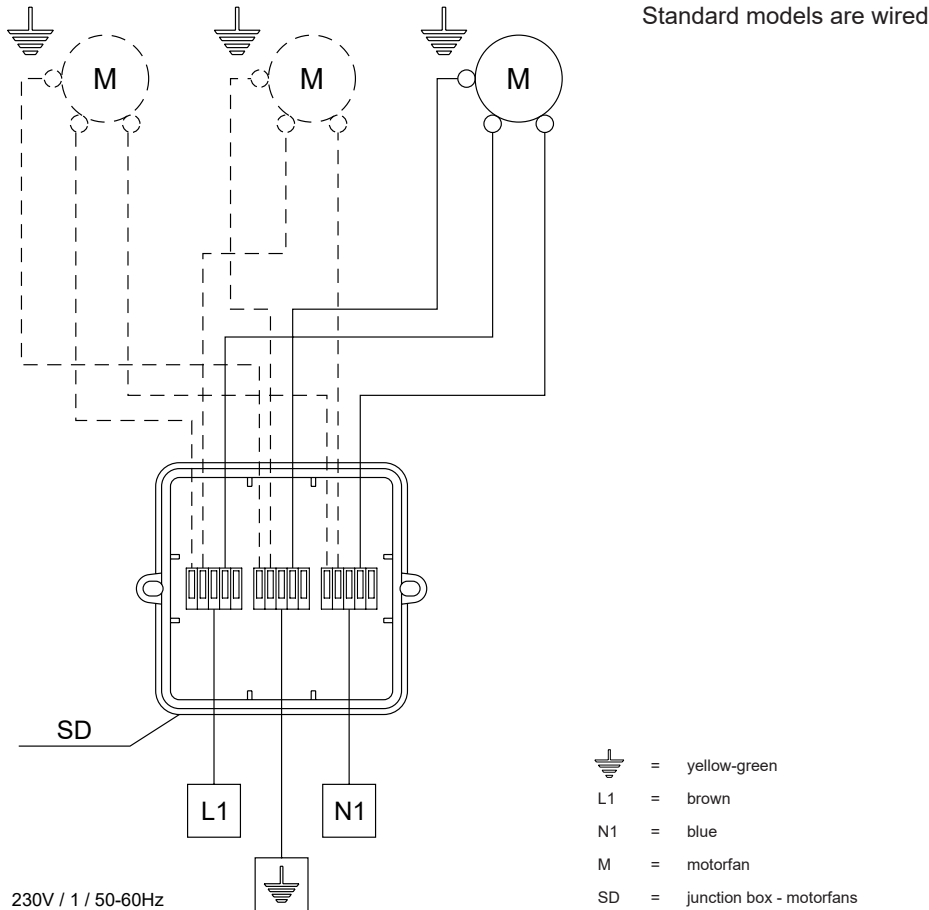
Model	GDE	361A3 361A4 361A7	362A3 362A4 362A7	363A3 363A4 363A7	364A3 364A4 364A7	365F3 365F4 365F7
Motorfans	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
	W	165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Motorfan connection diagram

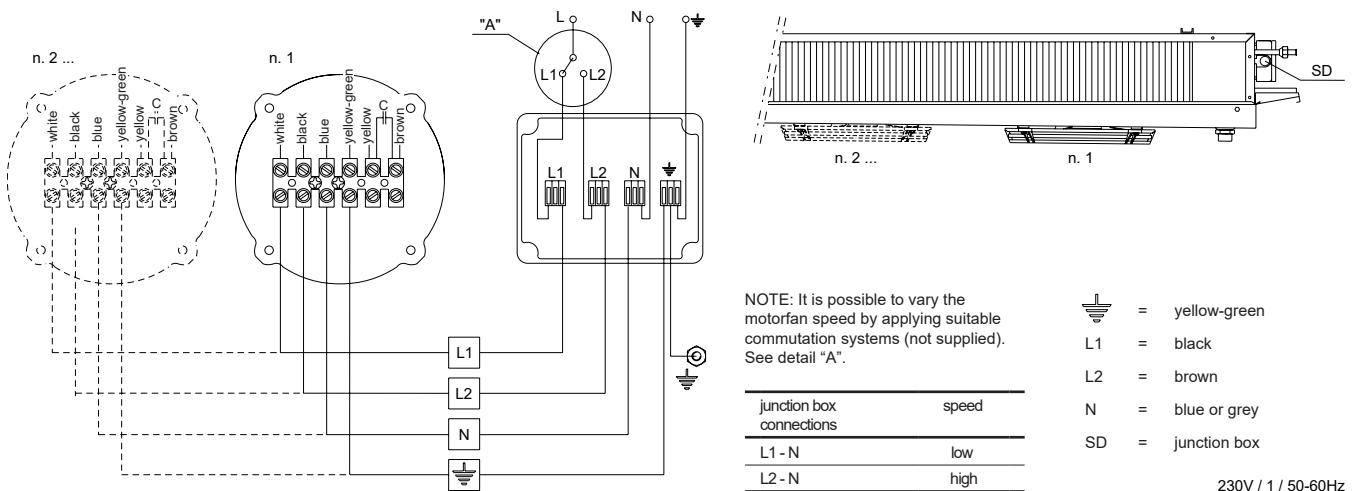
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

AGD2 - Ø230 mm motorfan connection diagram

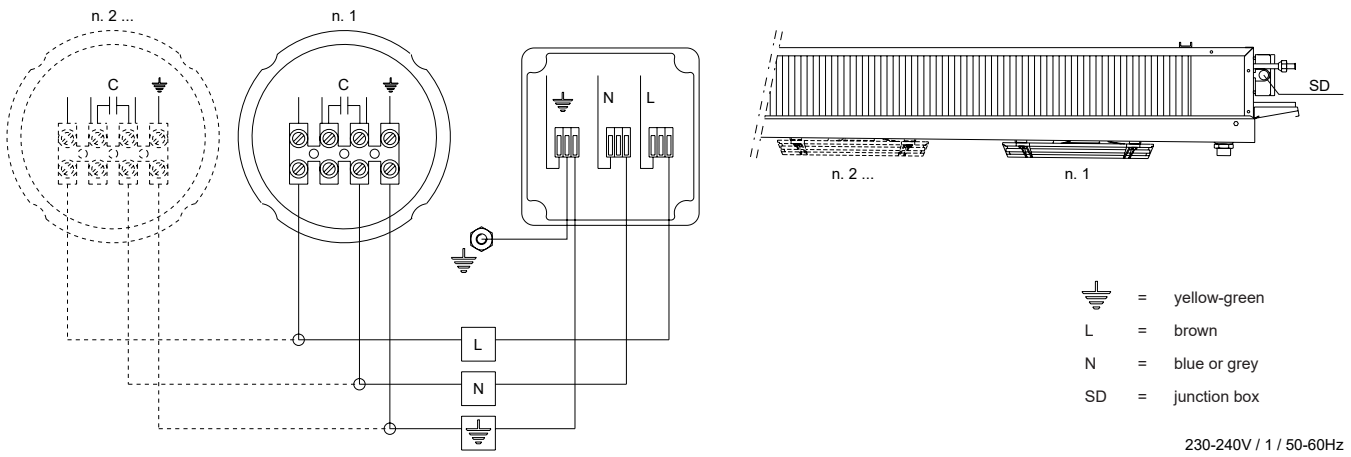


AGD3 - Ø315 mm motorfan connection diagram



A2L coolers

AGD3 - Ø350 mm motorfan connection diagram

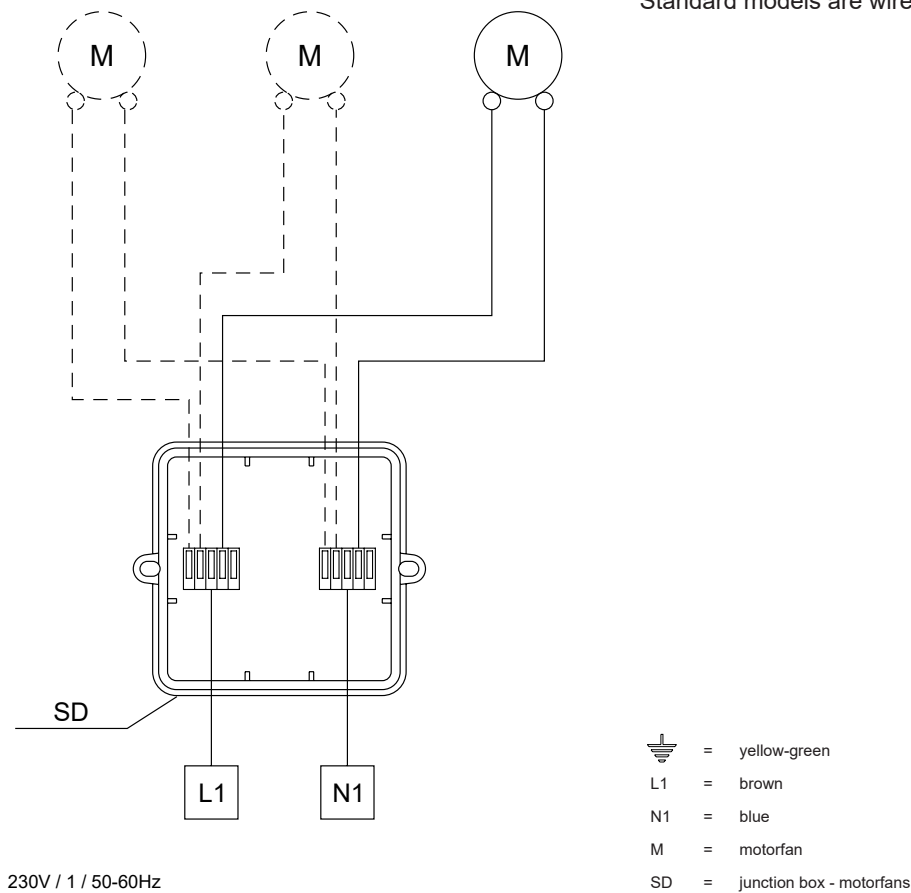


Standard models are wired

EC motorfans

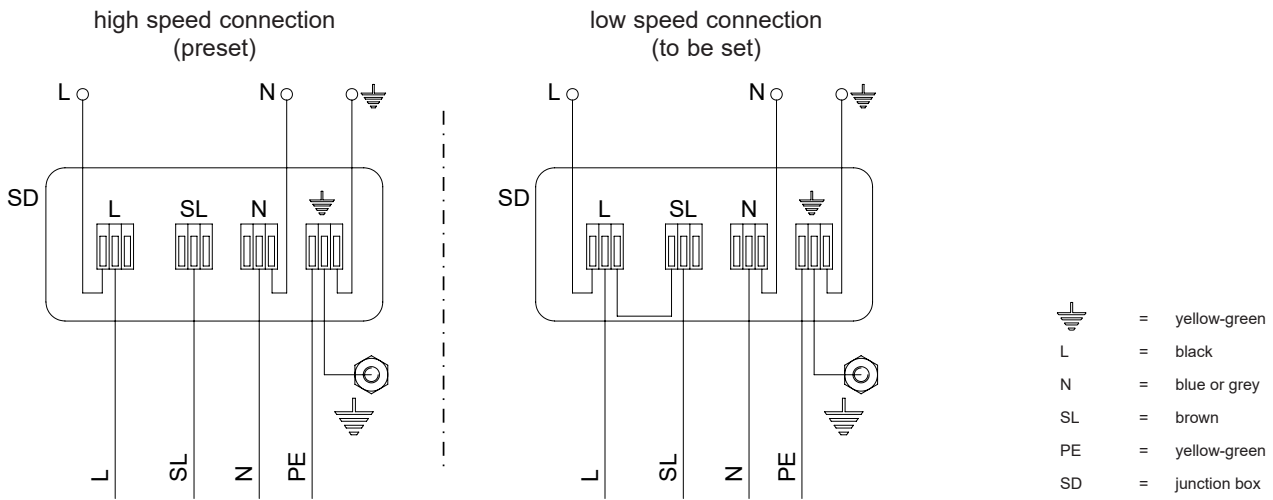
AGD2 - Ø230 mm motorfan connection diagram

Standard models are wired

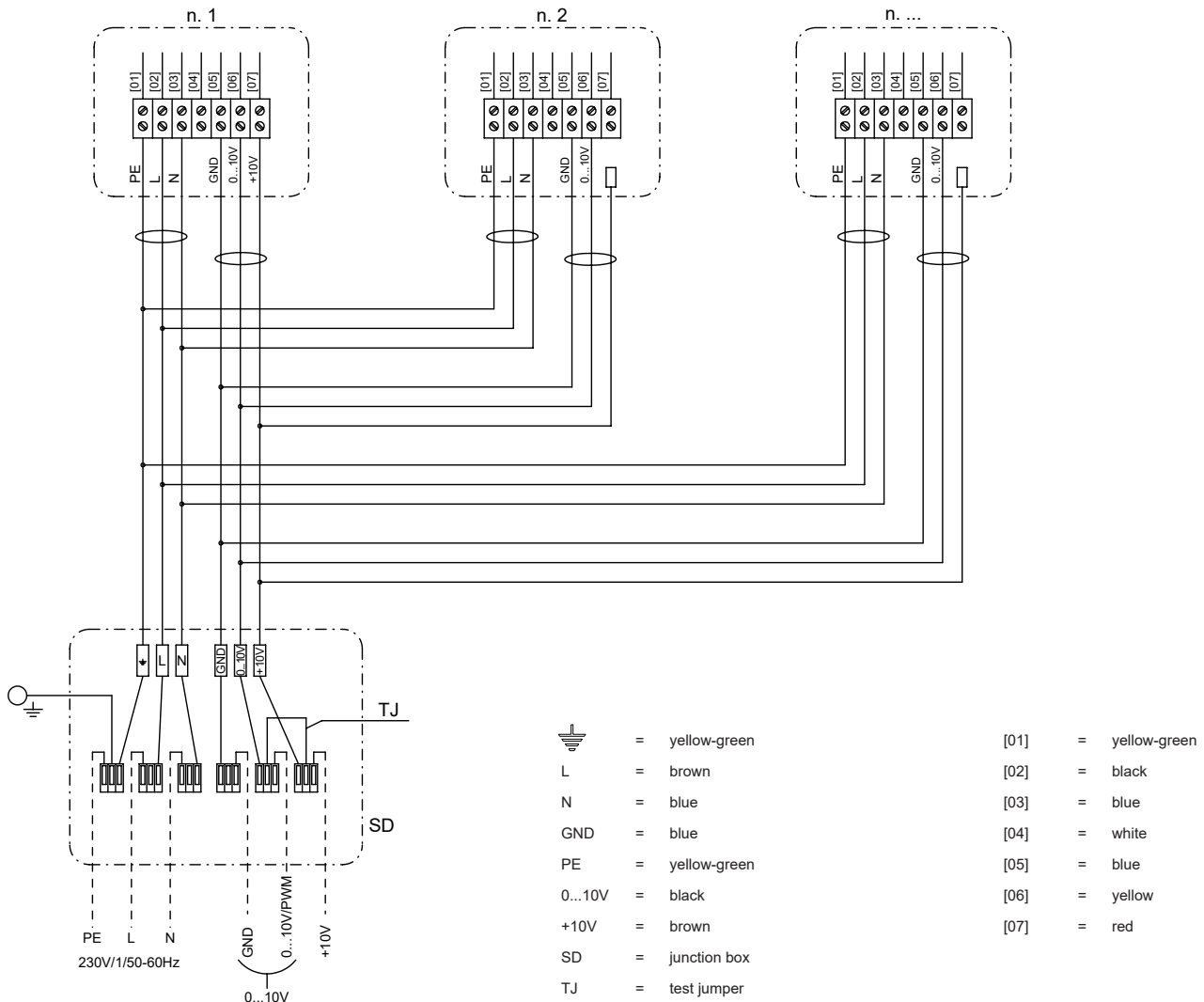


230V / 1 / 50-60Hz

AGD3 - Ø300 mm motorfan connection diagram



AGD3 - Ø350 mm motorfan connection diagram



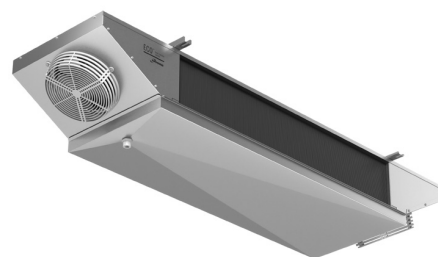
Standard models are wired

AGL

Model code:

AGL | 3 | 4FM5
 C1 C2

C1	Series code
C2	Fan diameter
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



AC motorfans

Motorfan code	MN173450	MN192901
Nominal diameter Ø [mm]	250	315
Power supply	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.66 0.43 0.58
	W	95 96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Model	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5
Motorfans n° x Ø mm		2x250	2x250	2x250	2x315	2x315
Frequency Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	1.32 1.32	1.32 1.32	1.32 1.32	0.86 1.16	0.86 1.16
	W	190 190	190 190	190 190	192 260	192 260
RPM		1300 1400	1300 1400	1300 1400	1340 1490	1340 1490

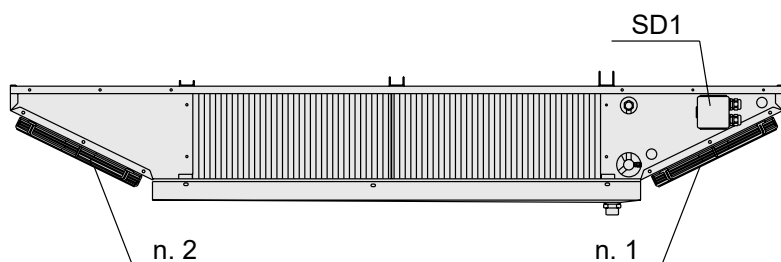
EC motorfans

Motorfan code	MN273006	MN268422
Nominal diameter Ø [mm]	250	300
Power supply	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60
Electrical consumption	A	0.525 0.74
	W	30 85
RPM	1300	1500

Model	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5
Motorfans n° x Ø mm		2x250	2x250	2x250	2x300	2x300
Frequency Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	1.05	1.05	1.05	1.48	1.48
	W	60	60	60	170	170
RPM		1300	1300	1300	1500	1500

Motorfan connection diagram

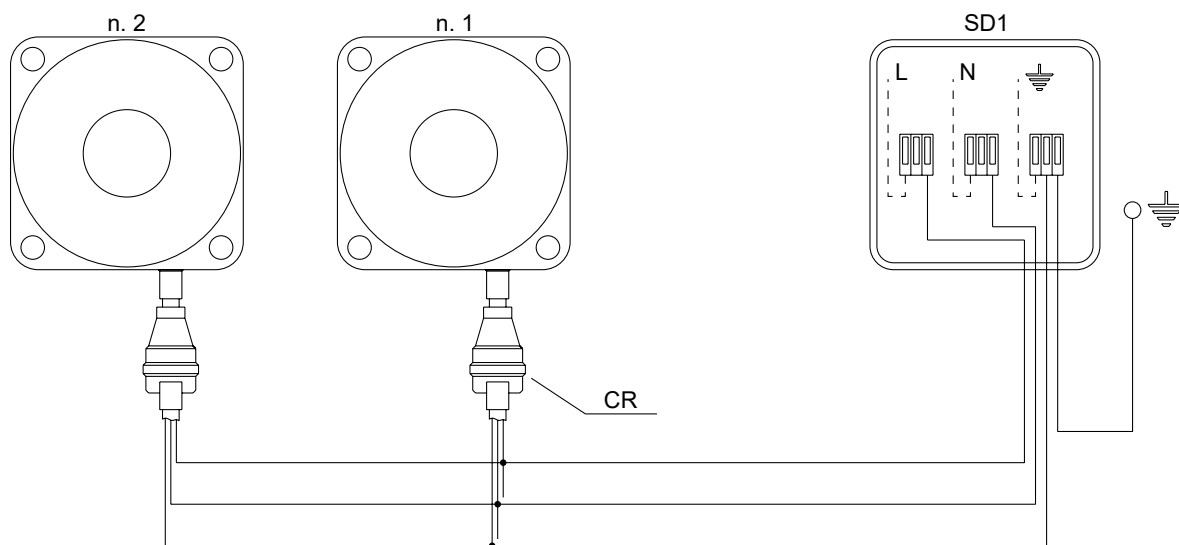
Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.



SD1 - Motorfans junction box

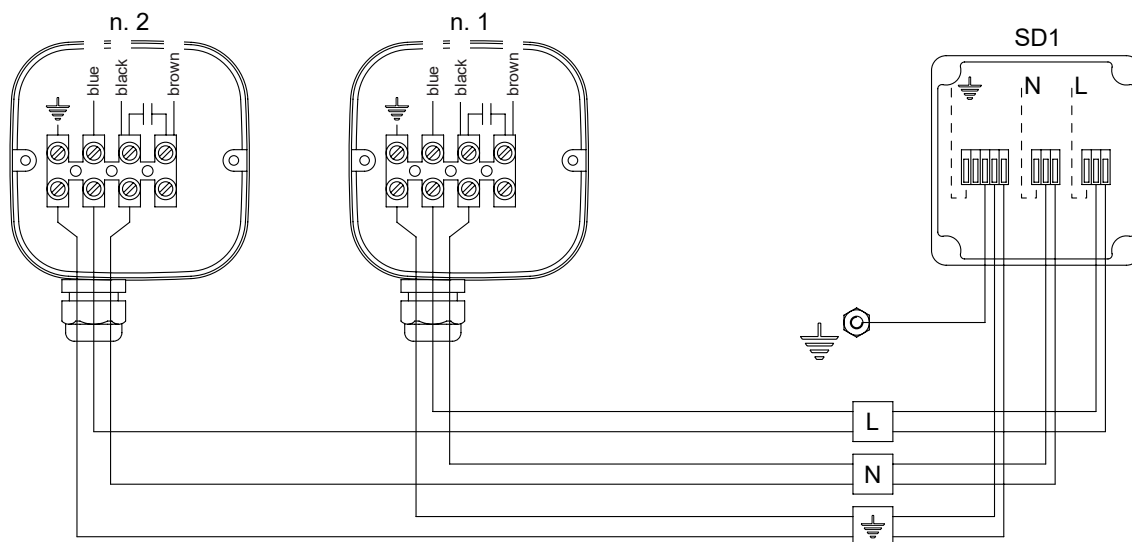
AC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- CR = quick cable connection
- SD1 = motorfan junction box

Ø315 mm motorfan connection diagram

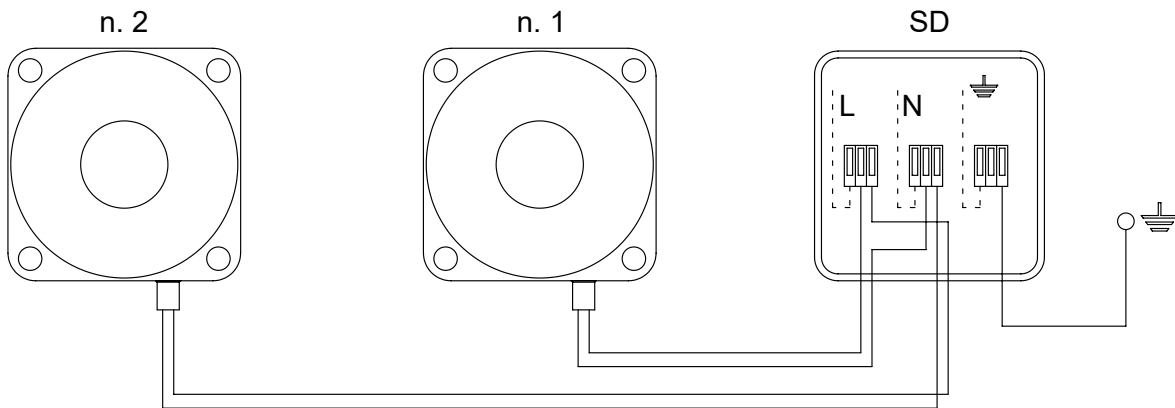


- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box

Standard models are wired

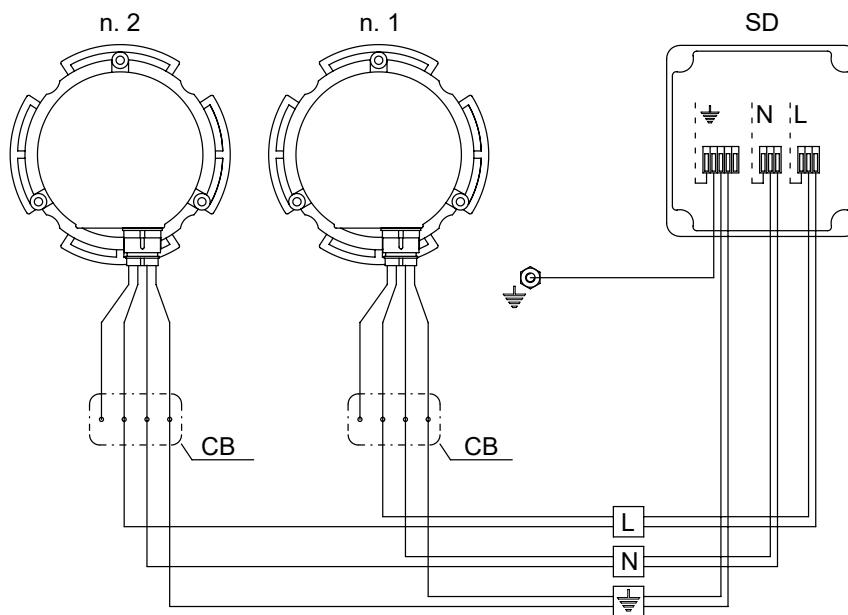
EC motorfans

Ø250 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue

Ø300 mm motorfan connection diagram



- = yellow-green
- L = black
- N = blue
- CB = single fan junction box
- SD = motorfan junction box

Standard models are wired

AGS

Model code:

AGS|3|4|BL7
 [C1] [C2][C3]

C1	Series code
C2	Fan diameter
	1 = Ø200 [mm]
	4 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Total number of fans on the model



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	MN173470	MN192901
Nominal diameter Ø [mm]	200	250	315
Power supply	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A 0.35	0.64 0.64	0.43 0.58
	W 53	83 83	96 130
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Model	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motorfans	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200			4x200		
Frequency	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Electrical consumption	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
	W	53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Model	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 -	43GH4 -	43FL7 -	44GH4 -	44FL7 -
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Model	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7
Motorfans	n° x Ø mm	1x315		2x315	
Frequency	Hz	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.43	0.58	0.86	1.16
	W	96	130	192	260
RPM		1340	1490	1340	1490

EC motorfans

Motorfan code	MN273007	MN273006	MN268449
Nominal diameter Ø [mm]	200	250	300
Power supply	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A 0.18	0.525	0.80
	W 23	30	85
RPM	1300	1300	1500

Model	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motorfans	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200			4x200		
Frequency	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Electrical consumption	A	0.18		0.36				0.54			0.72		
	W	23		46				69			92		
RPM		1300		1300				1300			1300		

A2L coolers

Model	AGS	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motorfans	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

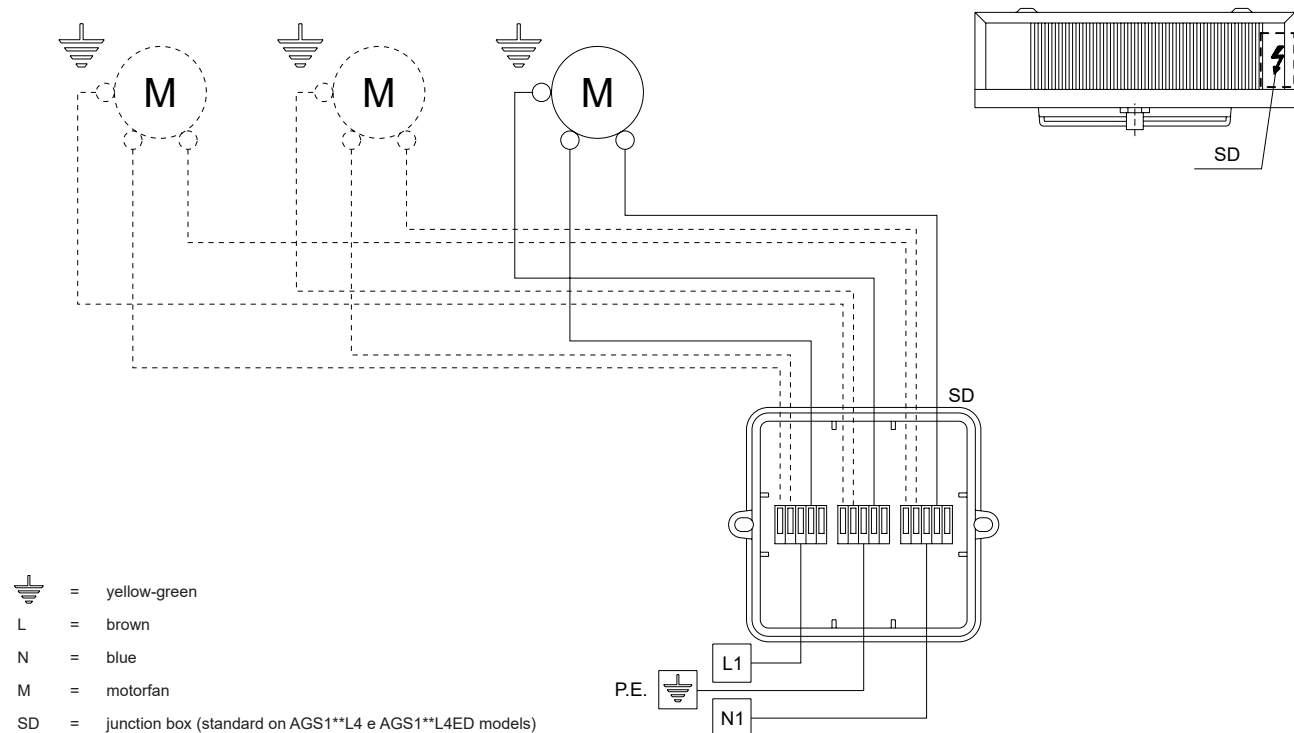
Model	AGS	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motorfans	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1500		1500		1500		1500	

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

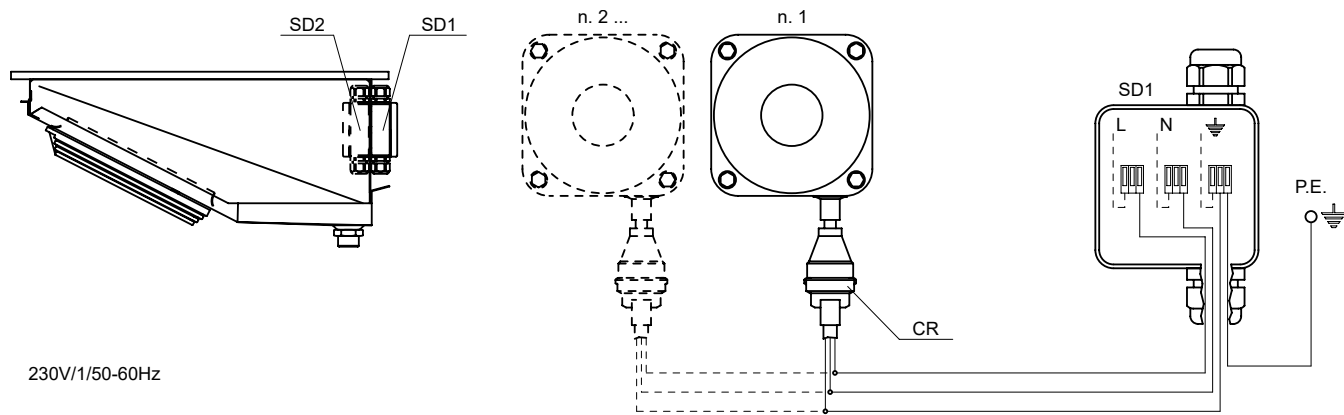
AC motorfans

AGS1 - Ø200 mm motorfan connection diagram



Standard models are not wired

AGS4 - Ø250 mm motorfan connection diagram

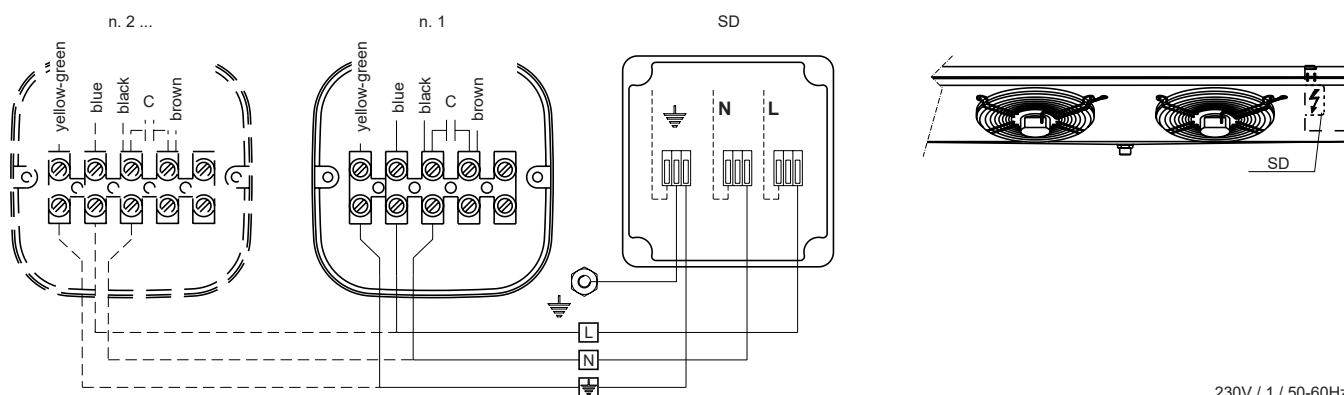


230V/1/50-60Hz

- = yellow-green
- L = brown or grey
- N = blue
- SD1 = motorfan junction box
- SD2 = electric heaters junction box
- CR = quick cable connection

Standard models are wired

AGS3 - Ø315 mm motorfan connection diagram



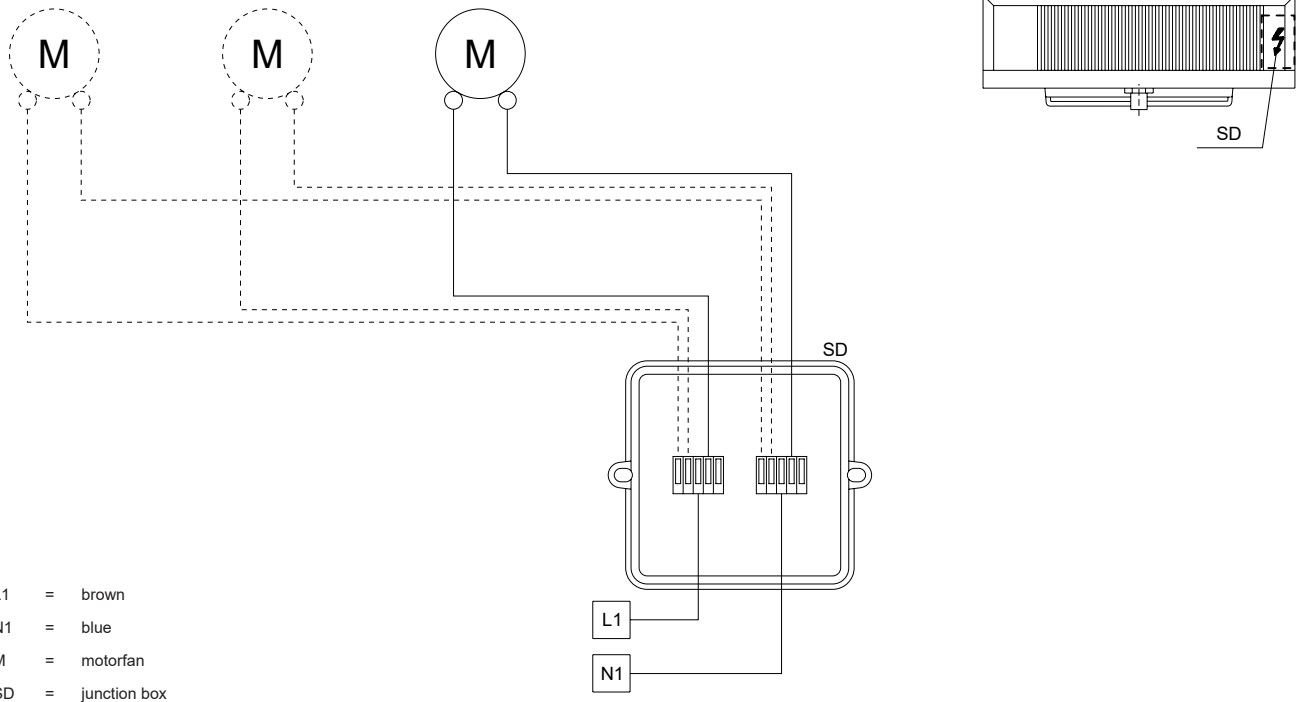
230V / 1 / 50-60Hz

- = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Standard models are wired

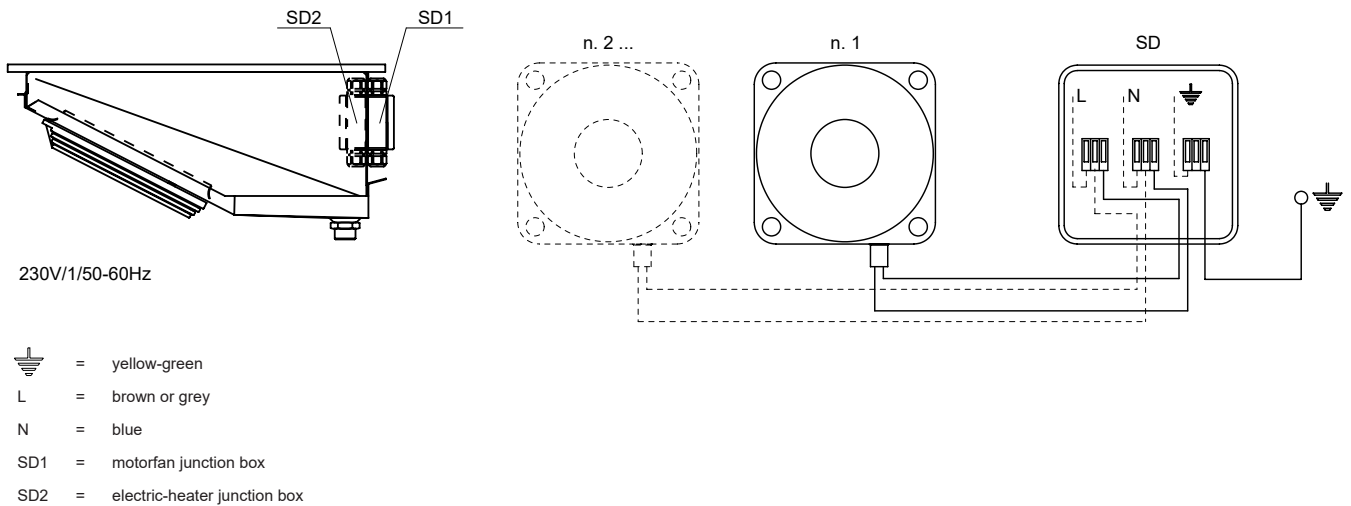
EC motorfans

AGS1 - Ø200 mm motorfan connection diagram



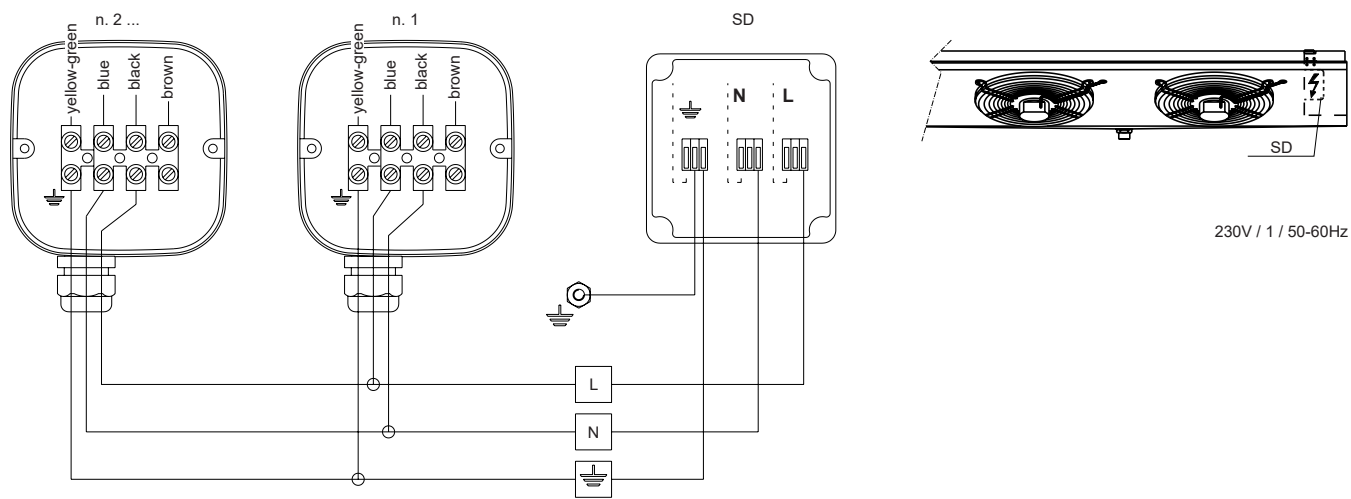
Standard models are not wired except
 AGS1**L4 and AGS1**L4ED


AGS4 - Ø250 mm motorfan connection diagram



Standard models are wired

AGS3 - Ø315 mm motorfan connection diagram



-  = yellow-green
- L = brown
- N = blue
- SD = junction box

Standard models are wired

AP

Model code:

AP 301

C1

C1 Series code



AC motorfans

Motorfan code	MN171501	
Nominal diameter	Ø [mm]	200
Power supply	230V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Model	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B	
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.35		0.35	0.70	1.05	
	W	53		53	106	159	
RPM		1300		1300	1300	1300	

EC motorfans

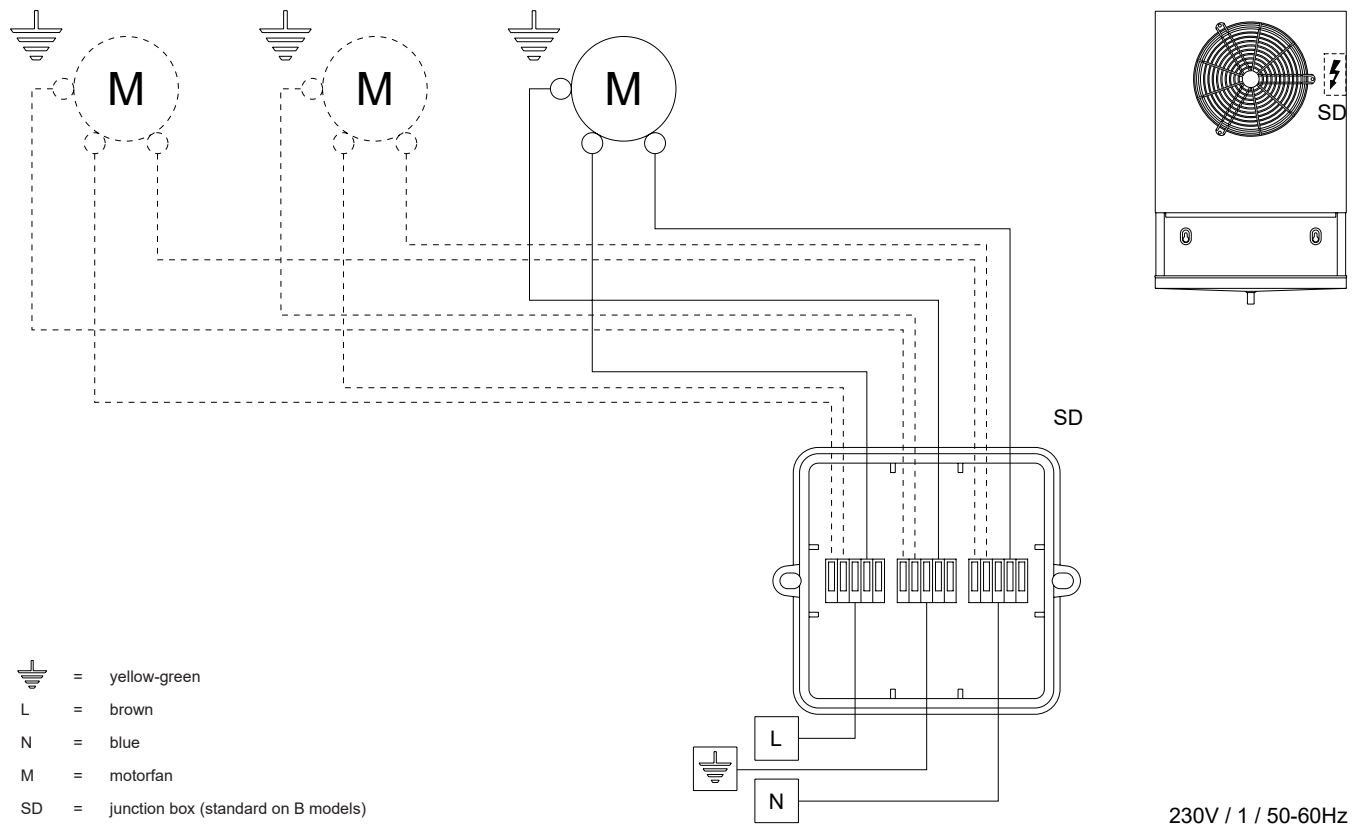
Motorfan code	MN273007	
Nominal diameter	Ø [mm]	230
Power supply	220...240V/~1/50-60Hz	
Frequency	Hz	50 60
Electrical consumption	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Model	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B	
Motorfans	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.18		0.18	0.36	0.54	
	W	23		23	46	69	
RPM		1300		1300	1300	1300	

Motorfan connection diagram

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

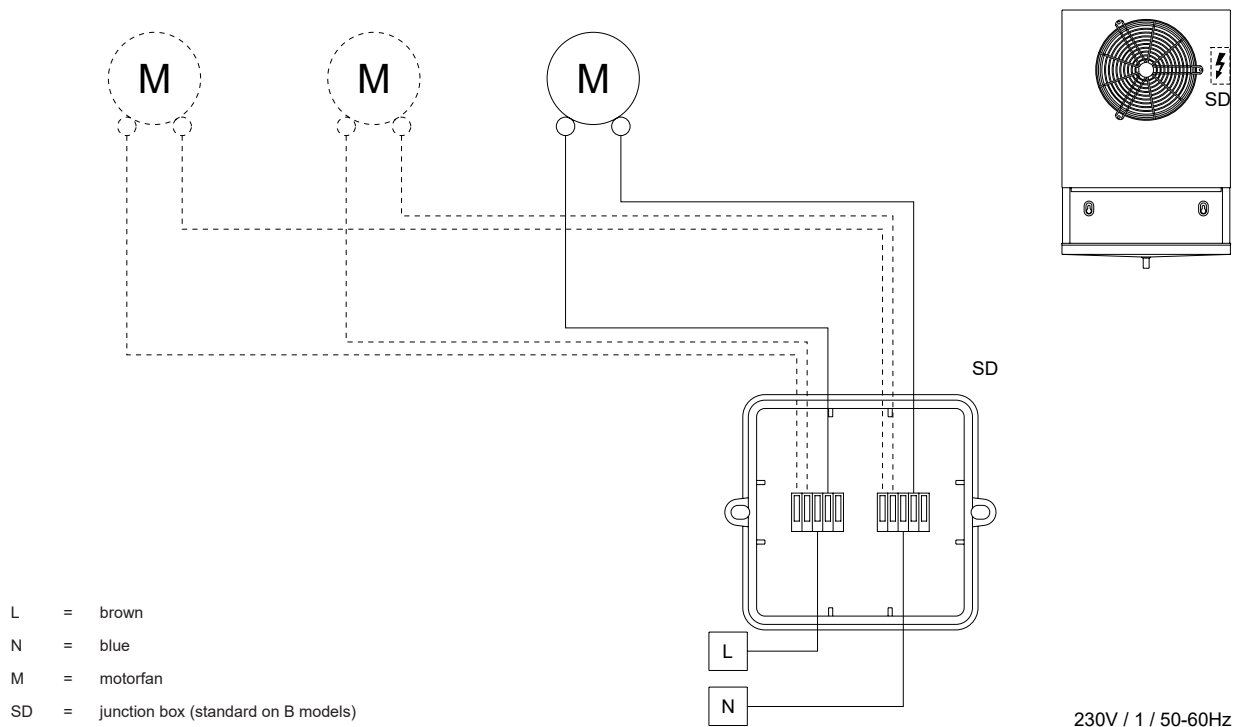
AC motorfans



The standard "B" models are wired (e.g. AP081B).

Standard models not marked "B" are not wired.

EC motorfans



The standard "B" models are wired (e.g. AP081B).

Standard models not marked "B" are not wired.

6. Air cooled condensers

AV / ECO-BATIC®

Model code:

Range	Type	Fan diameter	No. of rows	No. fans per row	Fan motor connection	Noise level	Coil rows	Module	Tubes per circuit	A / U	Features
AV	K Condenser	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	1 to 99	A EU	
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Medium	2	B N		U USA	
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monophase	L Low	3	C P			
		8 800		4	E EC 3-phase	S Silent	4	D Q			
		9 910		5	F EC 1-phase		5	E R			
		1 1000		6			6	F S			
				7			7	G T			
				8			8	H U			
							9	L V			

[xxxx] = Optional features

Example of technical data calculation

Use the identification code:

Model code: S814DN4B04J

Look at the fans data table:

Fan diameter	Fan connection	Noise level	Power [kW]	Current. [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

One fan = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Fan code MN266111, fan plate code MN268857)

Model code: S814DN4B04J

Total number of fans = 1 x 4 = 4 motorfans

Total electric power = 1.94 x 4 = 7.8 kW

Total current = 3.9 x 4 = 15.6 A

Sound power level = 81 + 10 x log 4 = 87 dB(A)

Standard models are not wired

Dati ventilatori (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - EUROPE

Fan diameter	Fan connection	Noise level	Power [kW]	Current. [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

Fans data (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - NORTH AMERICA

Fan diameter	Fan connection	Noise level	Module ID(*)	Power [kW]	Current. [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
8	D	N	B	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	B	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	B	-	-	-	-	-	-
8	D	S	B	-	-	-	-	-	-
8	S	N	B	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	B	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	B	-	-	-	-	-	-
8	S	S	B	-	-	-	-	-	-
8	E	N	B	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	N	D	2.20	6.70	1000	266167	268891	75
8	E	M	B	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	M	D	2.20	3.40	1000	266168	-	76
8	E	L	B	-	-	-	-	-	-
8	E	S	B	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	B	-	-	-	-	-	-
8	F	M	B	-	-	-	-	-	-
8	F	L	B	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	B	-	-	-	-	-	-
9	D	N	B	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	B	-	-	-	-	-	-
9	D	L	B	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	B	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	B	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	B	-	-	-	-	-	-
9	S	L	B	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	B	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	B	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	N	D	3.25	5.00	1070	266169	-	84
9	E	M	B	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	B	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	B	-	-	-	-	-	-
9	F	N	B	-	-	-	-	-	-
9	F	M	B	-	-	-	-	-	-
9	F	L	B	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	B	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	B	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	B	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	B	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	B	-	-	-	-	-	-
1	S	N	B	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	B	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	B	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	B	-	-	-	-	-	-
1	E	N	B	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	B	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	B	-	-	-	-	-	-
1	E	S	B	-	-	-	-	-	-
1	F	N	B	-	-	-	-	-	-
1	F	M	B	-	-	-	-	-	-
1	F	L	B	-	-	-	-	-	-
1	F	S	B	-	-	-	-	-	-

(*) B = EU // D = USA

Air cooled condensers

KCE-K, S, W / VGE-K, S, W

Model code:

Range	Type	Fan diameter	No. of rows	No. fans per row	Fan motor connection	Noise level	Coil rows	Module	Tubes per circuit	Air flow direction
KCE	K Condenser	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	1 to 99	H Horizontal
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Medium	2	B N		V Vertical
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monophase	L Low	3	C P		J Jumbo
	F Condenser R410A	8 800		4	E EC 3-phase	S Silent	4	D Q		J Junior
	N Condenser NH ₃	9 910		5	F EC 1-phase		5	E R		G Giant
		1 1000		6			6	F S		
				7			7	G T		
				8			8	H U		
				9			9	L V		

Example of technical data calculation

Use the identification code:

Model code: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Look at the fans data table:

Fan diameter	Fan connection	Noise level	Power [kW]	Current [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

One fan = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Fan code MN266111, fan plate code MN268857)

Model code: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Total number of fans = 2 x 5 = 10 ventilatori

Total electric power = 1.94 x 10 = 19,4 kW

Total current = 3.9 x 10 = 39 A

Sound power level = 81 + 10 x log 10 = 91 dB(A)

Standard models are not wired

Air cooled condensers

Fans data (Tabella_Ventilatori_EGK_19)

Fan diameter	Fan connection	Noise level	Power [kW]	Current [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
5	D	N	0.77	1.70	1300	268442	268843	74
5	D	M	0.27	0.57	912	265912	268843	71
5	D	L	-	-	-	-	-	-
5	D	S	0.12	0.25	620	285919	268843	58
5	S	N	0.49	0.84	1025	268442	268843	68
5	S	M	0.20	0.33	750	265912	268843	68
5	S	L	-	-	-	-	-	-
5	S	S	0.06	0.12	450	285919	268843	48
5	M	N	0.72	3.20	1240	285959	268843	76
5	M	M	0.27	1.25	900	285902	268843	72
5	M	L	0.13	0.59	665	285922	268843	59
5	M	S	-	-	-	-	-	-
5	E	N	0.98	1.87	1600	285962	268843	83
5	E	M	-	-	-	-	-	-
5	E	L	-	-	-	-	-	-
5	E	S	-	-	-	-	-	-
5	F	N	-	-	-	-	-	-
5	F	M	0.36	2.20	1100	285953	268843	71
5	F	L	-	-	-	-	-	-
5	F	S	-	-	-	-	-	-
6	D	N	1.75	3.70	1400	266006	268844	86
6	D	M	0.62	1.25	900	286014	268844	75
6	D	L	-	-	-	-	-	-
6	D	S	0.11	0.27	420	286016	268844	54
6	S	N	1.35	2.20	1210	266006	268844	82
6	S	M	0.44	0.72	720	286014	268844	69
6	S	L	-	-	-	-	-	-
6	S	S	0.06	0.12	310	286016	268844	47
6	M	N	-	-	-	-	-	-
6	M	M	0.66	3.00	860	286020	268844	75
6	M	L	-	-	-	-	-	-
6	M	S	-	-	-	-	-	-
6	E	N	3.00	4.60	1450	199957	268844	82
6	E	M	0.82	1.64	1100	286067	268844	77
6	E	L	-	-	-	-	-	-
6	E	S	-	-	-	-	-	-
6	F	N	-	-	-	-	-	-
6	F	M	0.62	2.70	1000	286066	268844	74
6	F	L	0.39	1.70	900	286068	268844	70
6	F	S	-	-	-	-	-	-
7	D	N	2.60	4.90	1330	285808	268840	87
7	D	M	0.94	1.70	900	285814	268840	79
7	D	L	-	-	-	-	-	-
7	D	S	-	-	-	-	-	-
7	S	N	1.75	2.90	1040	285808	268840	82
7	S	M	0.62	1.05	690	285814	268840	72
7	S	L	-	-	-	-	-	-
7	S	S	-	-	-	-	-	-
7	M	N	-	-	-	-	-	-
7	M	M	-	-	-	-	-	-
7	M	L	-	-	-	-	-	-
7	M	S	-	-	-	-	-	-
7	E	N	3.70	5.60	1360	285854	268840	88

Air cooled condensers

English

Fan diameter	Fan connection	Noise level	Power [kW]	Current [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
7	E	M	1.20	1.90	1010	285855	268840	82
7	E	L	-	-	-	-	-	-
7	E	S	-	-	-	-	-	-
7	F	N	-	-	-	-	-	-
7	F	M	-	-	-	-	-	-
7	F	L	-	-	-	-	-	-
7	F	S	-	-	-	-	-	-
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

LCE

Model code:

LCE 234

C1

C1 Series code



Motorfan code	MN090301 ^a		MN090301 ^b		MN090301 ^c		MN090302 ^d		MN090303 ^e	
Nominal diameter Ø [mm]	172		200		230		254		300	
Power supply	230V/~1/50-60Hz									
Frequency Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A		0.23				0.31		0.47	
	W		38				46		75	
RPM	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	

- a. with axial fan Ø172
- b. with axial fan Ø200
- c. with axial fan Ø230
- d. with axial fan Ø254
- e. with axial fan Ø300

Model	LCE	036		048		066		089		179	
		045		063		087		117		213	
		057		077		107		140		234	
		-		-		-		168		-	
Motorfans	n° x Ø mm	1x172		1x200		1x230		1x254		1x300	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.31	0.31	0.47	0.47
	W	38	38	38	38	38	38	46	46	75	75
RPM		1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1300

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

Standard models are not wired

If you need to mount EC fan motors, contact Modine.

PKE

Model code:

PKE | **6** | **4** | **N** | **3**
 [C1] [C2] [C3] [C4]

C1	Series code
C2	Fan diameter 6 = Ø630 [mm]
C3	Total number of fans on the model
C4	Motorfan ID



Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Motorfan code	MN266006						MN286014						
Nominal diameter Ø [mm]	630						630						
Motorfan ID	A						M						
Power supply	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequency Hz	50		60		60		50		60		60		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	1.25	0.72	1.60	0.88	1.55	0.94
	W	1750	1350	2800	1800	2900	2100	620	440	940	520	1000	640
RPM		1400	1210	1580	1210	1640	1330	900	720	980	640	1040	730

Motorfan code	MN286015				MN286016						
Nominal diameter Ø [mm]	630				630						
Motorfan ID	N				S						
Power supply	400V/~3/50Hz		480V/~3/60Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz				
Frequency Hz	50		60		50		60				
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
Electrical consumption	A	0.55	0.27	0.65	0.32	0.27	0.12	0.27	0.12	0.29	0.13
	W	235	140	360	195	110	60	130	60	150	70
RPM		650	480	750	490	420	310	450	280	480	330

Electrical consumption referred to 400V/~3

Model	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4			
Motorfans	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630			
Motorfan ID		A					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Electrical consumption	A	11.1	14.4	14.8	19.2	18.5	24
	W	5250	8400	7000	11200	8750	14000
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580
400V, ~3, Y							
Electrical consumption	A	6.6	9	8.8	12	11	15
	W	4050	5400	5400	7200	6750	9000
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210

Air cooled condensers

Model	PKE	63M2		64M2		65M2	
		63M3	63M4	64M3	64M4	65M3	65M4
Motorfans	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorfan ID		M					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Electrical consumption	A	3.75	4.8	5	6.4	6.25	8
	W	1860	2820	2480	3760	3100	4700
RPM		900	980	900	980	900	980
400V, ~3, Y							
Electrical consumption	A	2.16	2.64	2.88	3.52	3.6	4.4
	W	1320	1560	1760	2080	2200	2600
RPM		720	640	720	640	720	640

Model	PKE	63N2		64N2		65N2	
		63N3	63N4	64N3	64N4	65N3	65N4
Motorfans	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorfan ID		M					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Electrical consumption	A	1.65	1.95	2.2	2.6	2.75	3.25
	W	705	1080	940	1440	1175	1800
RPM		650	750	650	750	650	750
400V, ~3, Y							
Electrical consumption	A	0.81	0.96	1.08	1.28	1.35	1.6
	W	420	585	560	780	700	975
RPM		480	490	480	490	480	490

Model	PKE	63S2		64S2		65S2	
		63S3	63S4	64S3	64S4	65S3	65S4
Motorfans	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorfan ID		M					
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Electrical consumption	A	0.81	0.81	1.08	1.08	1.35	1.35
	W	330	390	440	520	550	650
RPM		420	450	420	450	420	450
400V, ~3, Y							
Electrical consumption	A	0.36	0.36	0.48	0.48	0.6	0.6
	W	180	180	240	240	300	300
RPM		310	280	310	280	310	280

Standard models are not wired

For the electrical diagrams, refer to the documentation supplied with the model

EC motorfans

Air cooled condensers

EC motorfans

Motorfan code		MN199957	MN286067	MN286068
Nominal diameter	Ø [mm]	630	630	630
Engine ID		A	M	N / S
Power supply		400V/~3/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	4.60	1.55...1.40 1.64...1.50	1.70
	W	3000	820	390
RPM		1450	1100	900

Model	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4
Motorfans	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Engine ID		A		
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
400V, ~3, Δ				
Electrical consumption	A	13.80	18.40	23.00
	W	9000	12000	15000
RPM		1450	1450	1450

Electrical consumption referred to 380V/~3

Model	PKE	63M2 63M3 63M4	64M2 64M3 64M4	65M2 65M3 65M4
Motorfans	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Engine ID		M		
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
400V, ~3, Δ				
Electrical consumption	A	4.65 4.92	6.20 6.56	7.75 8.20
	W	2460	3280	4100
RPM		1100	1100	1100

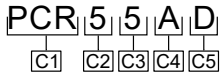
Model	PKE	63N2 63N3 63N4	63S2 63S3 63S4	64N2 64N3 64N4	64S2 64S3 64S4	65N2 65N3 65N4	65S2 65S3 65S4
Motorfans	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Engine ID		N / S		N / S		N / S	
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	5.10		6.80		8.50	
	W	1170		1560		1950	
RPM		900		900		900	

Standard models are not wired

For the electrical diagrams, refer to the documentation supplied with the model

PCR

Model code:



C1	Series code
C2	Fan diameter
	4 = Ø400 [mm]
	5 = Ø500 [mm]
	6 = Ø630 [mm]
C3	Total number of fans on the model
C4	Motorfan ID
C5	Motorfan speed ID

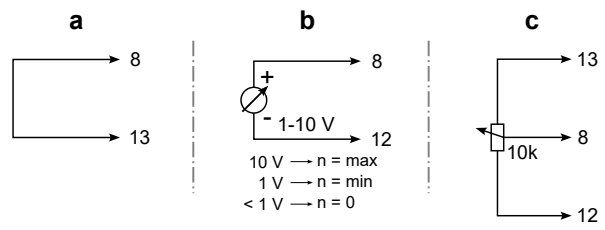
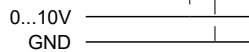
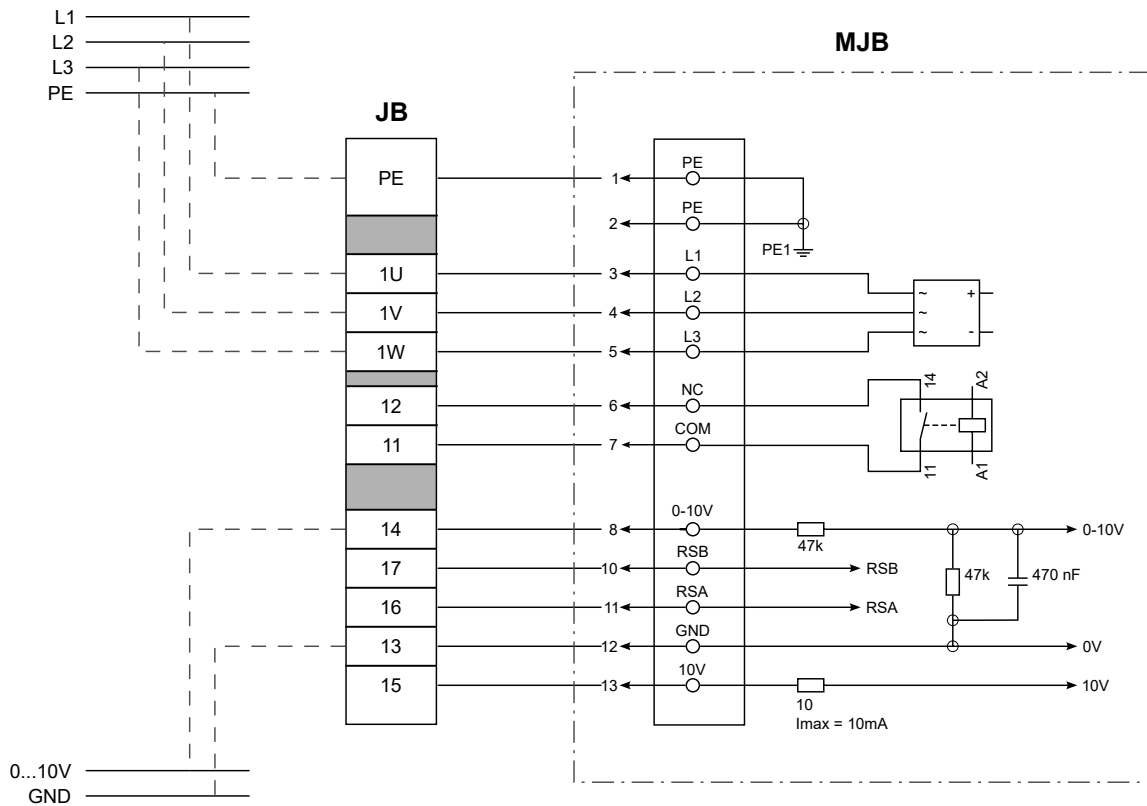
Motorfan code	MN270322 ^a	MN270323 ^a	MN270309 ^a
Nominal diameter Ø [mm]	400	500	630
Tipo motore	EC	EC	EC
Motorfan ID	A	A	A
Power supply	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz
Frequency	Hz 50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A 2.1	4.0	4.1
	W 1320	2600	2650
RPM	2060	1700	1270

a. Electrical consumption referred to nominal Voltage - 400V

Standard models are wired

For further information please refer to the diagram supplied with the model.

General connection diagram for example purposes:



JB	junction box of the model
MJB	junction box of the motorfan
a	max speed connection
b	connection for adjustable speed
c	connection for adjustable speed with potentiometer

Air cooled condensers

English

TKE

Model code:

TKE | 35 | 1 | A | 3

C1
C2
C3
C4

C1	Series code
C2	Fan diameter
	35 = Ø350 [mm]
	45 = Ø450 [mm]
C3	Total number of fans on the model
C4	Motorfan ID



Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

AC motorfans

Motorfan code	MN268401	MN268402	MN173003	MN 173004	MN 268440						
Nominal diameter Ø [mm]	350		450		450						
Motorfan ID	A		J		N						
Power supply	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50Hz						
Frequency Hz	50	60	50	60	50						
Electrical consumption	A	0.83	1.08	0.31	0.37	2.1	2.9	0.58	0.68	0.51	-
	W	184	249	65	85	480	665	120	160	115	-
RPM	1405	1620	945	1100	1350	1490	890	1000	840	-	

Model	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2						
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3						
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-						
Motorfans n° x Ø mm		1x350		1x350		2x350		2x350		3x350		3x350		4x350		4x350	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.83	1.08	0.31	0.37	1.66	2.16	0.62	0.74	2.49	3.24	0.93	1.11	3.32	4.32	1.24	1.48
	W	184	249	65	85	368	498	130	170	552	747	195	255	736	996	260	340
RPM		1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100

Model	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motorfans n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.1	2.9	4.2	5.8	6.3	8.7	8.4	11.6	12.6	17.4
	W	480	665	960	1330	1440	1995	1920	2660	2880	3990
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Model	TKE	451M2	452M2	453M2	454M2	456M2					
		451M3	452M3	453M3	454M3	456M3					
		451M4	452M4	453M4	454M4	456M4					
Motorfans n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.58	0.68	1.16	1.36	1.74	2.04	2.32	2.72	3.48	4.08
	W	120	160	240	320	360	480	480	640	720	960
RPM		890	1000	890	1000	890	1000	890	1000	890	1000

Model	TKE	451N2	452N2	453N2	454N2	456N2					
		451N3	452N3	453N3	454N3	456N3					
		451N4	452N4	453N4	454N4	456N4					
Motorfans n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequency Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	0.51	-	1.02	-	1.53	-	2.04	-	3.06	-
	W	115	-	230	-	345	-	460	-	690	-
RPM		840	-	840	-	840	-	840	-	840	-

Air cooled condensers

EC motorfans

Motorfan code		MN268426	MN268447	MN268477
Nominal diameter	Ø [mm]	350	450	450
Engine ID		A/B	J	M/N
Power supply		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequency	Hz	50 60	50 60	50 60
Electrical consumption	A	1.35	2.20	2.05
	W	165	345	300
RPM		1475	1300	1280

Model	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-
Motorfans	n° x Ø mm	1x350				2x350		3x350		4x350	
Frequency	Hz	50		60		50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	1.35				2.70		4.05		5.40	
	W	165				330		495		660	
RPM		1475				1475		1475		1475	

Model	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.20		4.40		6.60		8.80		13.2	
	W	345		690		1035		1380		2070	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Model	TKE	451M2	451N2	452M2	452N2	453M2	453N2	454M2	454N2	456M2	456N2
		451M3	451N3	452M3	452N3	453M3	453N3	454M3	454N3	456M3	456N3
		451M4	451N4	452M4	452N4	453M4	453N4	454M4	454N4	456M4	456N4
Motorfans	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Electrical consumption	A	2.05		4.10		6.15		8.20		12.30	
	W	300		600		900		1200		1800	
RPM		1280		1280		1280		1280		1280	

Standard models are not wired

For the electrical diagrams, refer to the documentation supplied with the model

VCE

Model code:

VCE | 9 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Series code
C2	Fan diameter 8 = Ø800 [mm] 9 = Ø900 [mm]
C3	Total number of fans on the model
C4	Motorfan ID



Motorfan code	MN266111				MN266114				
Nominal diameter Ø [mm]	800				800				
Motorfan ID	B				E				
Power supply	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequency Hz	50		50		60		60		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM	880	670	670	550	720	520	770	550	

Motorfan code	MN280845				MN280835				
Nominal diameter Ø [mm]	910				910				
Motorfan ID	B				D				
Power supply	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequency Hz	50		50		60		60		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	5.15	2.90	0.83	0.39	0.88	0.42	0.91	0.45
	W	2480	1570	310	190	410	210	460	260
RPM	885	685	440	340	470	320	500	360	

Motorfan code	MN280824				MN280819				
Nominal diameter Ø [mm]	910				910				
Motorfan ID	E				G				
Power supply	400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		400V/~3/50Hz				
Frequency Hz	50		60		60		50		
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Electrical consumption	A	2.20	1.10	2.50	1.20	2.60	1.30	7.20	4.30
	W	900	540	1250	580	1400	720	3600	2500
RPM	660	500	700	460	750	520	890	700	

Electrical consumption referred to 400V/~3

Model	VCE	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motorfans	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Motorfan ID		B							
Frequency	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Electrical consumption	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Electrical consumption	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Model	VCE	804E2		806E2		808E2		810E2		812E2		814E2		816E2		818E2	
		804E3		806E3		808E3		810E3		812E3		814E3		816E3		818E3	
		804E4		806E4		808E4		810E4		812E4		814E4		816E4		818E4	
Motorfans	n° x Ø mm	4x800		6x800		8x800		10x800		12x800		14x800		16x800		18x800	
Motorfan ID		E															
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Electrical consumption	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y																	
Electrical consumption	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520

Model	VCE	904B2		906B2		908B2		910B2		912B2		914B2		916B2		918B2	
		904B3		906B3		908B3		910B3		912B3		914B3		916B3		918B3	
		904B4		906B4		908B4		910B4		912B4		914B4		916B4		918B4	
Motorfans	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Motorfan ID		B															
Frequency	Hz	50															
400V, ~3, Δ																	
Electrical consumption	A	20.6	30.9	41.2	51.5	61.8	72.1	82.4	92.7								
	W	9920	14880	19840	24800	29760	34720	39680	44640								
RPM		885	885	885	885	885	885	885	885								
400V, ~3, Y																	
Electrical consumption	A	11.6	17.4	23.2	29	34.8	40.6	46.4	52.2								
	W	6280	9420	12560	15700	18840	21980	25120	28260								
RPM		685	685	685	685	685	685	685	685								

Model	VCE	904D2		906D2		908D2		910D2		912D2		914D2		916D2		918D2	
		904D3		906D3		908D3		910D3		912D3		914D3		916D3		918D3	
		904D4		906D4		908D4		910D4		912D4		914D4		916D4		918D4	
Motorfans	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Motorfan ID		D															
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Electrical consumption	A	3.32	3.52	4.98	5.28	6.64	7.04	8.3	8.8	9.96	10.56	11.62	12.32	13.28	14.08	14.94	15.84
	W	1240	1640	1860	2460	2480	3280	3100	4100	3720	4920	4340	5740	4960	6560	5580	7380
RPM		440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470
400V, ~3, Y																	
Electrical consumption	A	1.56	1.68	2.34	2.52	3.12	3.36	3.9	4.2	4.68	5.04	5.46	5.88	6.24	6.72	7.02	7.56
	W	760	840	1140	1260	1520	1680	1900	2100	2280	2520	2660	2940	3040	3360	3420	3780
RPM		340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320

Model	VCE	904E2		906E2		908E2		910E2		912E2		914E2		916E2		918E2	
		904E3		906E3		908E3		910E3		912E3		914E3		916E3		918E3	
		904E4		906E4		908E4		910E4		912E4		914E4		916E4		918E4	
Motorfans	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Motorfan ID		E															
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Electrical consumption	A	8.8	10	13.2	15	17.6	20	22	25	26.4	30	30.8	35	35.2	40	39.6	45
	W	3600	5000	5400	7500	7200	10000	9000	12500	10800	15000	12600	17500	14400	20000	16200	22500
RPM		660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700
400V, ~3, Y																	
Electrical consumption	A	4.4	4.8	6.6	7.2	8.8	9.6	11	12	13.2	14.4	15.4	16.8	17.6	19.2	19.8	21.6
	W	2160	2320	3240	3480	4320	4640	5400	5800	6480	6960	7560	8120	8640	9280	9720	10440
RPM		500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460

Air cooled condensers

Model	VCE	904G2	906G2	908G2	910G2	912G2	914G2	916G2	918G2
		904G3	906G3	908G3	910G3	912G3	914G3	916G3	918G3
		904G4	906G4	908G4	910G4	912G4	914G4	916G4	918G4
Motorfans	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Motorfan ID		G							
Frequency	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Electrical consumption	A	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
	W	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800
RPM		890	890	890	890	890	890	890	890
400V, ~3, Y									
Electrical consumption	A	17.2	25.8	34.4	43	51.6	60.2	68.8	77.4
	W	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000
RPM		700	700	700	700	700	700	700	700

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

Standard models are not wired

For the electrical diagrams, refer to the documentation supplied with the model

VCC

Model code:

VCC | 8 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Series code
C2	Fan diameter 8 = Ø800 [mm]
C3	Total number of fans on the model
C4	Motorfan ID



Motorfan code	MN266111				MN266114					
Nominal diameter Ø [mm]	800				800					
Motorfan ID	B				E					
Power supply	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz				460V/~3/60Hz	
Frequency Hz	50		50		60		60			
Connection	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Electrical consumption	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20	
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680	
RPM		880	670	670	550	720	520	770	550	

Electrical consumption referred to 400V/~3

Model	VCC	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2	
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3	
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4	
Motorfans	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800	
Motorfan ID		B								
Frequency	Hz	50								
400V, ~3, Δ										
Electrical consumption	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2	
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920	
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880	
400V, ~3, Y										
Electrical consumption	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14	
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780	
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670	

Model	VCC	804E2	806E2	808E2	810E2	812E2	814E2	816E2	818E2									
		804E3	806E3	808E3	810E3	812E3	814E3	816E3	818E3									
		804E4	806E4	808E4	810E4	812E4	814E4	816E4	818E4									
Motorfans	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800									
Motorfan ID		E																
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ																		
Electrical consumption	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2	
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800	
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	
400V, ~3, Y																		
Electrical consumption	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8	
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360	
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	

Attention. The motors are equipped with internal protection thermocontacts with automatic reset. Before using motor speed adjustment systems, check compatibility with the motors themselves, incompatible systems can generate noise and damage; Modine accepts no responsibility for the performance of models equipped with adjustment systems. In motorfans equipped with thermocontacts (TK), these must be connected to the control circuit. On models supplied with wiring harness in junction box, remove the cover to make the connection.

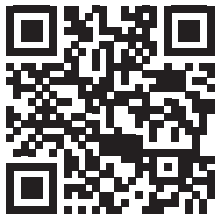
Standard models are not wired

For the electrical diagrams, refer to the documentation supplied with the model

Air cooled condensers

1. Wichtig

- 1.1 Dieses Dokument enthält technische Daten zur Stromversorgung und Stromaufnahme von Motorventilatoren, die in Standard-Serien von Modine-Modellen eingebaut sind.
- 1.2 Dieses Handbuch ist wesentlicher Bestandteil und kein Ersatz für das Handbuch des Modells.
- 1.3 Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Modells.
- 1.4 Bei Austausch oder Installation eines Modells ohne Motorventilator finden Sie im Handbuch „Installation des Motorventilators“ Anweisungen zur Installation des Ventilators.
- 1.5 Alle Handbücher sind auf der Website von Modine verfügbar:
<https://www.modinecoolers.com/documents/>



Scannen Sie den QR-Code, um direkt auf die Download-Seite der Handbücher zuzugreifen.

- 1.6 Für spezielle und kundenspezifische Modelle, die mit nicht standardmäßigen Motorventilatoren ausgestattet sind, lesen Sie bitte die mit dem Modell gelieferte Dokumentation.
- 1.7 Alle Arbeiten am Modell dürfen nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das über die erforderliche Ausbildung und Qualifikation gemäß EN 378 verfügt.
- 1.8 Die Verwendung von PSA wird empfohlen. Bitte beachten Sie das Handbuch des Modells.
- 1.9 Dieses Handbuch ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts und muss während der gesamten Lebensdauer des Geräts aufbewahrt werden.
- 1.10 Lesen Sie vor dem Auspacken, vor der Handhabung, der Montage, der Positionierung, der Inbetriebnahme und vor allen Arbeiten am Modell sorgfältig alle Informationen im Modellhandbuch und in der mitgelieferten Dokumentation. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an Modine.
- 1.11 Modine behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen und/oder Aktualisierungen an Inhalt und Form dieses Dokuments vorzunehmen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an Modine.
- 1.12 Der Code des Motorventilators steht in direktem Zusammenhang mit dem Code des Modells. Der Code des Modells kann direkt auf dem Typenschild abgelesen werden (siehe Abbildung 1). Zur Identifizierung des Typenschildes auf dem Modell lesen Sie bitte das Handbuch des Modells.



Abbildung 1

Deutsch

1.13 Es ist vorgeschrieben, Stromkabel mit einem Mindestquerschnitt gemäß den im Installationsland geltenden technischen Normen zu verwenden, der auch von Verlegungsart, Kabellänge und Kabeltyp abhängt. Um das Risiko eines indirekten Kontakts zu minimieren, wird empfohlen, das Gerät über den Erdungspol (sofern vorhanden) zu erden. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch und in den Plänen, die dem Modell beiliegen.

2. Warnung

- 2.1 Die Seiten dieses Handbuchs sind so aufgebaut, dass schematisch Informationen über die Stromversorgung und Stromaufnahme der Motorventilatoren der Standard-Serien von Modine liefern.
- 2.2 Abbildung 2 veranschaulicht das Seitenlayout dieses Handbuchs.
- 2.3 Zweck dieses Handbuchs ist es nicht, Informationen über Installation, Gebrauch und Wartung der Modelle zu geben. Siehe das Handbuch des Modells. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an Modine.

Serie →

Beispiel von Seriecode →

Code und technische Daten der Motorventilatoren →

Stromaufnahme des Modells →

Elektrische Pläne →

Produktfamilie →


Serie → **EVS**

Codice di modello: **EVS_521**

C1 Codice di gamma

Codice motorventilatore		MN171501	
Diametro nominale	Ø (mm)	200	
Alimentazione		230V~150-60Hz	
Frequenza	Hz	50	60
Assorbimenti	A	0,35	
	W	53	
RPM		1300	

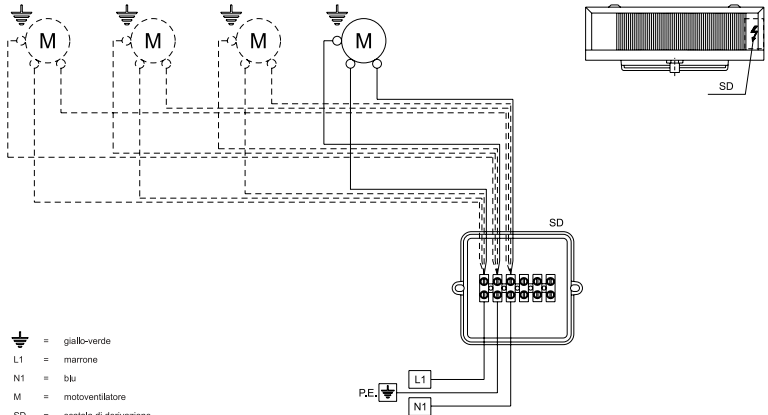
Modello	EVS	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
	EVS / B	41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoreventilatori	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequenza	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti	A	0,35	0,35	0,7	0,7	0,7	0,7	1,05	1,05	1,05	1,40
	W	53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300



generisches Produktbild

Schema di collegamento dei motorventilatori (predisposto solo su modelli EVS/B)

Attenzione. I motori sono dotati di termostati di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motorventilatori dotati di termostati (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.



⚡ = giallo-verde
 L1 = marrone
 N1 = blu
 M = motorventilatore
 SD = scatola di derivazione

generisches Produktbild

unit coolers

Abbildung 2

3. Unit coolers

CTE

Identifizierungscode:

CTE | 50 | 2 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN268442						MN266006						
Nenn Durchmesser Ø [mm]	500						630						
Stromversorgung	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequenz Hz	50		60		60		50		60		60		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Modell	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4	
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6	
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500		
Frequenz	Hz	50		60	50		60	50		60	50		60
400V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	1.70		1.90	3.40		3.80	5.10		5.70	6.80		7.60
	W	770		1100	1540		2200	2310		3300	3080		4400
RPM		1300		1400	1300		1400	1300		1400	1300		1400
400V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	0.84		0.88	1.68		1.76	2.52		2.64	3.36		3.52
	W	490		600	980		1200	1470		1800	1960		2400
RPM		1025		980	1025		980	1025		980	1025		980
460V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	-		2.00	-		4.00	-		6.00	-		8.00
	W	-		1200	-		2400	-		3600	-		4800
RPM		-		1480	-		1480	-		1480	-		1480
460V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	-		0.90	-		1.80	-		2.70	-		3.60
	W	-		700	-		1400	-		2100	-		2800
RPM		-		1100	-		1100	-		1100	-		1100

Modell	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenz	Hz	50		60	50		60	50		60	50		60
400V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	3.70		4.80	7.40		9.60	11.10		14.40	14.80		19.20
	W	1750		2800	3500		5600	5250		8400	7000		11200
RPM		1400		1580	1400		1580	1400		1580	1400		1580
400V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	2.20		3.00	4.40		6.00	6.60		9.00	8.80		12.00
	W	1350		1800	2700		3600	4050		5400	5400		7200
RPM		1210		1210	1210		1210	1210		1210	1210		1210
460V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	-		4.60	-		9.20	-		13.80	-		18.40
	W	-		2900	-		5800	-		8700	-		11600
RPM		-		1640	-		1640	-		1640	-		1640
460V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	-		3.00	-		6.00	-		9.00	-		12.00
	W	-		2100	-		4200	-		6300	-		8400
RPM		-		1330	-		1330	-		1330	-		1330

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN285962	MN199957
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	500	630
Stromversorgung		380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	1.79...1.60 1.87...1.72	4.60
	W	980	3000
RPM		1600	1450

Modell	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Rif. 380V, ~3												
Stromaufnahme	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980			1960			2940			3920	
RPM		1600			1600			1600			1600	

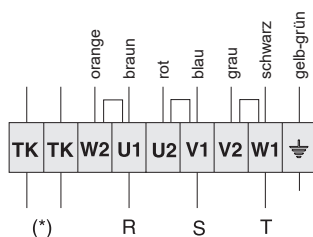
Modell	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Stromaufnahme	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

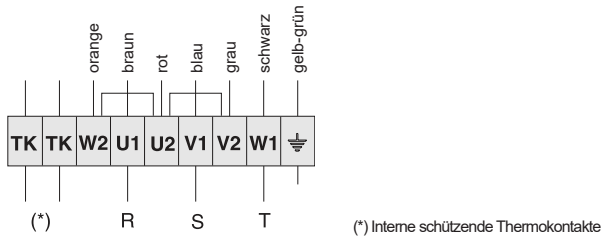
Motorventilatoren AC

Standardschaltplan - 400V, ~3, Δ



(*) Interne schützende Thermokontakte

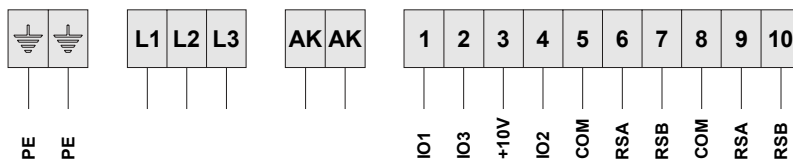
400V/460V, ~3, Y Schaltplan



Standardmodelle sind nicht verkabelt

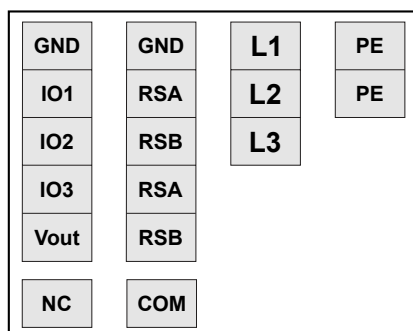
Motorventilatoren EC

Motorventilator Ø500



Name auf dem Lüftermotor	Funktion
PE	Erdung
L1, L2, L3	Versorgungsspannung, Phase, 50-60 Hz
AK	Alarmrelaiskontakt. Bei Fehler öffnen.
IO1	Digitaler Eingang (aktiv high), SELV
IO3	Analogausgang 0-10 V, SELV
+10V	Festspannungsausgang +10 VDC, SELV
IO2	Analogeingang 0-10V/PWM, SELV
COM	Referenzmasse für Steuerschnittstelle, SELV
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV
COM	Referenzmasse für Steuerschnittstelle, SELV
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV

Motorventilator Ø630



Name auf dem Lüftermotor	Funktion
PE	Erdung
L1, L2, L3	Versorgungsspannung, Phase, 50-60 Hz
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV
GND	Referenzmasse für Steuerschnittstelle, SELV
IO1	Parametrierbare Funktion. Werkseinstellung: Digitaler Eingang – aktiv high, Funktion: Eingang sperren, SELV - inaktiv: Pin offen oder angelegte Spannung < 1,5 VDC - aktiv: angelegte Spannung 3,5-50 VDC Reset-Funktion: Aktivierung des Fehler-Resets bei Zustandswechsel von „enabled“ nach „disabled“
IO2	Parametrierbare Funktion. Werkseinstellung: Analogeingang 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, Funktion: Wert setzen Parametrierbare Kennlinie (siehe P1-IN Eingangskennlinie), SELV
IO3	Parametrierbare Funktion. Werkseinstellung: Analogausgang 0-10 V, max. 5 mA, Funktion: Istgeschwindigkeit Parametrierbare Kennlinie (siehe Ausgangskennlinie P3-OUT), SELV
Vout	Spannungsausgang 3,3-24 VDC ±5 %, Pmax=800 mW, parametrierbare Spannung Werkseinstellung: 10 VDC kurzschlussfest, Stromversorgung für externe Geräte, SELV alternativ: 15-50 VDC Eingang zur Parametrierung über MODBUS ohne Netzspannung
COM	Statusrelais, potenzialfreier Statuskontakt, gemeinsamer Anschluss, Kontaktleistung 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, verstärkte Isolierung auf der Stromversorgungsseite und auf der Steuerschnittstellenseite
NC	Statusrelais, potenzialfreier Statuskontakt, Störungsunterbrechung

EP

Identifizierungscode:

EP 301

C1 SerieneCode

C1



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN171501	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	200
Stromversorgung		230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modell	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		1x230		1x230		2x230		3x230	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.35		0.35		0.70		1.05			
	W	53		53		106		159			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Motorventilatoren EC

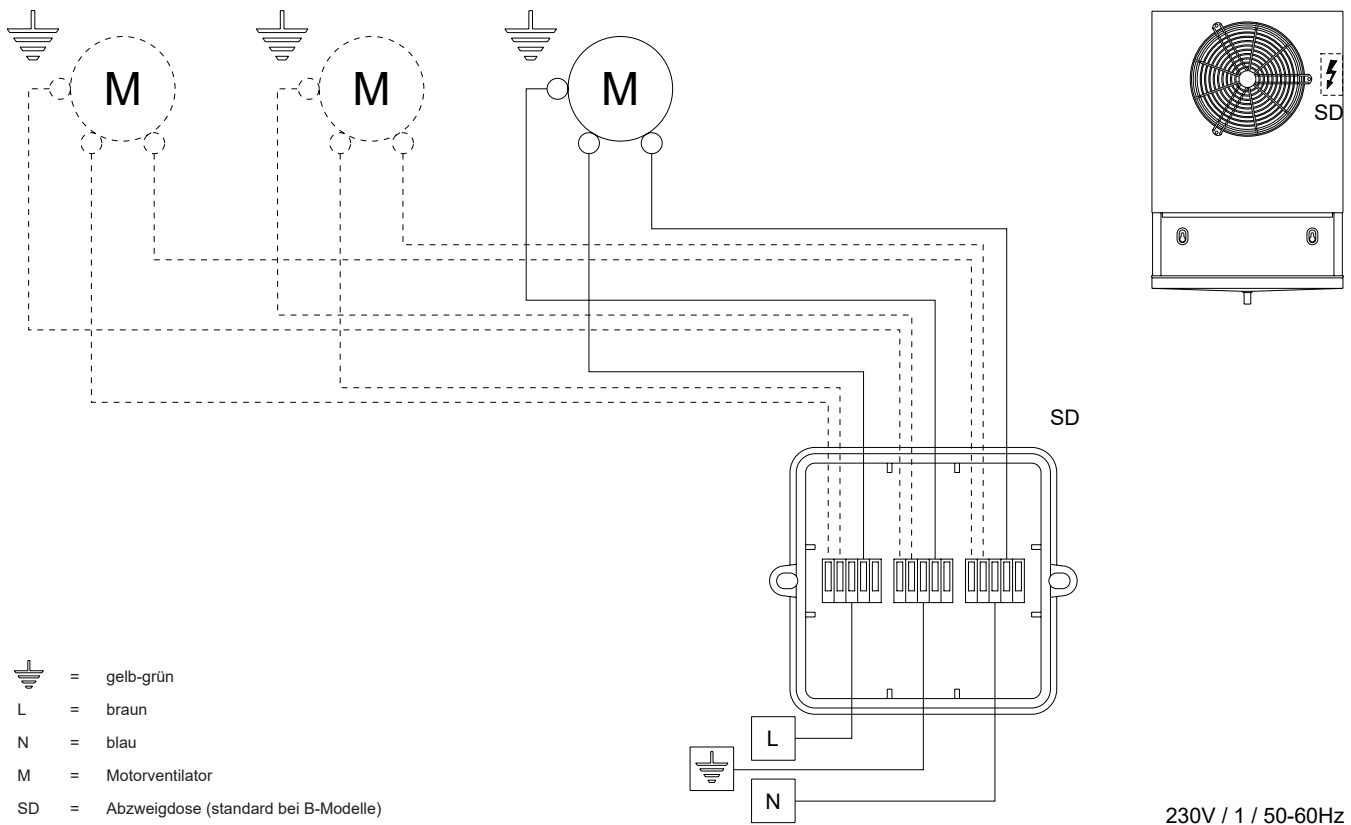
Motorventilatorcode	MN273007	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	230
Stromversorgung		220...240V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modell	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		1x230		1x230		2x230		3x230	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.18		0.18		0.36		0.54			
	W	23		23		46		69			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

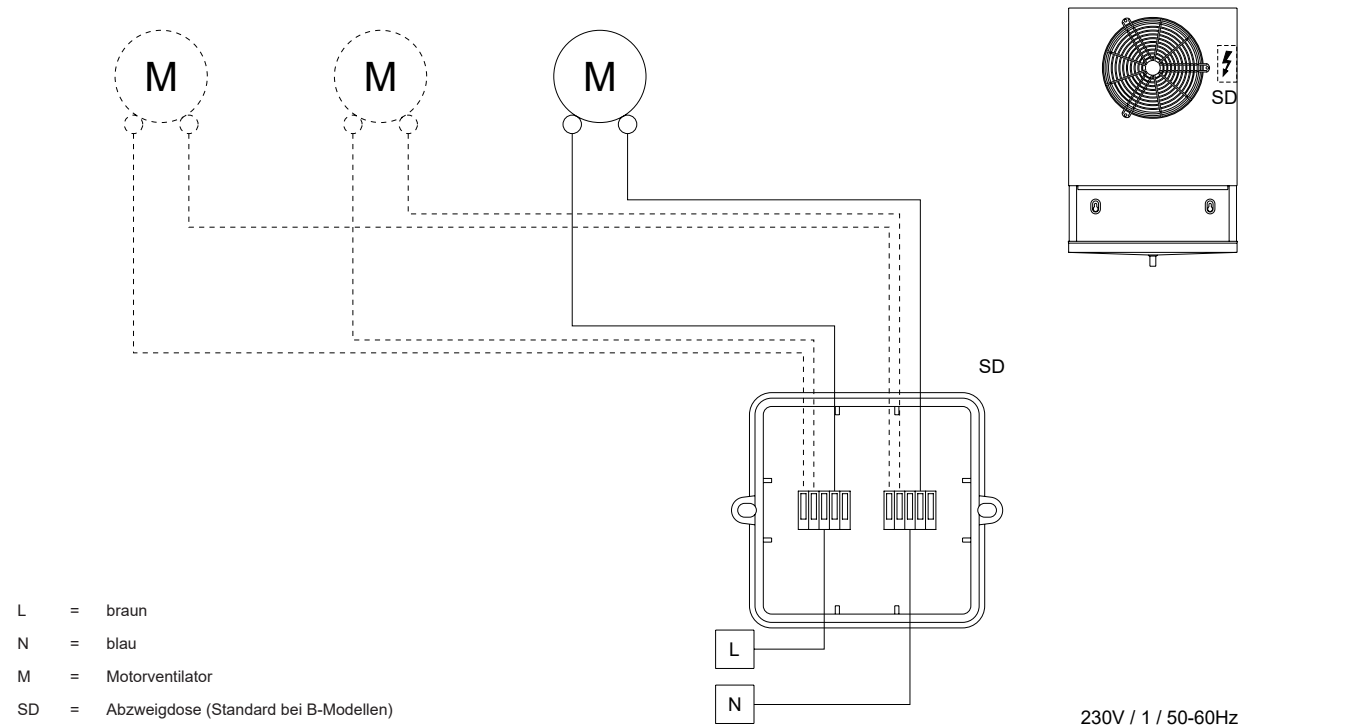
Motorventilatoren AC



Standard 'B' Modelle sind verdrahtet (z. B. EP081B).

Standardmodelle, die nicht mit 'B' gekennzeichnet sind, sind nicht verdrahtet

Motorventilatoren EC



Standard 'B' Modelle sind verdrahtet (z. B. EP081B).

Standardmodelle, die nicht mit 'B' gekennzeichnet sind, sind nicht verdrahtet

EVS

Identifizierungscode:

EVS 521

C1 SerieneCode

C1



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN171501	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	200
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Modell	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.35	0.35	0.7	0.7	0.7	0.7	1.05	1.05	1.05	1.40
	W	53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motorventilatoren EC

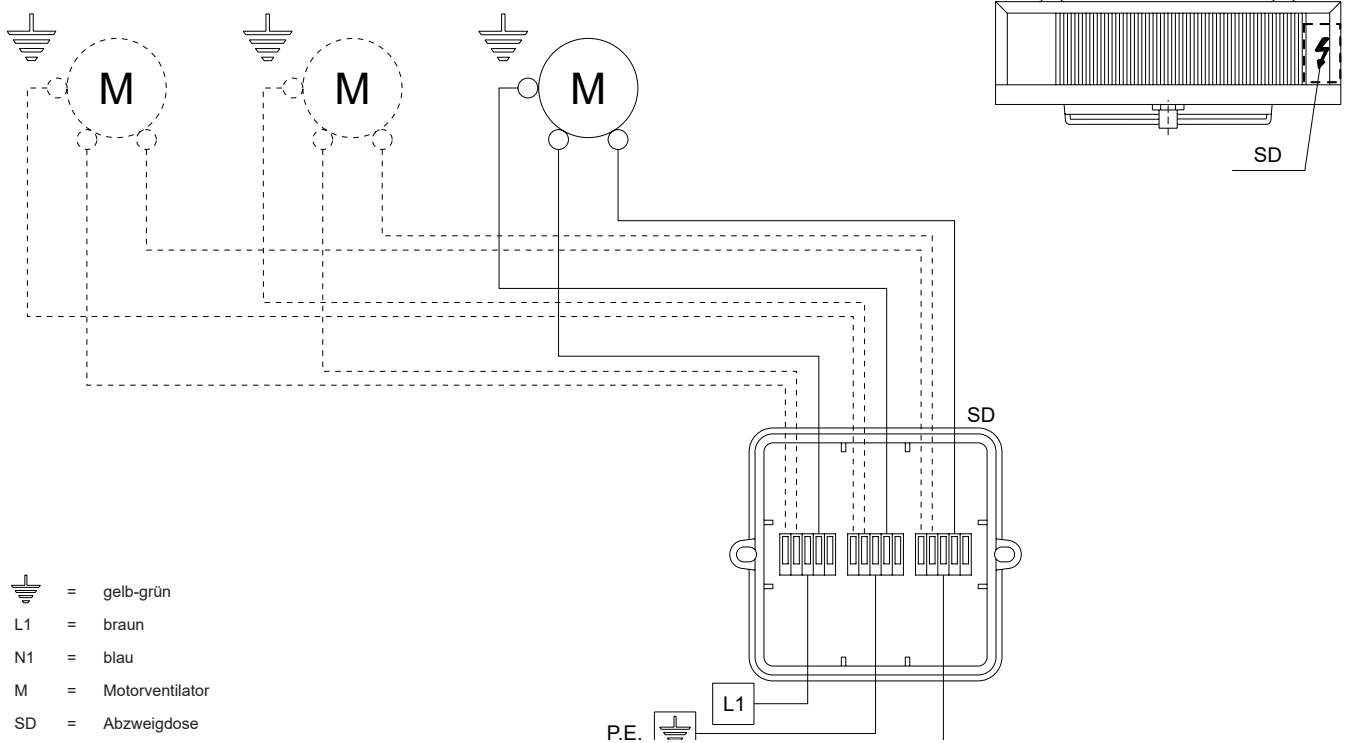
Motorventilatorcode	MN273007	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	200
Stromversorgung	220...240V/~1/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Modell	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.18	0.18	0.36	0.36	0.36	0.36	0.54	0.54	0.54	0.72
	W	23	23	46	46	46	46	69	69	69	92
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Anschlußplan der Motorventilatoren (standard nur bei EVS/B-Modelle)

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

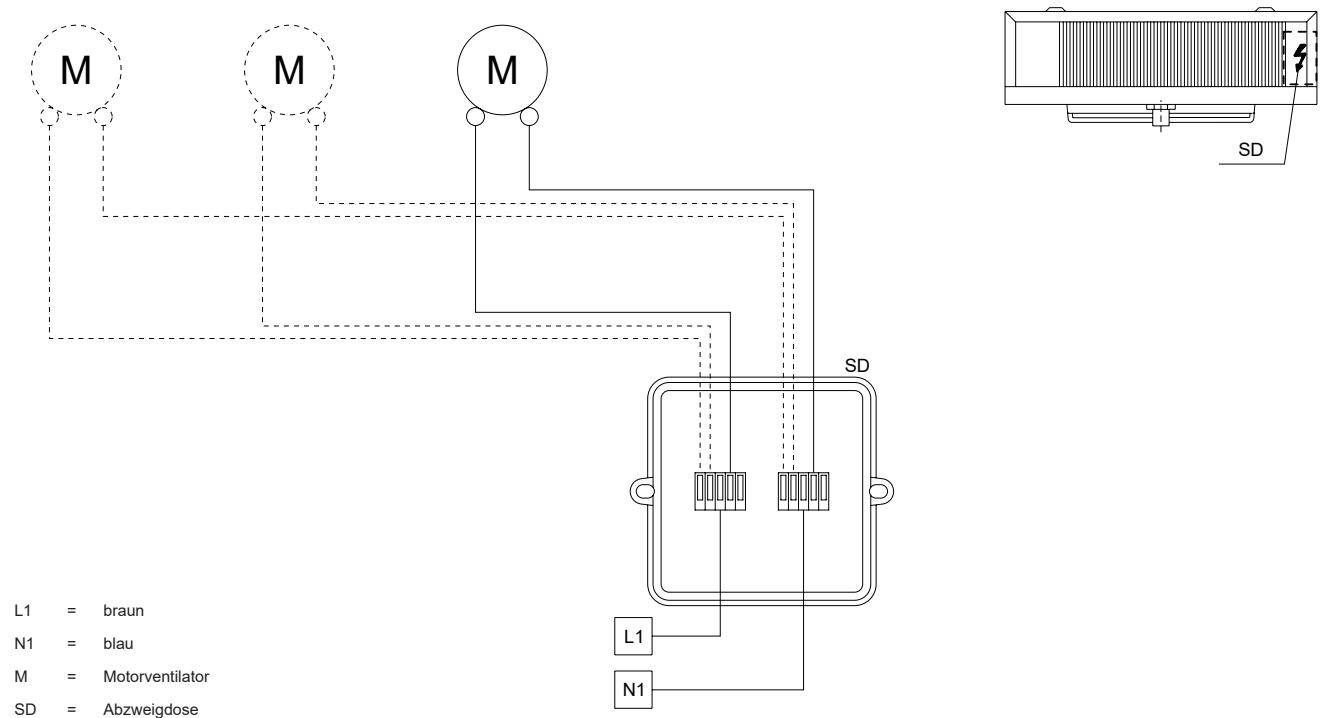
Motorventilatoren AC



Standard 'B' Modelle sind verdrahtet (z. B. EVS391B).

Standardmodelle, die nicht mit 'B' gekennzeichnet sind, sind nicht verdrahtet

Motorventilatoren EC



Standard 'B' Modelle sind verdrahtet (z. B. EVS391B).

Standardmodelle, die nicht mit 'B' gekennzeichnet sind, sind nicht verdrahtet

GCE

Identifizierungscode:

GCE | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173450	MN173040	MN268401	
Nenndurchmesser Ø [mm]	250	315	350	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60	
Stromaufnahme	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Modell	GCE	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4									
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6									
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8									
Motorventilatoren		n° x Ø mm				1x250				2x250				3x250				4x250							
Frequenz		Hz				50		60		50		60		50		60		50		60					
Stromaufnahme		A				0.66		0.66		1.32		1.32		1.98		1.98		2.64		2.64					
		W				95		95		190		190		285		285		380		380					
RPM		1300				1400				1300				1400				1300				1400			

Modell	GCE	311F4		312F4		313F4		314F4																	
		311F6		312F6		313F6		314F6																	
		311F8		312F8		313F8		314F8																	
Motorventilatoren		n° x Ø mm				1x315				2x315				3x315				4x315							
Frequenz		Hz				50		60		50		60		50		60		50		60					
Stromaufnahme		A				0.52		0.66		1.04		1.32		1.56		1.98		2.08		2.64					
		W				110		148		220		296		330		444		440		592					
RPM		1350				1490				1350				1490				1350				1490			

Modell	GCE	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4		354A4		355A4							
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6		354A6		355A6							
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		354F8		354A8		355A8							
Motorventilatoren		n° x Ø mm				1x350				2x350				3x350				4x350				5x350			
Frequenz		Hz				50		60		50		60		50		60		50		60					
Stromaufnahme		A				0.96		1.08		1.92		2.16		2.88		3.24		3.84		4.32		4.80		5.40	
		W				185		250		370		500		555		750		740		1000		925		1250	
RPM		1450				1700				1450				1700				1450				1700			

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN273006	MN268461	MN268476
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	250	315	350
Stromversorgung		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.525	0.80	1.35
	W	30	85	165
RPM		1300	1325	1475

Modell	GCE	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6	
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250				2x250				3x250				4x250			
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.525				1.050				1.575				2.100			
Stromaufnahme	W	30				60				90				120			
	RPM	1300				1300				1300				1300			

Modell	GCE	311F4		312F4		313F4		314F4									
		311F6		312F6		313F6		314F6									
		311F8		312F8		313F8		314F8									
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315				2x315				3x315				4x315			
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.80				1.60				2.40				3.20			
Stromaufnahme	W	85				170				255				340			
	RPM	1325				1325				1325				1325			

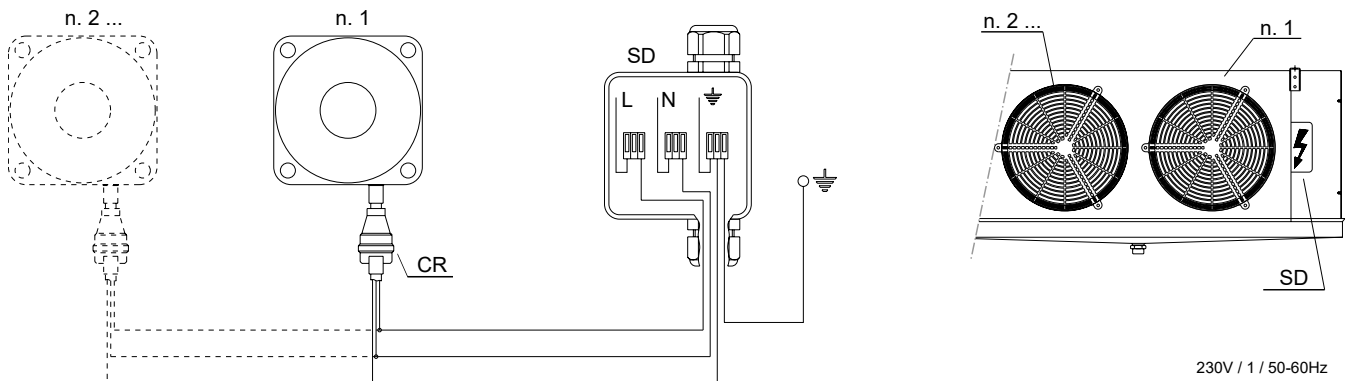
Modell	GCE	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4		354A4		355A4			
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6		354A6		355A6			
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		354F8		354A8		355A8			
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350				5x350			
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
	A	1.35				2.70				4.05				5.40				6.75			
Stromaufnahme	W	165				330				495				660				825			
	RPM	1475				1475				1475				1475				1475			

Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren

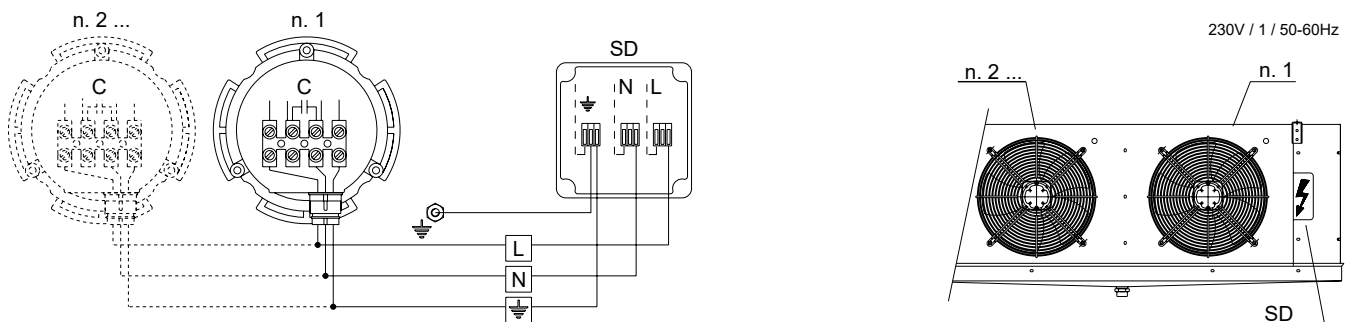
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- CR = KabelVerkabelungen
- SD = Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 - Ø350 mm

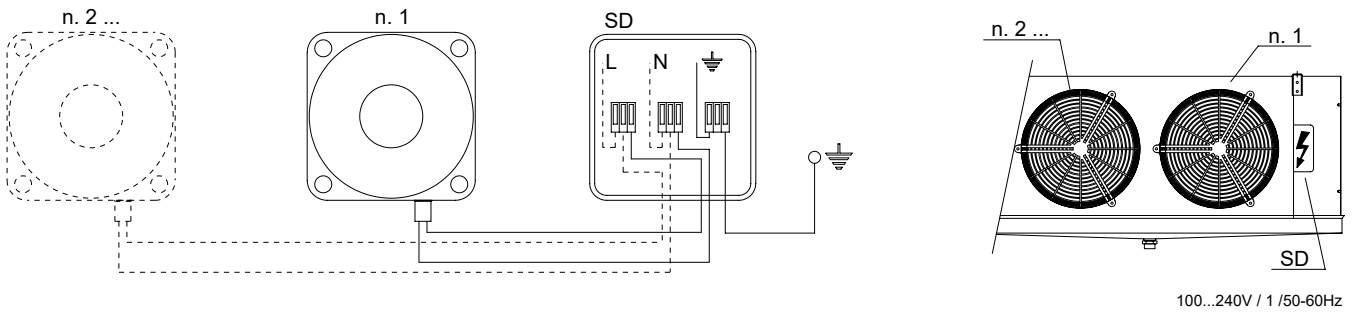


- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

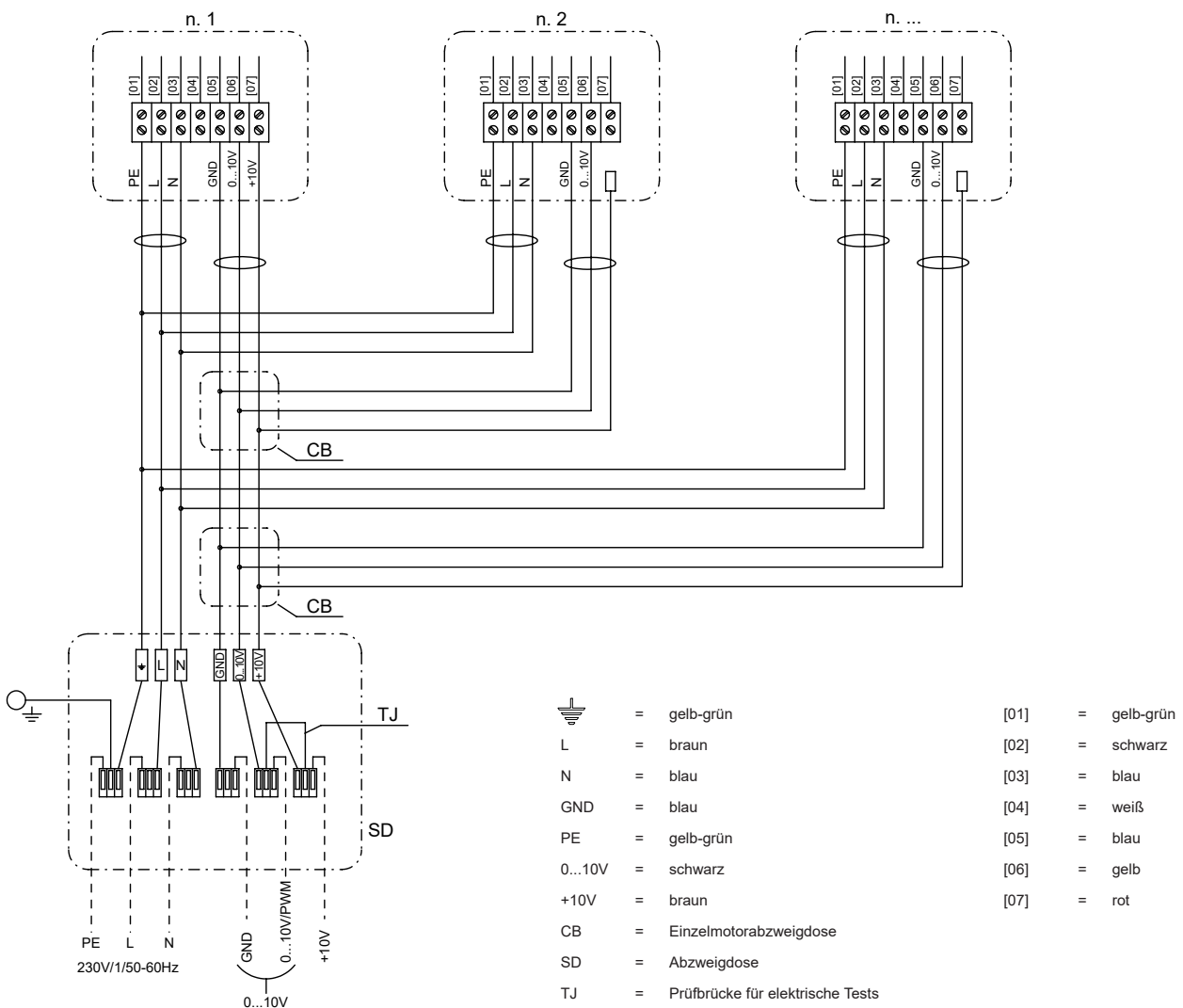
Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



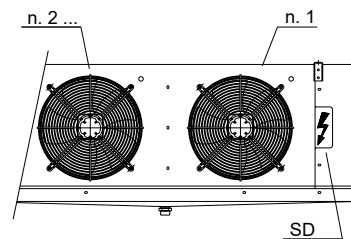
- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm

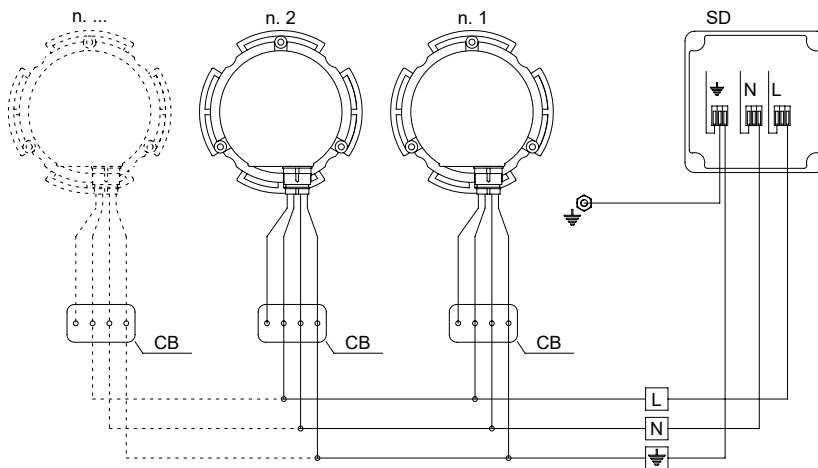
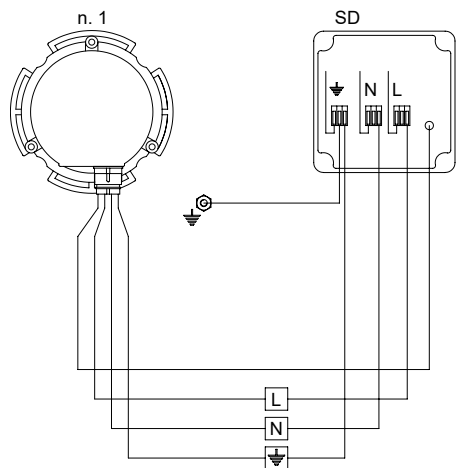


Standardmodelle sind verdrahtet

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- CB = Einzelmotorabzweigdose
- SD = Abzweigdose

- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- CB = Einzelmotorabzweigdose
- SD = Abzweigdose

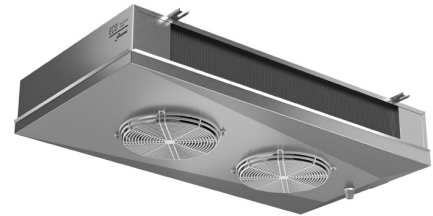
Standardmodelle sind verdrahtet

GDE

Identifizierungscode:

GDE|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser 31 = Ø315 [mm] niedrige / hohe Geschwindigkeit 35 = Ø350 [mm] niedrige Geschwindigkeit 36 = Ø350 [mm] hohe Geschwindigkeit
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Nenn Durchmesser Ø [mm]	315				350		350		
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
		niedrige Geschwindigkeit	hohe Geschwindigkeit						
Frequenz Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Stromaufnahme	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. niedrige Geschwindigkeit
b. hohe Geschwindigkeit

Modell	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Abzweigdose Verkabelung L1 - N													
Stromaufnahme	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Abzweigdose Verkabelung L2 - N													
Stromaufnahme	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modell	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modell	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	300				350		350	
Stromversorgung		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modell	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[niedrige Geschwindigkeit]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modell	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[hohe Geschwindigkeit]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modell	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

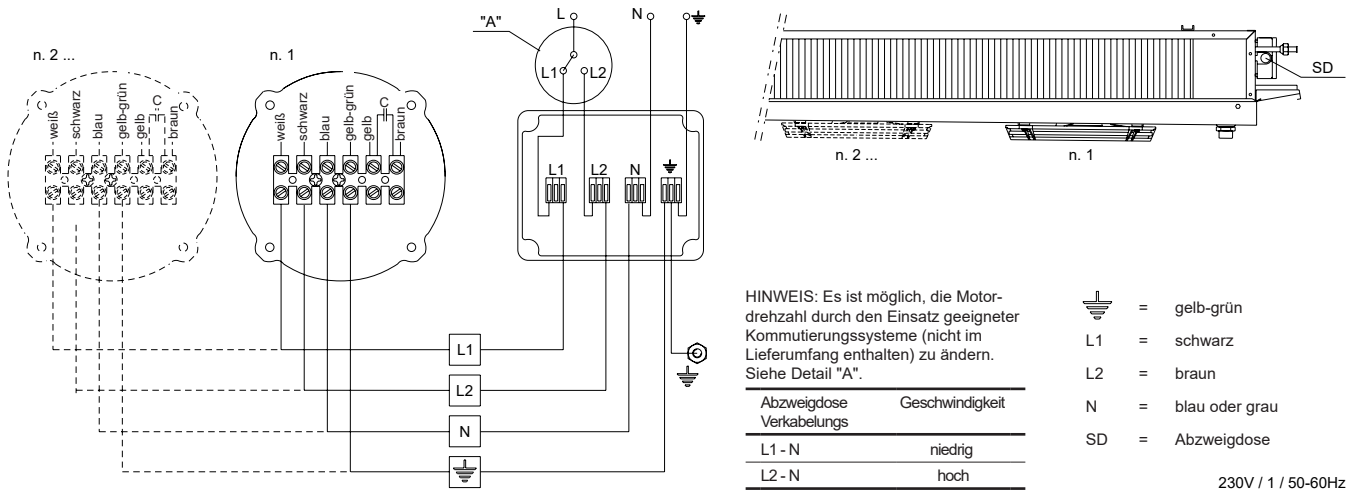
Modell	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Anschlußplan der Motorventilatoren

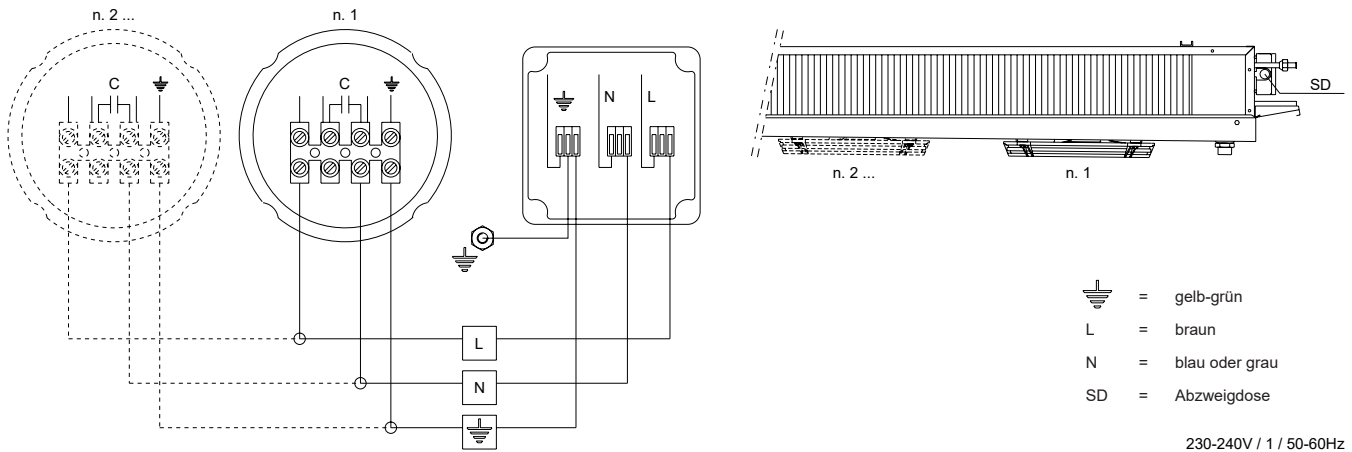
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motordrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm



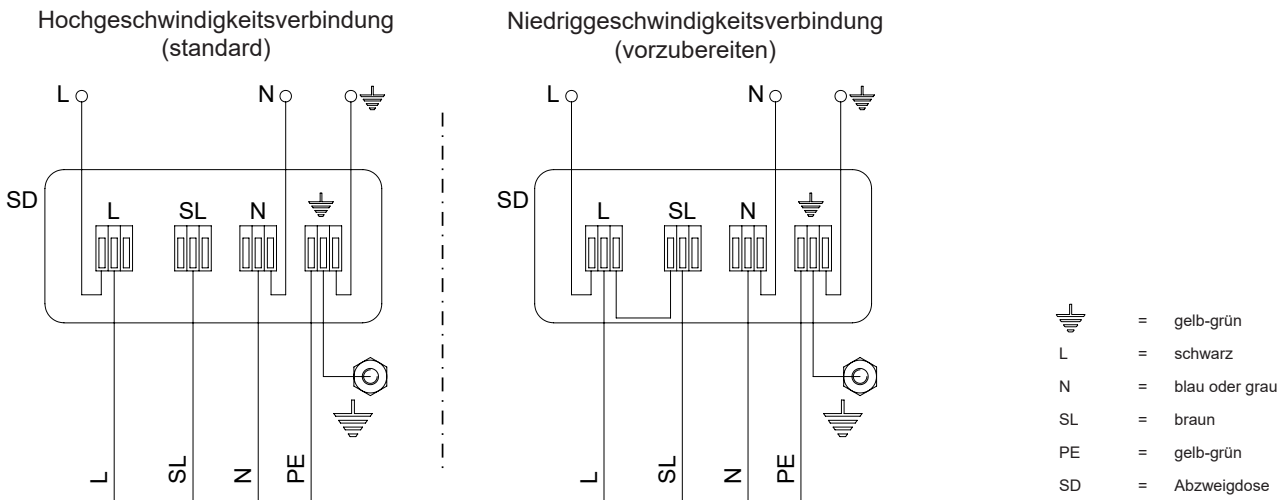
Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



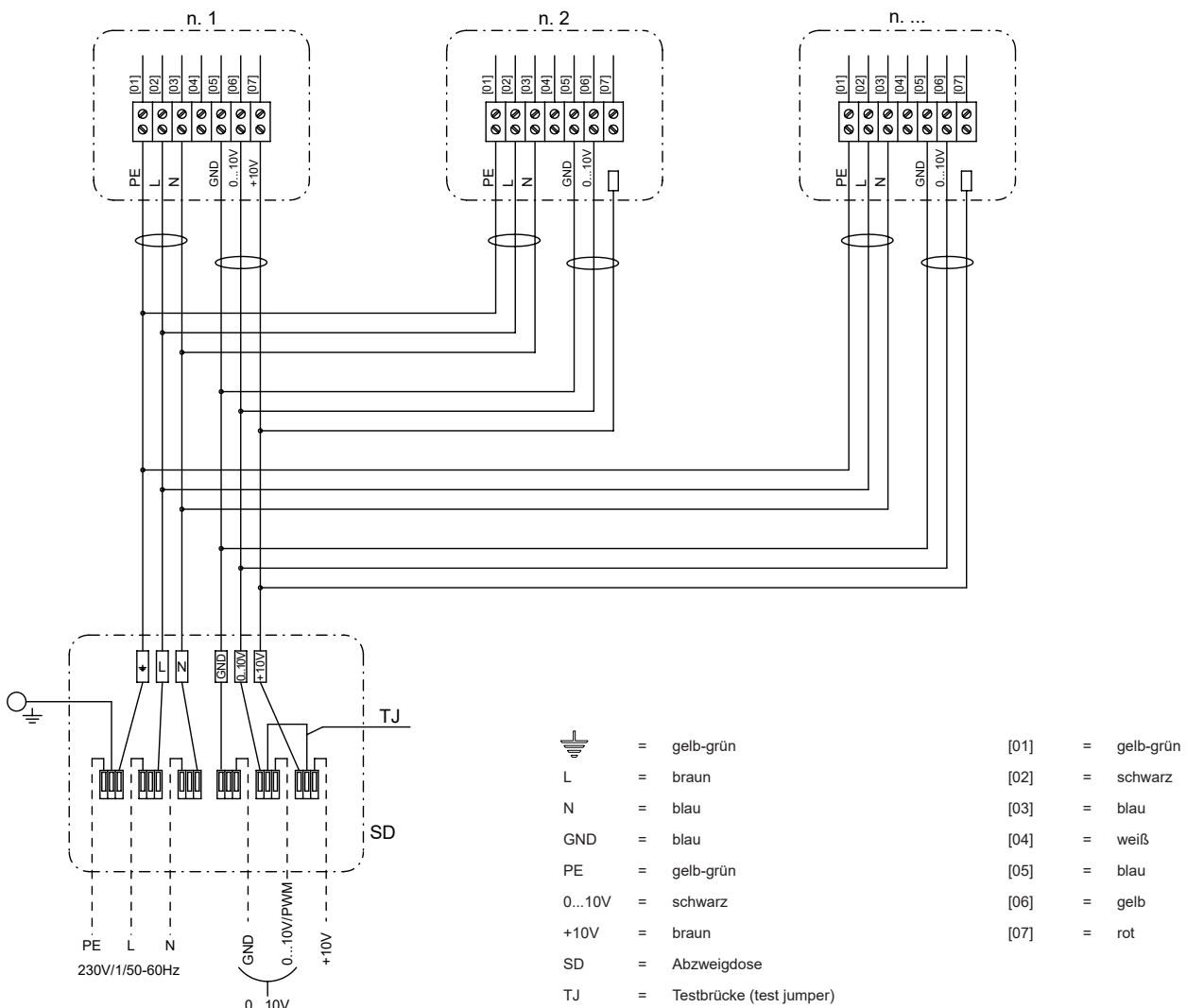
Standardmodelle sind verdrahtet

Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



Standardmodelle sind verdrahtet

unit coolers

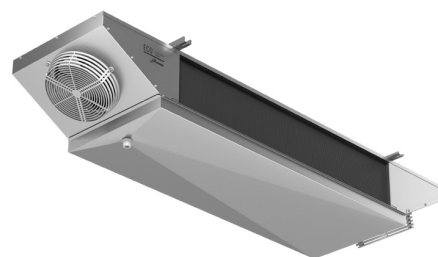
GLE

Identifizierungscode:

GLE|3|4FM5

C1 C2

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173450	MN192901
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	315
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.66 0.43 0.58
	W	95 96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modell	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

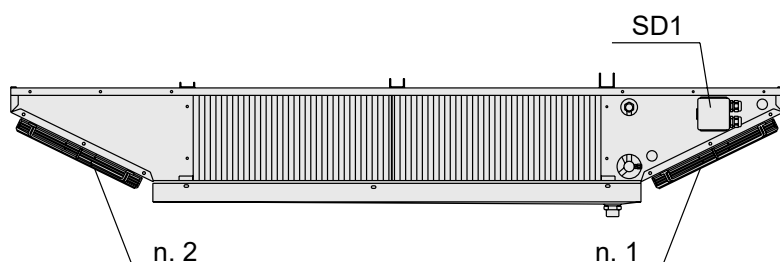
Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN273006	MN268422
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	300
Stromversorgung	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.525 0.74
	W	30 85
RPM	1300	1500

Modell	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Anschlußplan der Motorventilatoren

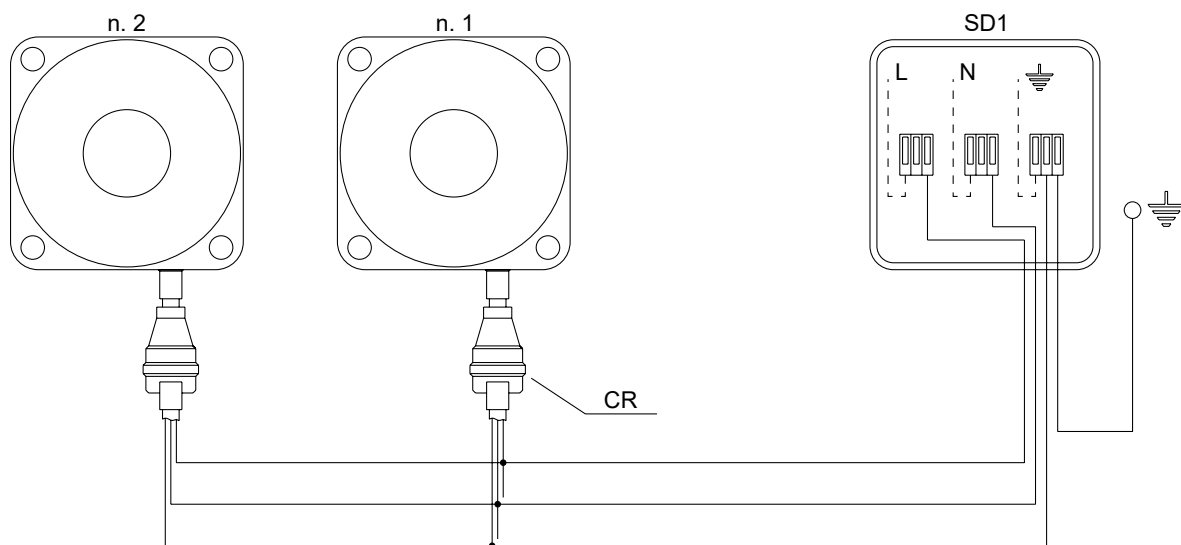
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.



SD1 - Motorventilator Abzweigdose

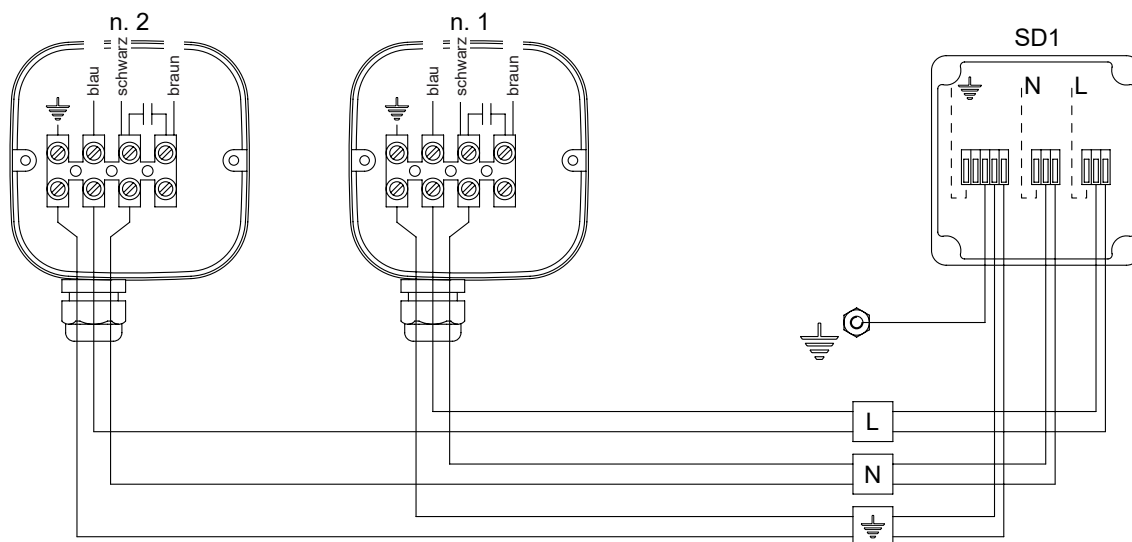
Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- CR = KabelVerkabelungen
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm

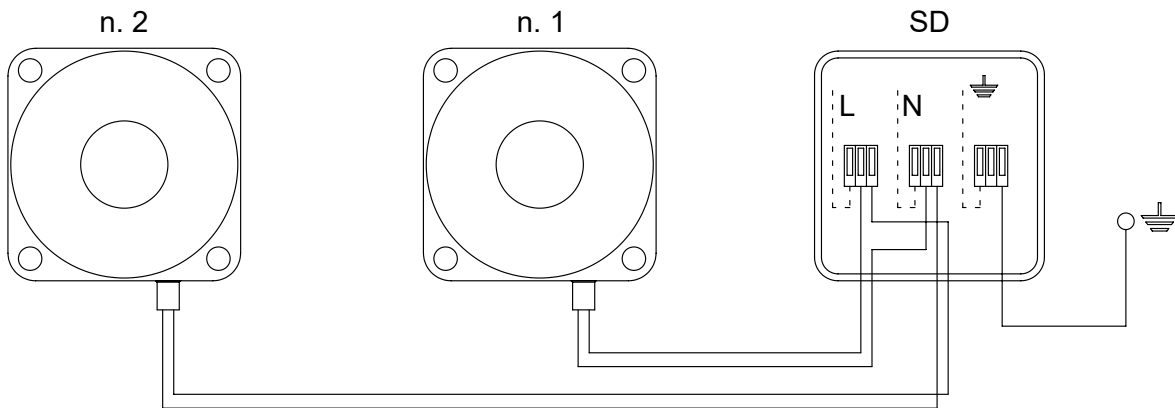


- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

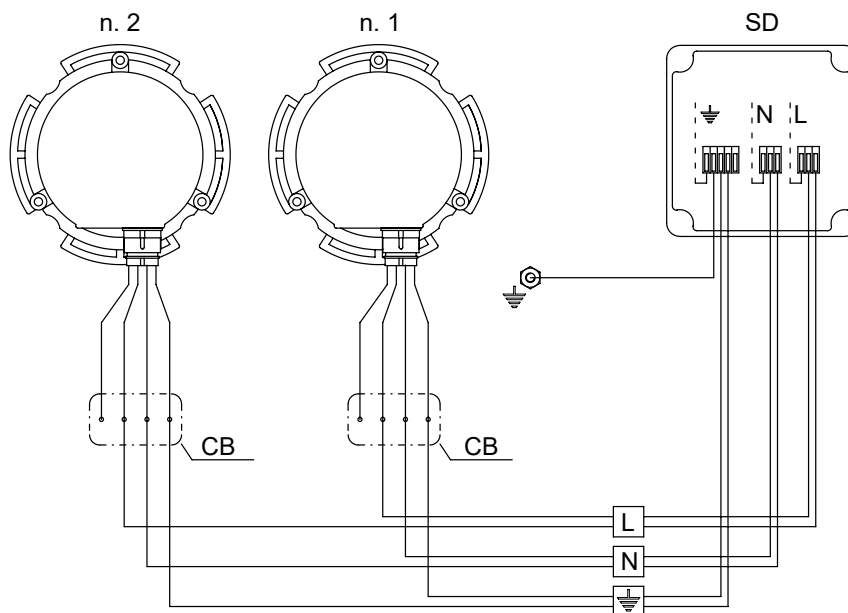
Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



- = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- CB = Einzelmotor-Abzweigdose
- SD = Motorventilator Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

GME

Identifizierungscode:

GME 4 4 EL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser 4 = Ø250 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173470	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	250
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50 60
	A	0.64 0.64
Stromaufnahme	W	83 83
	RPM	1350 1500

Modell	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
				41GL7	-	42GL7	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Motorventilatoren EC

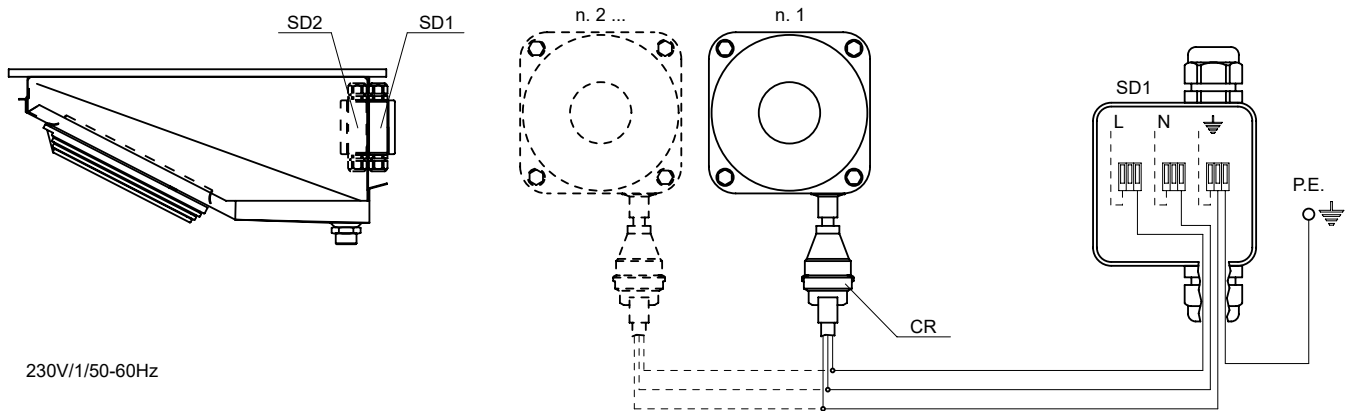
Motorventilatorcode	MN273006	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	250
Stromversorgung	100...240V/~1/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50 60
	A	0.525
Stromaufnahme	W	30
	RPM	1300

Modell	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
				41GL7	-	42GL7	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

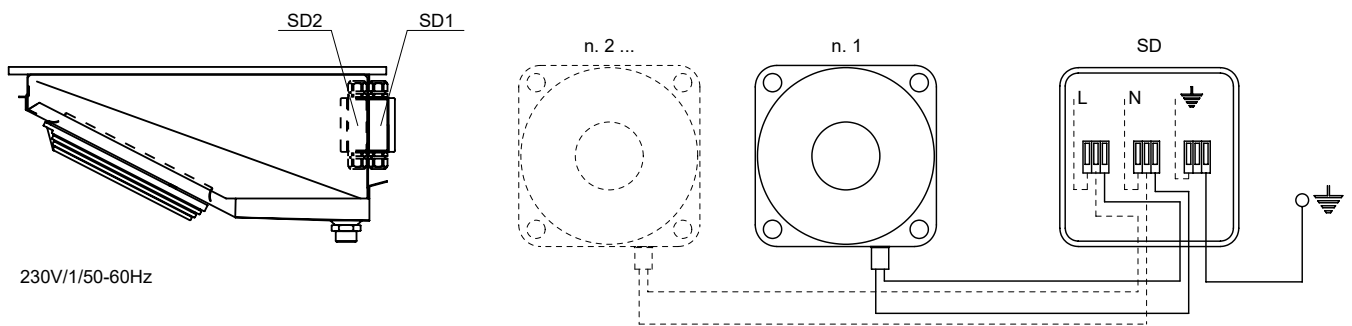


230V/1/50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose
- SD2 = electric-heater Abzweigdose
- CR = KabelVerkabelungen

Standardmodelle sind verdrahtet

Motorventilatoren EC



230V/1/50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose
- SD2 = Elektrischer Heizstäben Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

GSE

Identifizierungscode:

GSE | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 3 = Ø315 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN192901		
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	315	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz		
Frequenz	Hz	50	60
		A	0.43 0.58
Stromaufnahme	W	96	130
		RPM	1340

Modell	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
	W	96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motorventilatoren EC

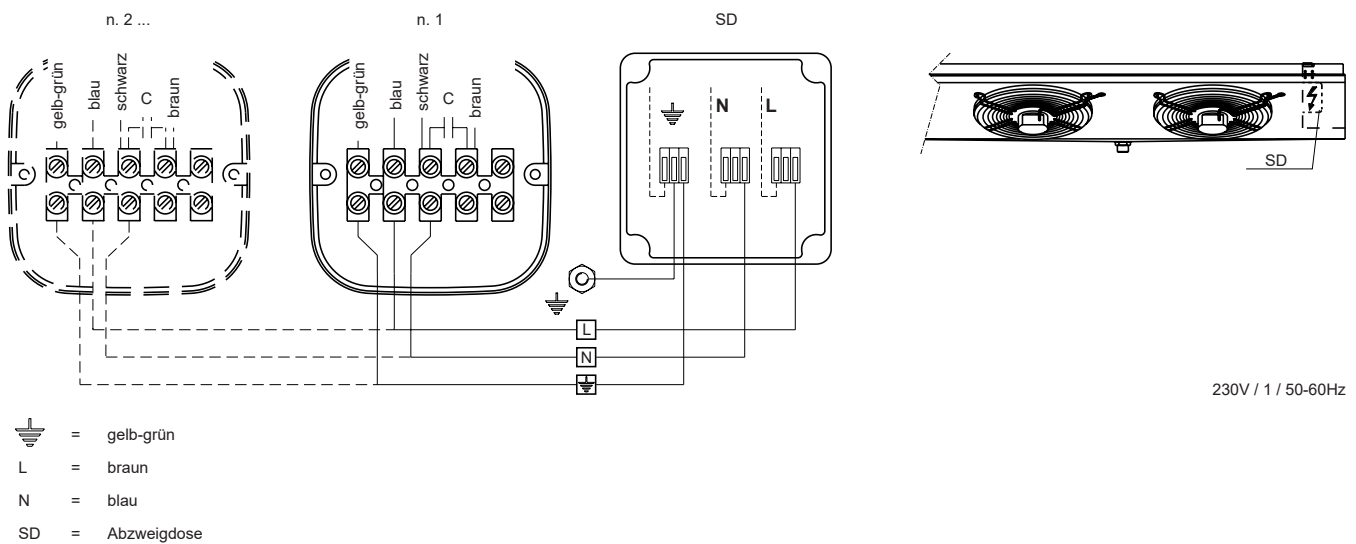
Motorventilatorcode	MN268449		
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	300	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz		
Frequenz	Hz	50	60
		A	0.80
Stromaufnahme	W	85	
		RPM	1500

Modell	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1500		1500		1500		1500	

Anschlußplan der Motorventilatoren

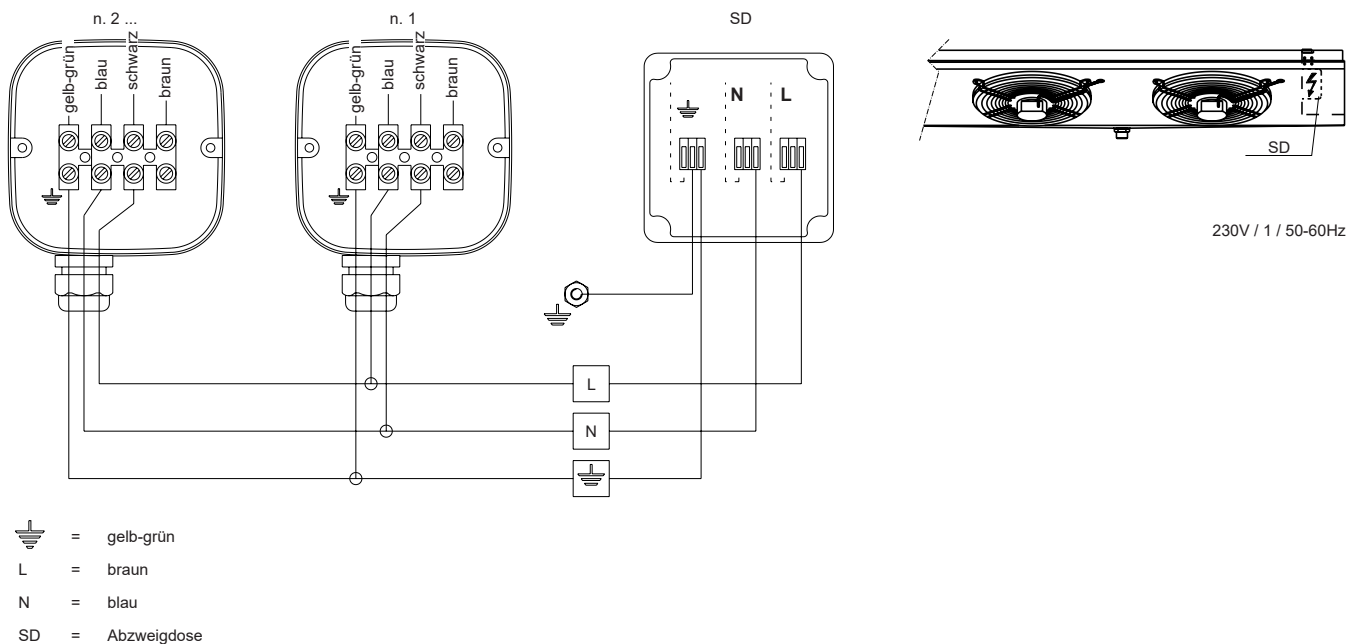
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motordrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC



Standardmodelle sind verdrahtet

Motorventilatoren EC



Standardmodelle sind verdrahtet

ICE

Identifizierungscode:

ICE | 6 | 3 | D10
 [C1] [C2] [C3]

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN175712						MN268437		MN266006						
Nenn Durchmesser Ø [mm]	450						560		630						
Stromversorgung	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequenz Hz	50		60		60		50		50		60		60		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	1.10	0.66	1.50	0.76	1.40	0.84	2.20	1.30	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	540	360	840	380	880	520	1150	740	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1350	1020	1460	840	1560	1010	1320	910	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Modell	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Stromaufnahme	A	1.10	1.50	2.20	3.00	3.30	4.50	4.40	6.00
	W	540	840	1080	1680	1620	2520	2160	3360
RPM		1350	1460	1350	1460	1350	1460	1350	1460
400V, ~3, Y									
Stromaufnahme	A	0.66	0.76	1.32	1.52	1.98	2.28	2.64	3.04
	W	360	380	720	760	1080	1140	1440	1520
RPM		1020	840	1020	840	1020	840	1020	840
460V, ~3, Δ									
Stromaufnahme	A	-	1.40	-	2.80	-	4.20	-	5.60
	W	-	880	-	1760	-	2640	-	3520
RPM		-	1560	-	1560	-	1560	-	1560
460V, ~3, Y									
Stromaufnahme	A	-	0.84	-	1.68	-	2.52	-	3.36
	W	-	520	-	1040	-	1560	-	2080
RPM		-	1010	-	1010	-	1010	-	1010

Modell	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06	
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08	
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10	
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x560			2x560			3x560			4x560		
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	60	
400V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	2.2	-	4.4	-	-	6.6	-	-	8.8	-	-	
	W	1150	-	2300	-	-	3450	-	-	4600	-	-	
RPM		1320	-	1320	-	-	1320	-	-	1320	-	-	
400V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	1.3	-	2.6	-	-	3.9	-	-	5.2	-	-	
	W	740	-	1480	-	-	2220	-	-	2960	-	-	
RPM		910	-	910	-	-	910	-	-	910	-	-	

Modell	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ										
Stromaufnahme	A	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	18.50	24.00	
	W	3500	5600	5250	8400	7000	11200	8750	14000	
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	
400V, ~3, Y										
Stromaufnahme	A	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	11.00	15.00	
	W	2700	3600	4050	5400	5400	7200	6750	9000	
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	
460V, ~3, Δ										
Stromaufnahme	A	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	23.00	
	W	-	5800	-	8700	-	11600	-	14500	
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	
460V, ~3, Y										
Stromaufnahme	A	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	15.00	
	W	-	4200	-	6300	-	8400	-	10500	
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN268447	MN268479	MN199957	
Nenn Durchmesser Ø [mm]	450	560	630	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60	
Stromaufnahme	A	2.20	2.10...1.65	4.60
	W	345	1250	3000
RPM	1300	1450	1450	

Modell	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	2.20		4.40		6.60		8.80	
	W	345		690		1035		1380	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modell	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06	
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08	
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10	
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x560			2x560			3x560			4x560		
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
RIF. 380V, ~3													
Stromaufnahme	A	2.10			4.20			6.30			8.40		
	W	1250			2500			3750			5000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

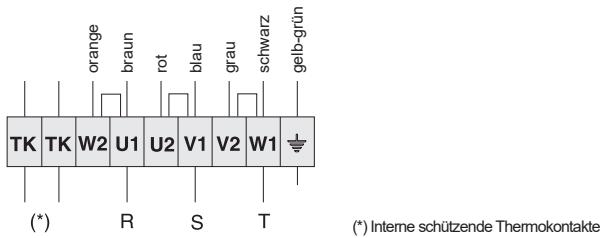
Modell	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Stromaufnahme	A	9.20			13.8		18.40		23.00	
	W	6000			9000		12000		15000	
RPM		1450			1450		1450		1450	

Anschlußplan der Motorventilatoren

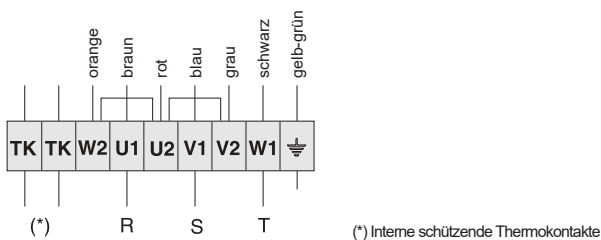
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

Standard Verkabelung diagram - 400V/460V, ~3, Δ



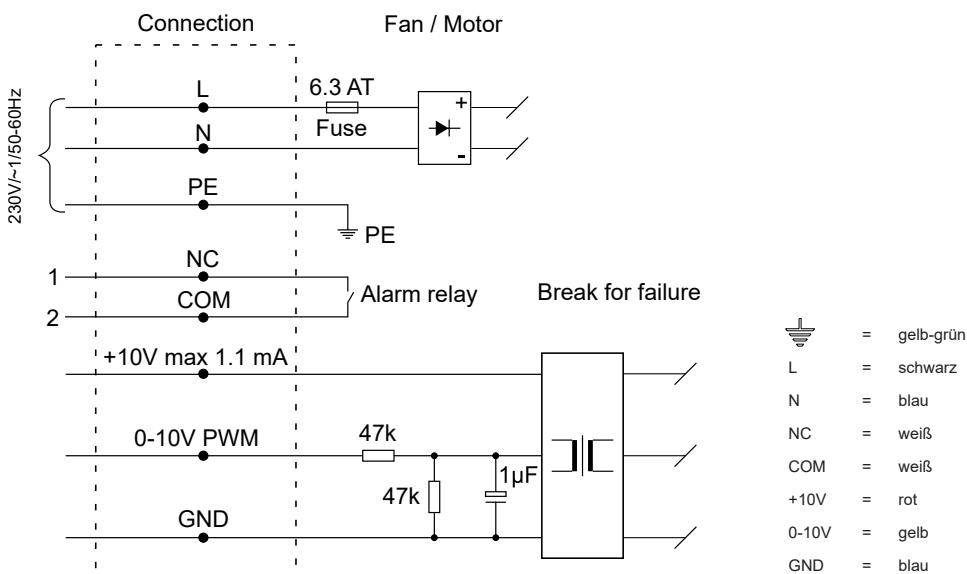
400V/460V, ~3, Y Verkabelung diagram



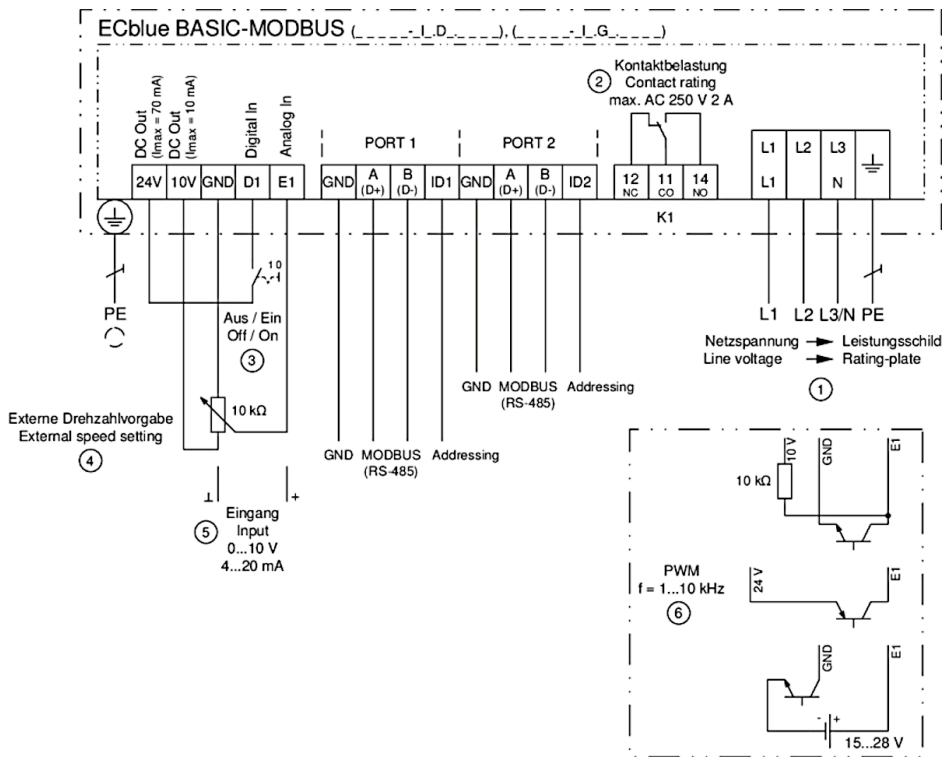
Standardmodelle sind nicht verkabelt

Motorventilatoren EC

Motorventilator Ø450 mm

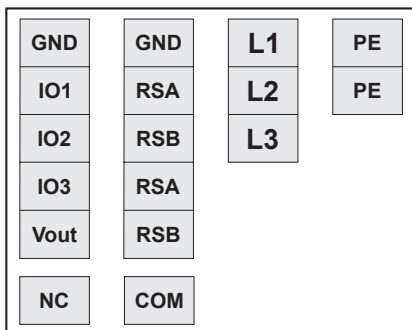


Motorventilator Ø560 mm



Allgemeiner Anschlussplan

Motorventilator Ø630 mm



Name auf dem Motorventilator	Funktion
PE	Schutzleiter
L1, L2, L3	Versorgungsspannung, Phase, Spannungsbereich siehe Typenschild
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV
GND	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV
IO1	Funktion parametrierbar (siehe Tabelle "Optionale Schnittstellenfunktionen") Werkseinstellung: Digitaleingang - high aktiv, Funktion: Disable-Eingang, SELV - inaktiv: Pin offen oder angelegte Spannung < 1,5 VDC - aktiv: angelegte Spannung 3,5-5 VDC Reset-Funktion: Auslösung eines Fehler-Reset beim Zustandswechsel von "enabled" auf "disabled"
IO2	Funktion parametrierbar (siehe Tabelle "Optionale Schnittstellenfunktionen") Werkseinstellung: Analogeingang 0-10 V / PWM, Ri=100 kΩ, Funktion: Sollwert Kennlinie parametrierbar (siehe Eingangskennlinie P1-IN), SELV
IO3	Funktion parametrierbar (siehe Tabelle "Optionale Schnittstellenfunktionen") Werkseinstellung: Analogausgang 0-10 V, max. 5 mA, Funktion: Ist-Drehzahl Kennlinie parametrierbar (siehe Ausgangskennlinie P3-OUT), SELV
Vout	Spannungsausgang 3,3-24 VDC +/-5 %, Pmax=800 mW, Spannung parametrierbar Werkseinstellung: 10 VDC dauerkurzschlussfest, Versorgung für externe Geräte, SELV alternativ: 15-50 VDC-Eingang für Parametrierung über MODBUS ohne Netzspannung
COM	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, gemeinsamer Anschluss, Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1) min. 10 mA, verstärkte Isolation zu Netz- und Steuerschnittstelle
NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffnerkontakt bei Fehler

Standardmodelle sind nicht verkabelt

IDE

Identifizierungscode:

IDE | 5 | 3 | B07
 [C1] [C2] [C3]

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN265506		MN265605		
Nenn Durchmesser Ø [mm]	450		560		
Stromversorgung	400V/~3/50Hz		400V/~3/50Hz		
Frequenz Hz	50		50		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	0.79	0.53	1.65	1.05
	W	430	330	840	640
RPM	1370	1030	1360	1090	

Modell	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequenz	Hz	50		50		50		50		50		50	
Stromaufnahme (hohe Geschwindigkeit, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (hohe Geschwindigkeit, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Stromaufnahme (niedrige Geschwindigkeit, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (niedrige Geschwindigkeit, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN268448		MN265607	
Nenn Durchmesser Ø [mm]	450		560	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz		400V/~3/50-60Hz	
Frequenz Hz	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	2.20	2.10	
	W	345	1300	
RPM	1300		1520	

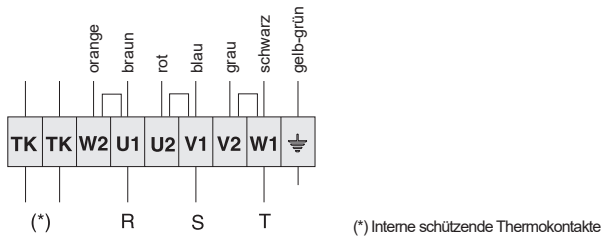
Modell	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

Anschlußplan der Motorventilatoren

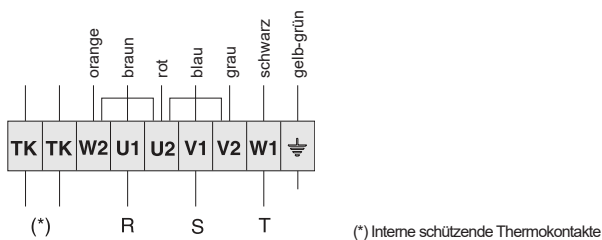
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

Hohe Geschwindigkeit Verkabelung diagram - 400V, ~3, Δ



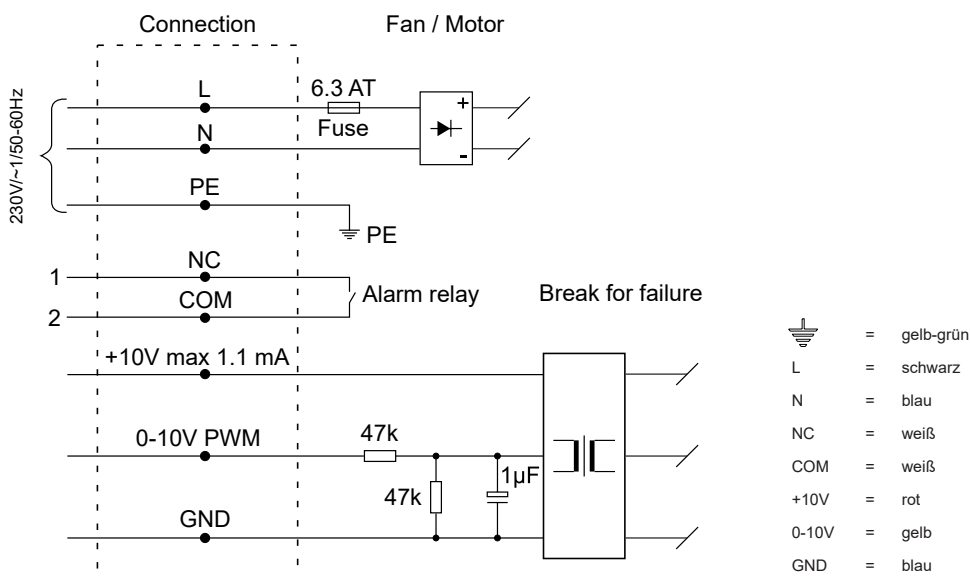
Niedrige Geschwindigkeit Verkabelung diagram - 400V, ~3, Y



Standardmodelle sind nicht verkabelt

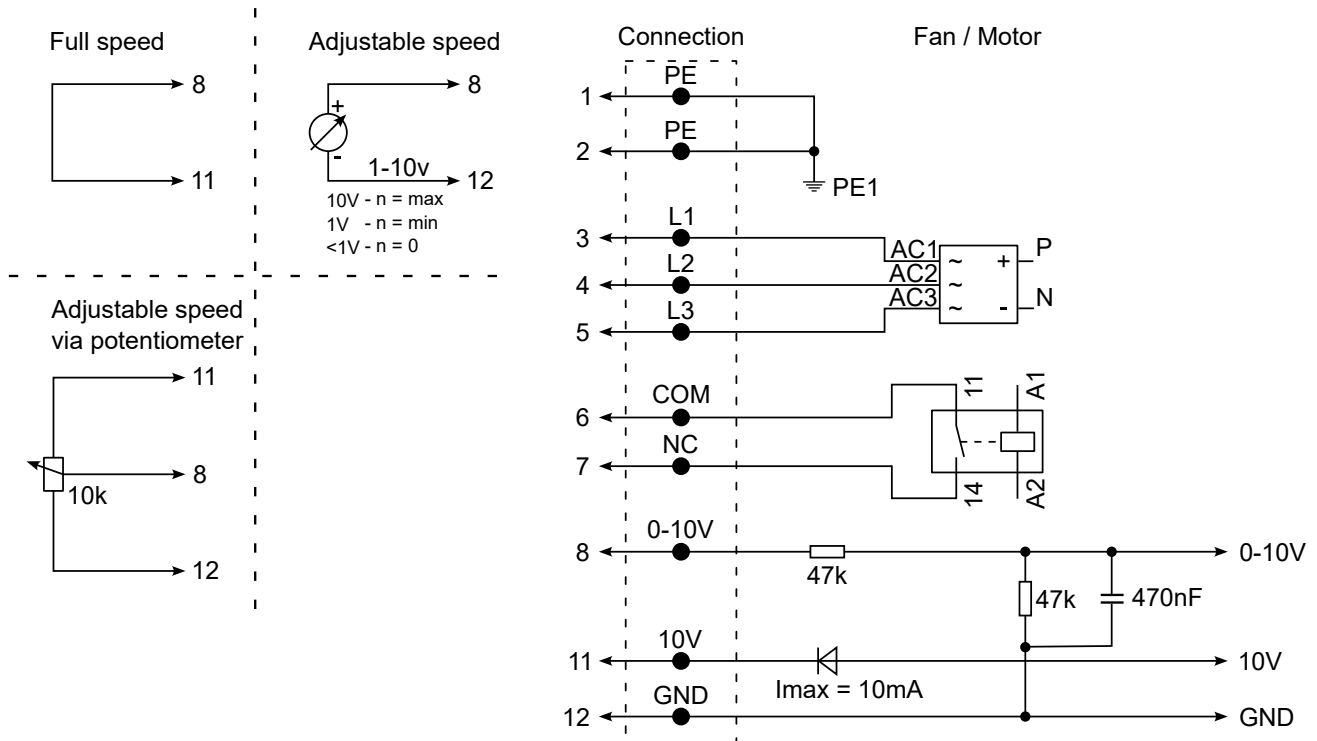
Motorventilatoren EC

Motorventilator Ø450 mm



Standardmodelle sind nicht verkabelt

Motorventilator Ø560 mm



Position	Name auf dem Motorventilator	Farbe	Funktion
1, 2	PE	Gelb-grün	Schutzleiter
3, 4, 5	L1, L2, L3	Schwarz	Versorgungsspannung 50 / 60 Hz
6	COM	Weiß 1	Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffner bei Fehler (2A, max. 250 VAC, min. 10 mA, AC1)
7	NC	Weiß 2	Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffner bei Fehler
8	0 - 10 V	Gelb	Steuereingang, Sollwert 0 - 10 VDC, Impedanz 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rot	Spannungsausgang 10 VDC (+ / - 3%), max. 10 mA, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer), SELV
12	GND	Blau	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV

Standardmodelle sind nicht verkabelt

MIC

Identifizierungscode:

MIC 501 C1 Seriencode



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode		MN171501
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	230
Stromversorgung		230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modell	MIC	080		-		-		-		-	
		081	101	161	201	301	401	501			
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motorventilatoren EC

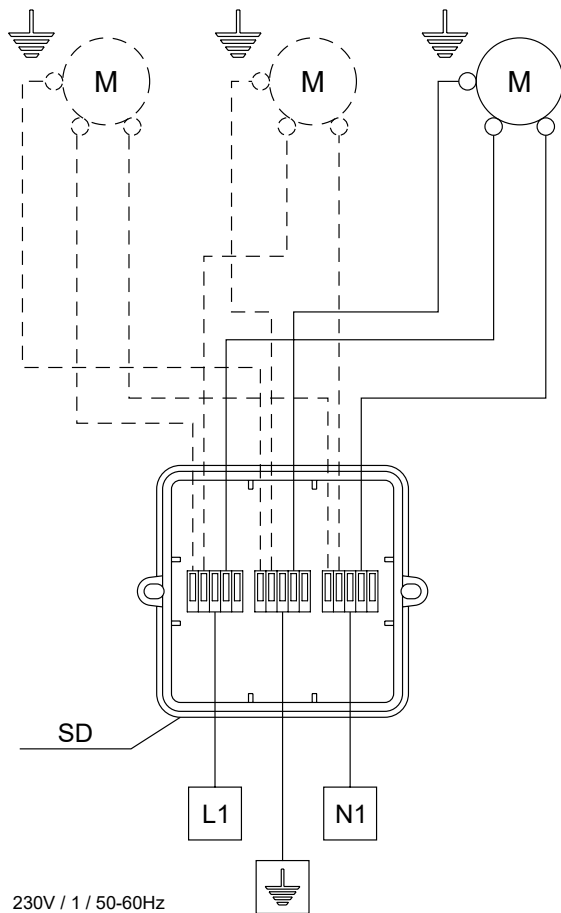
Motorventilatorcode		MN273007
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	230
Stromversorgung		220...240V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modell	MIC	080		-		-		-		-	
		081	101	161	201	301	401	501			
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

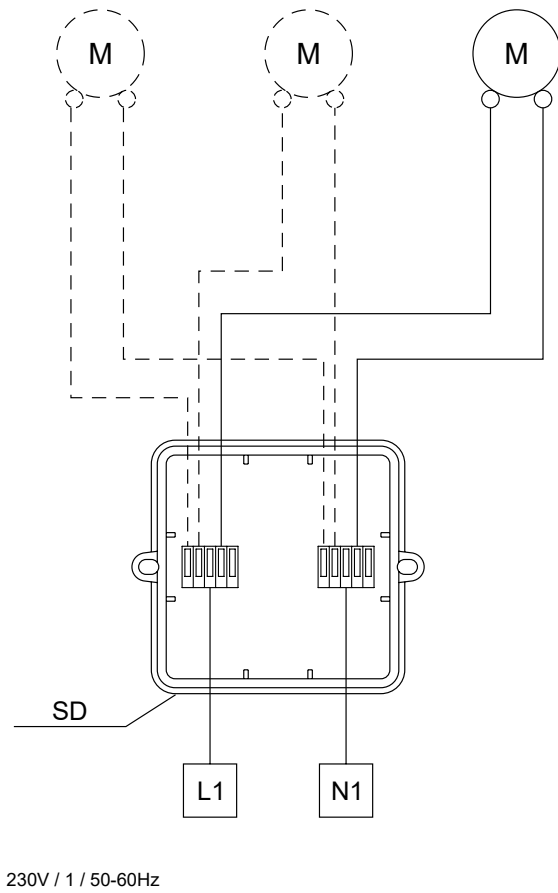
Motorventilatoren AC



230V / 1 / 50-60Hz

- = gelb-grün
- L1 = braun
- N1 = blau
- M = Motorventilator
- SD = Abzweigdose - Motorventilatoren

Motorventilatoren EC



230V / 1 / 50-60Hz

- = gelb-grün
- L1 = braun
- N1 = blau
- M = Motorventilator
- SD = Abzweigdose - Motorventilatoren

Standardmodelle sind verdrahtet

SRE

Identifizierungscode:

SRE 2 4 A07

C1 C2 C3

C1	Seriencode
C2	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell
C3	Motorventilator Durchmesser
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]



Motorventilatorcode	MN19974	MN19995							
Nenn Durchmesser Ø [mm]	560	630							
Stromversorgung	400V/~3/50Hz	230V/~3	400V/~3	230V/~3	400V/~3	265V/~3	460V/~3		
Frequenz Hz	50	50		60		60			
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	3.80	2.20	6.40	3.70	8.30	4.80	8.00	4.60
	W	1250	1250	1750	1750	2800	2800	2900	2900
RPM	1300	1300	1400	1400	1580	1580	1640	16460	

Modell	SRE	25		45		65		85	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x560		4x560		6x560		8x560	
Voltage	V	230	400	230	400	230	400	230	400
Frequenz	Hz	50		50		50		50	
Verkabelung		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Stromaufnahme	A	7.60	4.40	15.20	8.80	22.80	13.20	30.40	17.60
	W	2500	2500	5000	5000	7500	7500	10000	10000
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

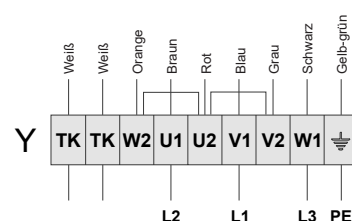
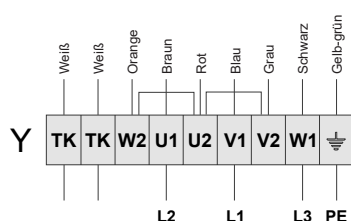
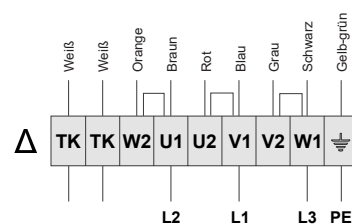
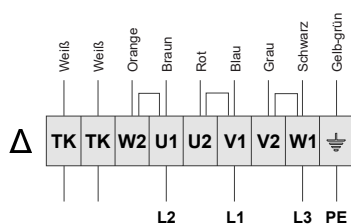
Modell	SRE	26						46						66					
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x630						4x630						6x630					
Voltage	V	230		400		265	400	230		400		265	400	230		400		265	400
Frequenz	Hz	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60	60
Verkabelung		Δ		Y		Δ	Y	Δ		Y		Δ	Y	Δ		Y		Δ	Y
Stromaufnahme	A	12.80	16.6	7.40	9.60	16.00	9.20	25.6	33.2	14.8	19.2	32.00	18.40	38.40	49.8	22.20	28.80	48.00	27.60
	W	3500	5600	3500	5600	5800	7000	11200	7000	11200	11600	10500	16800	10500	16800	17400			
RPM		1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640			

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

SRE Ø 560
~3 / 230V (Δ) - 400V (Y) / 50Hz

SRE Ø 630
~3 / 230V (Δ) - 400V (Y) / 50-60Hz
~3 / 265V (Δ) - 460V (Y) / 60Hz



4. CO₂ coolers

CDC

Identifizierungscode:

CDC 50 2 A8
C1 C2 C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN268442						MN266006						MN266132		
Nenn Durchmesser Ø [mm]	500						630						800		
Stromversorgung	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			460V/~3/50Hz		
Frequenz Hz	50		60		60		50		60		60		50		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	3.90	2.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	1900	1100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	870	630

Modell	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frequenz	Hz	50		60	50		60	50		60	50	60
400V, ~3, Δ												
Stromaufnahme	A	1.70		1.90	3.40		3.80	5.10		5.70	6.80	7.60
	W	770		1100	1540		2200	2310		3300	3080	4400
RPM		1300		1400	1300		1400	1300		1400	1300	1400
400V, ~3, Y												
Stromaufnahme	A	0.84		0.88	1.68		1.76	2.52		2.64	3.36	3.52
	W	490		600	980		1200	1470		1800	1960	2400
RPM		1025		980	1025		980	1025		980	1025	980
460V, ~3, Δ												
Stromaufnahme	A	-		2.00	-		4.00	-		6.00	-	8.00
	W	-		1200	-		2400	-		3600	-	4800
RPM		-		1480	-		1480	-		1480	-	1480
460V, ~3, Y												
Stromaufnahme	A	-		0.90	-		1.80	-		2.70	-	3.60
	W	-		700	-		1400	-		2100	-	2800
RPM		-		1100	-		1100	-		1100	-	1100

Modell	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenz	Hz	50		60	50		60	50		60	50	60	
400V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	3.70		4.80	7.40		9.60	11.10		14.40	14.80	19.20	
	W	1750		2800	3500		5600	5250		8400	7000	11200	
RPM		1400		1580	1400		1580	1400		1580	1400	1580	
400V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	2.20		3.00	4.40		6.00	6.60		9.00	8.80	12.00	
	W	1350		1800	2700		3600	4050		5400	5400	7200	
RPM		1210		1210	1210		1210	1210		1210	1210	1210	
460V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	-		4.60	-		9.20	-		13.80	-	18.40	
	W	-		2900	-		5800	-		8700	-	11600	
RPM		-		1640	-		1640	-		1640	-	1640	
460V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	-		3.00	-		6.00	-		9.00	-	12.00	
	W	-		2100	-		4200	-		6300	-	8400	
RPM		-		1330	-		1330	-		1330	-	1330	

Modell	CDC	801A04	801B04	-	802A04	802B04	-	803A04	803B04	-	804A04	804B04	-
		801A06	801B06	801D06	802A06	802B06	802D06	803A06	803B06	803D06	804A06	804B06	804D06
		801A08	801B08	801D08	802A08	802B08	802D08	803A08	803B08	803D08	804A08	804B08	804D08
		801A10	801B10	801D10	802A10	802B10	802D10	803A10	803B10	803D10	804A10	804B10	804D10
		801A12	801B12	801D12	802A12	802B12	802D12	803A12	803B12	803D12	804A12	804B12	804D12
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x800			2x800			3x800			4x800		
Frequenz	Hz	50			50			50			50		
400V, ~3, Δ													
Stromaufnahme	A	3.90			7.80			11.70			15.60		
	W	1900			3800			5700			7600		
RPM		870			870			870			870		
400V, ~3, Y													
Stromaufnahme	A	2.00			4.00			6.00			8.00		
	W	1100			2200			3300			4400		
RPM		630			630			630			630		

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN285962	MN199957
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	500	
Stromversorgung		380...480V/~3/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50	60
Stromaufnahme	A	1.79...1.60	1.87...1.72
	W	980	3000
RPM		1600	1450

Modell	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4	
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6	
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500		
Frequenz	Hz	50	60		50	60		50	60		50	60	
Rif. 380V, ~3													
Stromaufnahme	A	1.79	1.87		3.58	3.74		5.37	5.61		7.16	7.48	
	W	980			1960			2940			3920		
RPM		1600			1600			1600			1600		

Modell	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frequenz	Hz	50	60		50	60		50	60		50	60	
400V, ~3													
Stromaufnahme	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

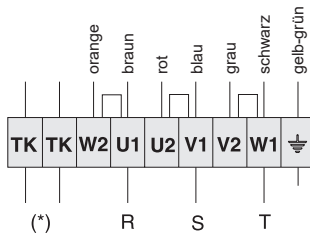
EC-Motorventilator der CDC Ø800-Modelle nicht definiert

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

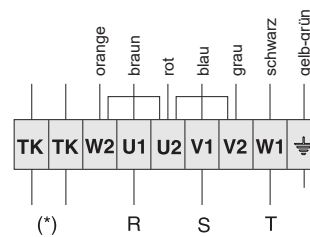
Motorventilatoren AC

Standard Verkabelung diagram - 400V, ~3, Δ



(*) Interne schützende Thermokontakte

400V/460V, ~3, Y Verkabelung diagram

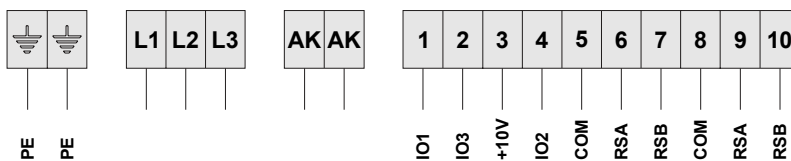


(*) Interne schützende Thermokontakte

Standardmodelle sind nicht verkabelt

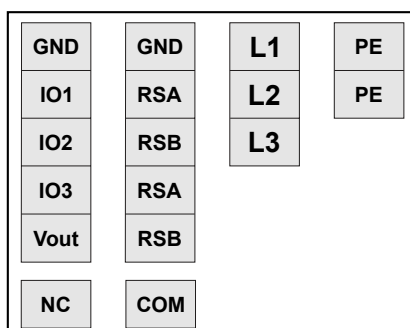
Motorventilatoren EC

Motorventilator Ø500



Name auf dem Lüftermotor	Funktion
PE	Erdung
L1, L2, L3	Versorgungsspannung, Phase, 50-60 Hz
AK	Alarmrelaiskontakt. Bei Fehler öffnen.
IO1	Digitaler Eingang (aktiv high), SELV
IO3	Analogausgang 0-10 V, SELV
+10V	Festspannungsausgang +10 VDC, SELV
IO2	Analogeingang 0-10V/PWM, SELV
COM	Referenzmasse für Steuerschnittstelle, SELV
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV
COM	Referenzmasse für Steuerschnittstelle, SELV
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV

Motorventilator Ø630



Name auf dem Lüftermotor	Funktion
PE	Erdung
L1, L2, L3	Versorgungsspannung, Phase, 50-60 Hz
RSA	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSA; SELV
RSB	RS485-Schnittstelle für MODBUS, RSB; SELV
GND	Referenzmasse für Steuerschnittstelle, SELV
IO1	Parametrierbare Funktion. Werkseinstellung: Digitaler Eingang – aktiv high, Funktion: Eingang sperren, SELV - inaktiv: Pin offen oder angelegte Spannung < 1,5 VDC - aktiv: angelegte Spannung 3,5-50 VDC Reset-Funktion: Aktivierung des Fehler-Resets bei Zustandswechsel von „enabled“ nach „disabled“
IO2	Parametrierbare Funktion. Werkseinstellung: Analogeingang 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, Funktion: Wert setzen Parametrierbare Kennlinie (siehe P1-IN Eingangskennlinie), SELV
IO3	Parametrierbare Funktion. Werkseinstellung: Analogausgang 0-10 V, max. 5 mA, Funktion: Istgeschwindigkeit Parametrierbare Kennlinie (siehe Ausgangskennlinie P3-OUT), SELV
Vout	Spannungsausgang 3,3-24 VDC ±5 %, Pmax=800 mW, parametrierbare Spannung Werkseinstellung: 10 VDC kurzschlussfest, Stromversorgung für externe Geräte, SELV alternativ: 15-50 VDC Eingang zur Parametrierung über MODBUS ohne Netzspannung
COM	Statusrelais, potenzialfreier Statuskontakt, gemeinsamer Anschluss, Kontaktleistung 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, verstärkte Isolierung auf der Stromversorgungsseite und auf der Steuerschnittstellenseite
NC	Statusrelais, potenzialfreier Statuskontakt, Störungsunterbrechung

CDD

Identifizierungscode:

CDD | **2** | **4** | **A49**

C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser 2 = Ø230 [mm] 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode		MN171501	MN265506	MN265605	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	230	450	560	
Stromversorgung		230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz	
Frequenz	Hz	50 60	50	50	
Verkabelung		-	Δ Y	Δ Y	
Stromaufnahme	A	0.35	0.79 0.53	1.65 1.05	
	W	53	430 330	840 640	
RPM		1300	1370 1030	1360 1090	

Modell	CDD	21E49		22E49 22A49		- 23A49		- 24A49		- 25A49	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Modell	CDD	41A04 41B04		42A04 42B04		43A04 43B04		52A04 52B04		53A04 53B04		54A04 54B04	
		41A07 41B07		42A07 42B07		43A07 43B07		52A07 52B07		53A07 53B07		54A07 54B07	
		41A10 41B10		42A10 42B10		43A10 43B10		52A10 52B10		53A10 53B10		54A10 54B10	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequenz	Hz	50		50		50		50		50		50	
Stromaufnahme (hohe Geschwindigkeit, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (hohe Geschwindigkeit, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Stromaufnahme (niedrige Geschwindigkeit, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (niedrige Geschwindigkeit, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN273007	MN268448	MN265607	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	230	450	560	
Stromversorgung		220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	
Stromaufnahme	A	0.18	2.20	2.10	
	W	23	345	1300	
RPM		1300	1300	1520	

Modell	CDD	21E49		22E49 22A49		- 23A49		- 24A49		- 25A49	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modell	CDD	41A04 41B04		42A04 42B04		43A04 43B04		52A04 52B04		53A04 53B04		54A04 54B04	
		41A07 41B07		42A07 42B07		43A07 43B07		52A07 52B07		53A07 53B07		54A07 54B07	
		41A10 41B10		42A10 42B10		43A10 43B10		52A10 52B10		53A10 53B10		54A10 54B10	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

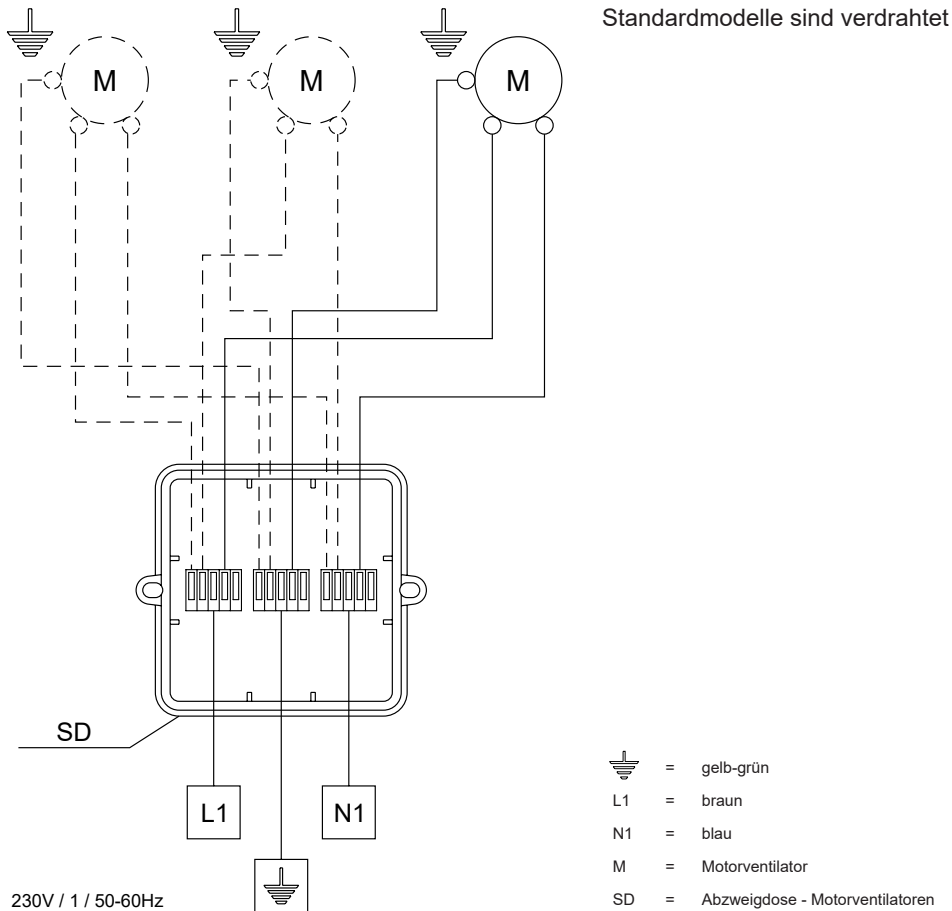
CO₂ coolers

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

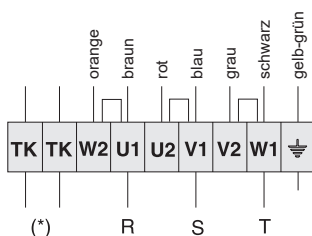
CDD2 - Ø230 mm Motorventilator Modell



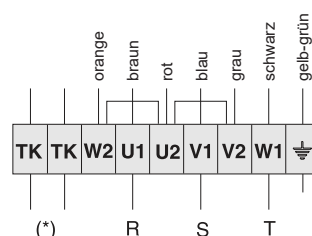
CDD4 - Ø450 mm MotorventilatorModell und CDD5 - Ø560 mm MotorventilatorModell

Hohe Geschwindigkeit Verkabelung diagram - 400V, ~3, Δ

Niedrige Geschwindigkeit Verkabelung diagram - 400V, ~3, Y



(*) Interne schützende Thermokontakte

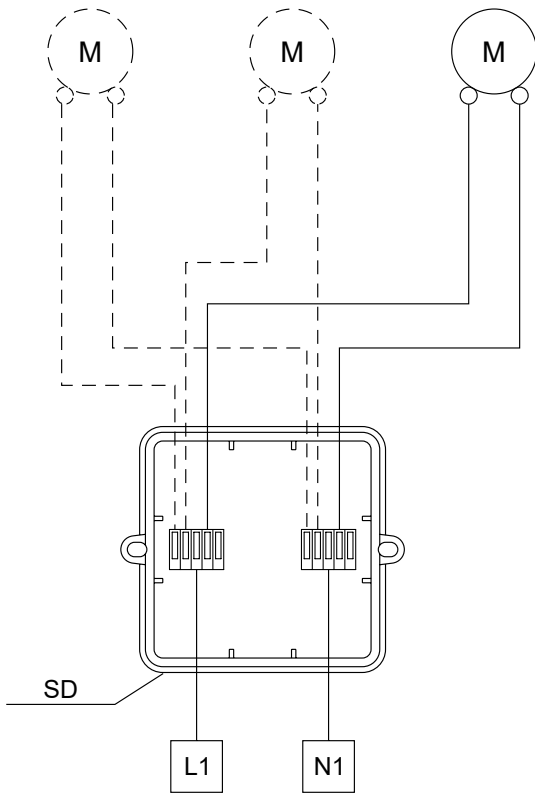


(*) Interne schützende Thermokontakte

Standardmodelle sind nicht verkabelt


Motorventilatoren EC

CDD2 - Modell mit Ventilator Ø230 mm

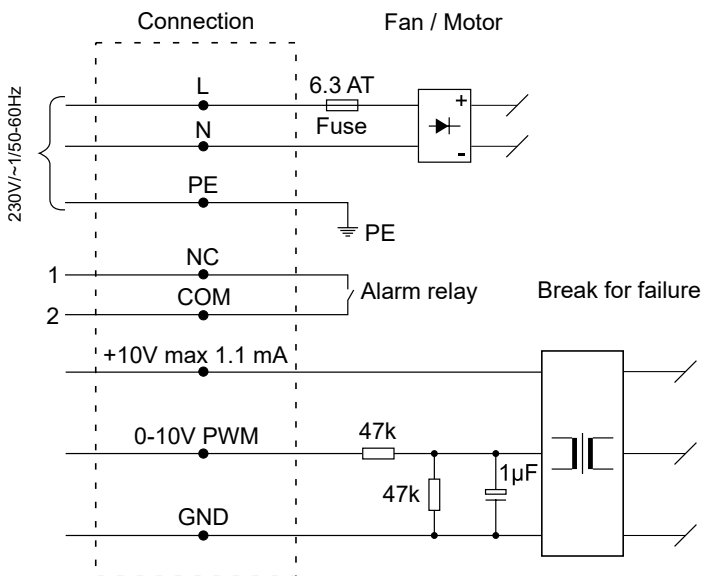



230V / 1 / 50-60Hz

Standardmodelle sind verdrahtet

-  = gelb-grün
- L1 = braun
- N1 = blau
- M = Motorventilator
- SD = Abzweigdose - Motorventilatoren

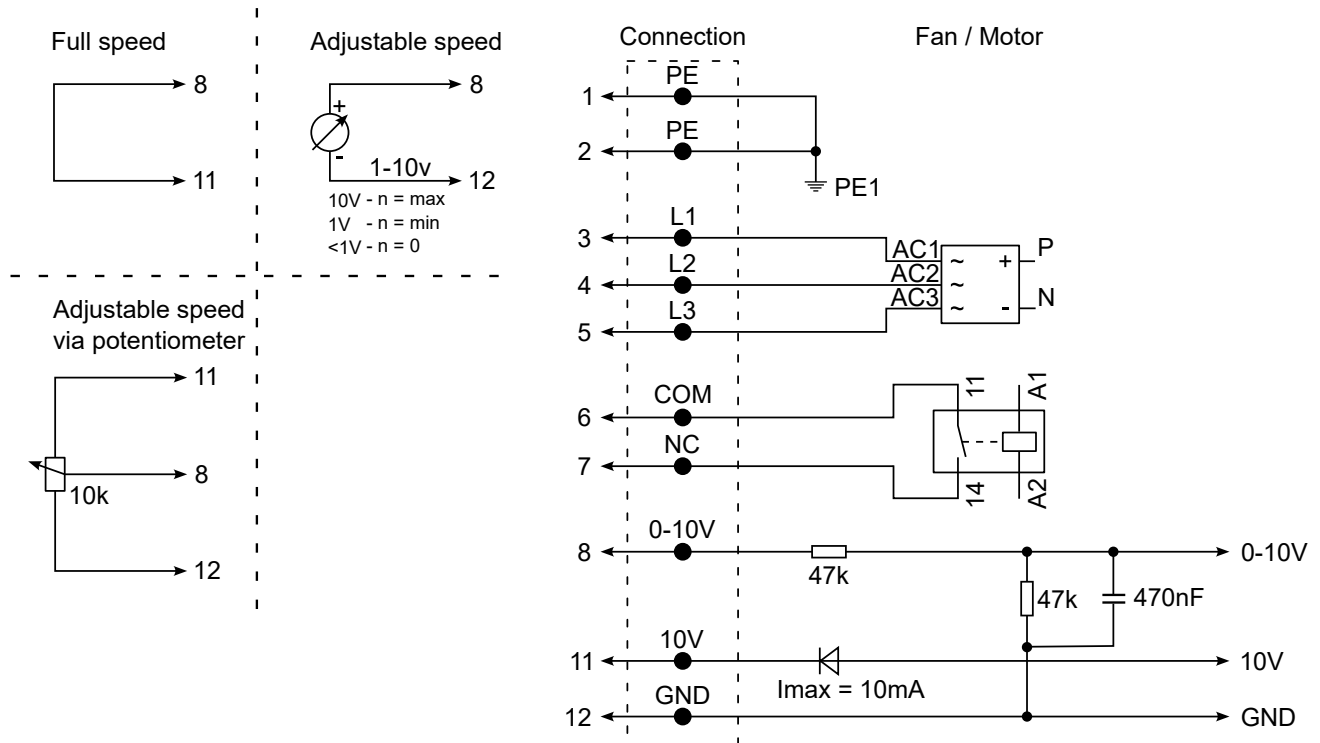
CDD4 - Modell mit Ventilator Ø450 mm



-  = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- NC = weiß
- COM = weiß
- +10V = rot
- 0-10V = gelb
- GND = blau

Standardmodelle sind nicht verkabelt

CDD5 - Modell mit Ventilator Ø560 mm



Position	Name auf dem Motorventilator	Farbe	Funktion
1, 2	PE	Gelb-grün	Schutzleiter
3, 4, 5	L1, L2, L3	Schwarz	Versorgungsspannung 50 / 60 Hz
6	COM	Weiß 1	Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffner bei Fehler (2A, max. 250 VAC, min. 10 mA, AC1)
7	NC	Weiß 2	Potentialfreier Statusmeldekontakt, Öffner bei Fehler
8	0 - 10 V	Gelb	Steuereingang, Sollwert 0 - 10 VDC, Impedanz 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rot	Spannungsausgang 10 VDC (+ / - 3%), max. 10 mA, Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Potentiometer), SELV
12	GND	Blau	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle, SELV

Standardmodelle sind nicht verkabelt

CGC

Identifizierungscode:

CGC | 35 | 3 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173450	MN173040	MN268401
Nenndurchmesser Ø [mm]	250	315	350
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Modell	CGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme A		0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
W		95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Modell	CGC	311F4	312F4	313F4	314F4
		311F6	312F6	313F6	314F6
		311F8	312F8	313F8	314F8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60
Stromaufnahme A		0.52	0.66	1.04	1.32
W		110	148	220	296
RPM		1350	1490	1350	1490

Modell	CGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Stromaufnahme A		0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80
W		185	250	370	500	555	750	740	1000	925
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN273006	MN268461	MN268476
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	250	315	350
Stromversorgung		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.525	0.80	1.35
	W	30	85	165
RPM		1300	1325	1475

Modell	CGC	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6	
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250				2x250				3x250				4x250			
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.525				1.050				1.575				2.100			
	W	30				60				90				120			
RPM		1300				1300				1300				1300			

Modell	CGC	311F4		312F4		313F4		314F4									
		311F6		312F6		313F6		314F6									
		311F8		312F8		313F8		314F8									
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315				2x315				3x315				4x315			
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80				1.60				2.40				3.20			
	W	85				170				255				340			
RPM		1325				1325				1325				1325			

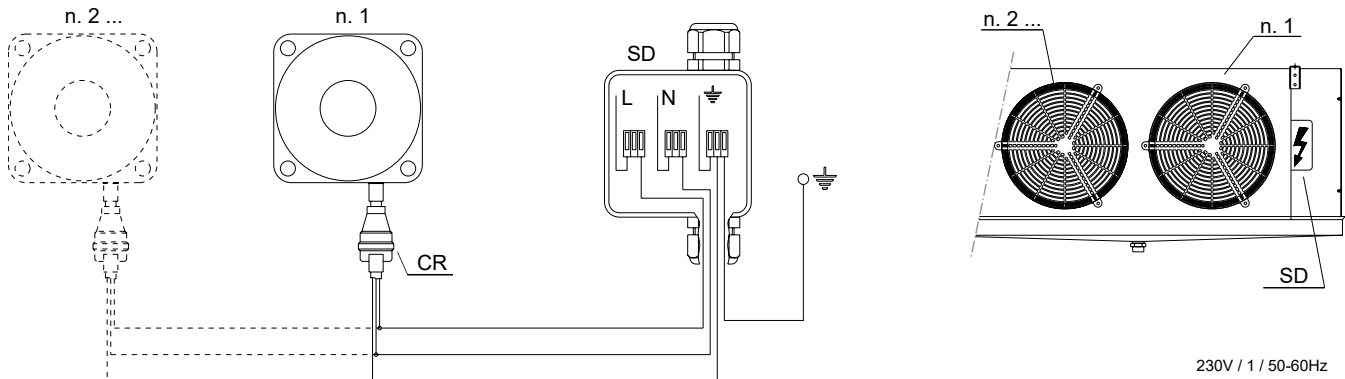
Modell	CGC	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4		354A4		355A4			
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6		354A6		355A6			
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		354F8		354A8		355A8			
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350				5x350			
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Stromaufnahme	A	1.35				2.70				4.05				5.40				6.75			
	W	165				330				495				660				825			
RPM		1475				1475				1475				1475				1475			

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

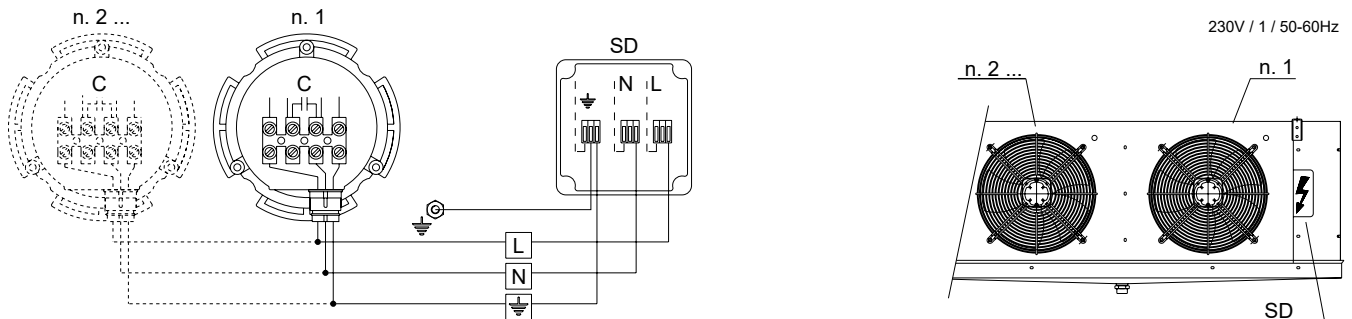
Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- CR = KabelVerkabelungen
- SD = Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 - Ø350 mm

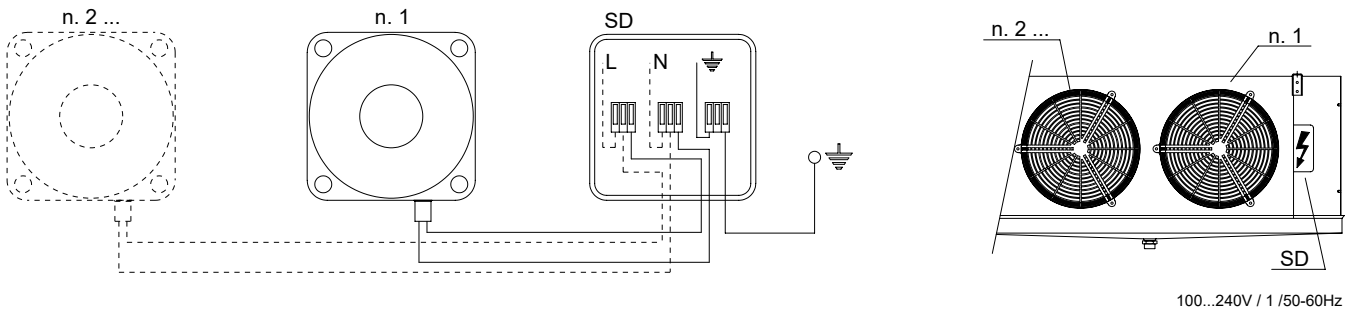


- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

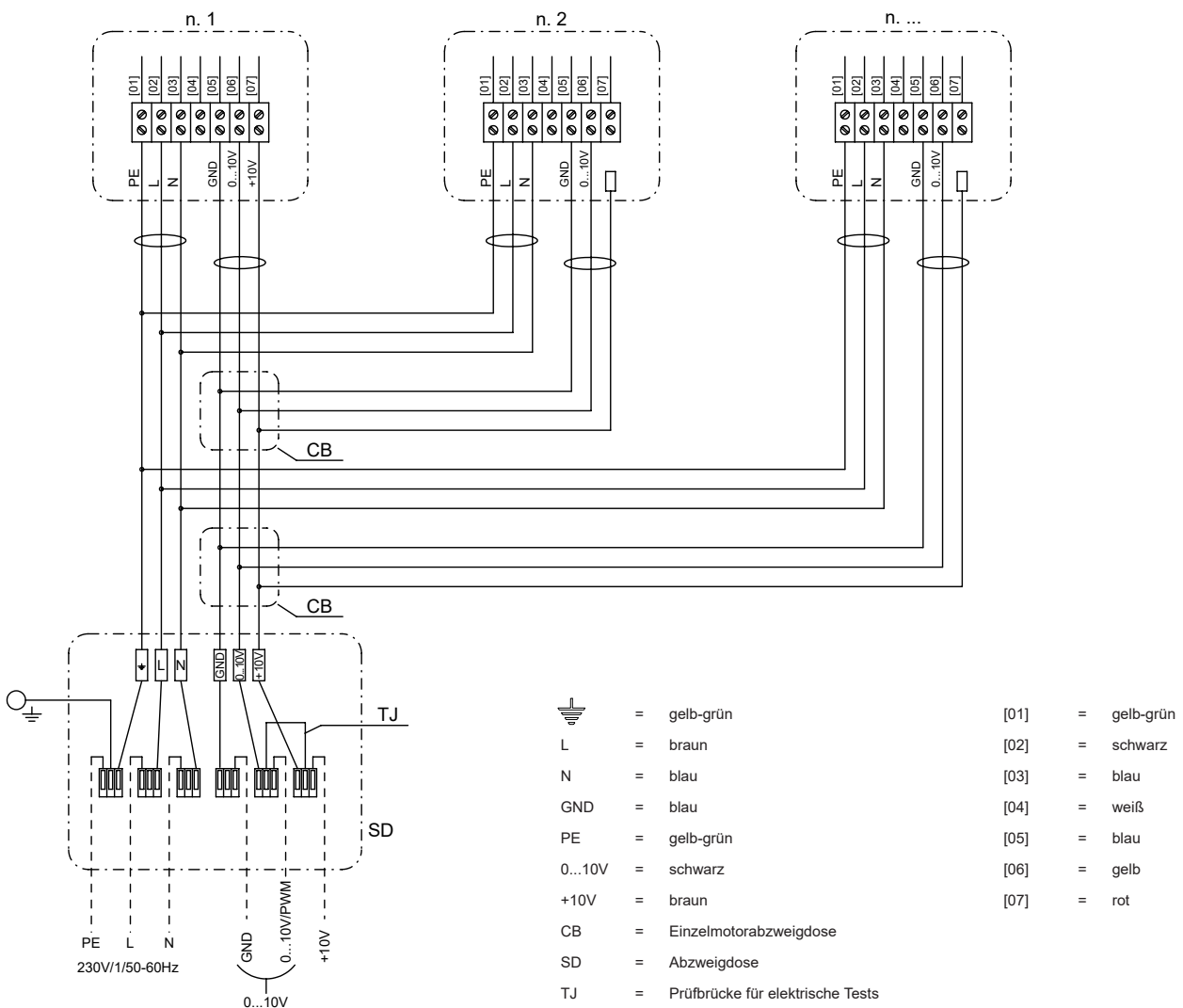
Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



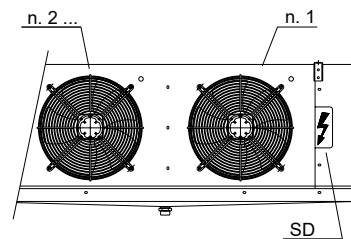
- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm

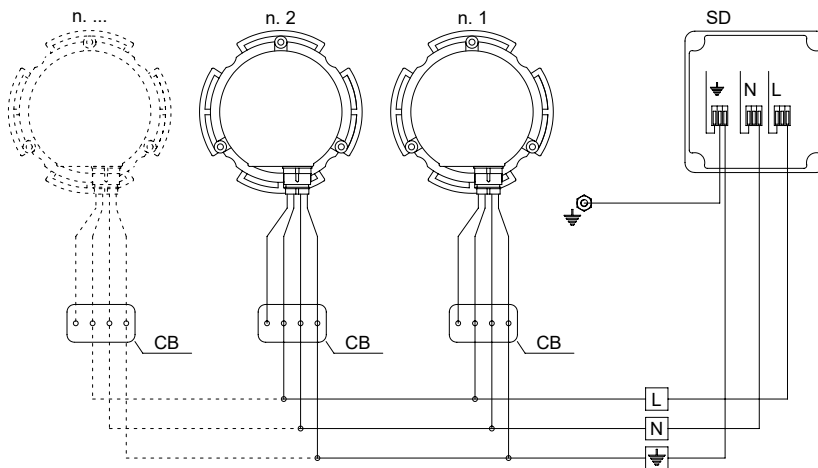
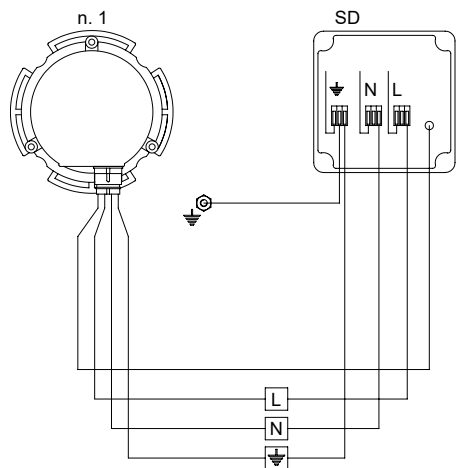


Standardmodelle sind verdrahtet

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- CB = Einzelmotorabzweigdose
- SD = Abzweigdose

- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- CB = Einzelmotorabzweigdose
- SD = Abzweigdose

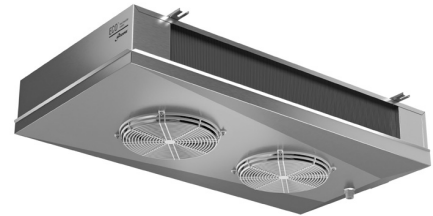
Standardmodelle sind verdrahtet

CGD

Identifizierungscode:

CGD|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser
	31 = Ø315 [mm] niedrige / hohe Geschwindigkeit
	35 = Ø350 [mm] niedrige Geschwindigkeit
	36 = Ø350 [mm] hohe Geschwindigkeit
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Nenn Durchmesser Ø [mm]	315				350		350		
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
		niedrige Geschwindigkeit	hohe Geschwindigkeit						
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60		
Stromaufnahme	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM		1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700

a. niedrige Geschwindigkeit
b. hohe Geschwindigkeit

Modell	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Abzweigdose Verkabelung L1 - N													
Stromaufnahme	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Abzweigdose Verkabelung L2 - N													
Stromaufnahme	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modell	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modell	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Deutsch

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	300				350		350	
Stromversorgung		230V/~1/50-60Hz							
		bassa velocità				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modell	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[niedrige Geschwindigkeit]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modell	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[hohe Geschwindigkeit]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modell	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

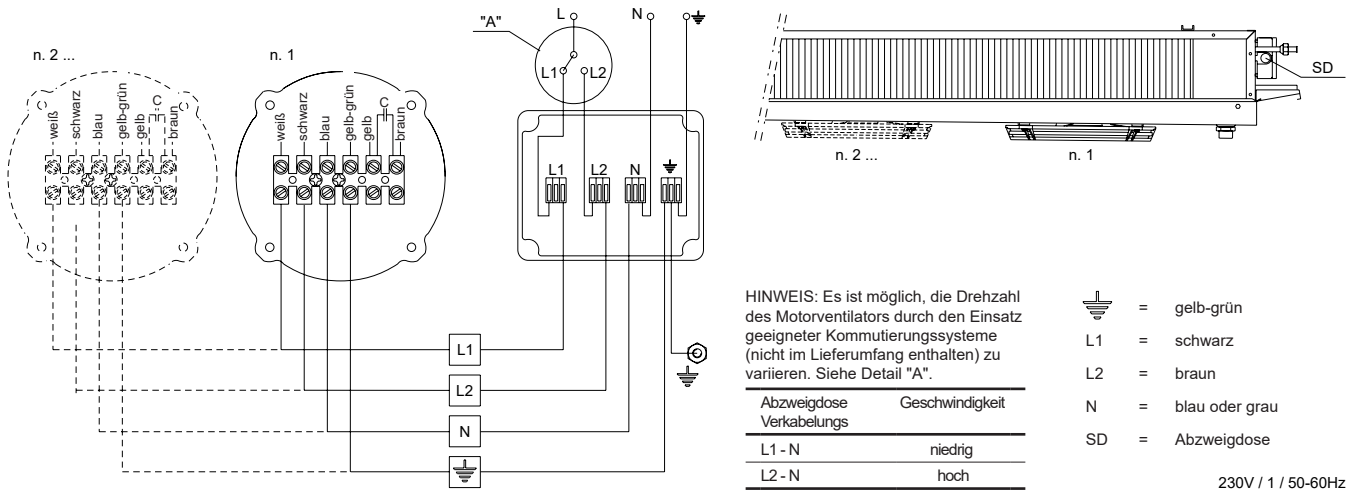
Modell	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Anschlußplan der Motorventilatoren

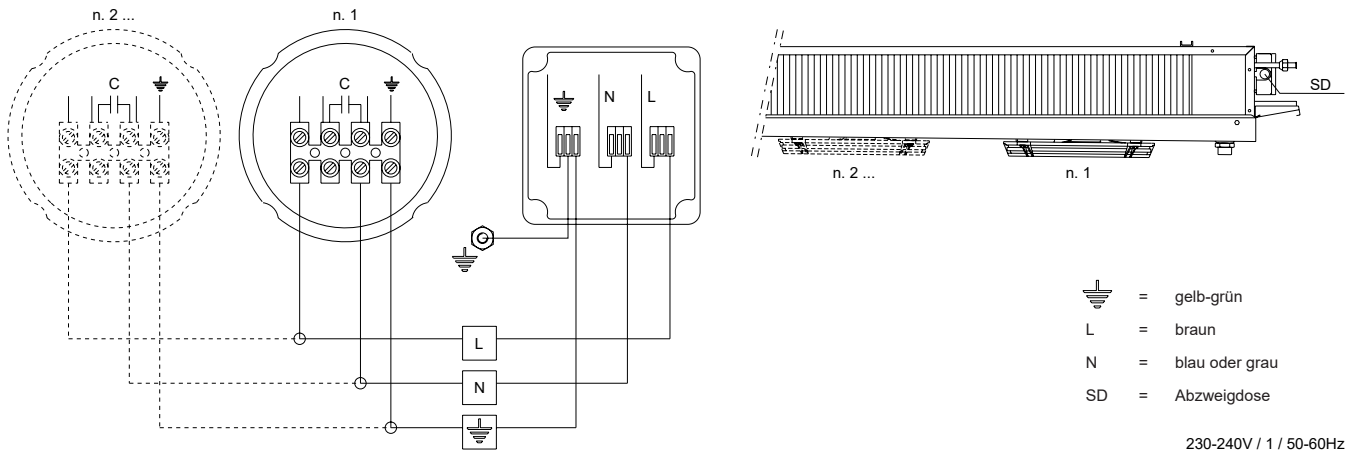
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motordrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm



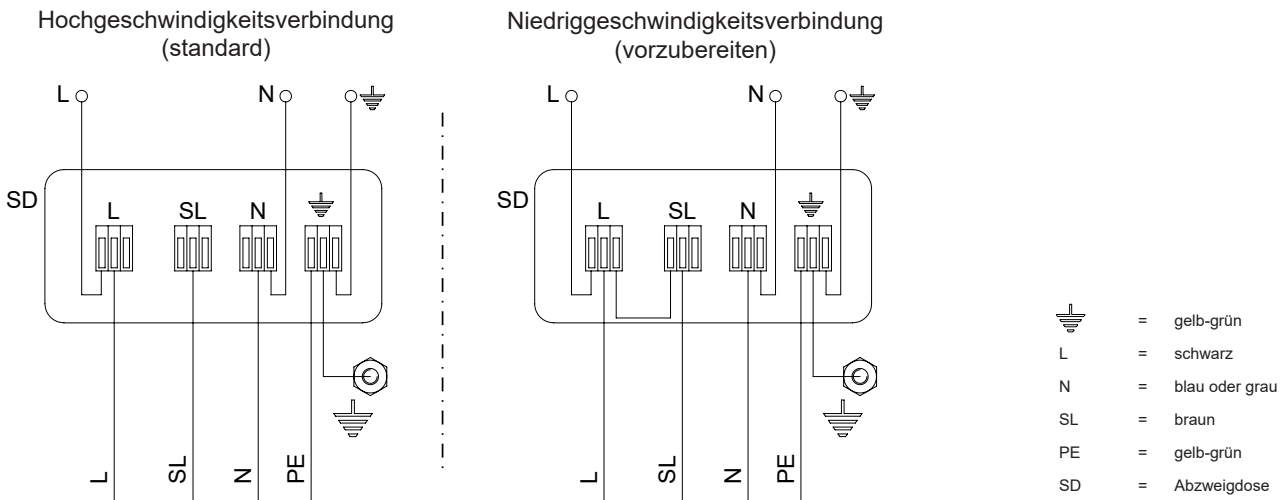
Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



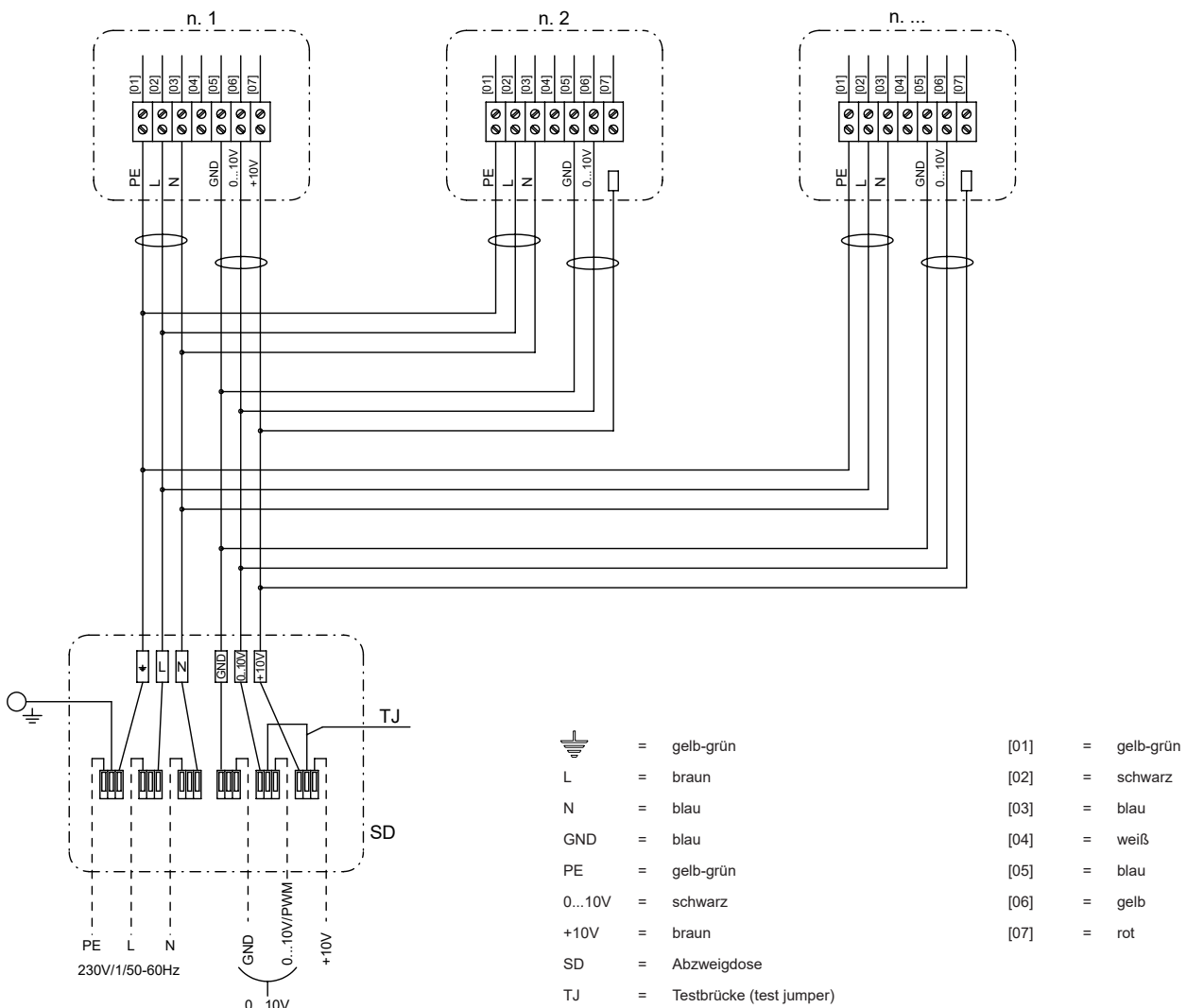
Standardmodelle sind verdrahtet

Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



Standardmodelle sind verdrahtet

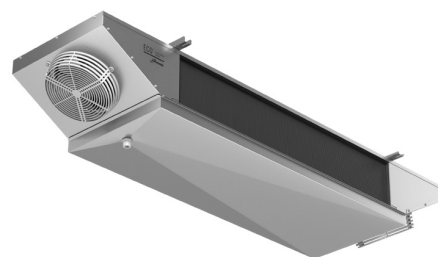
CO₂ coolers

CGL

Identifizierungscode:

CGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173450	MN192901
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	315
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.66 0.43 0.58
	W	95 96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modell	CGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5					
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

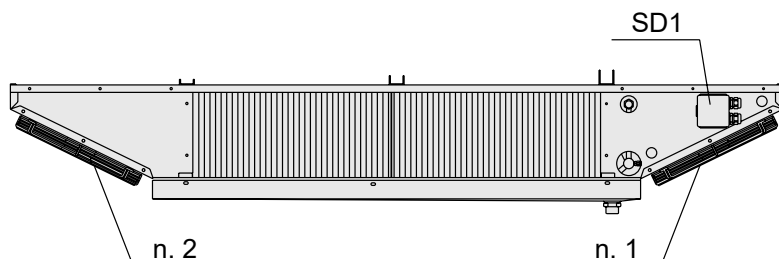
Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN273006	MN268422
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	300
Stromversorgung	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.525 0.74
	W	30 85
RPM	1300	1500

Modell	GLE	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.05		1.05		1.48	
	W	60		60		170	
RPM		1300		1300		1500	

Anschlußplan der Motorventilatoren

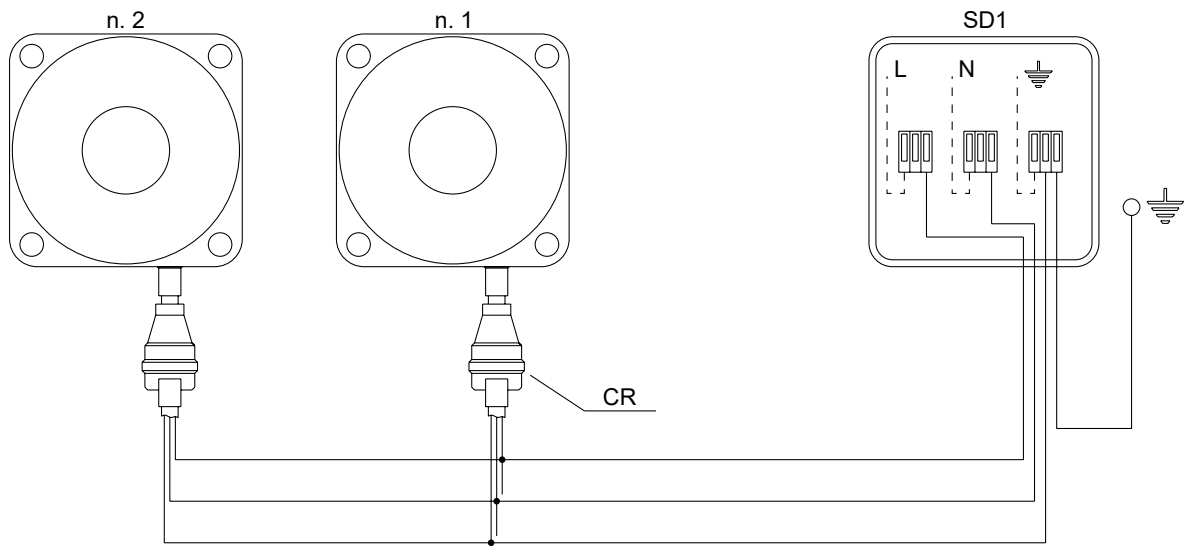
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.




SD1 - Motorventilator Abzweigdose

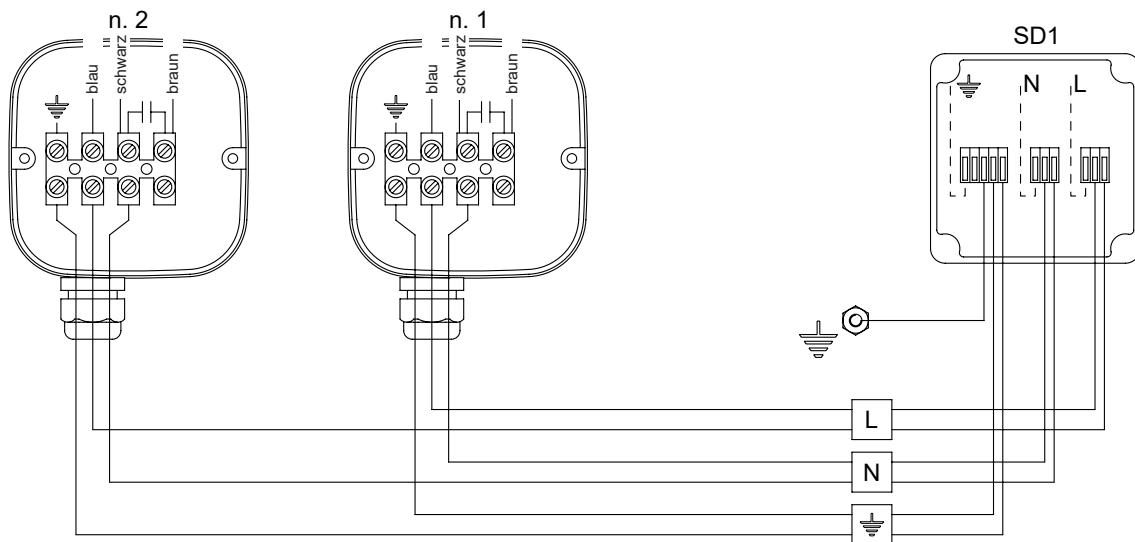
Motorventilatoren AC


Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



-  = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- CR = KabelVerkabelungen
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm

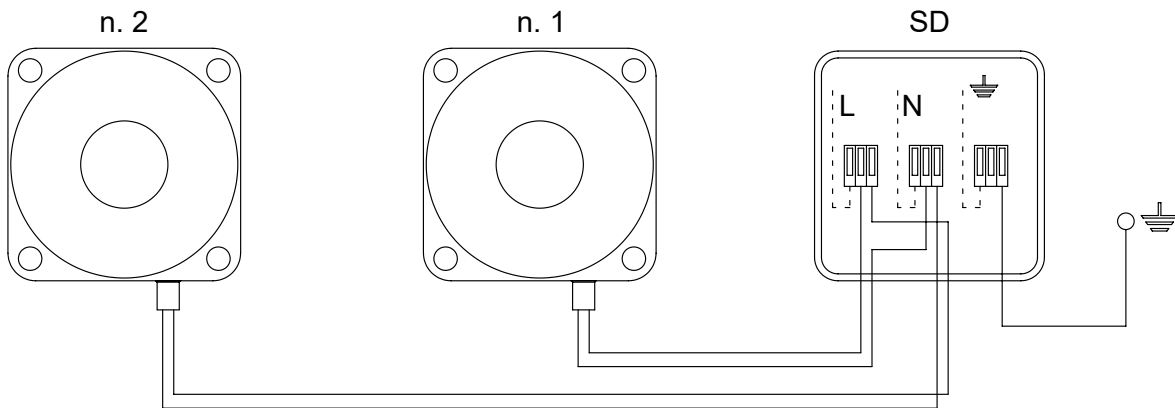


-  = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

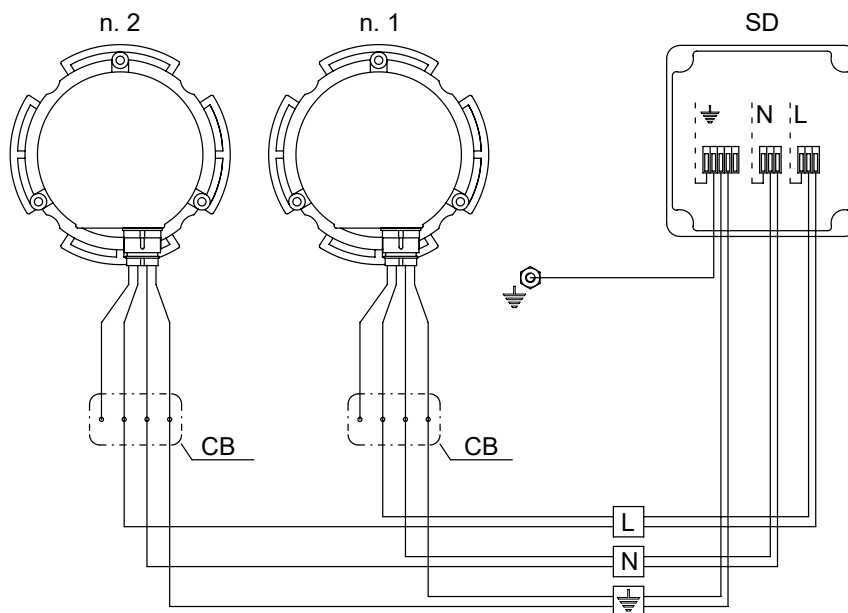
Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



- = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- CB = Einzelmotor-Abzweigdose
- SD = Motorventilator Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

CGS

Identifizierungscode:

CGS | 3 | 4 | BL7
C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser
	1 = Ø200 [mm]
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN171501	MN173470	MN192901
Nenn Durchmesser Ø [mm]	200	250	315
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme A	0.35	0.64	0.43
W	53	83	96
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modell	CGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200			4x200	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60		50	60
Stromaufnahme	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40		1.40	1.40
W		53	53	106	106	159	159	212	212		212	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300		1300	1300

Modell	CGS	21GH4 21GL7 21EH4 21EL7	21FL7 -	22GH4 22GL7 22EH4 22EL7	22FL7 -	23GH4 - 23EH4 23EL7	23FL7 -	24GH4 - 24EH4 24EL7	24FL7 -
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
W		83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modell	CGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7				
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
W		96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN273007	MN273006	MN268449
Nenn Durchmesser Ø [mm]	200	250	300
Stromversorgung	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.18	0.80
	W	23	85
RPM	1300	1300	1500

Modell	CGS	11EH3	11AH3	12EH3	12AH3	12LH3	12MH3	13EH3	13AH3	-	13MH3	14MH3	
		11EL4	11AL4	12EL4	12AL4	12LL4	12ML4	13EL4	13AL4	-	13ML4	14ML4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200	
Frequenz	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Stromaufnahme	A	0.18		0.36				0.54				0.72	
	W	23		46				69				92	
RPM		1300		1300				1300				1300	

Modell	CGS	21GH4	21FL7	22GH4	22FL7	23GH4	23FL7	24GH4	24FL7
		21GL7	-	22GL7	-	-	-	-	-
		21EH4	-	22EH4	-	23EH4	-	24EH4	-
		21EL7	-	22EL7	-	23EL7	-	24EL7	-
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

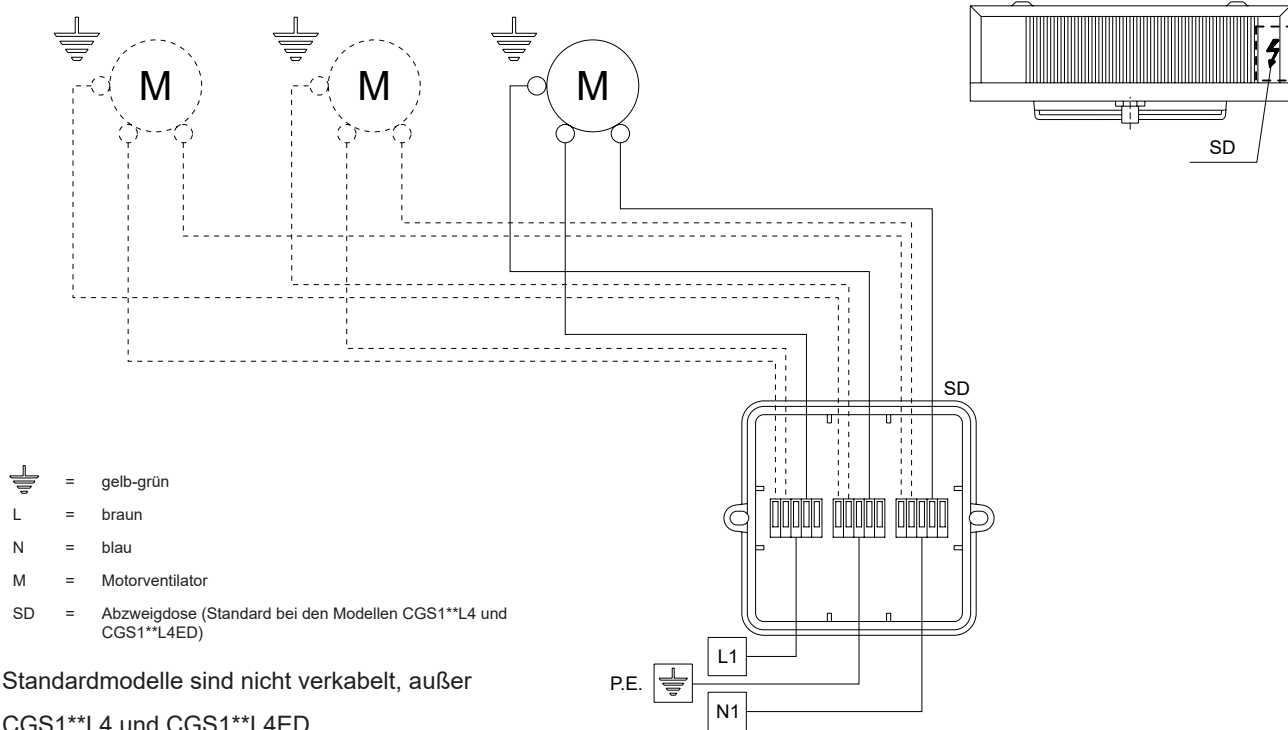
Modell	CGS	31AH4	32AH4	33AH4	34AH4
		31BL7	32BL7	33BL7	34BL7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300
Frequenz	Hz	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1500	1500	1500	1500

Anschlußplan der Motorventilatoren

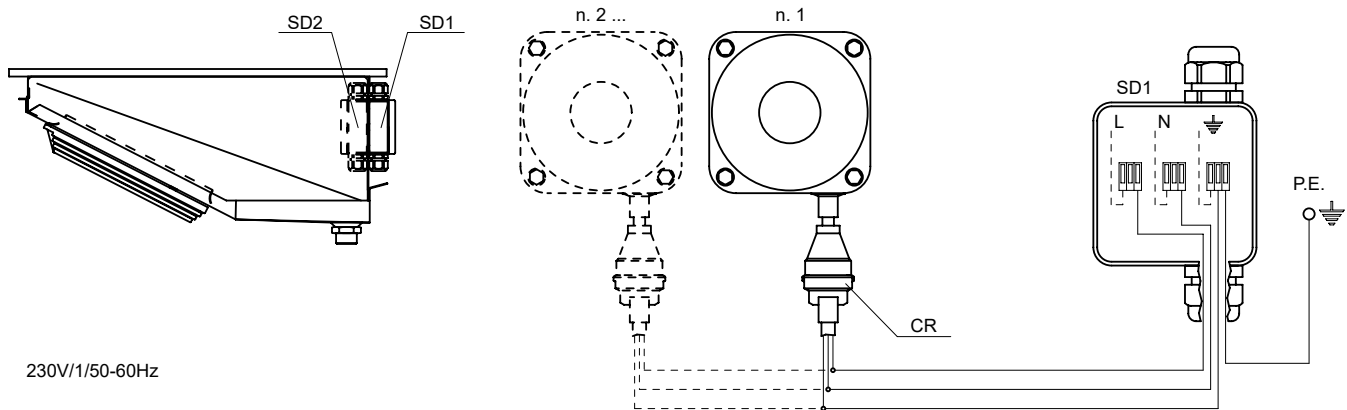
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

CGS1 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø200 mm



CGS2 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



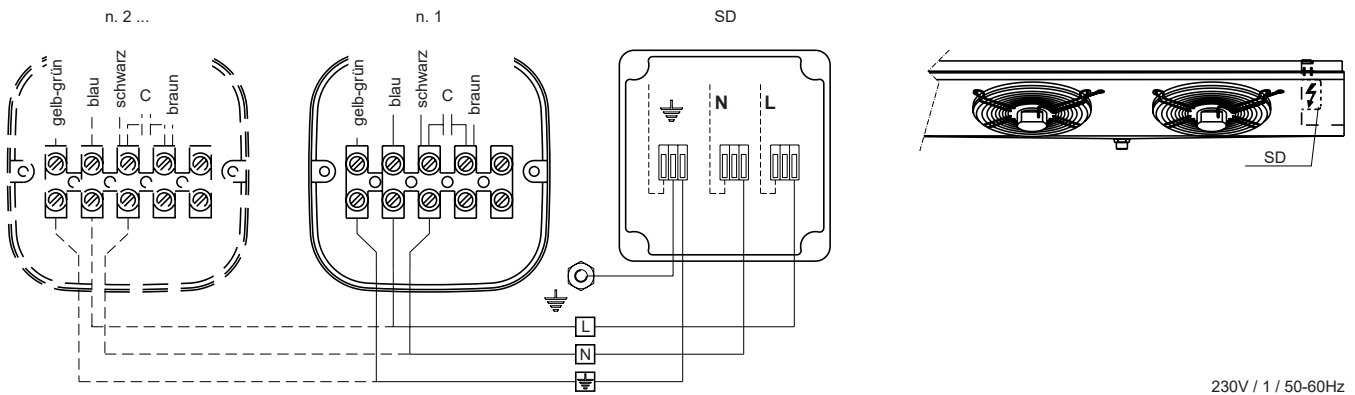
230V/1/50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- SD1 = Motorventilatoren Abzweigdose
- SD2 = electric-heaters Abzweigdose
- CR = KabelVerkabelungen

Standardmodelle sind verdrahtet

CO₂ coolers

CGS3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm



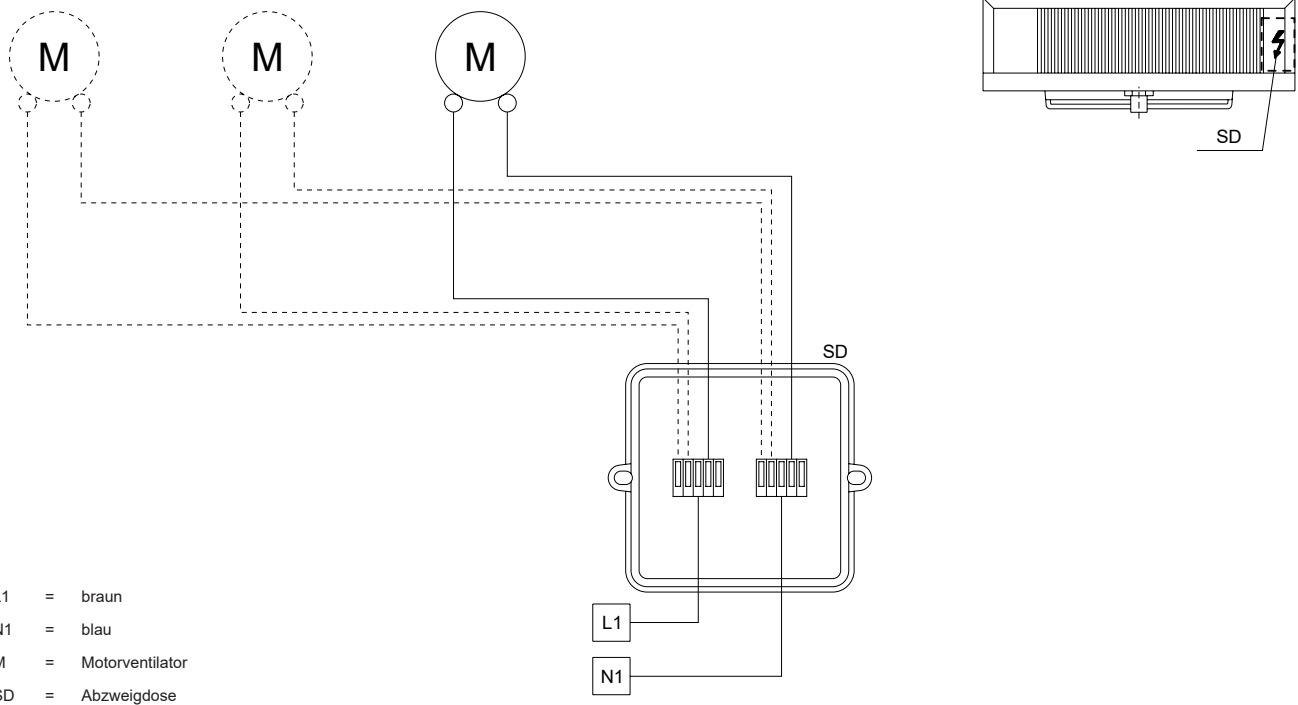
230V / 1 / 50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

Motorventilatoren EC

CGS1 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø200 mm



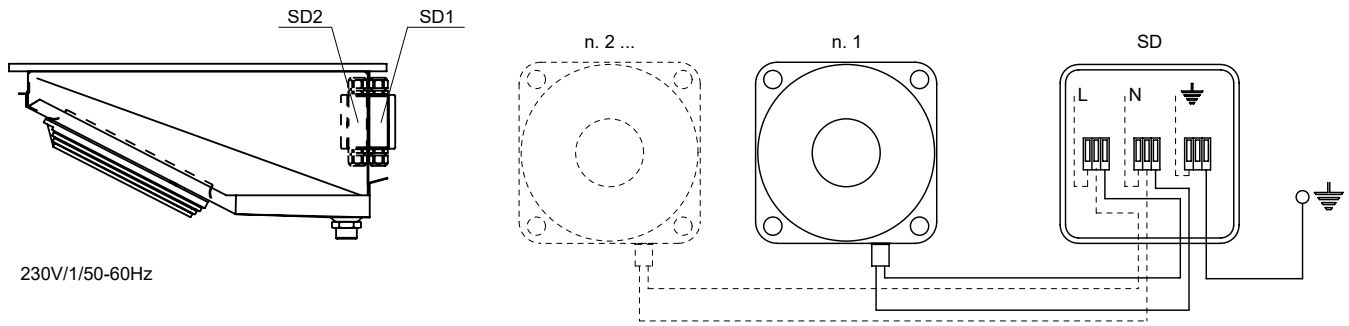
- L1 = braun
- N1 = blau
- M = Motorventilator
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind nicht verkabelt, außer

CGS1**L4 und CGS1**L4ED

Deutsch

CGS2 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm

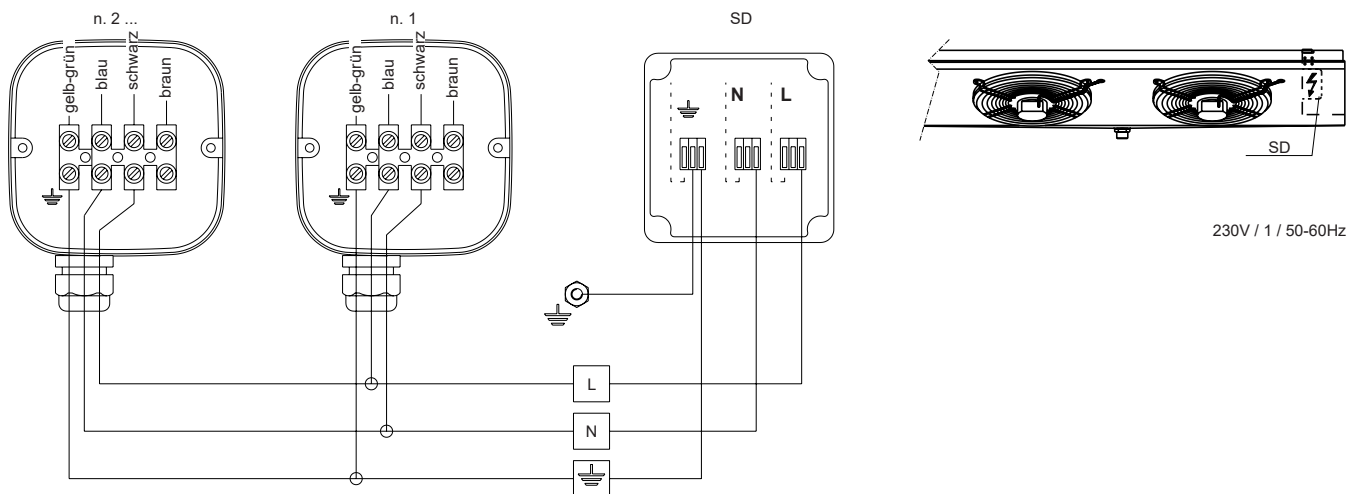


230V/1/50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose
- SD2 = Elektrischer Heizstäben Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

CGS3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



230V / 1 / 50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

5. A2L coolers

AGC

Identifizierungscode:

AGC | 35 | 3 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173450	MN173040	MN268401	
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	315	350	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60	
Stromaufnahme	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Modell	AGC	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6								
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250									
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60				
Stromaufnahme	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64								
	W	95	95	190	190	285	285	380	380								
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400								

Modell	AGC	311F4		312F4		313F4		314F4	
		311F6	311F8	312F6	312F8	313F6	313F8	314F6	314F8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.52	0.66	1.04	1.32	1.56	1.98	2.08	2.64
	W	110	148	220	296	330	444	440	592
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modell	AGC	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4	
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6							
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350							
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60						
Stromaufnahme	A	0.83	1.08	1.66	2.16	2.49	3.24	3.32							
	W	184	249	368	498	552	747	736							
RPM		1405	1620	1405	1620	1405	1620	1405							

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN273006	MN268461	MN268476
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	315	350
Stromversorgung	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz 50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A 0.525	0.80	1.35
	W 30	85	165
RPM	1300	1325	1475

Modell	AGC	251E4R 251E6R 251E8R	251E4 251E6 251E8	252G4 252G6 252G8	252E4 252E6 252E8	253G4 253G6 253G8	253E4 253E6 253E8	254G4 254G6 254G8	254E4 254E6 254E8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modell	AGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

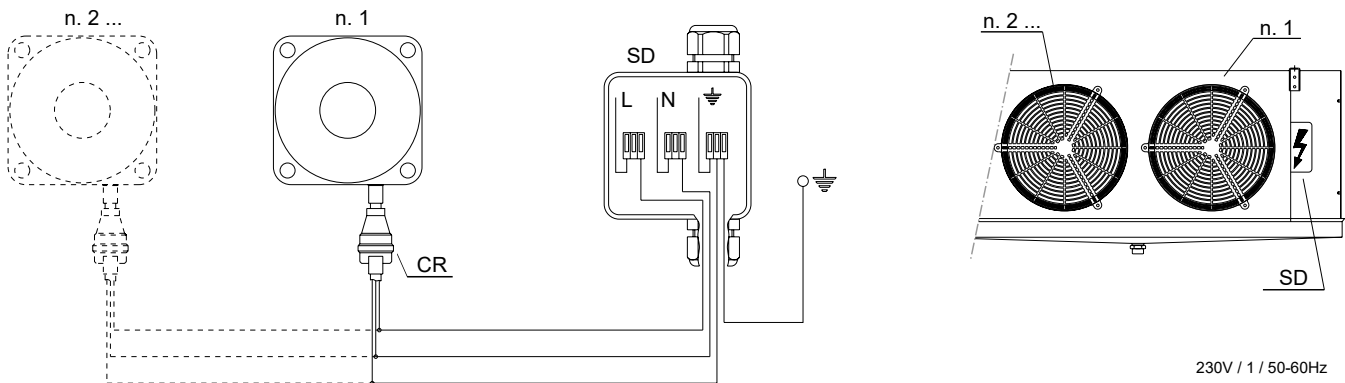
Modell	AGC	351E4 351E6 351E8	351A4 351A6 351A8	352E4 352E6 352E8	352A4 352A6 352A8	353F4 353F6 353F8	353A4 353A6 353A8	354F4 354F6 -
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50 60
Stromaufnahme	A	1.35		2.70		4.05		5.40
	W	165		330		495		660
RPM		1475		1475		1475		1475

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

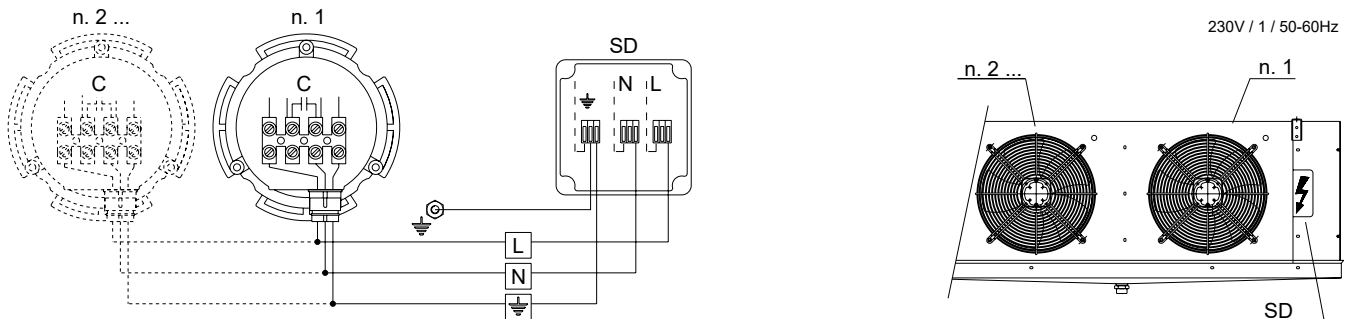
Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- CR = KabelVerkabelungen
- SD = Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 - Ø350 mm

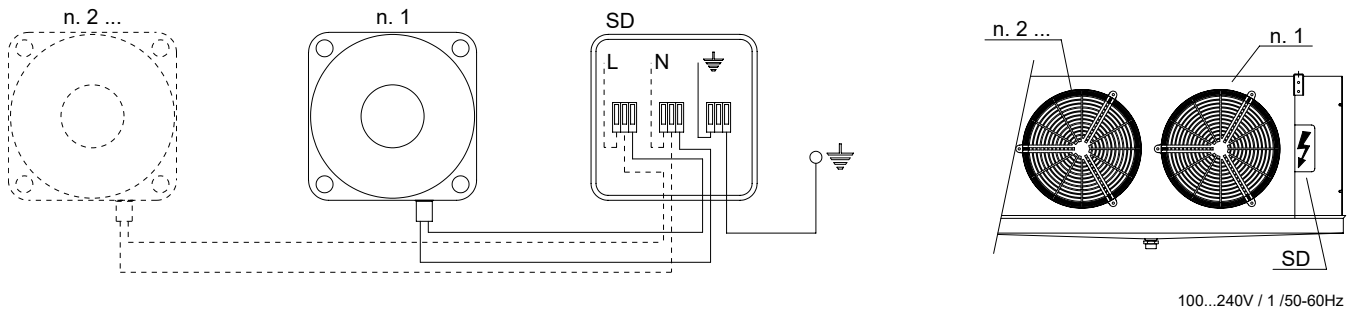


- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

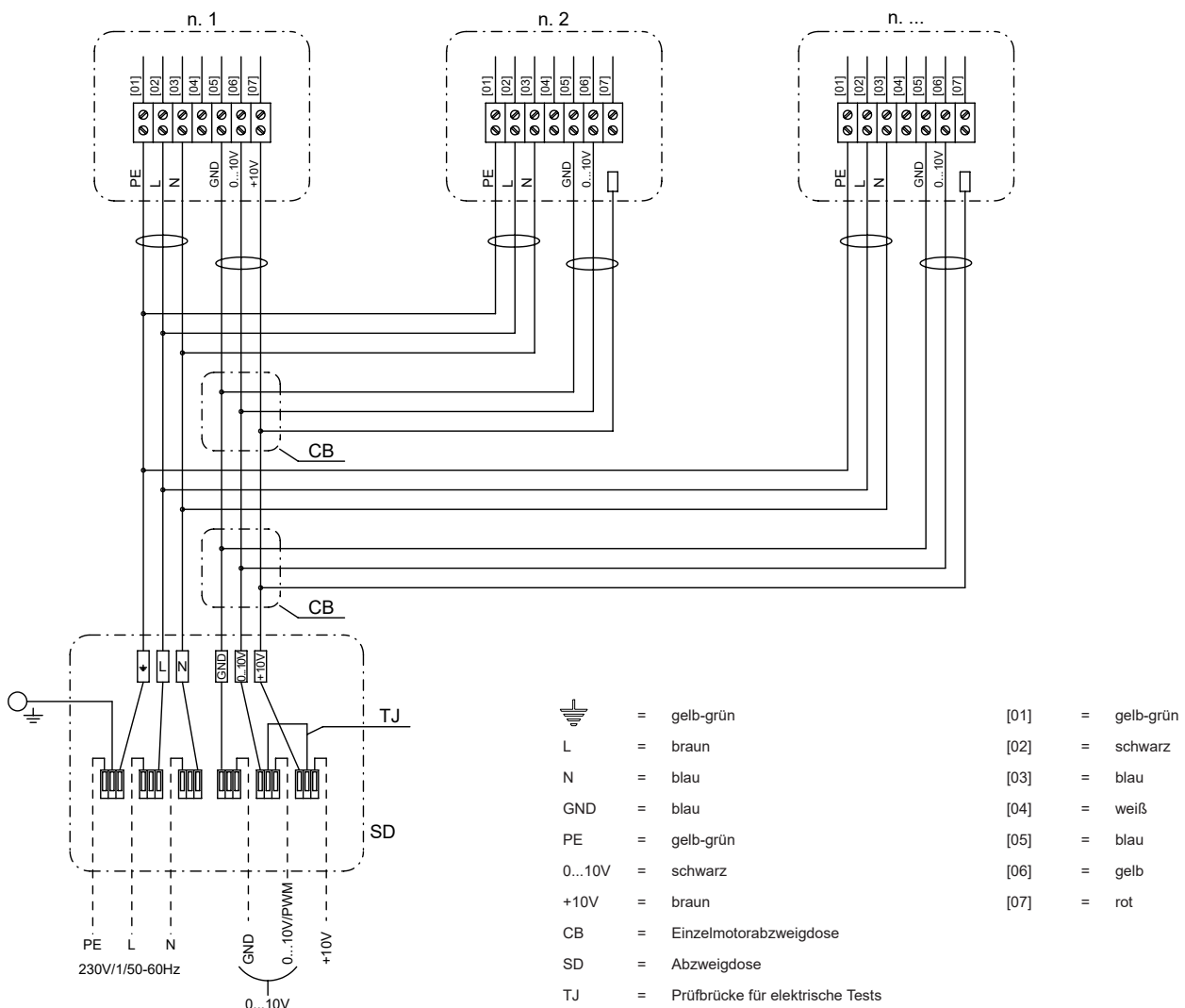
Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



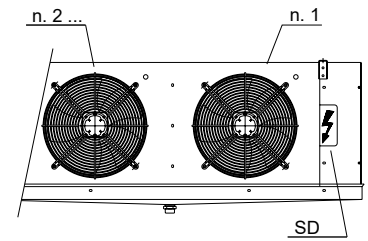
- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm

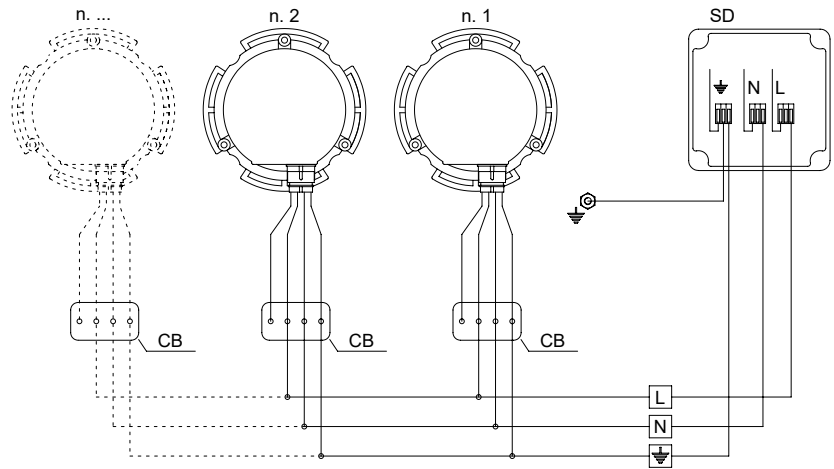
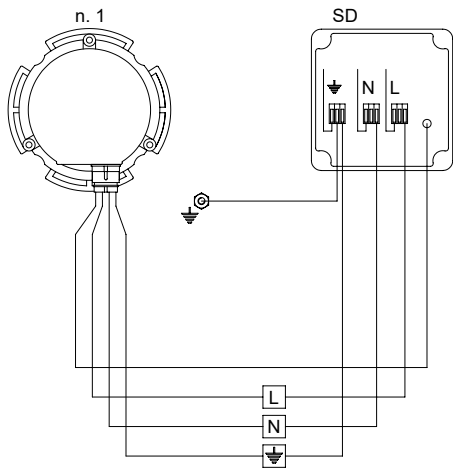


Standardmodelle sind verdrahtet

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- ⏏ = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- CB = Einzelmotorabzweigdose
- SD = Abzweigdose

- ⏏ = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- CB = Einzelmotorabzweigdose
- SD = Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

Deutsch

AGD

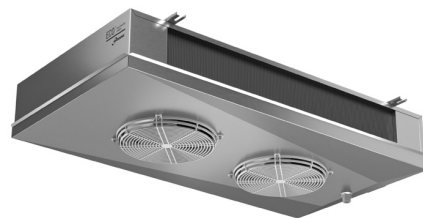
Identifizierungscode:

AGD | 2 | 1 | E49
 C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 31 = Ø315 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell

AGD | 31 | 6 | E3
 C1 | C2 | C3

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 31 = Ø315 [mm] niedrige / hohe Geschwindigkeit 35 = Ø350 [mm] niedrige Geschwindigkeit 36 = Ø350 [mm] hohe Geschwindigkeit
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN171501	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b	
Nenn Durchmesser Ø [mm]	230	315				350		350	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		niedrige Geschwindigkeit		hohe Geschwindigkeit					
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	
Stromaufnahme	A	0.35	0.38 0.45	0.44 0.62	0.31 0.37	0.68 0.90			
	W	53	85 100	100 135	65 85	145 205			
RPM	1300	1170 940	1300 1350	945 1100	1450 1700				

a. niedrige Geschwindigkeit
 b. hohe Geschwindigkeit

Modell	AGD	21E49R 21E49 21A49	22E49 22A49 -	23A49 -	24A49 -	25A49 -
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.35	0.70	1.05	1.40	1.75
	W	53	106	159	212	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Modell	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315	5x315	6x315
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Abzweigdose Verkabelungs L1 - N							
Stromaufnahme	A	0.38 0.45	0.76 0.90	1.14 1.35	1.52 1.80	1.90 2.25	2.28 2.70
	W	85 100	170 200	255 300	340 400	425 500	510 600
RPM		1170 940	1170 940	1170 940	1170 940	1170 940	1170 940
Abzweigdose Verkabelungs L2 - N							
Stromaufnahme	A	0.44 0.62	0.88 1.24	1.32 1.86	1.76 2.48	2.20 3.10	2.64 3.72
	W	100 135	200 270	300 405	400 540	500 675	600 810
RPM		1300 1350	1300 1350	1300 1350	1300 1350	1300 1350	1300 1350

Modell	AGD	351E3 351E4 351E7	352E3 352E4 352E7	353E3 353E4 353E7	354E3 354E4 354E7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.31 0.37	0.62 0.74	0.93 1.11	1.24 1.48
	W	65 85	130 170	195 255	260 340
RPM		945 1100	945 1100	945 1100	945 1100

Modell	AGD	361A3 361A4 361A7	362A3 362A4 362A7	363A3 363A4 363A7	364A3 364A4 364A7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.68 0.90	1.36 1.80	2.04 2.70	2.72 3.60
	W	145 205	290 410	435 615	580 820
RPM		1450 1700	1450 1700	1450 1700	1450 1700

A2L coolers

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN273007	MN268417				MN266164 ^a	MN268473 ^b
Nenn Durchmesser Ø [mm]	230	300				350	350
Stromversorgung	220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
		bassa velocità		alta velocità			
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	
Stromaufnahme A	0.18	0.80				0.65	1.35
W	23	85				73	165
RPM	1300	1350	1500		1040	1475	

A. niedrige Geschwindigkeit
 B. hohe Geschwindigkeit

Modell	AGD	21E49R 21E49 21A49	22E49 22A49 -	23A49 - -	24A49 - -	25A49 - -
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90
	W	23	46	69	92	115
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Modell [niedrige Geschwindigkeit]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1350	1350	1350	1350	1350	1350

Modell [hohe Geschwindigkeit]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1500	1500	1500	1500	1500	1500

Modell	AGD	351E3 351E4 351E7	352E3 352E4 352E7	353E3 353E4 353E7	354E3 354E4 354E7	355F3 355F4 355F7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25
	W	73	146	219	292	365
RPM		1040	1040	1040	1040	1040

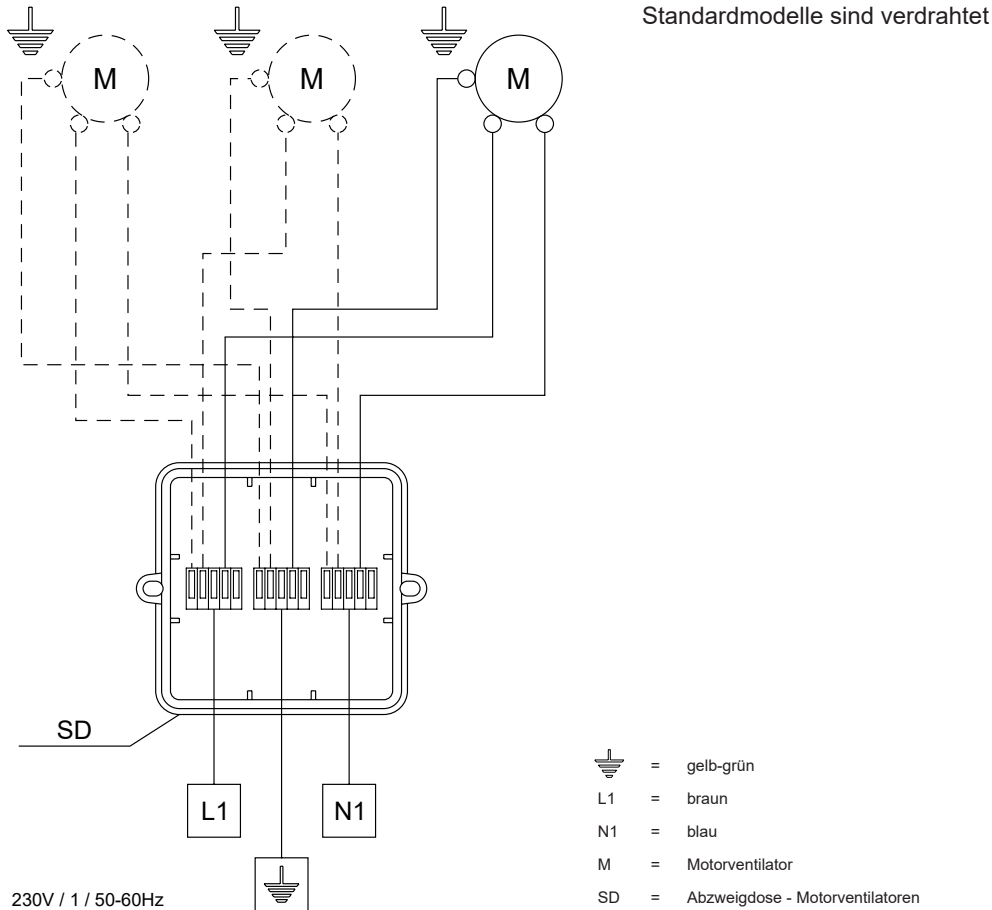
Modell	AGD	361A3 361A4 361A7	362A3 362A4 362A7	363A3 363A4 363A7	364A3 364A4 364A7	365F3 365F4 365F7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
	W	165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Anschlußplan der Motorventilatoren

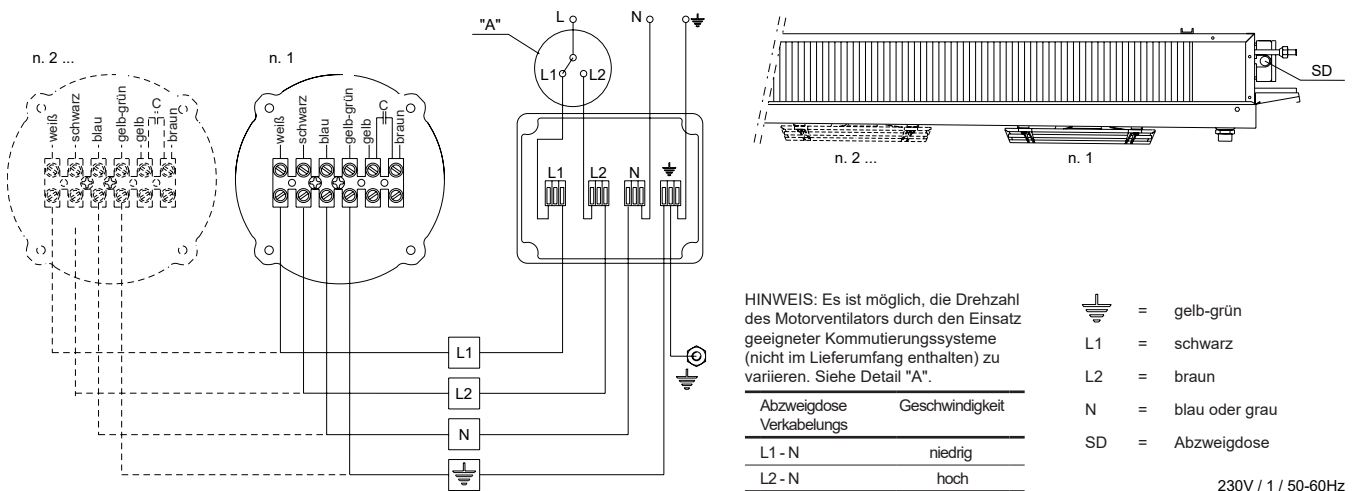
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

AGD2 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø230 mm

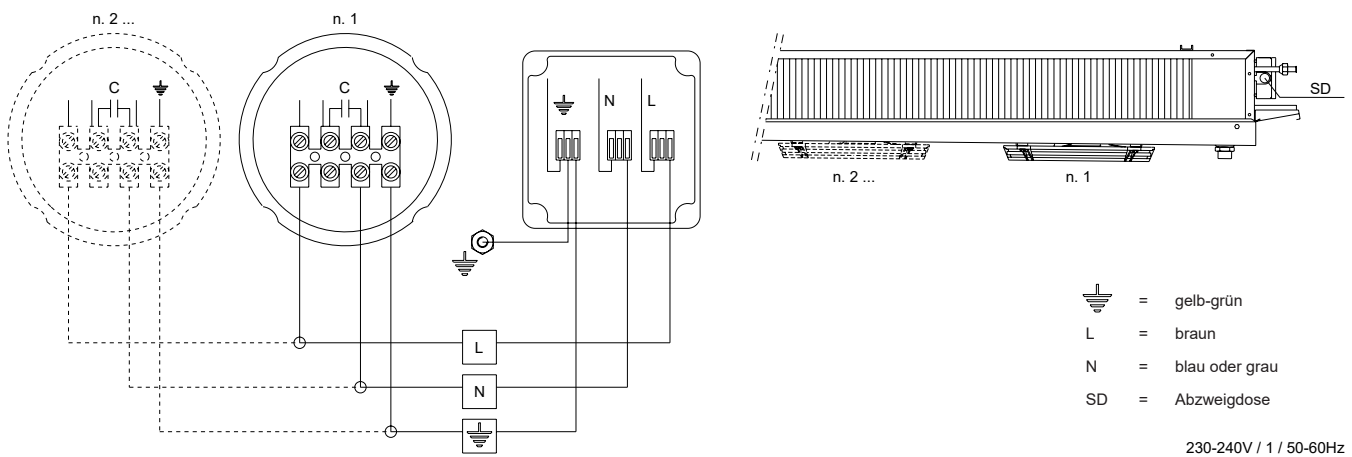


AGD3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm



A2L coolers

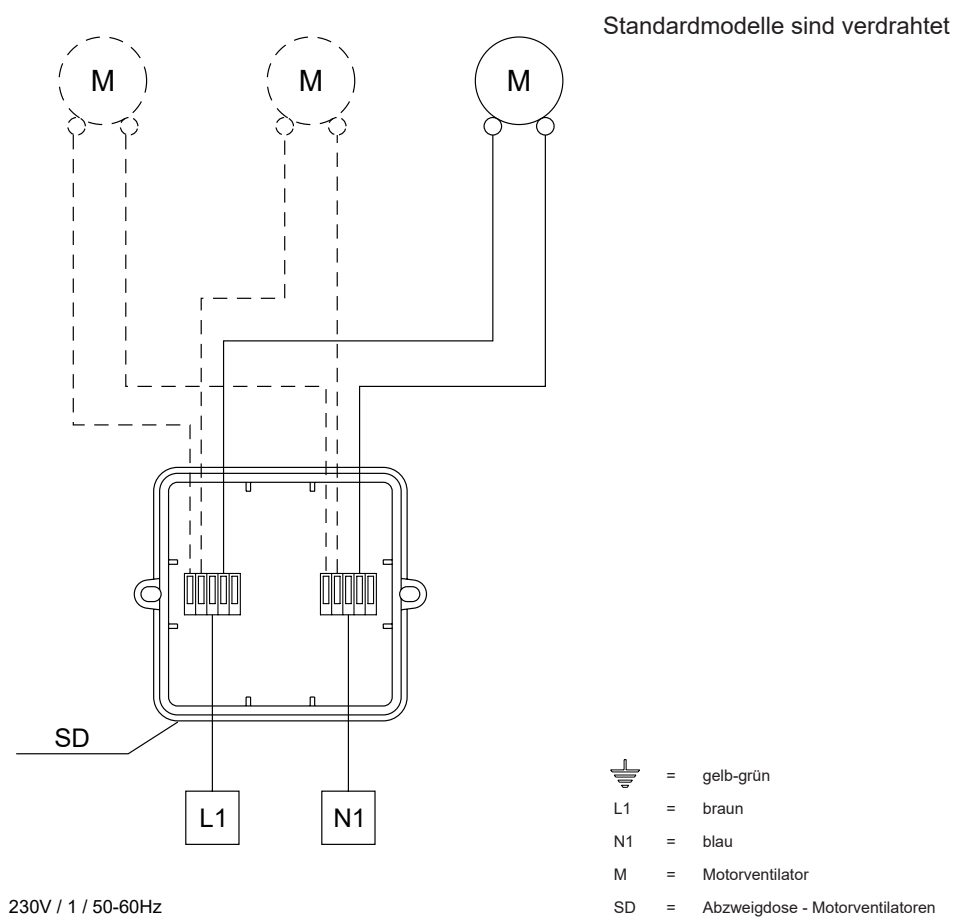
AGD3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



Standardmodelle sind verdrahtet

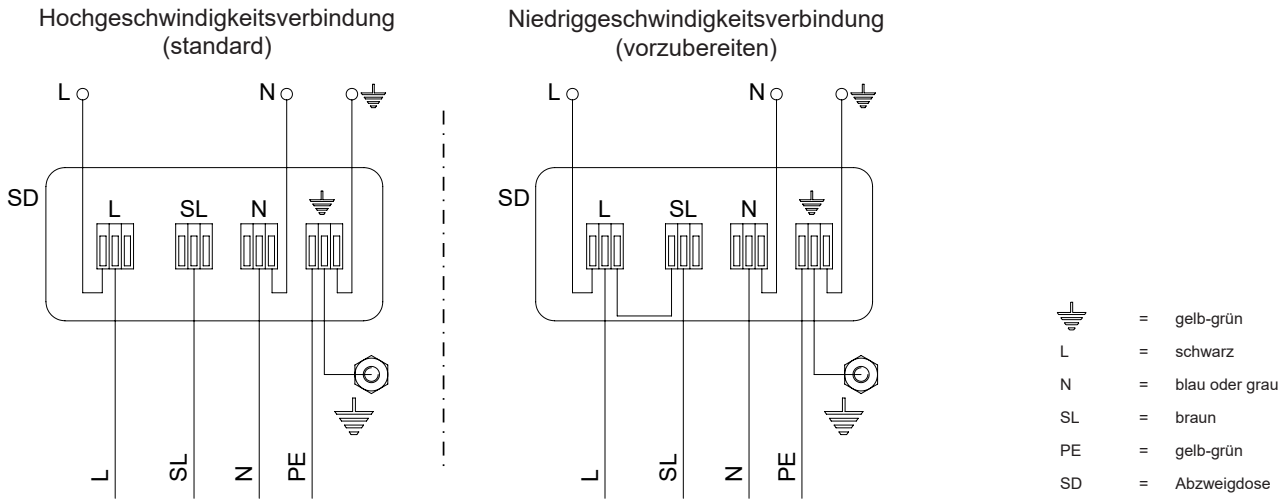
Motorventilatoren EC

AGD2 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø230 mm

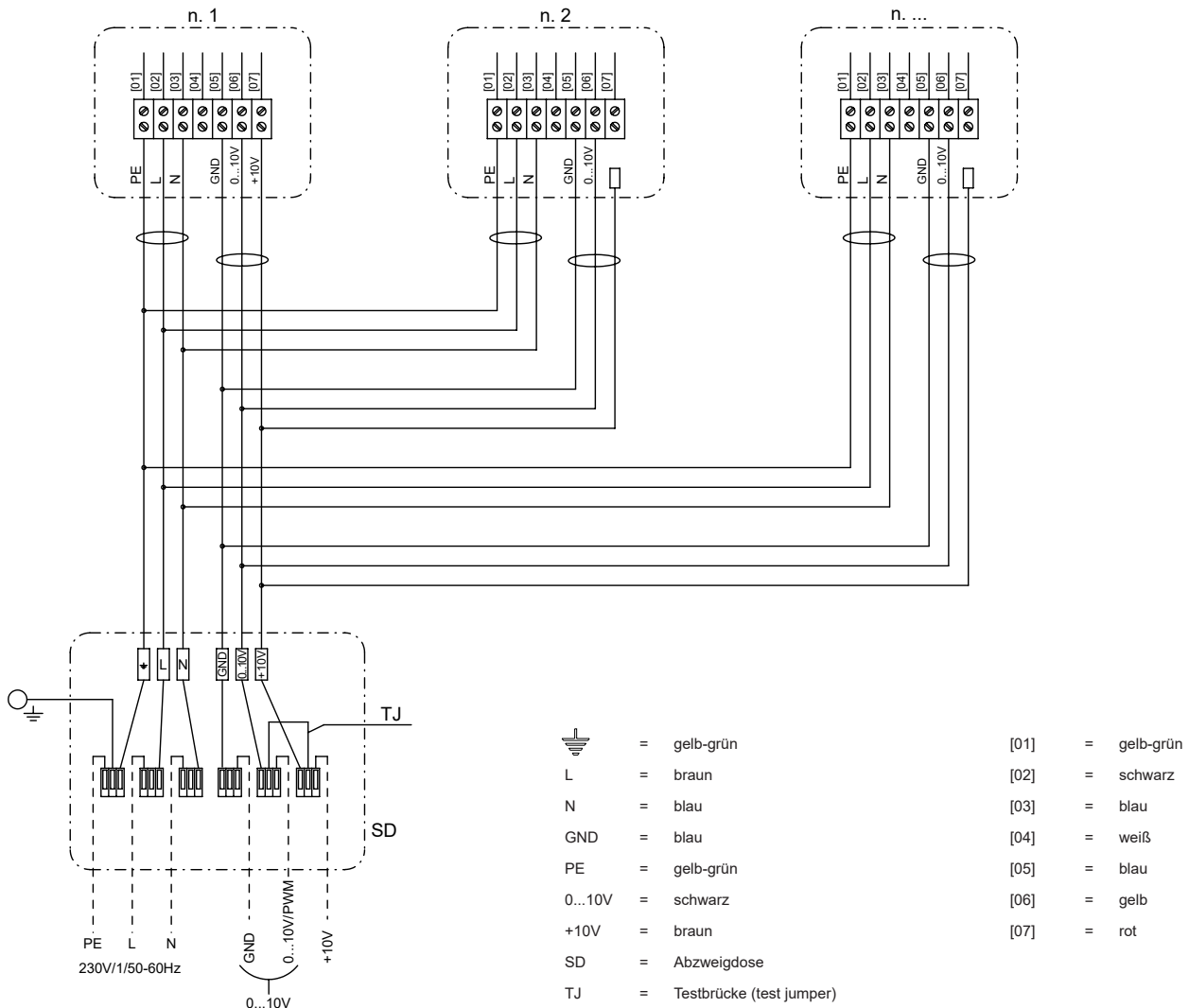


Standardmodelle sind verdrahtet

AGD3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



AGD3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø350 mm



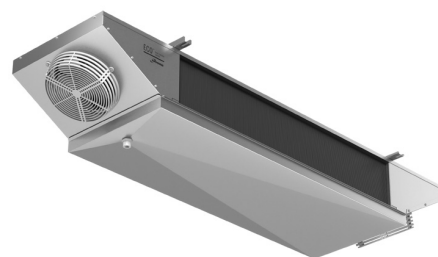
Standardmodelle sind verdrahtet

AGL

Identifizierungscode:

AGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN173450	MN192901
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	315
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.66 0.43 0.58
	W	95 96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modell	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5					
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

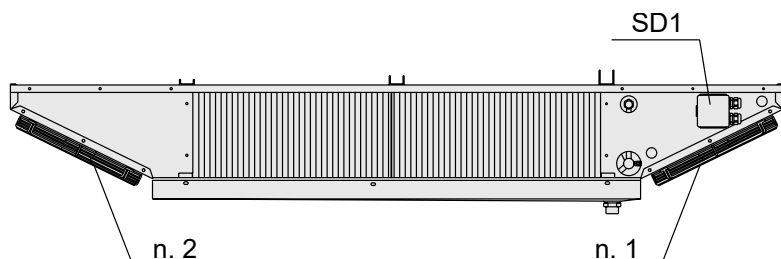
Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode	MN273006	MN268422
Nenn Durchmesser Ø [mm]	250	300
Stromversorgung	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	0.525 0.74
	W	30 85
RPM	1300	1500

Modell	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.05		1.05		1.48	
	W	60		60		170	
RPM		1300		1300		1500	

Anschlußplan der Motorventilatoren

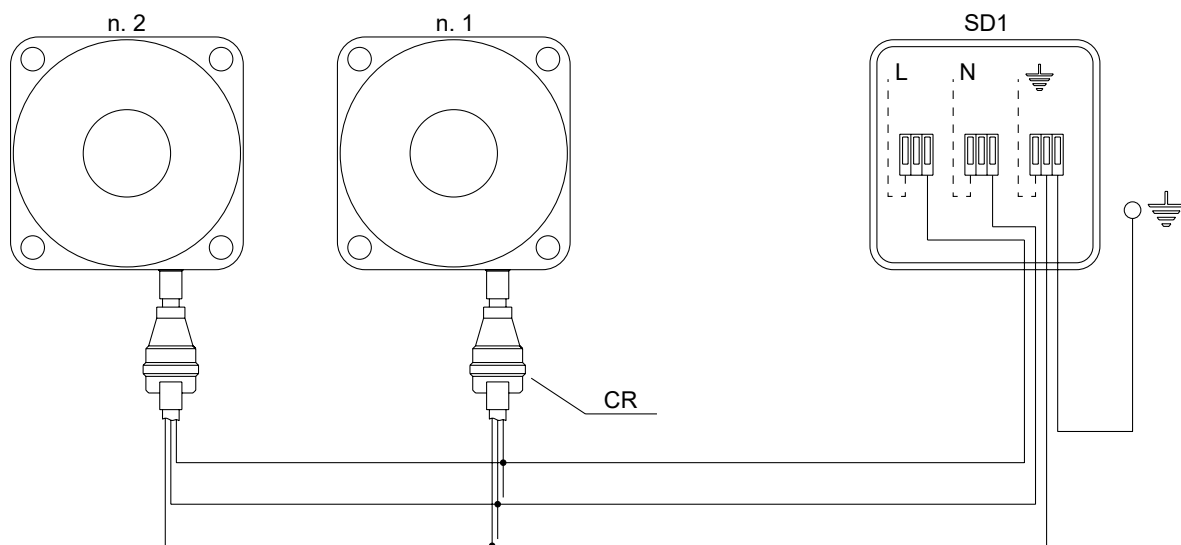
Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.



SD1 - Motorventilatoren Abzweigdose

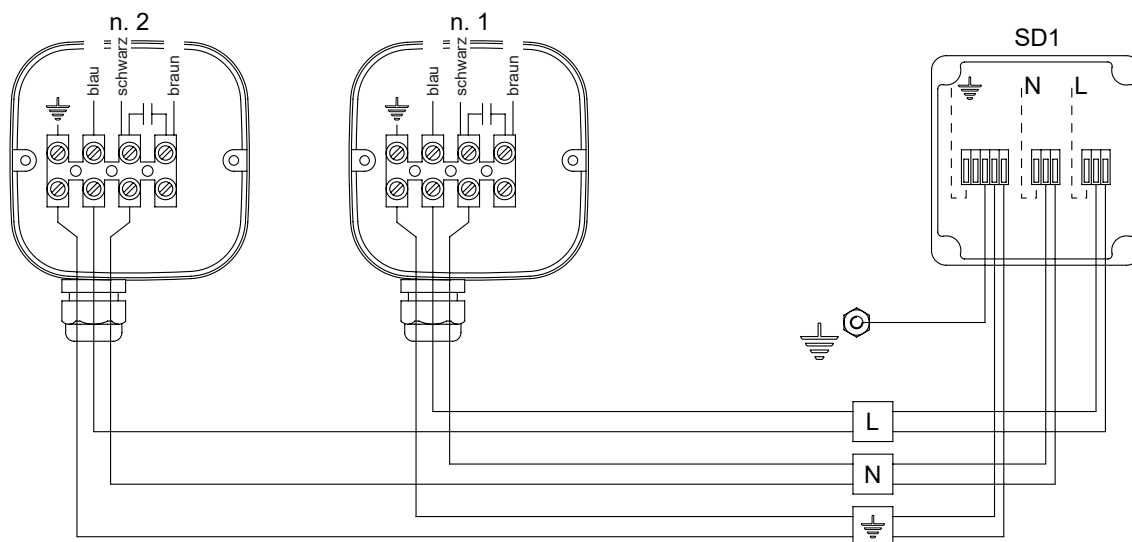
Motorventilatoren AC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- CR = KabelVerkabelungen
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm

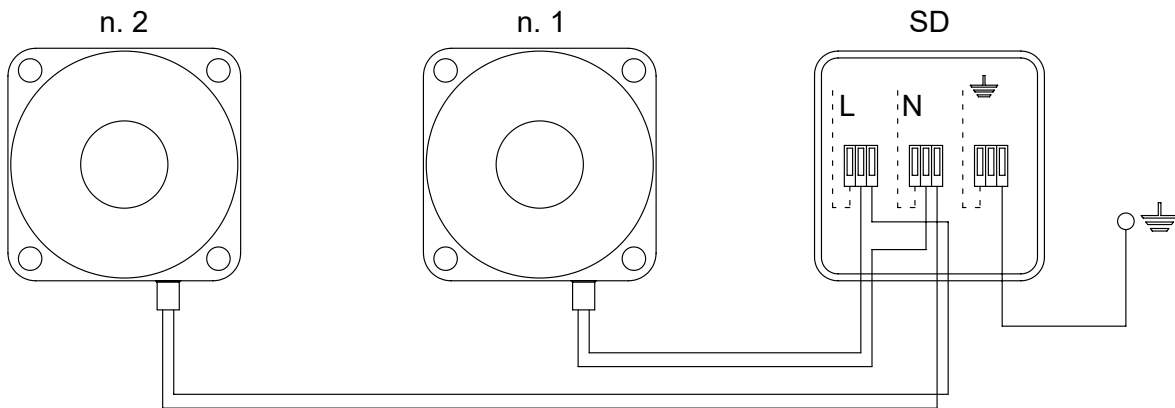


- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

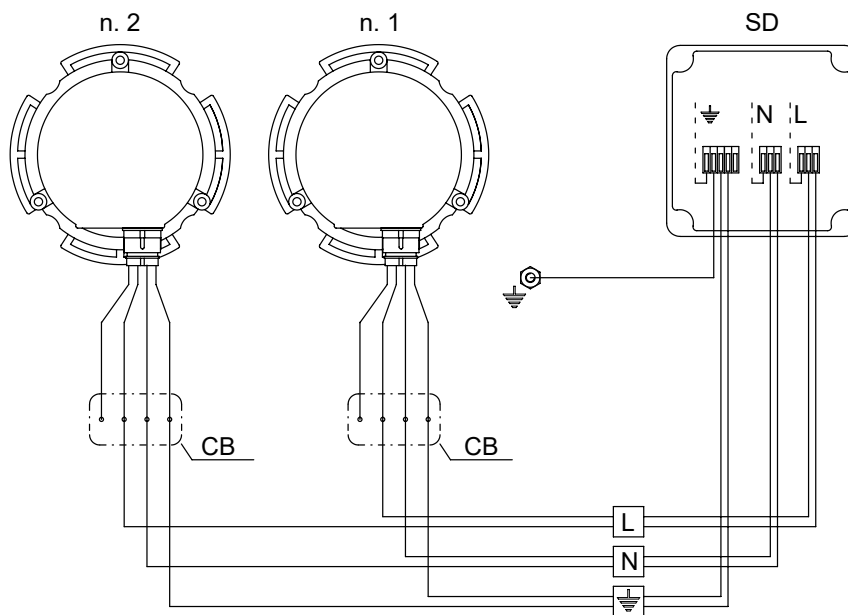
Motorventilatoren EC

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau

Anschlußplan der Motorventilatoren Ø300 mm



- = gelb-grün
- L = schwarz
- N = blau
- CB = Einzelmotor-Abzweigdose
- SD = Motorventilator Abzweigdose

Standardmodelle sind verdrahtet

AGS

Identifizierungscode:

AGS | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser
	1 = Ø200 [mm]
	4 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN171501	MN173470	MN192901
Nenn Durchmesser Ø [mm]	200	250	315
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme A	0.35	0.64 0.64	0.43 0.58
W	53	83 83	96 130
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modell	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200	
Frequenz	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Stromaufnahme	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
W		53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modell	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 -	43GH4 -	43FL7 -	44GH4 -	44FL7 -
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
W		83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modell	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7				
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
W		96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motorventilatoren EC

Codice motoventilatore	MN273007	MN273006	MN268449
Nenn Durchmesser Ø [mm]	200	250	300
Stromversorgung	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme A	0.18	0.525	0.80
W	23	30	85
RPM	1300	1300	1500

Modell	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200	
Frequenz	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Stromaufnahme	A	0.18		0.36				0.54				0.72	
W		23		46				69				92	
RPM		1300		1300				1300				1300	

A2L coolers

Modell	AGS	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

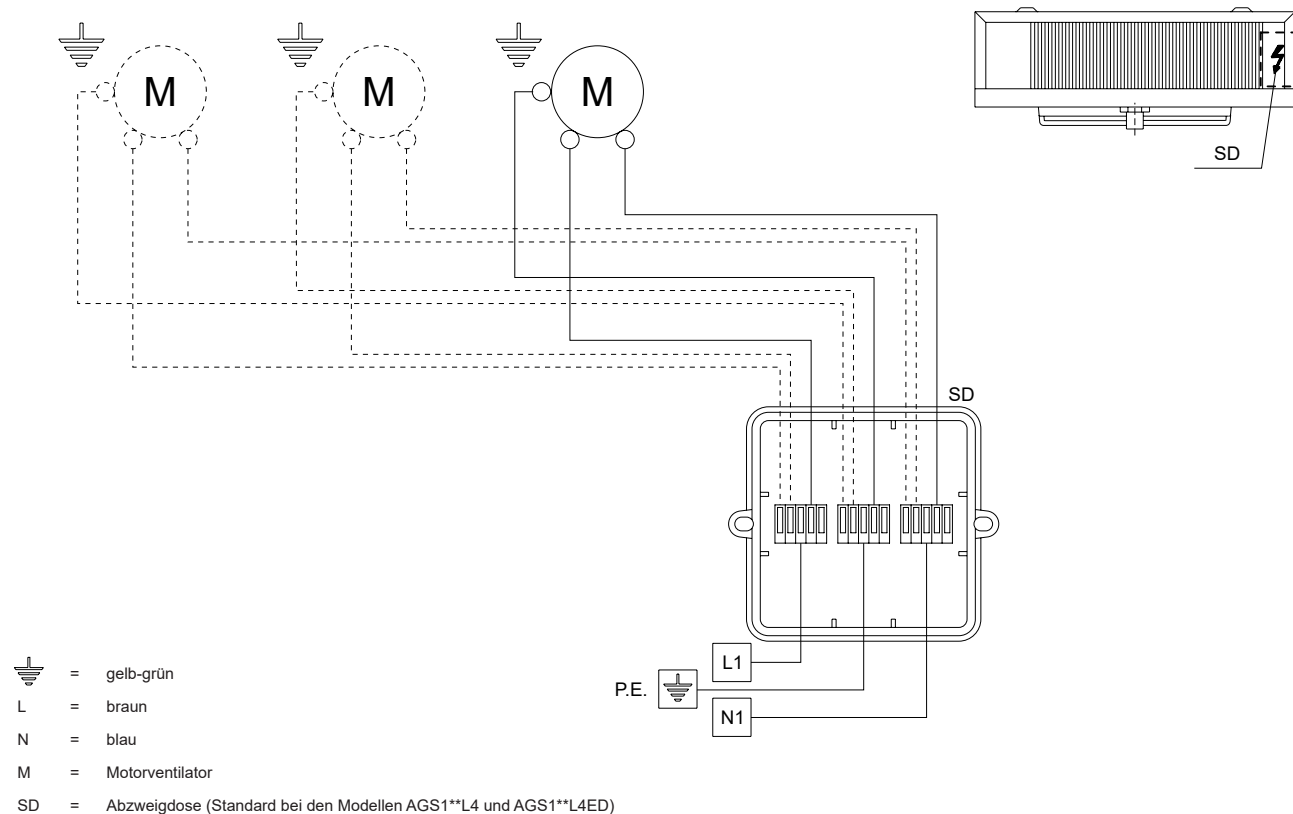
Modell	AGS	31AH4	32AH4	33AH4	34AH4
		31BL7	32BL7	33BL7	34BL7
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300
Frequenz	Hz	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1500	1500	1500	1500

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

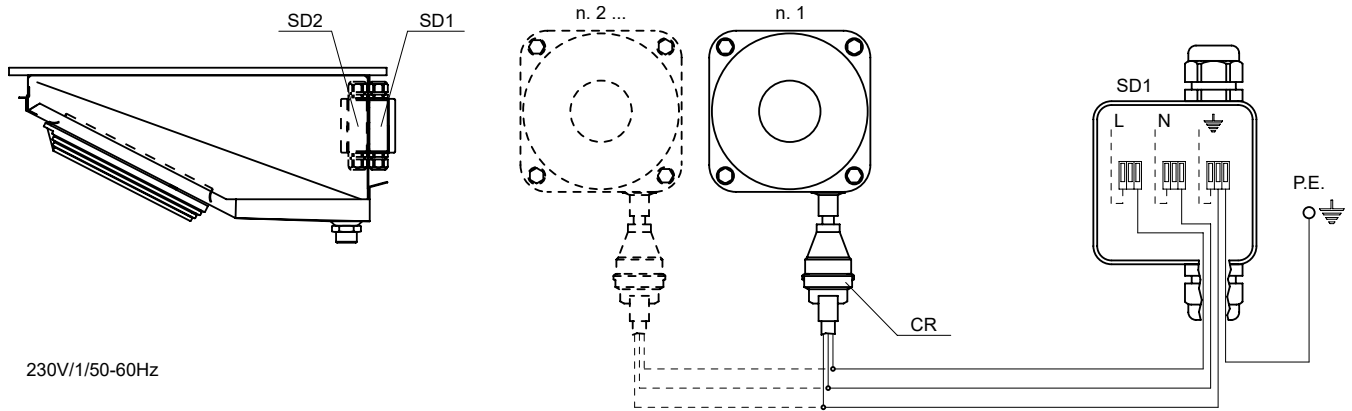
Motorventilatoren AC

AGS1 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø200 mm



Standardmodelle sind nicht verkabelt

AGS4 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm

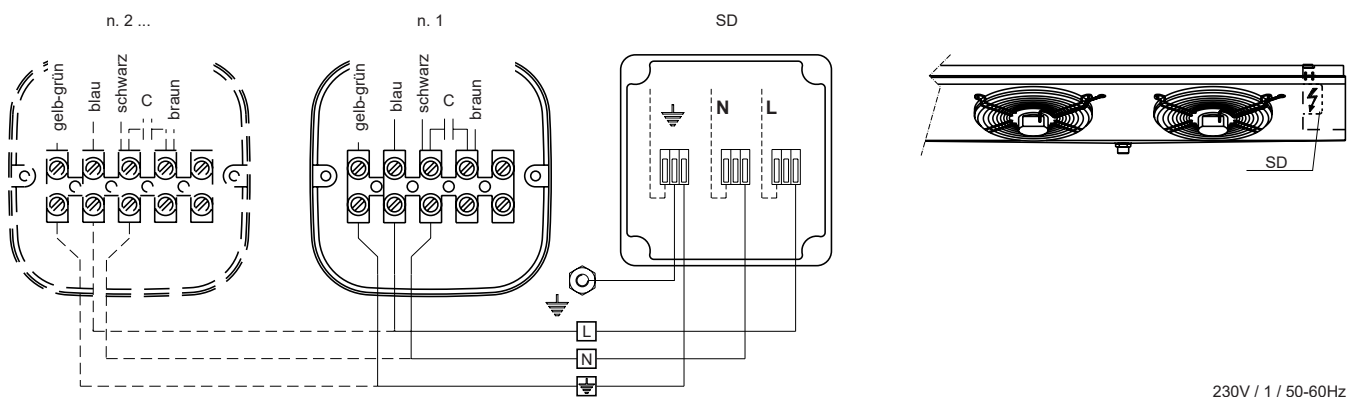


230V/1/50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun oder grau
- N = blau
- SD1 = Motorventilator Abzweigdose
- SD2 = electric heaters Abzweigdose
- CR = Kabelverkabelungen

Standardmodelle sind verdrahtet

AGS3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm



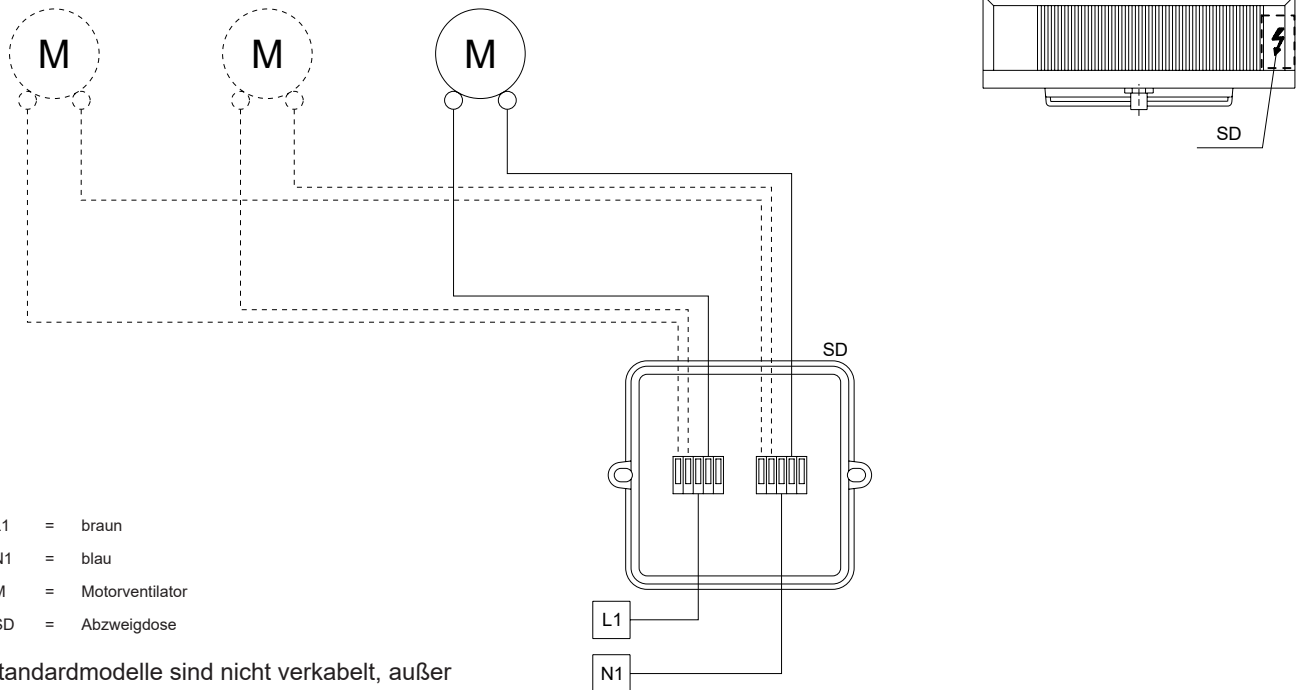
230V / 1 / 50-60Hz

- = gelb-grün
- L = braun
- N = blau
- SD = Abzweigdose

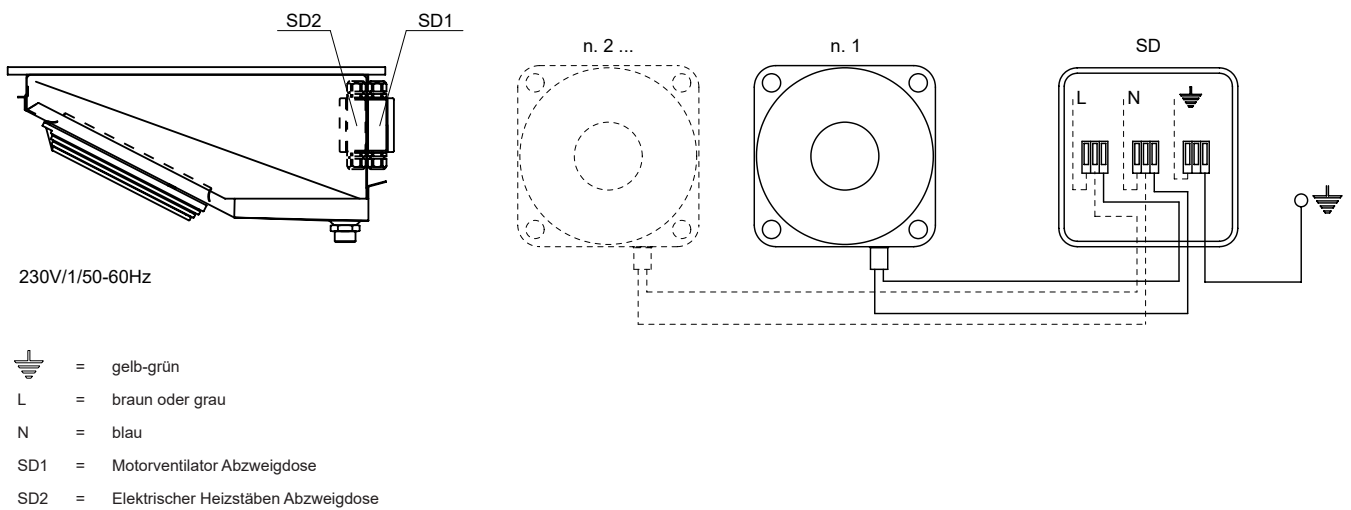
Standardmodelle sind verdrahtet

Motorventilatoren EC

AGS1 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø200 mm

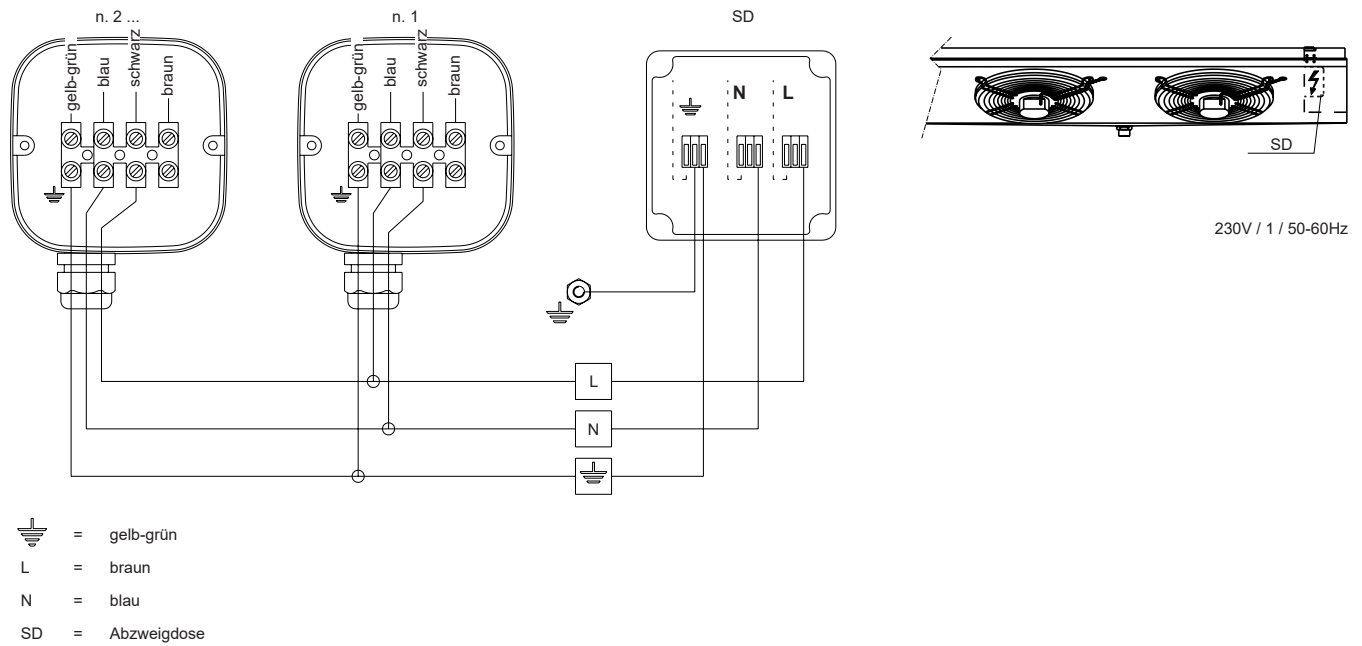


AGS4 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø250 mm



Standardmodelle sind verdrahtet

AGS3 - Anschlußplan der Motorventilatoren Ø315 mm



Standardmodelle sind verdrahtet

AP

Identifizierungscode:

AP 301 C1 SerieneCode



Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode		MN171501
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	200
Stromversorgung		230V~/1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modell	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50 60
Stromaufnahme	A	0.35		0.35	0.70	1.05
	W	53		53	106	159
RPM		1300		1300	1300	1300

Motorventilatoren EC

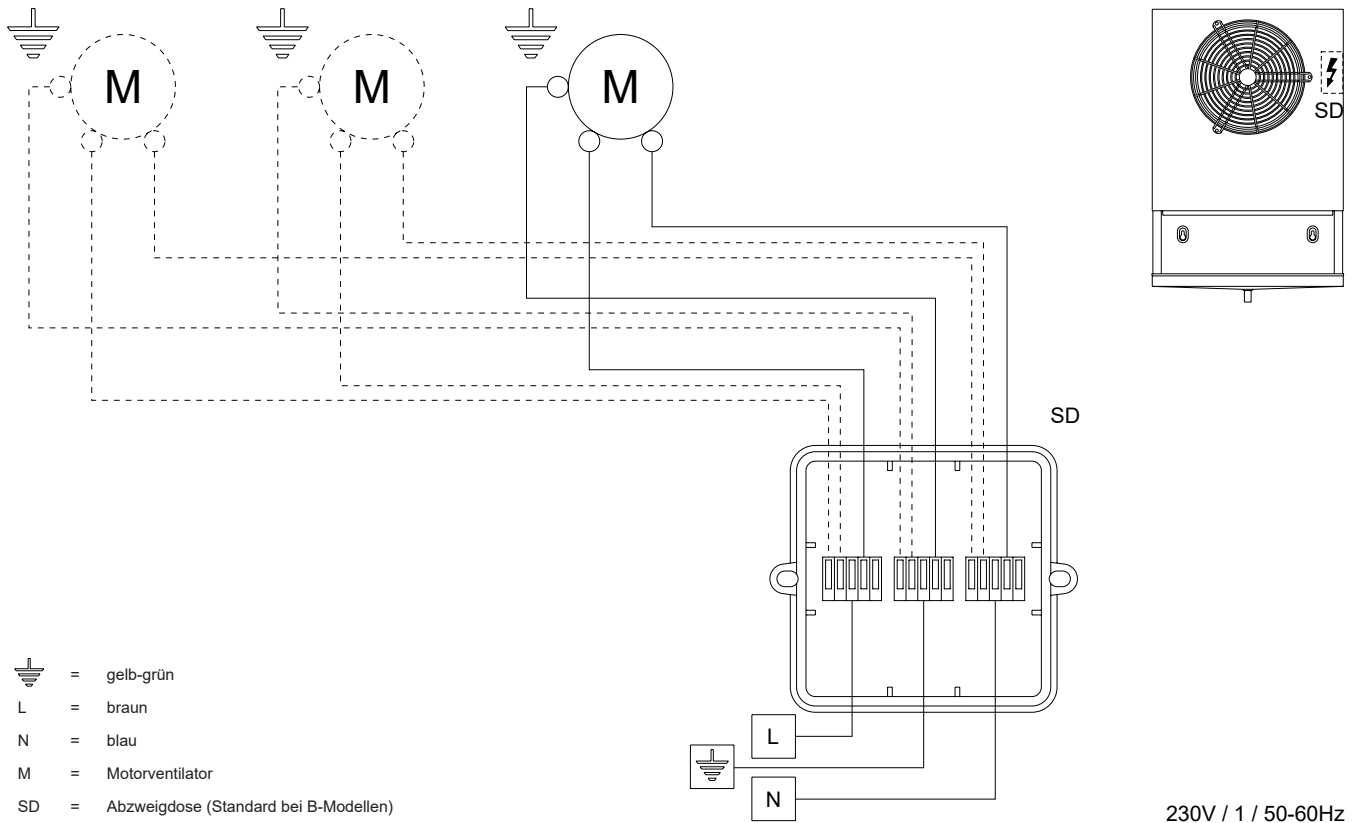
Motorventilatorcode		MN273007
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	230
Stromversorgung		220...240V~/1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60
Stromaufnahme	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modell	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50 60
Stromaufnahme	A	0.18		0.18	0.36	0.54
	W	23		23	46	69
RPM		1300		1300	1300	1300

Anschlußplan der Motorventilatoren

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

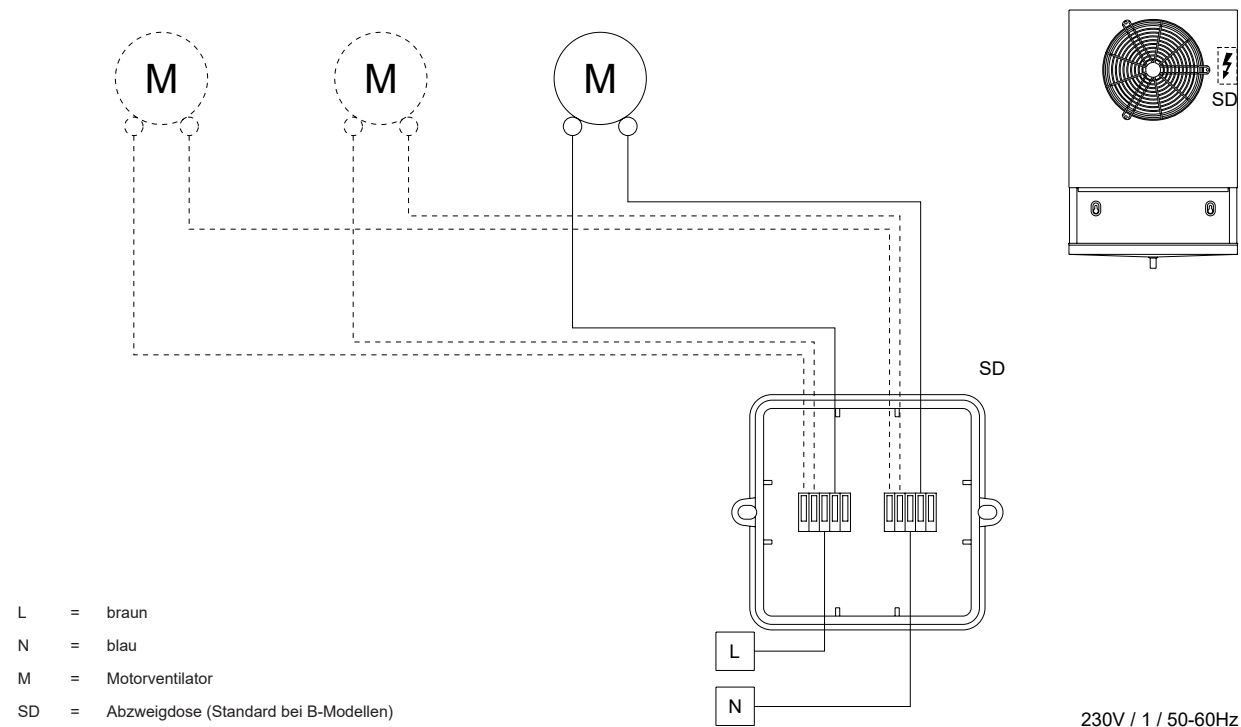
Motorventilatoren AC



Standard 'B' Modelle sind verdrahtet (z. B. AP081B).

Standardmodelle, die nicht mit 'B' gekennzeichnet sind, sind nicht verdrahtet

Motorventilatoren EC



Standard 'B' Modelle sind verdrahtet (z. B. AP081B).

Standardmodelle, die nicht mit 'B' gekennzeichnet sind, sind nicht verdrahtet

A2L coolers

6. Air cooled condensers

AV / ECO-BATIC®

Identifizierungscode:

Serie	Type	Motorventil.	Anzahl der	Anzahl der Motoren	Motorventil.	Geräuschen	Rohrreihen	Modul	Rohre pro	A / U	Besonderheit
		Durchmesser	Motorreihen	pro Reihe	Anschluss	entwicklung		Kreisläufe			
AV	K Luftverflüssiger	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	Von 1 bis 99	A EU	
	W Trockenkühler	6 630	2	2	S Star	M Medium	2	B N		U USA	
	S Gas-Kühler CO ₂	7 710		3	M Einphasigen	L Niedrig	3	C P			
		8 800		4	E EC 3-phasigen	S Stillen	4	D Q			
		9 910		5	F EC 1-phasigen		5	E R			
		1 1000		6			6	F S			
				7			7	G T			
				8			8	H U			
				9			9	L V			

[xxxx] = Besonderheit nach auswahl

Beispiel zur Berechnung der technischen Daten

Verwenden Sie den Identifizierungscode:

Identifizierungscode: S814DN4B04J

Sehen Sie sich die Datentabelle der Ventilatoren an:

Motorventil. Durchmesser	Motorventil. Anschlüsse	Geräuschen-entwicklung	Auf. Leistung [kW]	Stromstärke [A]	rpm	Motorcode MN	Ventilatorcode MN	Schalleistungspegel [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Ein Motorventilatoren = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Motorcode MN266111, Lüfterdüsen Code MN268857)

Code Modell: S814DN4B04J

Gesamtanzahl Motorventilatoren = 1 x 4 = 4 Motorventilatoren

Gesamtleistung = 1.94 x 4 = 7.8 kW

Gesamtstrom = 3.9 x 4 = 15.6 A

Schalleistungspegel = 81 + 10 x log 4 = 87 dB(A)

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Ventilatordaten (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - EUROPA

Motorventil. Durchmesser	Motorventil. Anschlüsse	Geräuschen- entwicklung	Auf. Leistung [kW]	Stromstärke [A]	rpm	Motorcode MN	Ventilatorcode MN	Schalleistungspegel [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

Ventilatordaten (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - NORDAMERIKA

Motorventil. Durchmesser	Motorventil. Anschlüsse	Geräuschentwicklung	Modul ID ^(*)	Auf. Leistung [kW]	Stromstärke [A]	rpm	Motorcode MN	Ventilatorcode MN	Schalleistungspegel [dB(A)]
8	D	N	B	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	B	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	B	-	-	-	-	-	-
8	D	S	B	-	-	-	-	-	-
8	S	N	B	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	B	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	B	-	-	-	-	-	-
8	S	S	B	-	-	-	-	-	-
8	E	N	B	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	N	D	2.20	6.70	1000	266167	268891	75
8	E	M	B	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	M	D	2.20	3.40	1000	266168	-	76
8	E	L	B	-	-	-	-	-	-
8	E	S	B	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	B	-	-	-	-	-	-
8	F	M	B	-	-	-	-	-	-
8	F	L	B	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	B	-	-	-	-	-	-
9	D	N	B	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	B	-	-	-	-	-	-
9	D	L	B	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	B	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	B	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	B	-	-	-	-	-	-
9	S	L	B	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	B	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	B	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	N	D	3.25	5.00	1070	266169	-	84
9	E	M	B	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	B	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	B	-	-	-	-	-	-
9	F	N	B	-	-	-	-	-	-
9	F	M	B	-	-	-	-	-	-
9	F	L	B	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	B	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	B	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	B	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	B	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	B	-	-	-	-	-	-
1	S	N	B	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	B	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	B	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	B	-	-	-	-	-	-
1	E	N	B	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	B	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	B	-	-	-	-	-	-
1	E	S	B	-	-	-	-	-	-
1	F	N	B	-	-	-	-	-	-
1	F	M	B	-	-	-	-	-	-
1	F	L	B	-	-	-	-	-	-
1	F	S	B	-	-	-	-	-	-

(*) B = EU // D = USA

Air cooled condensers

Deutsch

KCE-K, S, W / VGE-K, S, W

Identifizierungscode:

Serie	Type	Motorventil. Durchmesser	Anzahl der Motorreihen	Anzahl der Motoren pro Reihe	Motorventil. Anschluss	Geräuschenentwicklung	Rohrreihen	Modul	Rohre pro Kreisläufe	Luftstromrichtung
KCE	K Luftverflüssiger	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	Von 1 bis 99	H Horizontal
	W Trockenkühler	6 630	2	2	S Star	M Medium	2	B N		V Vertikal
	S Gas-Kühler CO ₂	7 710		3	M Einphasigen	L Niedrig	3	C P		J Jumbo
	F Luftverflüs. R410A	8 800		4	E EC 3-Phasigen	S Stillen	4	D Q		J Junior
	N Luftverflüssiger NH ₃	9 910		5	F EC 1-Phasigen		5	E R		G Giant
		1 1000		6			6	F S		
				7			7	G T		
				8			8	H U		
							9	L V		

Beispiel zur Berechnung der technischen Daten

Verwenden Sie den Identifizierungscode:

Identifizierungscode: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Sehen Sie sich die Datentabelle der Ventilatoren an:

Motorventil. Durchmesser	Motorventil. Anschlüsse	Geräuschenentwicklung	Auf. Leistung [kW]	Stromstärke [A]	rpm	Motorcode MN	Lüfterdüsen code MN	Schalleistungspegel [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Ein Motorventilatoren = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Motorcode MN266111, Lüfterdüsen code MN268857)

Code Modell: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Gesamtanzahl Motorventilatoren = 2 x 5 = 10 Motorventilatoren

Gesamtleistung = 1.94 x 10 = 19.4 kW

Gesamtstrom = 3.9 x 10 = 39 A

Schalleistungspegel = 81 + 10xlog 10 = 91 dB(A)

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Ventilatordaten (Tabella_Ventilatori_EGK_19)

Fan diameter	Fan Verkabelung	Noise level	Power [kW]	Current [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
5	D	N	0.77	1.70	1300	268442	268843	74
5	D	M	0.27	0.57	912	265912	268843	71
5	D	L	-	-	-	-	-	-
5	D	S	0.12	0.25	620	285919	268843	58
5	S	N	0.49	0.84	1025	268442	268843	68
5	S	M	0.20	0.33	750	265912	268843	68
5	S	L	-	-	-	-	-	-
5	S	S	0.06	0.12	450	285919	268843	48
5	M	N	0.72	3.20	1240	285959	268843	76
5	M	M	0.27	1.25	900	285902	268843	72
5	M	L	0.13	0.59	665	285922	268843	59
5	M	S	-	-	-	-	-	-
5	E	N	0.98	1.87	1600	285962	268843	83
5	E	M	-	-	-	-	-	-
5	E	L	-	-	-	-	-	-
5	E	S	-	-	-	-	-	-
5	F	N	-	-	-	-	-	-
5	F	M	0.36	2.20	1100	285953	268843	71
5	F	L	-	-	-	-	-	-
5	F	S	-	-	-	-	-	-
6	D	N	1.75	3.70	1400	266006	268844	86
6	D	M	0.62	1.25	900	286014	268844	75
6	D	L	-	-	-	-	-	-
6	D	S	0.11	0.27	420	286016	268844	54
6	S	N	1.35	2.20	1210	266006	268844	82
6	S	M	0.44	0.72	720	286014	268844	69
6	S	L	-	-	-	-	-	-
6	S	S	0.06	0.12	310	286016	268844	47
6	M	N	-	-	-	-	-	-
6	M	M	0.66	3.00	860	286020	268844	75
6	M	L	-	-	-	-	-	-
6	M	S	-	-	-	-	-	-
6	E	N	3.00	4.60	1450	199957	268844	82
6	E	M	0.82	1.64	1100	286067	268844	77
6	E	L	-	-	-	-	-	-
6	E	S	-	-	-	-	-	-
6	F	N	-	-	-	-	-	-
6	F	M	0.62	2.70	1000	286066	268844	74
6	F	L	0.39	1.70	900	286068	268844	70
6	F	S	-	-	-	-	-	-
7	D	N	2.60	4.90	1330	285808	268840	87
7	D	M	0.94	1.70	900	285814	268840	79
7	D	L	-	-	-	-	-	-
7	D	S	-	-	-	-	-	-
7	S	N	1.75	2.90	1040	285808	268840	82
7	S	M	0.62	1.05	690	285814	268840	72
7	S	L	-	-	-	-	-	-
7	S	S	-	-	-	-	-	-
7	M	N	-	-	-	-	-	-
7	M	M	-	-	-	-	-	-
7	M	L	-	-	-	-	-	-
7	M	S	-	-	-	-	-	-
7	E	N	3.70	5.60	1360	285854	268840	88

Air cooled condensers

Deutsch

Fan diameter	Fan Verkabelung	Noise level	Power [kW]	Current [A]	rpm	Fan code MN	Fan plate code MN	Sound power level [dB(A)]
7	E	M	1.20	1.90	1010	285855	268840	82
7	E	L	-	-	-	-	-	-
7	E	S	-	-	-	-	-	-
7	F	N	-	-	-	-	-	-
7	F	M	-	-	-	-	-	-
7	F	L	-	-	-	-	-	-
7	F	S	-	-	-	-	-	-
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

LCE

Identifizierungscode:

LCE 234 C1 Seriencode



Motorventilatorcode	MN090301 ^a		MN090301 ^b		MN090301 ^c		MN090302 ^d		MN090303 ^e	
Nenn Durchmesser Ø [mm]	172		200		230		254		300	
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz									
Frequenz Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A		0.23				0.31		0.47	
	W		38				46		75	
RPM	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	

a. mit Axialventilator Ø172
 b. mit Axialventilator Ø200
 c. mit Axialventilator Ø230
 d. mit Axialventilator Ø254
 e. mit Axialventilator Ø300

Modell	LCE	036		048		066		089		179	
		045	057	063	077	087	107	117	140	168	213
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x172		1x200		1x230		1x254		1x300	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.31	0.31	0.47	0.47
Stromaufnahme	W	38	38	38	38	38	38	46	46	75	75
	RPM	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1300

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Wenn Sie EC-Motorventilatoren montieren müssen, wenden Sie sich an Modine.

Deutsch

PKE

Identifizierungscode:

PKE | **6** | **4** | **N** | **3**
 | C1 | C2 | C3 | C4

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 6 = Ø630 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell
C4	Motorventilator ID



Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN266006						MN286014						
Nenn Durchmesser Ø [mm]	630						630						
Motorventilator ID	A						M						
Stromversorgung	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frequenz Hz	50		60		60		50		60		60		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	1.25	0.72	1.60	0.88	1.55	0.94
	W	1750	1350	2800	1800	2900	2100	620	440	940	520	1000	640
RPM	1400	1210	1580	1210	1640	1330	900	720	980	640	1040	730	

Motorventilatorcode	MN286015				MN286016						
Nenn Durchmesser Ø [mm]	630				630						
Motorventilator ID	N				S						
Stromversorgung	400V/~3/50Hz		480V/~3/60Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz				
Frequenz Hz	50		60		50		60				
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
Stromaufnahme	A	0.55	0.27	0.65	0.32	0.27	0.12	0.27	0.12	0.29	0.13
	W	235	140	360	195	110	60	130	60	150	70
RPM	650	480	750	490	420	310	450	280	480	330	

Stromaufnahme bezogen auf 400V/~3

Modell	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4			
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630		4x630	5x630		
Motorventilator ID		A					
Frequenz Hz		50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Stromaufnahme	A	11.1	14.4	14.8	19.2	18.5	24
	W	5250	8400	7000	11200	8750	14000
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580
400V, ~3, Y							
Stromaufnahme	A	6.6	9	8.8	12	11	15
	W	4050	5400	5400	7200	6750	9000
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210

Air cooled condensers

Modell	PKE	63M2		64M2		65M2	
		63M3	63M4	64M3	64M4	65M3	65M4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorventilator ID		M					
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Stromaufnahme	A	3.75	4.8	5	6.4	6.25	8
	W	1860	2820	2480	3760	3100	4700
RPM		900	980	900	980	900	980
400V, ~3, Y							
Stromaufnahme	A	2.16	2.64	2.88	3.52	3.6	4.4
	W	1320	1560	1760	2080	2200	2600
RPM		720	640	720	640	720	640

Modell	PKE	63N2		64N2		65N2	
		63N3	63N4	64N3	64N4	65N3	65N4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorventilator ID		M					
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Stromaufnahme	A	1.65	1.95	2.2	2.6	2.75	3.25
	W	705	1080	940	1440	1175	1800
RPM		650	750	650	750	650	750
400V, ~3, Y							
Stromaufnahme	A	0.81	0.96	1.08	1.28	1.35	1.6
	W	420	585	560	780	700	975
RPM		480	490	480	490	480	490

Modell	PKE	63S2		64S2		65S2	
		63S3	63S4	64S3	64S4	65S3	65S4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorventilator ID		M					
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Stromaufnahme	A	0.81	0.81	1.08	1.08	1.35	1.35
	W	330	390	440	520	550	650
RPM		420	450	420	450	420	450
400V, ~3, Y							
Stromaufnahme	A	0.36	0.36	0.48	0.48	0.6	0.6
	W	180	180	240	240	300	300
RPM		310	280	310	280	310	280

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Elektrische Schaltpläne finden Sie in der mit dem Modell gelieferten Dokumentation

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN199957	MN286067	MN286068
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	630	630	630
Motorventilator ID		A	M	N / S
Stromversorgung		400V/~3/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	4.60	1.55...1.40 1.64...1.50	1.70
	W	3000	820	390
RPM		1450	1100	900

Modell	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Motorventilator ID		A		
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60
400V, ~3, Δ				
Stromaufnahme	A	13.80	18.40	23.00
	W	9000	12000	15000
RPM		1450	1450	1450

Assorbimenti elettrici riferiti a 380V/~3

Modell	PKE	63M2 63M3 63M4	64M2 64M3 64M4	65M2 65M3 65M4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Motorventilator ID		M		
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60
380V, ~3				
Stromaufnahme	A	4.65 4.92	6.20 6.56	7.75 8.20
	W	2460	3280	4100
RPM		1100	1100	1100

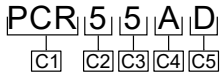
Modell	PKE	63N2 63N3 63N4	63S2 63S3 63S4	64N2 64N3 64N4	64S2 64S3 64S4	65N2 65N3 65N4	65S2 65S3 65S4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Motorventilator ID		N / S		N / S		N / S	
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	5.10		6.80		8.50	
	W	1170		1560		1950	
RPM		900		900		900	

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Elektrische Schaltpläne finden Sie in der mit dem Modell gelieferten Dokumentation

PCR

Identifizierungscode:



C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 4 = Ø400 [mm] 5 = Ø500 [mm] 6 = Ø630 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell
C4	Motorventilator ID
C5	Motorventilator Geschwindigkeit ID

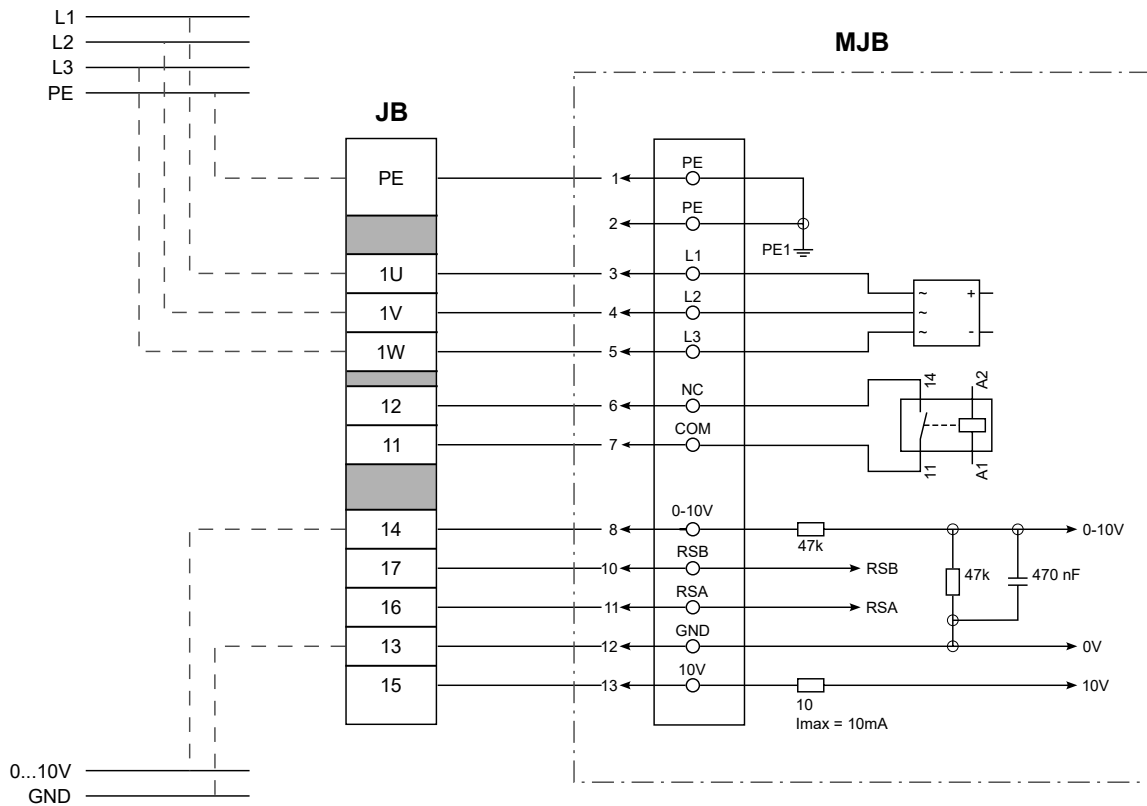
Motorventilatorcode	MN270322 ^a	MN270323 ^a	MN270309 ^a
Nenn Durchmesser Ø [mm]	400	500	630
Tipo motore	EC	EC	EC
Motorventilator ID	A	A	A
Stromversorgung	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme W	A 2.1	4.0	4.1
RPM	1320 2060	2600 1700	2650 1270

a. Stromaufnahme bezogen auf Nennspannung - 400V

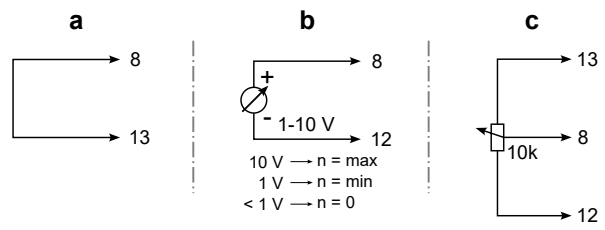
Standardmodelle sind verdrahtet

Weitere Informationen finden Sie im dem Modell beiliegenden Diagramm.

Allgemeiner Anschlussplan für Beispielzwecke:



JB	Modell Abzweigdose
MJB	Motorventilator Abzweigdose
a	Verkabelung mit Höchstgeschwindigkeit
b	Verkabelung mit einstellbarer Geschwindigkeit
c	Verkabelung mit einstellbarer Geschwindigkeit mit Potentiometer



TKE

Identifizierungscode:

TKE | 35 | 1 | A | 3

C1 | C2 | C3 | C4

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser
	35 = Ø350 [mm]
	45 = Ø450 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell
C4	Motorventilator ID



Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Motorventilatoren AC

Motorventilatorcode	MN268401	MN268402	MN173003	MN 173004	MN 268440
Nenn Durchmesser Ø [mm]	350	350	450	450	450
Motorventilator ID	A	B	J	M	N
Stromversorgung	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50Hz
Frequenz Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme A	0.83 1.08	0.31 0.37	2.1 2.9	0.58 0.68	0.51 -
Stromaufnahme W	184 249	65 85	480 665	120 160	115 -
RPM	1405 1620	945 1100	1350 1490	890 1000	840 -

Modell	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2						
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3						
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-						
Motorventilatoren n° x Ø mm		1x350		1x350		2x350		2x350		3x350		3x350		4x350		4x350	
Frequenz Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme A		0.83	1.08	0.31	0.37	1.66	2.16	0.62	0.74	2.49	3.24	0.93	1.11	3.32	4.32	1.24	1.48
Stromaufnahme W		184	249	65	85	368	498	130	170	552	747	195	255	736	996	260	340
RPM		1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100

Modell	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motorventilatoren n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenz Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme A		2.1	2.9	4.2	5.8	6.3	8.7	8.4	11.6	12.6	17.4
Stromaufnahme W		480	665	960	1330	1440	1995	1920	2660	2880	3990
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modell	TKE	451M2	452M2	453M2	454M2	456M2					
		451M3	452M3	453M3	454M3	456M3					
		451M4	452M4	453M4	454M4	456M4					
Motorventilatoren n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenz Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme A		0.58	0.68	1.16	1.36	1.74	2.04	2.32	2.72	3.48	4.08
Stromaufnahme W		120	160	240	320	360	480	480	640	720	960
RPM		890	1000	890	1000	890	1000	890	1000	890	1000

Modell	TKE	451N2	452N2	453N2	454N2	456N2					
		451N3	452N3	453N3	454N3	456N3					
		451N4	452N4	453N4	454N4	456N4					
Motorventilatoren n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenz Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme A		0.51	-	1.02	-	1.53	-	2.04	-	3.06	-
Stromaufnahme W		115	-	230	-	345	-	460	-	690	-
RPM		840	-	840	-	840	-	840	-	840	-

Air cooled condensers

Motorventilatoren EC

Motorventilatorcode		MN268426	MN268447	MN268477
Nenn Durchmesser	Ø [mm]	350	450	450
Motorventilator ID		A/B	J	M/N
Stromversorgung		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frequenz	Hz	50 60	50 60	50 60
Stromaufnahme	A	1.35	2.20	2.05
	W	165	345	300
RPM		1475	1300	1280

Modell	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x350				2x350		3x350		4x350	
Frequenz	Hz	50		60		50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	1.35				2.70		4.05		5.40	
	W	165				330		495		660	
RPM		1475				1475		1475		1475	

Modell	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	2.20		4.40		6.60		8.80		13.2	
	W	345		690		1035		1380		2070	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modell	TKE	451M2	451N2	452M2	452N2	453M2	453N2	454M2	454N2	456M2	456N2
		451M3	451N3	452M3	452N3	453M3	453N3	454M3	454N3	456M3	456N3
		451M4	451N4	452M4	452N4	453M4	453N4	454M4	454N4	456M4	456N4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Stromaufnahme	A	2.05		4.10		6.15		8.20		12.30	
	W	300		600		900		1200		1800	
RPM		1280		1280		1280		1280		1280	

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Elektrische Schaltpläne finden Sie in der mit dem Modell gelieferten Dokumentation

VCE

Identifizierungscode:

VCE | 9 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Seriencode
C2	Motorventilatordurchmesser 8 = Ø800 [mm] 9 = Ø900 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell
C4	Motorventilator ID



Motorventilatorcode	MN266111				MN266114				
Nenn Durchmesser Ø [mm]	800				800				
Motorventilator ID	B				E				
Stromversorgung	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequenz Hz	50		50		60		60		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM	880 670		670 550		720 520		770 550		

Motorventilatorcode	MN280845				MN280835				
Nenn Durchmesser Ø [mm]	910				910				
Motorventilator ID	B				D				
Stromversorgung	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frequenz Hz	50		50		60		60		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	5.15	2.90	0.83	0.39	0.88	0.42	0.91	0.45
	W	2480	1570	310	190	410	210	460	260
RPM	885 685		440 340		470 320		500 360		

Motorventilatorcode	MN280824				MN280819				
Nenn Durchmesser Ø [mm]	910				910				
Motorventilator ID	E				G				
Stromversorgung	400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		400V/~3/50Hz				
Frequenz Hz	50		60		60		50		
Verkabelung	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Stromaufnahme	A	2.20	1.10	2.50	1.20	2.60	1.30	7.20	4.30
	W	900	540	1250	580	1400	720	3600	2500
RPM	660 500		700 460		750 520		890 700		

Stromaufnahme bezogen auf 400V/~3

Modell	VCE	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Motorventilator ID		B							
Frequenz	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Stromaufnahme	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Stromaufnahme	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modell	VCE	804E2		806E2		808E2		810E2		812E2		814E2		816E2		818E2	
		804E3		806E3		808E3		810E3		812E3		814E3		816E3		818E3	
		804E4		806E4		808E4		810E4		812E4		814E4		816E4		818E4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x800		6x800		8x800		10x800		12x800		14x800		16x800		18x800	
Motorventilator ID		E															
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Stromaufnahme	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y																	
Stromaufnahme	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520

Modell	VCE	904B2		906B2		908B2		910B2		912B2		914B2		916B2		918B2	
		904B3		906B3		908B3		910B3		912B3		914B3		916B3		918B3	
		904B4		906B4		908B4		910B4		912B4		914B4		916B4		918B4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Motorventilator ID		B															
Frequenz	Hz	50															
400V, ~3, Δ																	
Stromaufnahme	A	20.6	30.9	41.2	51.5	61.8	72.1	82.4	92.7								
	W	9920	14880	19840	24800	29760	34720	39680	44640								
RPM		885	885	885	885	885	885	885	885								
400V, ~3, Y																	
Stromaufnahme	A	11.6	17.4	23.2	29	34.8	40.6	46.4	52.2								
	W	6280	9420	12560	15700	18840	21980	25120	28260								
RPM		685	685	685	685	685	685	685	685								

Modell	VCE	904D2		906D2		908D2		910D2		912D2		914D2		916D2		918D2	
		904D3		906D3		908D3		910D3		912D3		914D3		916D3		918D3	
		904D4		906D4		908D4		910D4		912D4		914D4		916D4		918D4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Motorventilator ID		D															
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Stromaufnahme	A	3.32	3.52	4.98	5.28	6.64	7.04	8.3	8.8	9.96	10.56	11.62	12.32	13.28	14.08	14.94	15.84
	W	1240	1640	1860	2460	2480	3280	3100	4100	3720	4920	4340	5740	4960	6560	5580	7380
RPM		440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470
400V, ~3, Y																	
Stromaufnahme	A	1.56	1.68	2.34	2.52	3.12	3.36	3.9	4.2	4.68	5.04	5.46	5.88	6.24	6.72	7.02	7.56
	W	760	840	1140	1260	1520	1680	1900	2100	2280	2520	2660	2940	3040	3360	3420	3780
RPM		340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320

Modell	VCE	904E2		906E2		908E2		910E2		912E2		914E2		916E2		918E2	
		904E3		906E3		908E3		910E3		912E3		914E3		916E3		918E3	
		904E4		906E4		908E4		910E4		912E4		914E4		916E4		918E4	
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Motorventilator ID		E															
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Stromaufnahme	A	8.8	10	13.2	15	17.6	20	22	25	26.4	30	30.8	35	35.2	40	39.6	45
	W	3600	5000	5400	7500	7200	10000	9000	12500	10800	15000	12600	17500	14400	20000	16200	22500
RPM		660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700
400V, ~3, Y																	
Stromaufnahme	A	4.4	4.8	6.6	7.2	8.8	9.6	11	12	13.2	14.4	15.4	16.8	17.6	19.2	19.8	21.6
	W	2160	2320	3240	3480	4320	4640	5400	5800	6480	6960	7560	8120	8640	9280	9720	10440
RPM		500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460

Air cooled condensers

Deutsch

Modell	VCE	904G2	906G2	908G2	910G2	912G2	914G2	916G2	918G2
		904G3	906G3	908G3	910G3	912G3	914G3	916G3	918G3
		904G4	906G4	908G4	910G4	912G4	914G4	916G4	918G4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Motorventilator ID		G							
Frequenz	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Stromaufnahme	A	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
	W	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800
RPM		890	890	890	890	890	890	890	890
400V, ~3, Y									
Stromaufnahme	A	17.2	25.8	34.4	43	51.6	60.2	68.8	77.4
	W	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000
RPM		700	700	700	700	700	700	700	700

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

Standardmodelle sind nicht verkabelt

Elektrische Schaltpläne finden Sie in der mit dem Modell gelieferten Dokumentation

VCC

Identifizierungscode:

VCC | 8 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Seriencode
C2	Motorventilator Durchmesser 8 = Ø800 [mm]
C3	Gesamtzahl der Ventilatoren am Modell
C4	Motorventilator ID



Motorventilatorcode	MN266111	MN266114							
Nenn Durchmesser Ø [mm]	800	800							
Motorventilator ID	B	E							
Stromversorgung	400V/~3/50Hz	400V/~3/50-60Hz				460V/~3/60Hz			
Frequenz Hz	50	50		60		60			
Verkabelung	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	
Stromaufnahme	A W	3.90 1940	2.23 1210	2.10 820	1.00 480	2.40 1100	1.10 520	2.50 1250	1.20 680
RPM		880	670	670	550	720	520	770	550

Stromaufnahme bezogen auf 400V/~3

Modell	VCC	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Motorventilator ID		B							
Frequenz	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Stromaufnahme	A W	15.6 7760	23.4 11640	31.2 15520	39 19400	46.8 23280	54.6 27160	62.4 31040	70.2 34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Stromaufnahme	A W	8.92 4840	13.38 7260	17.84 9680	22.3 12100	26.76 14520	31.22 16940	35.68 19360	40.14 21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modell	VCC	804E2	806E2	808E2	810E2	812E2	814E2	816E2	818E2
		804E3	806E3	808E3	810E3	812E3	814E3	816E3	818E3
		804E4	806E4	808E4	810E4	812E4	814E4	816E4	818E4
Motorventilatoren	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Motorventilator ID		E							
Frequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Stromaufnahme	A W	8.4 3280	9.6 4400	12.6 4920	14.4 6600	16.8 6560	19.2 8800	21 8200	24 11000
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y									
Stromaufnahme	A W	4 1920	4.4 2080	6 2880	6.6 3120	8 3840	8.8 4160	10 4800	11 5200
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520

Achtung! Die Motoren sind mit internen Thermokontakten zum Schutz mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Prüfen Sie vor der Verwendung von Systemen zur Regelung der Motorendrehzahl, ob diese mit den Motoren kompatibel sind. Inkompatible Systeme können Geräusche und Schäden verursachen. Modine übernimmt keine Verantwortung für die Leistung von Modellen, die mit Regelsystemen ausgestattet sind. Bei Motorventilatoren, die mit Thermokontakten (TK) ausgestattet sind, müssen diese an den Steuerkreis angeschlossen werden. Bei Modellen, die mit einer Verkabelung in einer Abzweigdose geliefert werden, nehmen Sie den Deckel ab, um den Anschluss herzustellen.

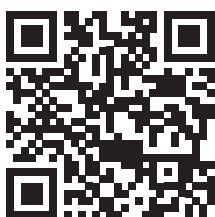
Standardmodelle sind nicht verkabelt

Elektrische Schaltpläne finden Sie in der mit dem Modell gelieferten Dokumentation

Air cooled condensers

1. Importante

- 1.1 El objetivo de este documento es proporcionar datos técnicos sobre la alimentación y el consumo eléctrico de los motoventiladores instalados en las series estándar de los modelos Modine.
- 1.2 Este manual es parte integrante del manual del modelo y no lo sustituye.
- 1.3 Para las instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento, consulte el manual del modelo.
- 1.4 Consulte el manual «Instalación de los motoventiladores» para las instrucciones de instalación de los motoventiladores en caso de sustitución o instalación en un modelo que no disponga de ellos.
- 1.5 Todos los manuales están disponibles en el sitio web de Modine:
<https://www.modinecoolers.com/documents/>



Escanear el código QR para acceder directamente a la página de descarga del manual.

- 1.6 Para modelos especiales y personalizados, equipados con motoventiladores no estándar, consulte la documentación entregada con el modelo.
- 1.7 Todas las intervenciones en el modelo debe efectuarlas personal autorizado y cualificado con la formación y habilidades necesarias de acuerdo con la norma EN 378.
- 1.8 Se recomienda el uso de EPI. Consulte el manual del modelo.
- 1.9 Este manual forma parte del producto y debe conservarse durante toda la vida útil de la unidad.
- 1.10 Lea atentamente toda la información que figura en el manual del modelo y toda la documentación entregada con él antes de desembalarlo, antes de manipularlo, montarlo, colocarlo, ponerlo en marcha y antes de realizar cualquier intervención en el modelo. En caso de dudas, póngase en contacto con Modine.
- 1.11 Modine se reserva el derecho a realizar, sin previo aviso y en cualquier momento, cambios o actualizaciones en el contenido y la forma de este documento. En caso de dudas, póngase en contacto con Modine.
- 1.12 El código del motoventilador está directamente relacionado con el código del modelo. El código del modelo puede leerse directamente en la etiqueta de datos (véase la Figura 1). Para identificar la etiqueta de datos del modelo, consulte el manual del modelo.



Figura 1

1.13 Es obligatorio utilizar cables de alimentación con una sección mínima conforme a las normas técnicas vigentes en el país de instalación, dependiendo también del modo de tendido, la longitud del cable y el tipo de cable. Para minimizar el riesgo de contacto indirecto, se recomienda conectar el aparato a tierra, utilizando el polo de tierra (cuando exista). Para más información, consulte el manual y los esquemas proporcionados con el modelo.

2. Advertencia

- 2.1 Las páginas de este manual están estructuradas para proporcionar, de forma esquemática, información sobre la alimentación y el consumo eléctrico de los motoventiladores instalados en las series estándar de Modine.
- 2.2 La Figura 2 muestra la disposición de las páginas de este manual.
- 2.3 El objetivo de este manual no es proporcionar información sobre la instalación, el uso y el mantenimiento de los modelos. Consulte el manual del modelo. En caso de dudas, póngase en contacto con Modine.

serie →

ejemplo de código de modelo →

código y datos técnicos de motoventiladores →

consumo eléctrico de modelos →

esquemas eléctricos →

familia de productos →

EVS

Codice di modello: EVS_521

C1 Codice di girna

Codice motoventilatore		MN171501	
Diametro nominale Ø (mm)		200	
Alimentazione		230V~150-60Hz	
Frequenza Hz		50	60
Assorbimenti A		0,35	
W		53	
RPM		1300	

Modello	EVS	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
	EVS / B	41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventilatori n° x Ø mm		1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frequenza Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Assorbimenti A		0,35	0,35	0,7	0,7	0,7	0,7	1,05	1,05	1,05	1,40
W		53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300


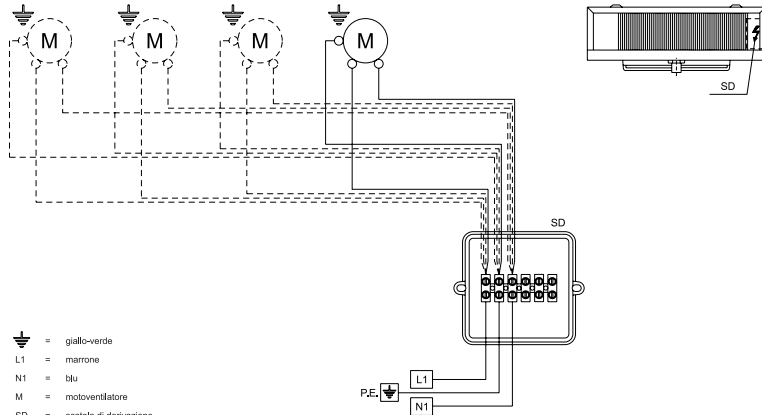


imagen genérica del producto

Schema di collegamento dei motoventilatori (predisposto solo su modelli EVS/B)

Attenzione. I motori sono dotati di termocontatti di protezione interni a riarmo automatico. Prima di utilizzare sistemi di regolazione del numero di giri dei motori verificare la compatibilità con i motori stessi, sistemi non compatibili possono generare rumorosità e danneggiamenti; Modine non si assume responsabilità alcuna sulle prestazioni dei modelli equipaggiati con sistemi di regolazione. Nei motoventilatori dotati di termocontatti (TK), gli stessi devono essere collegati al circuito di controllo. Nei modelli forniti con cablaggio in scatola di derivazione rimuovere il coperchio per effettuare il collegamento.



= giallo-verde
 = marrone
 = blu
 = motoventilatore
 = scatola di derivazione

unit coolers

Figura 2

324 www.modine.com

3. Unit coolers

CTE

Código de modelo:

CTE | 50 | 2 | A8
C1 C2 C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN268442						MN266006						
Diámetro nominal Ø [mm]	500						630						
Alimentación eléctrica	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frecuencia Hz	50		60		60		50		60		60		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Modelo	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ												
Consumo eléctrico	A	1.70	1.90	3.40	3.80	5.10	5.70	6.80	7.60			
	W	770	1100	1540	2200	2310	3300	3080	4400			
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400	
400V, ~3, Y												
Consumo eléctrico	A	0.84	0.88	1.68	1.76	2.52	2.64	3.36	3.52			
	W	490	600	980	1200	1470	1800	1960	2400			
RPM		1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980	
460V, ~3, Δ												
Consumo eléctrico	A	-	2.00	-	4.00	-	6.00	-	8.00			
	W	-	1200	-	2400	-	3600	-	4800			
RPM		-	1480	-	1480	-	1480	-	1480			
460V, ~3, Y												
Consumo eléctrico	A	-	0.90	-	1.80	-	2.70	-	3.60			
	W	-	700	-	1400	-	2100	-	2800			
RPM		-	1100	-	1100	-	1100	-	1100			

Modelo	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3, Δ													
Consumo eléctrico	A	3.70	4.80	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20				
	W	1750	2800	3500	5600	5250	8400	7000	11200				
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580		
400V, ~3, Y													
Consumo eléctrico	A	2.20	3.00	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00				
	W	1350	1800	2700	3600	4050	5400	5400	7200				
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210		
460V, ~3, Δ													
Consumo eléctrico	A	-	4.60	-	9.20	-	13.80	-	18.40				
	W	-	2900	-	5800	-	8700	-	11600				
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640				
460V, ~3, Y													
Consumo eléctrico	A	-	3.00	-	6.00	-	9.00	-	12.00				
	W	-	2100	-	4200	-	6300	-	8400				
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330				

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN285962	MN199957
Diámetro nominal Ø [mm]	500	630
Alimentación eléctrica	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A 1.79...1.60 1.87...1.72	4.60
	W 980	3000
RPM	1600	1450

Modelo	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consumo eléctrico	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980	1960	2940	3920							
RPM		1600	1600	1600	1600							

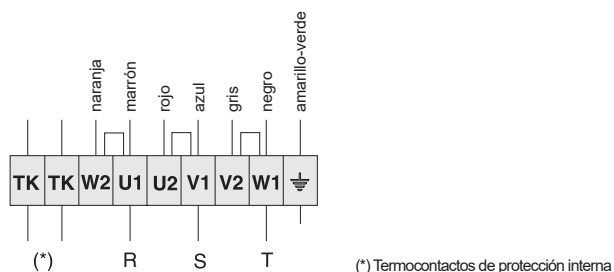
Modelo	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consumo eléctrico	A	4.60	9.20	13.80	18.40								
	W	3000	6000	9000	12000								
RPM		1450	1450	1450	1450								

Esquema de conexión de los motoventiladores

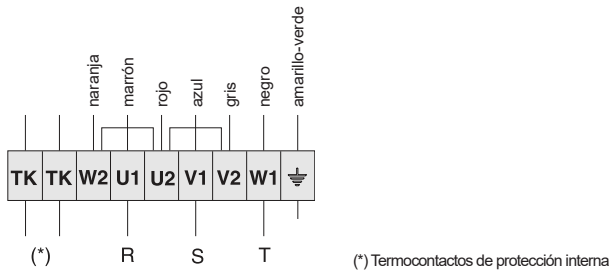
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

Esquema de conexión estándar - 400V, ~3, Δ



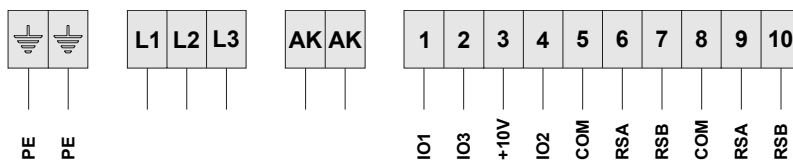
Esquema de conexión 400V/460V, ~3, Y



Los modelos estándar no están cableados

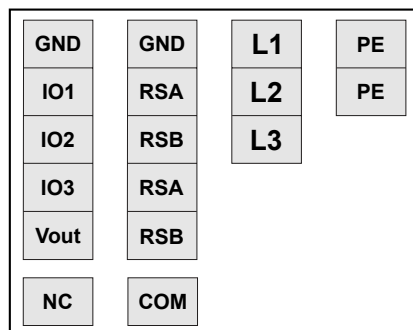
Motoventiladores EC

Motoventilador Ø500



Denominación en el motorventilador	Función
PE	Conductor de protección
L1, L2, L3	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
AK	Contacto de relé de alarma. Abrir en caso de error.
IO1	Entrada digital (activa alta), SELV
IO3	Salida analógica 0-10 V, SELV
+10V	Salida de tensión fija +10 VCC, SELV
IO2	Entrada analógica 0-10V/PWM, SELV
COM	Masa de referencia para interfaz de control, SELV
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV
COM	Masa de referencia para interfaz de control, SELV
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV

Motoventilador Ø630



Denominación en el motorventilador	Función
PE	Conductor de protección
L1, L2, L3	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV
GND	Masa referencia para interfaz de control, SELV
IO1	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales») ajuste de fábrica: entrada digital - alta, activa, función: entrada deshabilitada, SELV inactiva: Pin abierto o tensión aplicada <1,5 V CC activa: tensión aplicada 3,5-50 V CC Función de reset: activación de reset a causa de un fallo con cambio de estado de «habilitado» a «deshabilitado»
IO2	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales») Ajuste de fábrica: entrada analógica 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, función: valor nominal Curva característica parametrizable (véase la curva característica de entrada P1-IN), SELV Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales») ajuste de fábrica:
IO3	salida analógica 0-10 V, máx. 5 mA, función: número de revoluciones real curva característica parametrizable (véase la curva característica de salida P3-OUT), SELV Salida de tensión 3,3-24 V CC +/-5 %, Pmáx=800 mW, tensión parametrizable
Vout	ajuste de fábrica: 10 V CC resistente a cortocircuito sostenido, alimentación para equipos externos, SELV alternativa: entrada 15-50 V CC para parametrización mediante MODBUS sin tensión de red
COM	Relé de estado, contacto libre de potencial, conexión común, capacidad de carga del contacto 250 V CA/2A (AC1) mín. 10 mA, aislamiento reforzado para la red y la interfaz de control
NC	Relé de estado, contacto libre de potencial; contacto de reposo en caso de error

Español

EP

Código de modelo:

EP 301

C1 Código de serie

C1



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	
Diámetro nominal	Ø [mm]	200
Alimentación eléctrica		230V/~1/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60
Consumo eléctrico	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modelo	EP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frecuencia	Hz	50	60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.35		0.35	0.70	1.05
	W	53		53	106	159
RPM		1300		1300	1300	1300

Motoventiladores EC

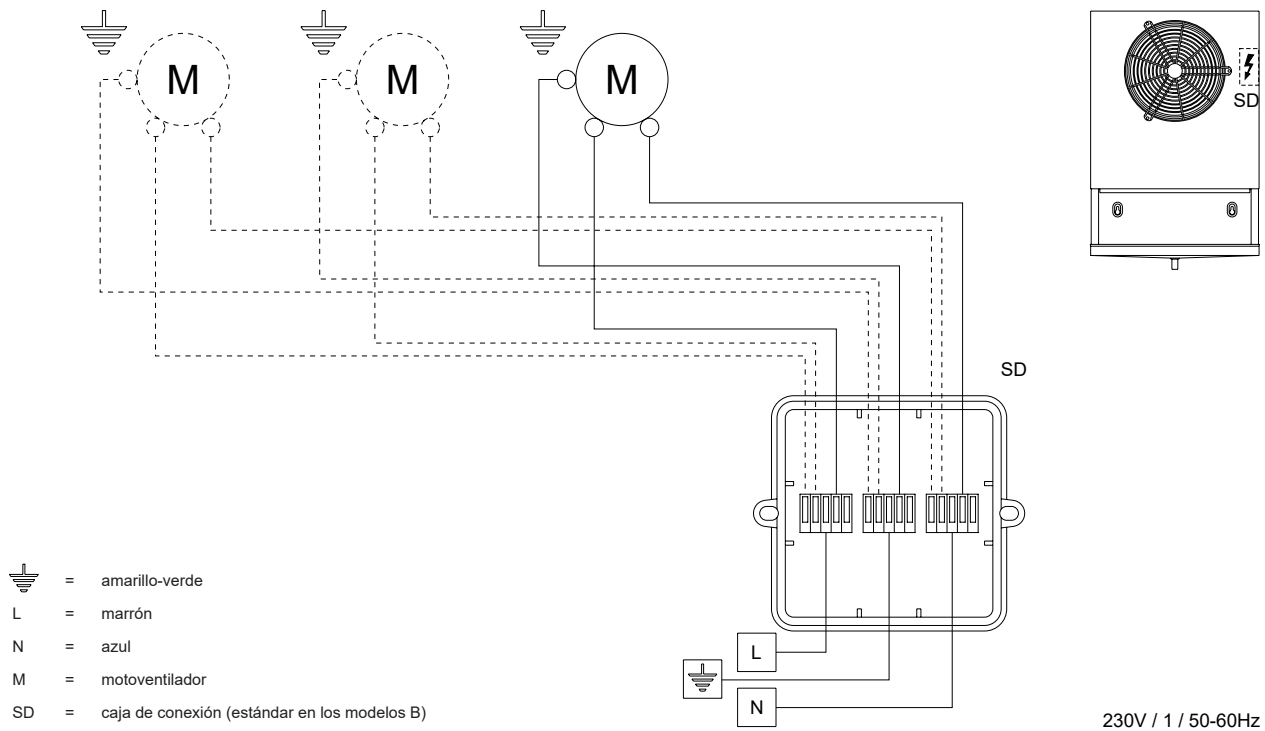
Código motoventilador	MN273007	
Diámetro nominal	Ø [mm]	230
Alimentación eléctrica		220...240V/~1/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modelo	EP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frecuencia	Hz	50	60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18		0.18	0.36	0.54
	W	23		23	46	69
RPM		1300		1300	1300	1300

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

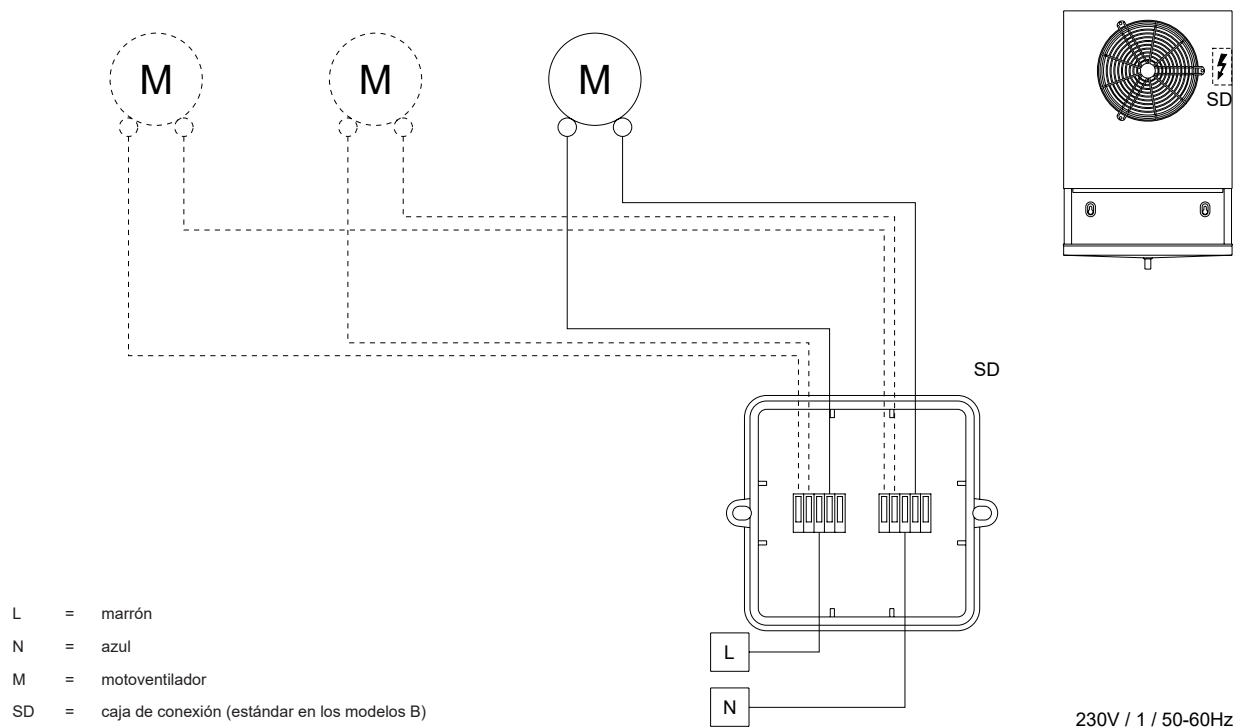
Motoventiladores AC



Los modelos «B» estándar están cableados (por ejemplo, EP081B).

Los modelos estándar que no llevan la letra «B» no están cableados.

Motoventiladores EC



I modelli standard "B" sono cablati (es. EP081B).

I modelli standard non contrassegnati come "B" non sono cablati.

Español

EVS

Código de modelo:

EVS 521

C1 Código de serie

C1



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	
Diámetro nominal	Ø [mm]	200
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	
Frecuencia	Hz	50 60
Consumo eléctrico	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Modelo	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.35	0.35	0.7	0.7	0.7	0.7	1.05	1.05	1.05	1.40
	W	53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motoventiladores EC

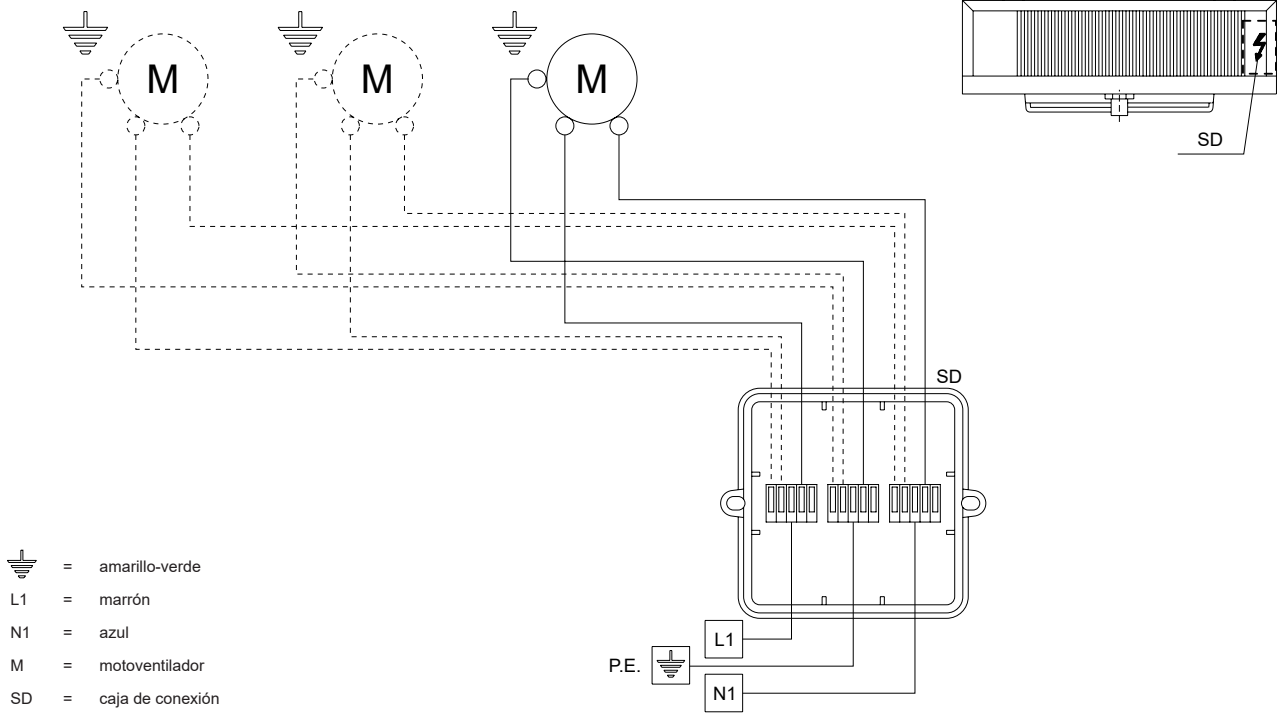
Código motoventilador	MN273007	
Diámetro nominal	Ø [mm]	200
Alimentación eléctrica	220...240V/~1/50-60Hz	
Frecuencia	Hz	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Modelo	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18	0.18	0.36	0.36	0.36	0.36	0.54	0.54	0.54	0.72
	W	23	23	46	46	46	46	69	69	69	92
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Esquema de conexión de los motoventiladores (conectado de fábrica sólo en modelos EVS/B.)

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

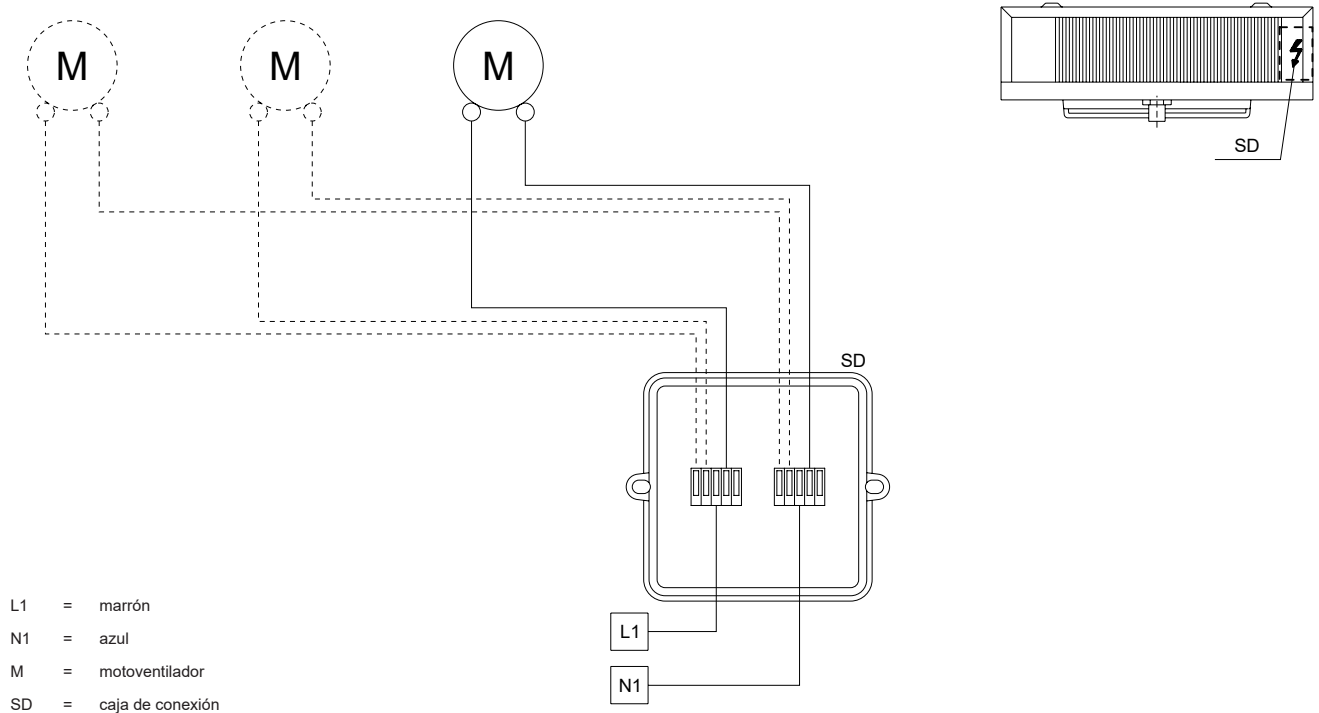
Motoventiladores AC



Los modelos «B» estándar están cableados (por ejemplo, EVS391B).

Los modelos estándar que no llevan la letra «B» no están cableados.

Motoventiladores EC



Los modelos «B» estándar están cableados (por ejemplo, EVS391B).

Los modelos estándar que no llevan la letra «B» no están cableados.

GCE

Código de modelo:

GCE | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN173450	MN173040	MN268401
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Modelo	GCE	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
W		95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Modelo	GCE	311F4	312F4	313F4	314F4
		311F6	312F6	313F6	314F6
		311F8	312F8	313F8	314F8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.52	0.66	1.04	1.32
W		110	148	220	296
RPM		1350	1490	1350	1490

Modelo	GCE	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Consumo eléctrico	A	0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80
W		185	250	370	500	555	750	740	1000	925
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273006	MN268461	MN268476
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentación eléctrica	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.525	0.80	1.35
W	30	85	165
RPM	1300	1325	1475

Modelo	GCE	251E4R 251E4	252G4 252E4	253G4 253E4	254G4 254E4
		251E6R 251E6	252G6 252E6	253G6 253E6	254G6 254E6
		251E8R 251E8	252G8 252E8	253G8 253E8	254G8 254E8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250	2x250	3x250	4x250
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.525	1.050	1.575	2.100
W		30	60	90	120
RPM		1300	1300	1300	1300

Modelo	GCE	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20
W		85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

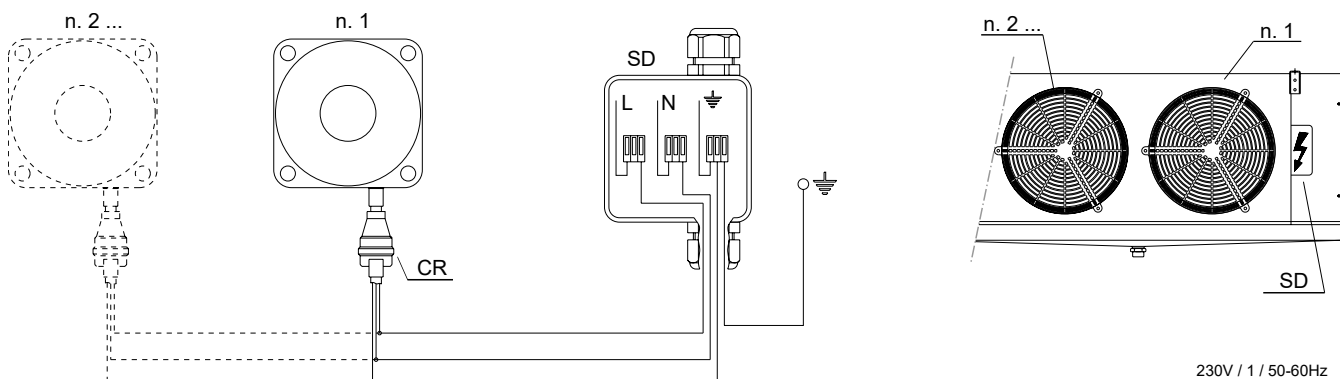
Modelo	GCE	351E4 351A4 351E6 351A6 351E8 351A8	352E4 352A4 352E6 352A6 352E8 352A8	353F4 353A4 353F6 353A6 353F8 353A8	354F4 354A4 354F6 354A6 354F8 354A8	355A4 355A6 355A8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
W		165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

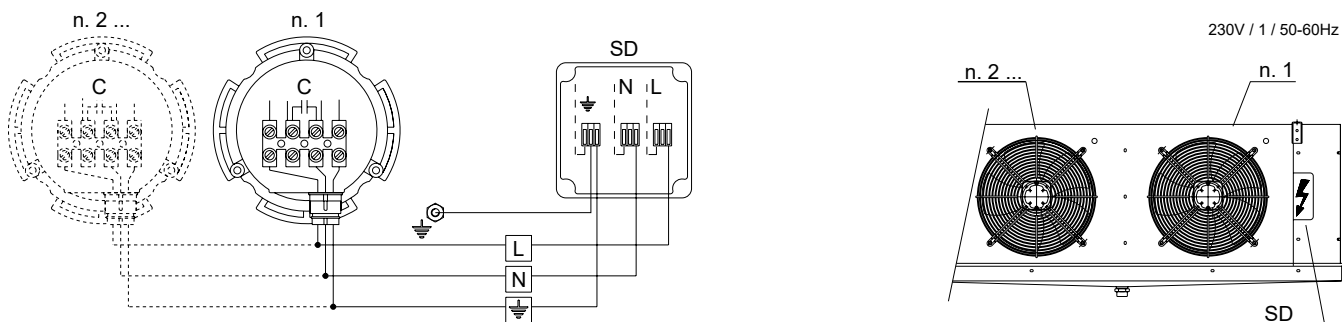
Motoventiladores AC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- CR = conexión rápida de cables
- SD = caja de conexión

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 - Ø350 mm

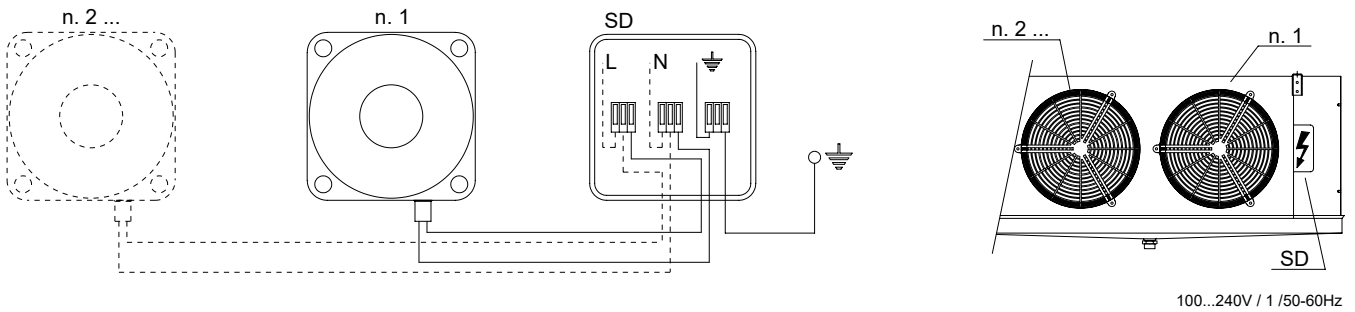


- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

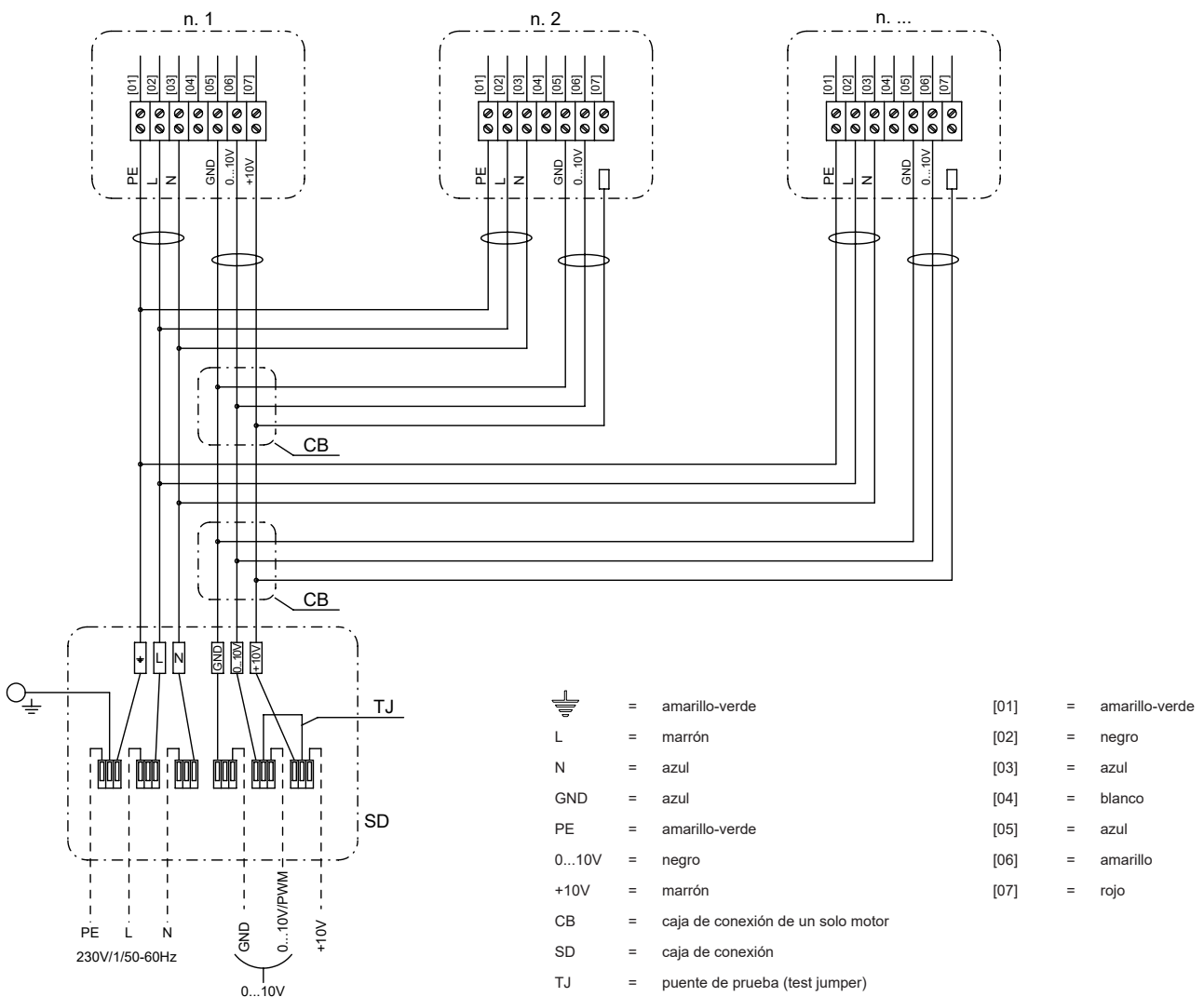
Motoventiladores EC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



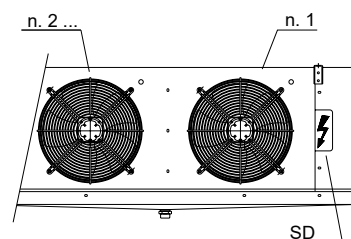
- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm

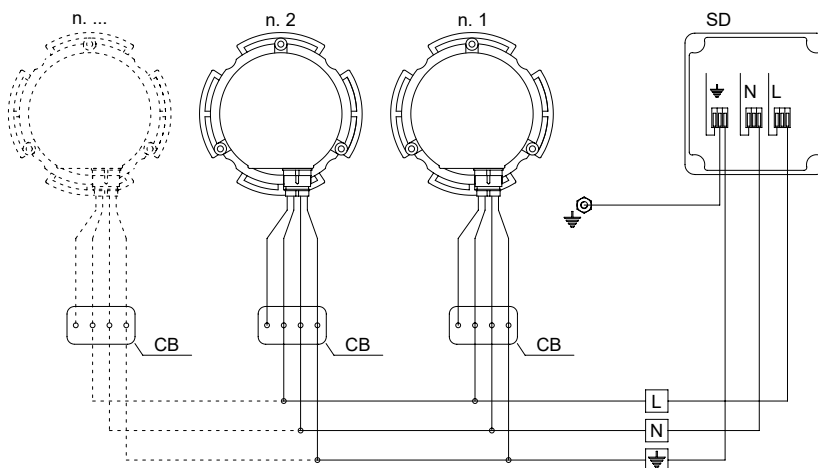
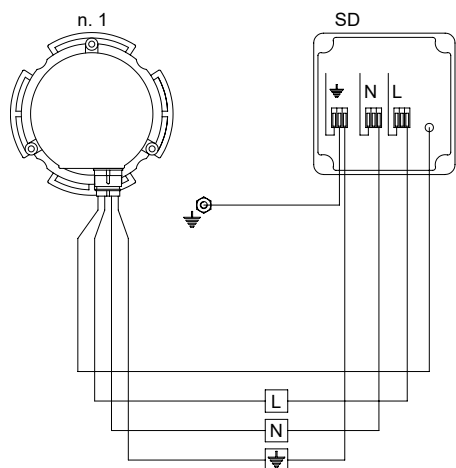



Los modelos estándar están cableados


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



-  = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión

-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión

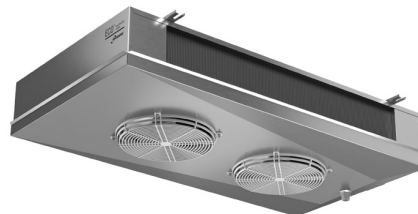
Los modelos estándar están cableados

GDE

Código de modelo:

GDE|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	31 = Ø315 [mm] baja/alta velocidad
	35 = Ø350 [mm] baja velocidad
	36 = Ø350 [mm] alta velocidad
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Diámetro nominal Ø [mm]	315				350		350		
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
		baja velocidad	alta velocidad						
Frecuencia Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consumo eléctrico	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. baja velocidad
b. alta velocidad

Modelo	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Conexiones en caja de conexión L1 - N													
Consumo eléctrico	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Conexiones en caja de conexión L2 - N													
Consumo eléctrico	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modelo	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modelo	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motoventiladores EC

Código motoventilador		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Diámetro nominal	Ø [mm]	300				350		350	
Alimentación eléctrica		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. baja velocidad
b. alta velocidad

Modelo [baja velocidad]	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modelo [alta velocidad]	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modelo	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

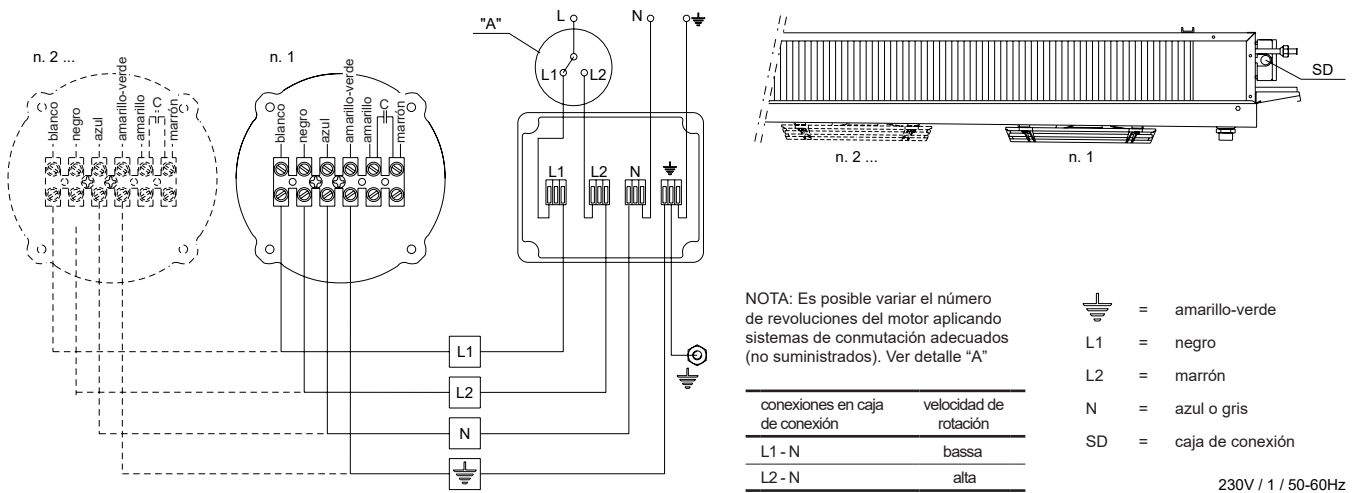
Modelo	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Esquema de conexión de los motoventiladores

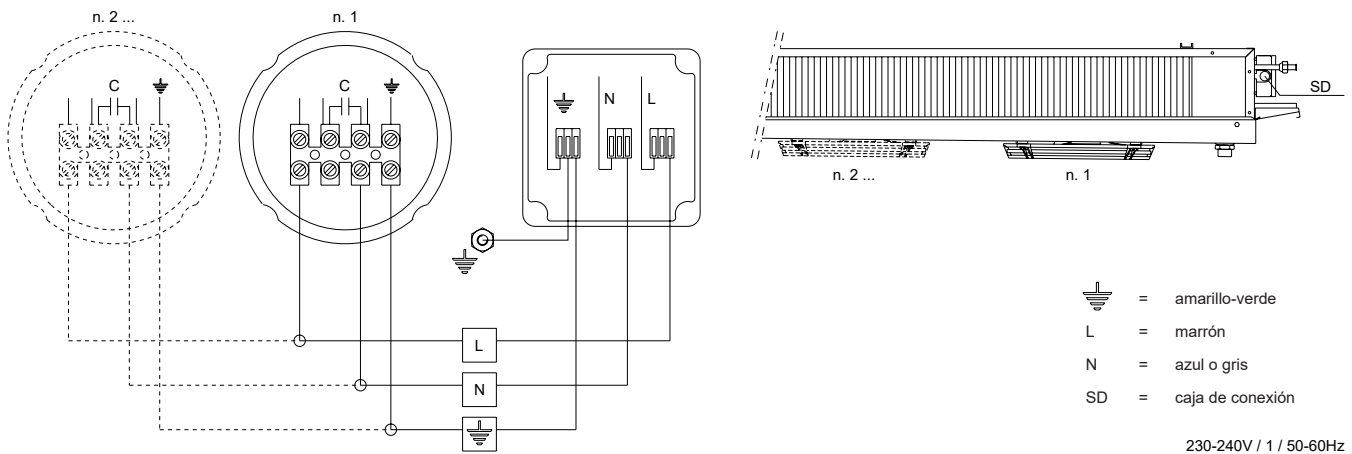
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm



Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm

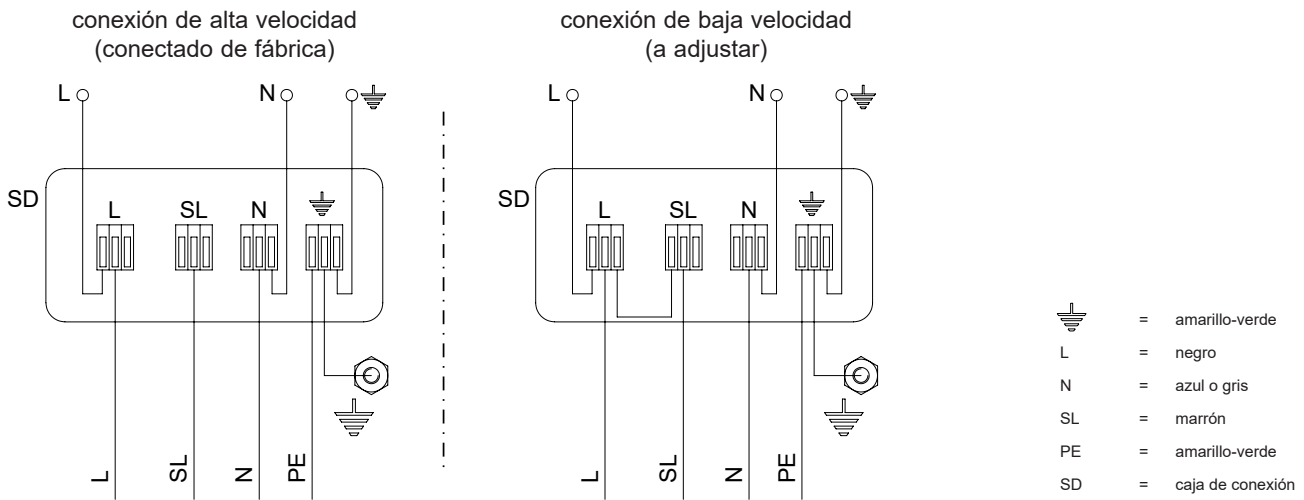


Los modelos estándar están cableados

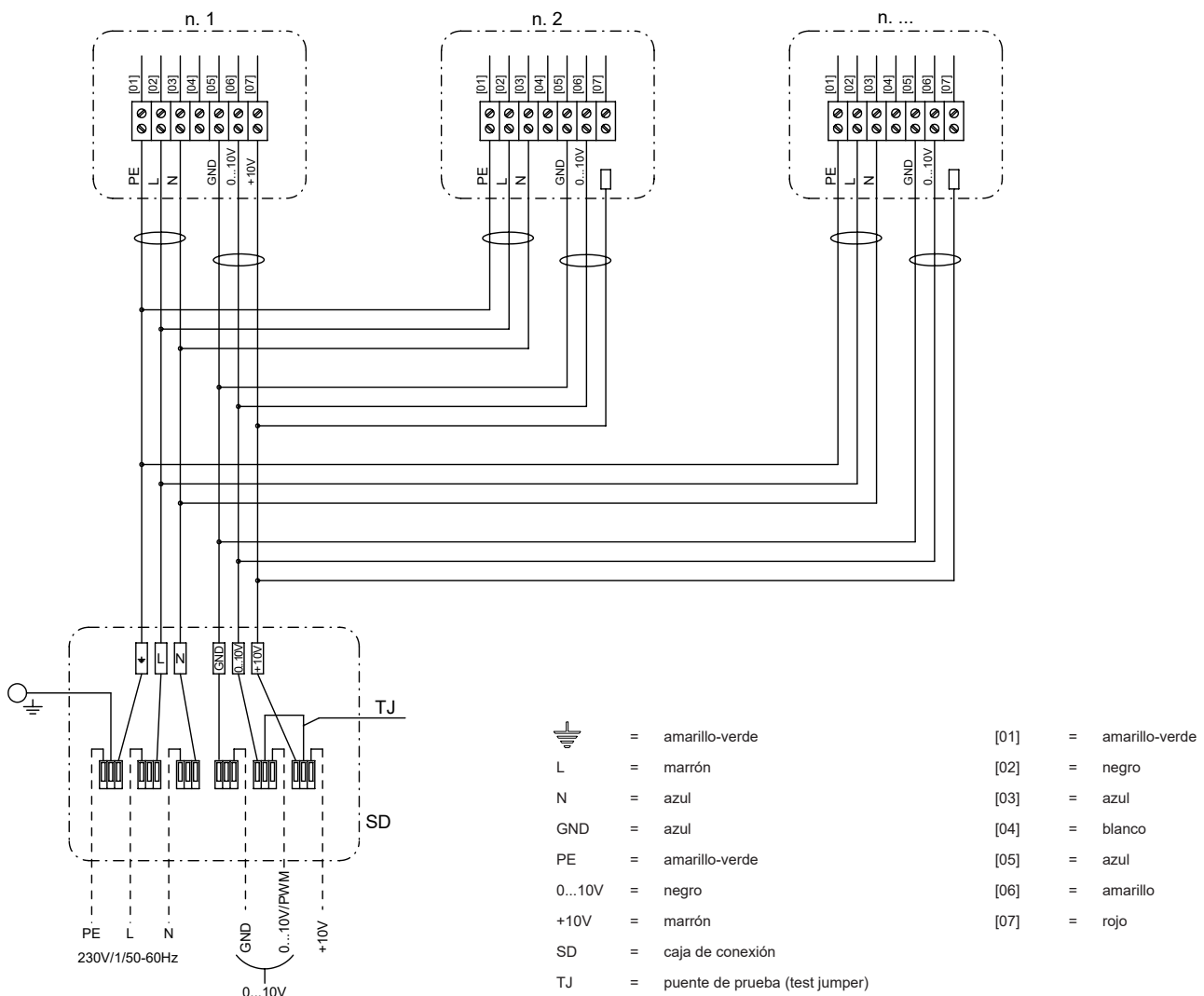
Español

Motoventiladores EC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø300 mm



Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm



Los modelos estándar están cableados

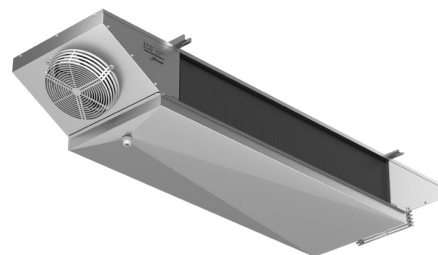
unit coolers

GLE

Código de modelo:

GLE | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventiladores AC

Código motoventilador		MN173450	MN192901
Diámetro nominal	Ø [mm]	250	315
Alimentación eléctrica		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.66	0.43 0.58
	W	95	96 130
RPM		1300 1400	1340 1490

Modelo	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

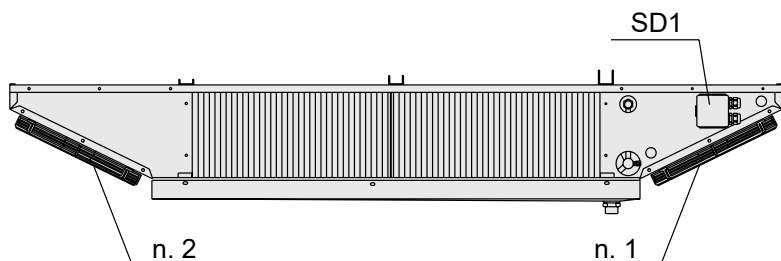
Motoventiladores EC

Código motoventilador		MN273006	MN268422
Diámetro nominal	Ø [mm]	250	300
Alimentación eléctrica		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.525	0.74
	W	30	85
RPM		1300	1500

Modelo	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Esquema de conexión de los motoventiladores

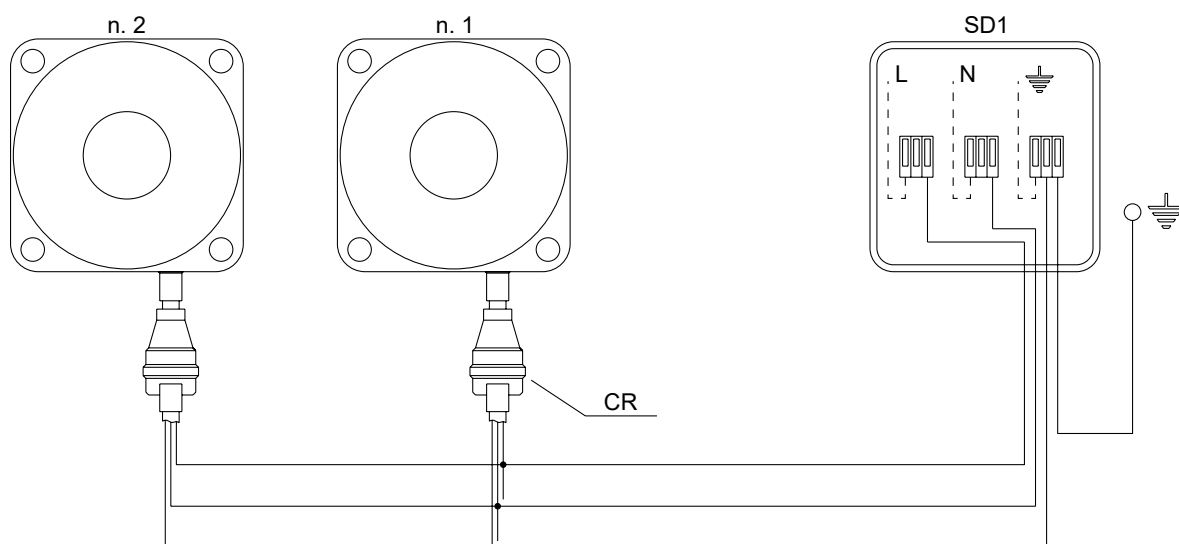
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.



SD1 - Caja de conexión motores

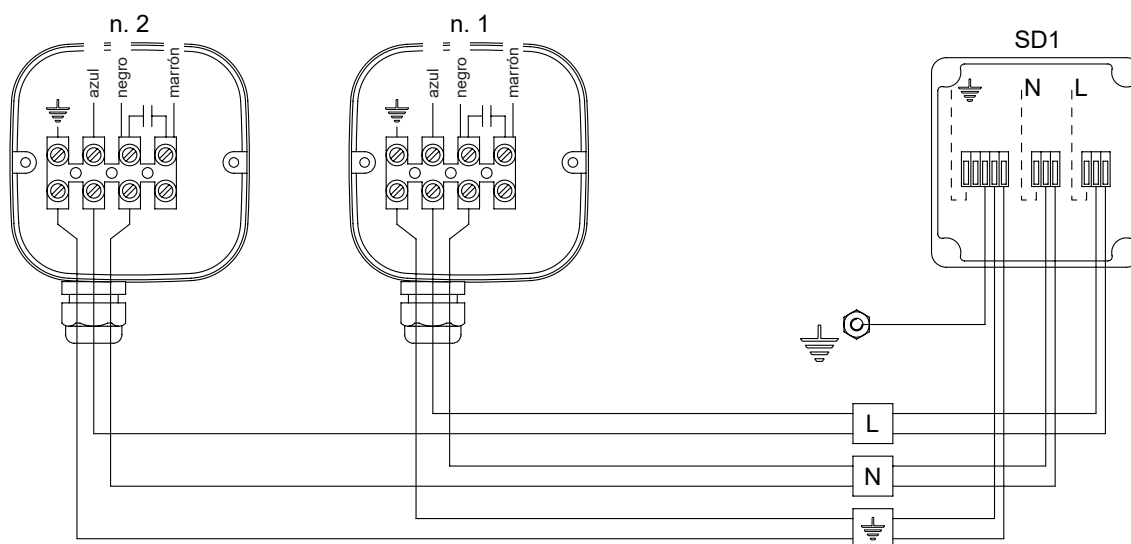
Motoventiladores AC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- CR = conexión rápida de cables
- SD1 = caja de conexión motores

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm

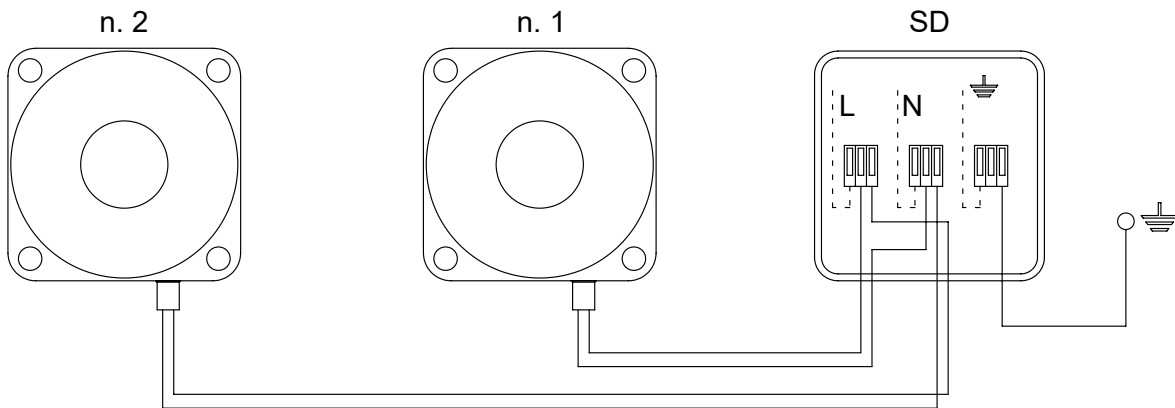


- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores

Los modelos estándar están cableados

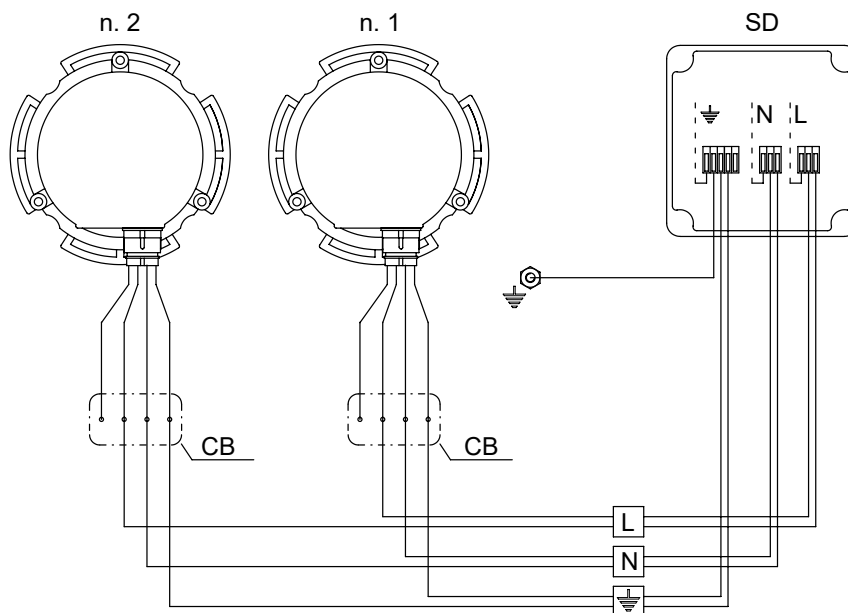
Motoventiladores EC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø300 mm



- = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión de motores

Los modelos estándar están cableados

GME

Código de modelo:

GME | 4 | 4 | EL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 4 = Ø250 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN173470	
Diámetro nominal Ø [mm]	250	
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50	60
Consumo eléctrico A	0.64	0.64
W	83	83
RPM	1350	1500

Modelo	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Motoventiladores EC

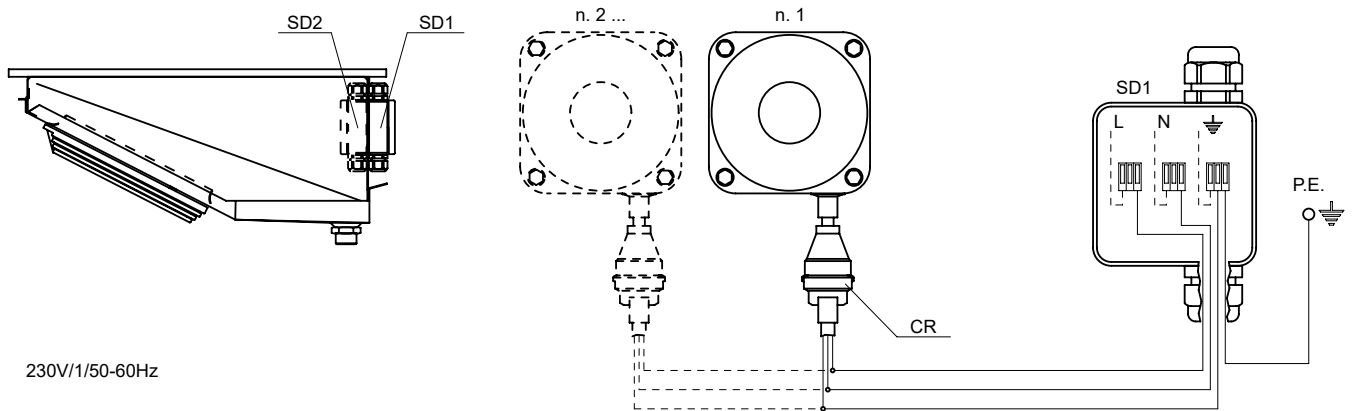
Código motoventilador	MN273006	
Diámetro nominal Ø [mm]	250	
Alimentación eléctrica	100...240V/~1/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50	60
Consumo eléctrico A	0.525	
W	30	
RPM	1300	

Modelo	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

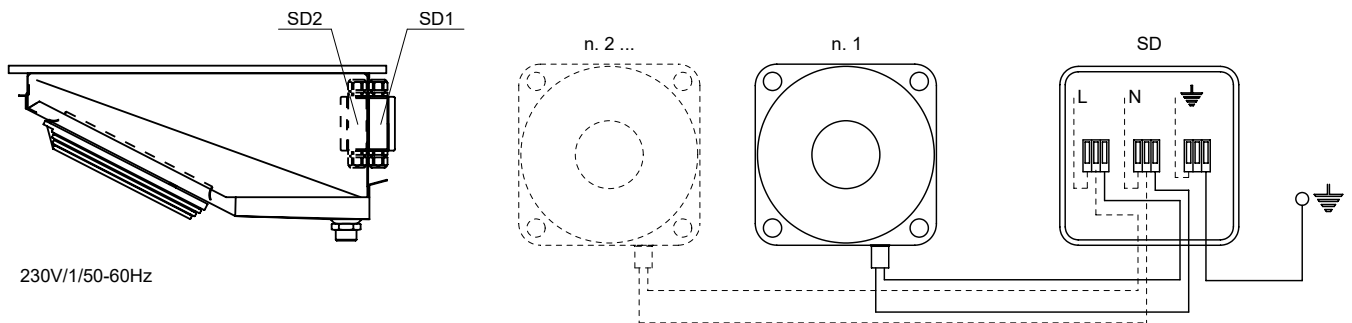


230V/1/50-60Hz

- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores
- SD2 = caja de conexión resistencias
- CR = conexión rápida de cables

Los modelos estándar están cableados

Motoventiladores EC



230V/1/50-60Hz

- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores
- SD2 = caja de conexión resistencias

Los modelos estándar están cableados

Español

GSE

Código de modelo:

GSE | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 3 = Ø315 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN192901	
Diámetro nominal	Ø [mm]	315
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	
Frecuencia	Hz	50 60
	A	0.43 0.58
Consumo eléctrico	W	96 130
	RPM	1340 1490

Modelo	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
Consumo eléctrico	W	96	130	192	260	288	390	384	520
	RPM	1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motoventiladores EC

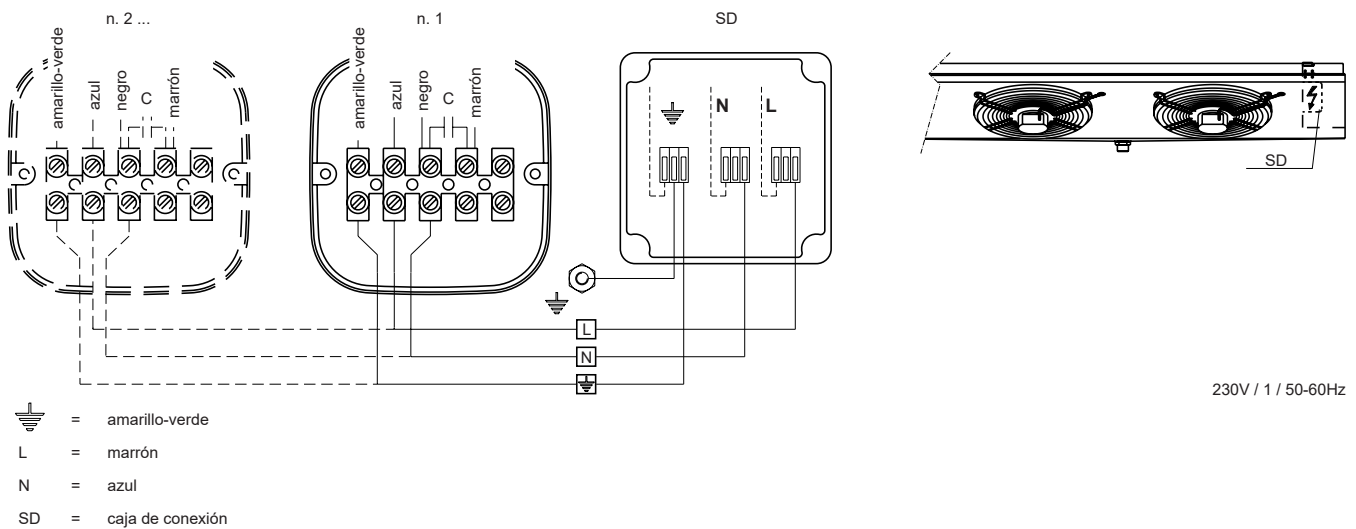
Código motoventilador	MN268449	
Diámetro nominal	Ø [mm]	300
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	
Frecuencia	Hz	50 60
	A	0.80
Consumo eléctrico	W	85
	RPM	1500

Modelo	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
Consumo eléctrico	W	85		170		255		340	
	RPM	1500		1500		1500		1500	

Esquema de conexión de los motoventiladores

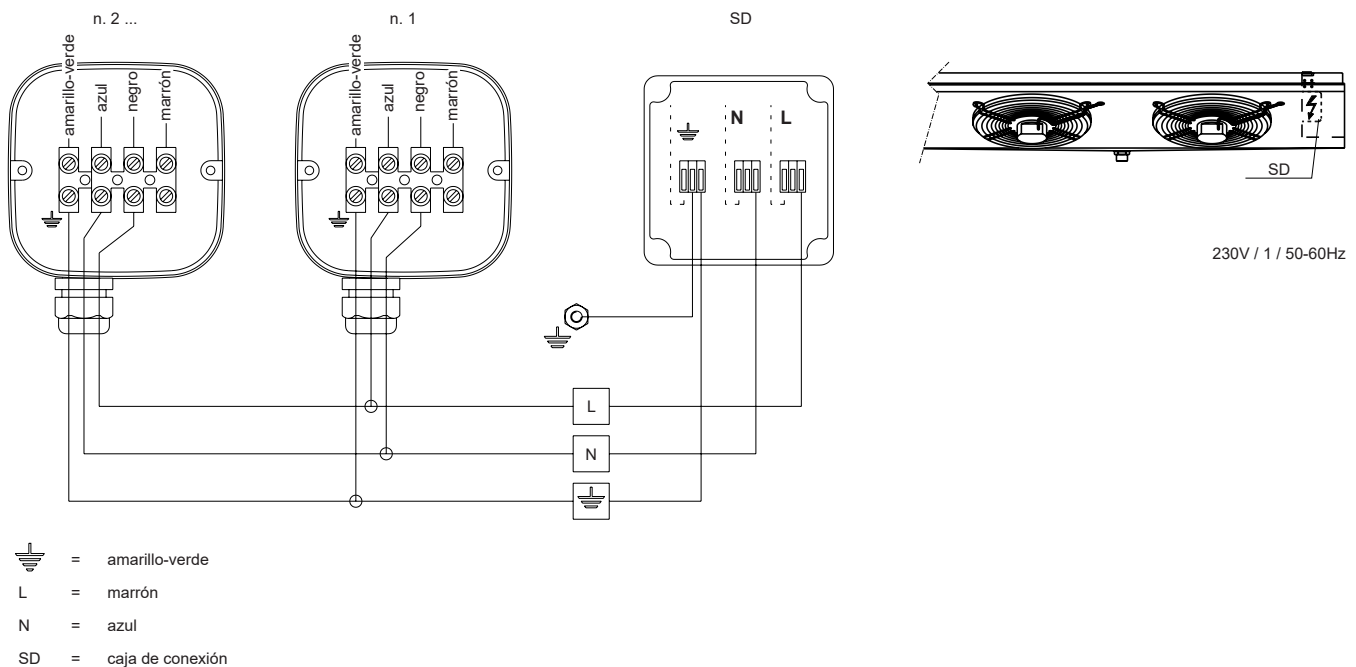
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC



Los modelos estándar están cableados

Motoventiladores EC



Los modelos estándar están cableados

Español

ICE

Código de modelo:

ICE | 6 | 3 | D10
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN175712						MN268437		MN266006						
Diámetro nominal Ø [mm]	450						560		630						
Alimentación eléctrica	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frecuencia Hz	50		60		60		50		50		60		60		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	1.10	0.66	1.50	0.76	1.40	0.84	2.20	1.30	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	540	360	840	380	880	520	1150	740	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM		1350	1020	1460	840	1560	1010	1320	910	1400	1210	1580	1210	1640	1330

Modelo	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Consumo eléctrico	A	1.10	1.50	2.20	3.00	3.30	4.50	4.40	6.00
	W	540	840	1080	1680	1620	2520	2160	3360
RPM		1350	1460	1350	1460	1350	1460	1350	1460
400V, ~3, Y									
Consumo eléctrico	A	0.66	0.76	1.32	1.52	1.98	2.28	2.64	3.04
	W	360	380	720	760	1080	1140	1440	1520
RPM		1020	840	1020	840	1020	840	1020	840
460V, ~3, Δ									
Consumo eléctrico	A	-	1.40	-	2.80	-	4.20	-	5.60
	W	-	880	-	1760	-	2640	-	3520
RPM		-	1560	-	1560	-	1560	-	1560
460V, ~3, Y									
Consumo eléctrico	A	-	0.84	-	1.68	-	2.52	-	3.36
	W	-	520	-	1040	-	1560	-	2080
RPM		-	1010	-	1010	-	1010	-	1010

Modelo	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x560		2x560		3x560			4x560			
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ												
Consumo eléctrico	A	2.2	-	4.4	-	-	6.6	-	-	8.8	-	-
	W	1150	-	2300	-	-	3450	-	-	4600	-	-
RPM		1320	-	1320	-	-	1320	-	-	1320	-	-
400V, ~3, Y												
Consumo eléctrico	A	1.3	-	2.6	-	-	3.9	-	-	5.2	-	-
	W	740	-	1480	-	-	2220	-	-	2960	-	-
RPM		910	-	910	-	-	910	-	-	910	-	-

Modelo	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ										
Consumo eléctrico	A	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	18.50	24.00	
	W	3500	5600	5250	8400	7000	11200	8750	14000	
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	
400V, ~3, Y										
Consumo eléctrico	A	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	11.00	15.00	
	W	2700	3600	4050	5400	5400	7200	6750	9000	
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	
460V, ~3, Δ										
Consumo eléctrico	A	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	23.00	
	W	-	5800	-	8700	-	11600	-	14500	
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	
460V, ~3, Y										
Consumo eléctrico	A	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	15.00	
	W	-	4200	-	6300	-	8400	-	10500	
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN268447	MN268479	MN199957	
Diámetro nominal Ø [mm]	450	560	630	
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60	
Consumo eléctrico	A	2.20	2.10...1.65	4.60
	W	345	1250	3000
RPM	1300	1450	1450	

Modelo	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	2.20		4.40		6.60		8.80	
	W	345		690		1035		1380	
RPM		1300		1300		1300		1300	

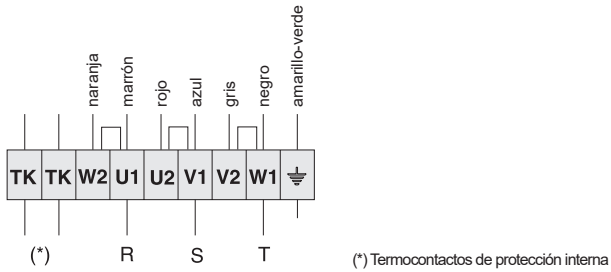
Modelo	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06	
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08	
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10	
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x560			2x560			3x560			4x560		
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
RIF. 380V, ~3													
Consumo eléctrico	A	2.10			4.20			6.30			8.40		
	W	1250			2500			3750			5000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

Modelo	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consumo eléctrico	A	9.20			13.8		18.40		23.00	
	W	6000			9000		12000		15000	
RPM		1450			1450		1450		1450	

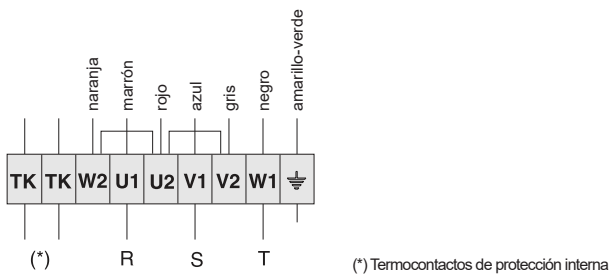
Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Esquema de conexión estándar - 400V/460V, ~3, Δ



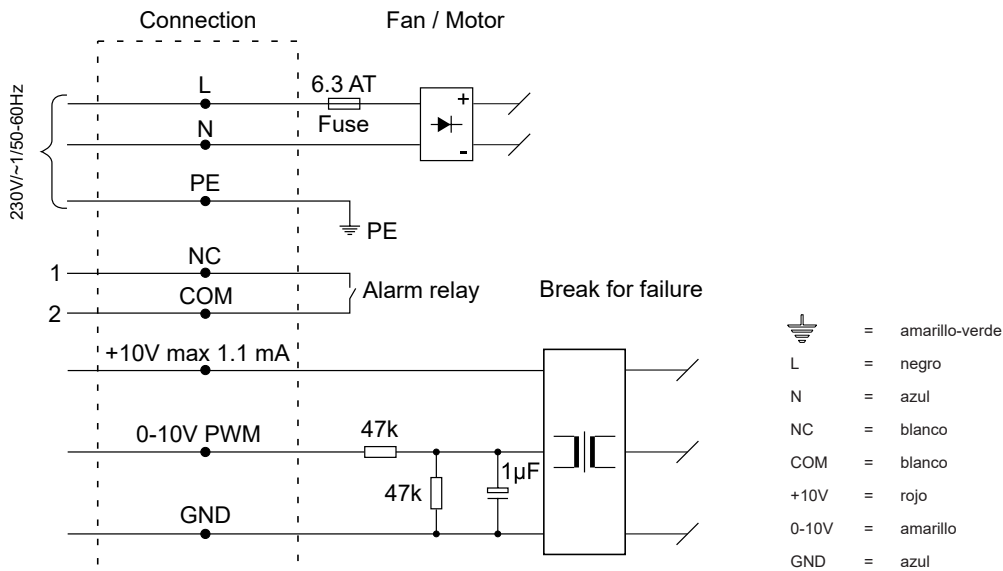
Esquema de conexión 400V/460V, ~3, Y



Los modelos estándar no están cableados

Motoventiladores EC

Motoventilador Ø450 mm



Motoventilador Ø560 mm

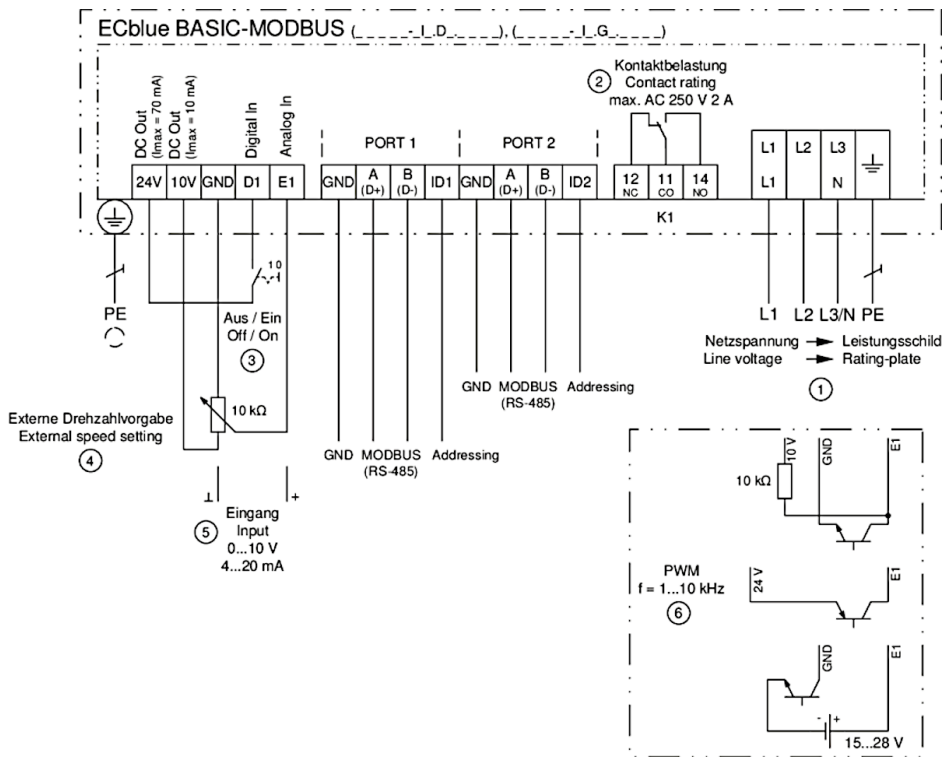
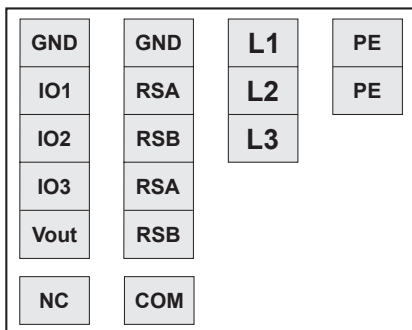


Diagrama general de conexiones

Motoventilador Ø630 mm



Nombre en el motoventilador	Función
PE	Conductor de protección
L1, L2, L3	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV
GND	Masa referencia para interfaz de control, SELV
IO1	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales»). Ajuste de fábrica: entrada digital - alta, activa, función: entrada deshabilitada, SELV inactiva: Pin abierto o tensión aplicada <1,5 V CC activa: tensión aplicada 3,5-50 V CC Función de reset: activación de reset a causa de un fallo con cambio de estado de «habilitado» a «deshabilitado»
IO2	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales»). Ajuste de fábrica: entrada analógica 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, función: valor nominal Curva característica parametrizable (véase la curva característica de entrada P1-IN), SELV
IO3	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales»). Ajuste de fábrica: salida analógica 0-10 V, máx. 5 mA, función: número de revoluciones real curva característica parametrizable (véase la curva característica de salida P3-OUT), SELV
Vout	Salida de tensión 3,3-24 V CC +/-5 %, Pmáx=800 mW, tensión parametrizable ajuste de fábrica: 10 V CC resistente a cortocircuito sostenido, alimentación para equipos externos, SELV alternativa: entrada 15-50 V CC para parametrización mediante MODBUS sin tensión de red
COM	Relé de estado, contacto libre de potencial, conexión común, capacidad de carga del contacto 250 V CA/2 A (AC1) mín. 10 mA, aislamiento reforzado para la red y la interfaz de control
NC	Relé de estado, contacto libre de potencial; contacto de reposo en caso de error

Los modelos estándar no están cableados

IDE

Código de modelo:

IDE | 5 | 3 | B07
 C1 | C2 | C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN265506	MN265605			
Diámetro nominal Ø [mm]	450	560			
Alimentación eléctrica	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz			
Frecuencia Hz	50	50			
Conexión	Δ Y	Δ	Y		
Consumo eléctrico	A	0.79	0.53	1.65	1.05
	W	430	330	840	640
RPM	1370	1030	1360	1090	

Modelo	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frecuencia	Hz	50		50		50		50		50		50	
Consumo eléctrico (alta velocidad, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (alta velocidad, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Consumo eléctrico (baja velocidad, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (baja velocidad, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN268448	MN265607	
Diámetro nominal Ø [mm]	450	560	
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50 60	50	60
Consumo eléctrico	A	2.20	
	W	345	
RPM	1300	1520	

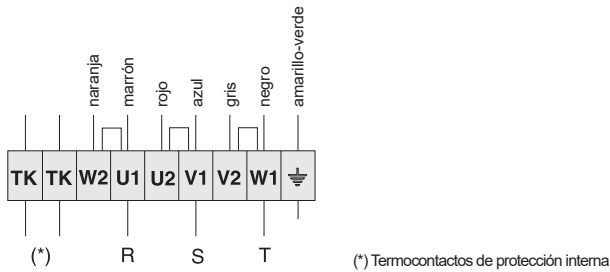
Modelo	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

Esquema de conexión de los motoventiladores

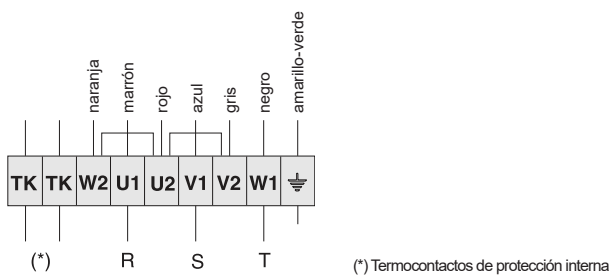
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

Esquema de conexión alta velocidad - 400V, ~3, Δ



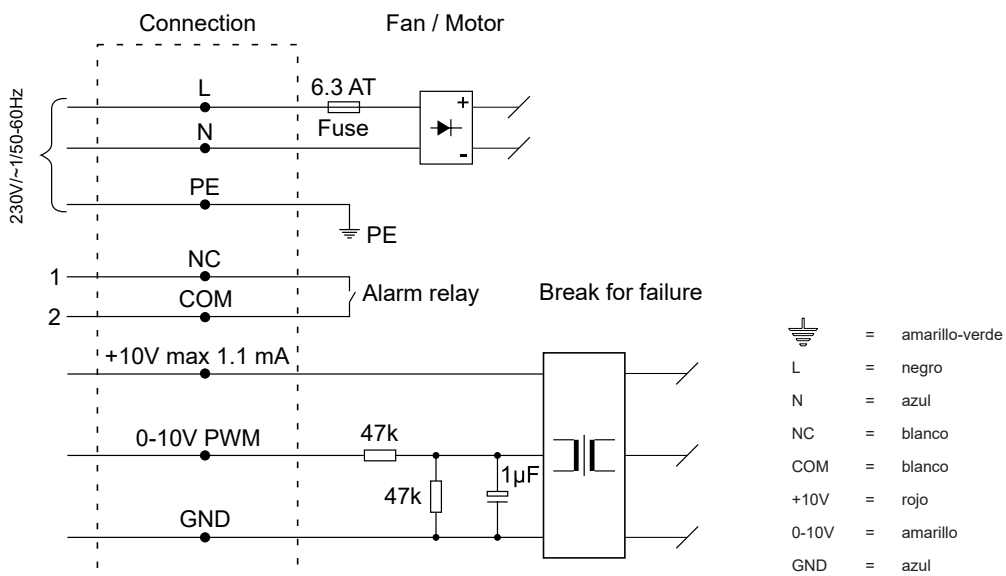
Esquema de conexión baja velocidad - 400V, ~3, Y



Los modelos estándar no están cableados

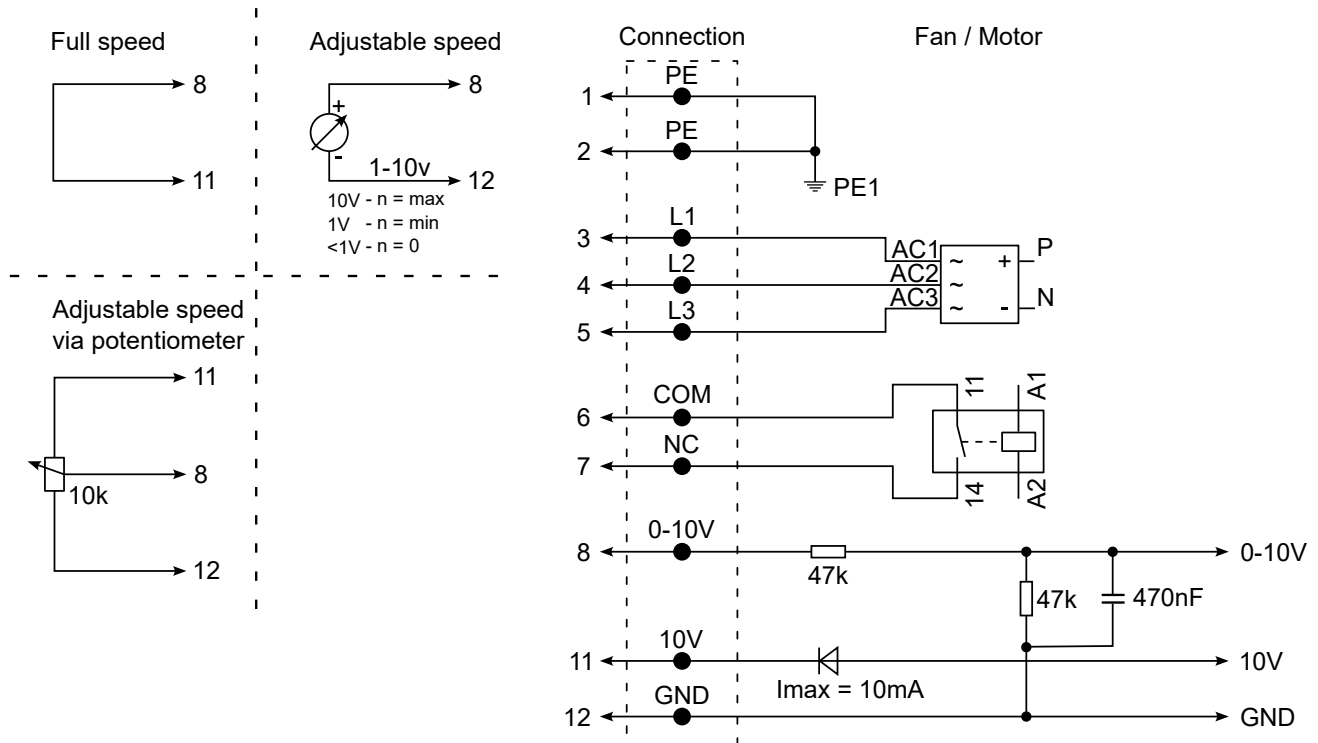
Motoventiladores EC

Motoventilador Ø450 mm



Los modelos estándar no están cableados

Motoventilador Ø560 mm



Posición	Nombre en el motoventilador	Color	Función
1, 2	PE	Amarillo-verde	Poste de tierra
3, 4, 5	L1, L2, L3	Negro	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
6	COM	Blanco 1	Contacto de estado flotante, desconexión por fallo (2 A, máx. 250 V CA, mín. 10 mA, AC1)
7	NC	Blanco 2	Contacto de estado flotante, interrupción en caso de fallo
8	0 - 10 V	Amarillo	Entrada de control, valor establecido 0-10 VCC, impedancia 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rojo	Salida de voltaje 10 VDC ($\pm 3\%$), máx. 10 mA, alimentación para dispositivos externos (p. ej. potenciómetros), SELV
12	GND	Azul	Tierra de referencia para interfaz de control, SELV

Los modelos estándar no están cableados

MIC

Código de modelo:

MIC 501

C1 Código de serie

C1



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	
Diámetro nominal Ø [mm]	230	
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50	60
Consumo eléctrico	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Modelo	MIC	080		-		-		-		-	
		081	101	161	201	301	401	501			
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motoventiladores EC

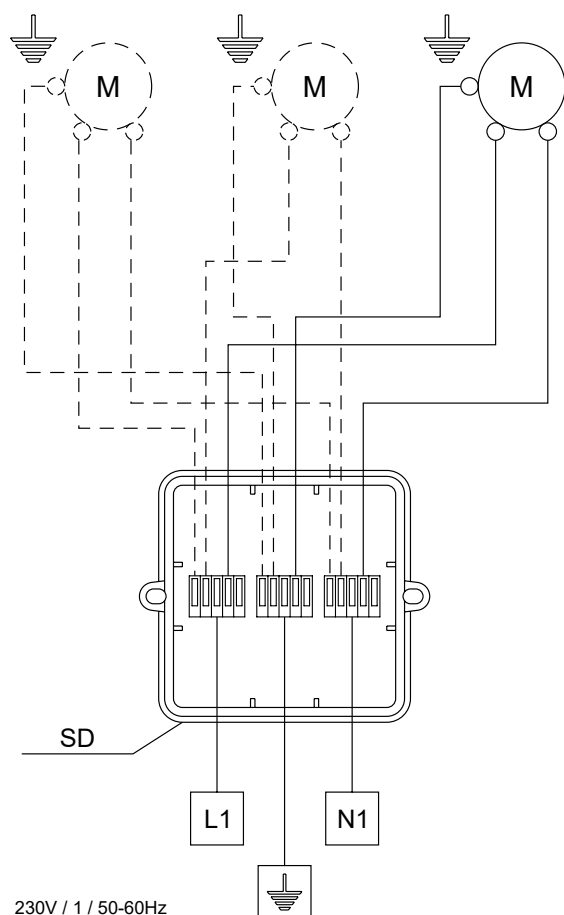
Código motoventilador	MN273007	
Diámetro nominal Ø [mm]	230	
Alimentación eléctrica	220...240V/~1/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50	60
Consumo eléctrico	A	0.18
	W	23
RPM	1300	


Modelo	MIC	080		-		-		-		-	
		081	101	161	201	301	401	501			
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Esquema de conexión de los motoventiladores

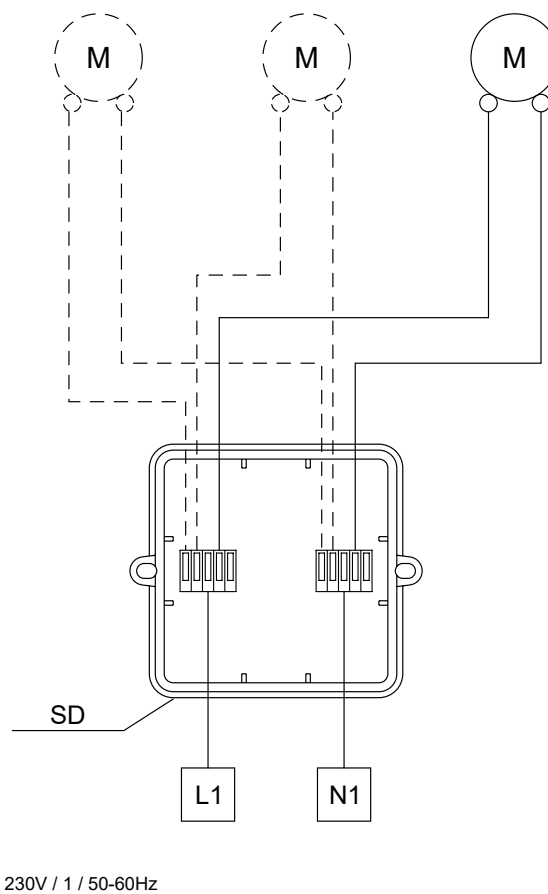
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.


Motoventiladores AC



-  = amarillo-verde
- L1 = marrón
- N1 = azul
- M = motoventilador
- SD = caja de conexión - motoventiladores

Motoventiladores EC



-  = amarillo-verde
- L1 = marrón
- N1 = azul
- M = motoventilador
- SD = caja de conexión - motoventiladores

Los modelos estándar están cableados

SRE

Código de modelo:

SRE 2 4 A07
C1 C2 C3

C1	Código de serie
C2	Número total de ventiladores en el modelo
C3	Diámetro ventiladores
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]



Código motoventilador	MN19974	MN19995							
Diámetro nominal Ø [mm]	560	630							
Alimentación eléctrica	400V/~3/50Hz	230V/~3	400V/~3	230V/~3	400V/~3	265V/~3	460V/~3		
Frecuencia Hz	50	50				60		60	
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	3.80	2.20	6.40	3.70	8.30	4.80	8.00	4.60
	W	1250	1250	1750	1750	2800	2800	2900	2900
RPM	1300	1300	1400	1400	1580	1580	1640	16460	

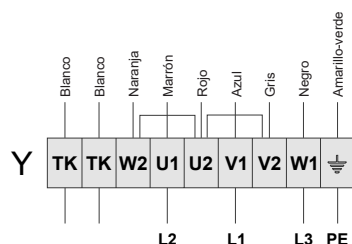
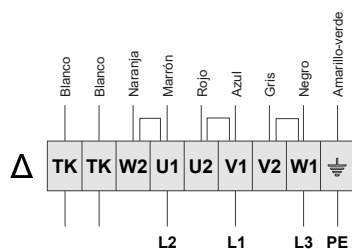
Modelo	SRE	25		45		65		85	
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x560		4x560		6x560		8x560	
Voltaje	V	230	400	230	400	230	400	230	400
Frecuencia	Hz	50		50		50		50	
Conexión		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Consumo eléctrico	A	7.60	4.40	15.20	8.80	22.80	13.20	30.40	17.60
	W	2500	2500	5000	5000	7500	7500	10000	10000
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Modelo	SRE	26						46						66					
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x630						4x630						6x630					
Voltaje	V	230		400		265	400	230		400		265	400	230		400		265	400
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60	60
Conexión		Δ		Y		Δ	Y	Δ		Y		Δ	Y	Δ		Y		Δ	Y
Consumo eléctrico	A	12.80	16.6	7.40	9.60	16.00	9.20	25.6	33.2	14.8	19.2	32.00	18.40	38.40	49.8	22.20	28.80	48.00	27.60
	W	3500	5600	3500	5600	5800	7000	11200	7000	11200	11600	10500	16800	10500	16800	17400			
RPM		1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640			

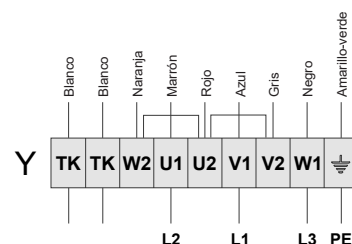
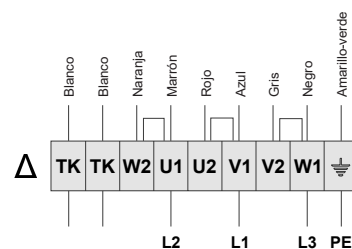
Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

SRE Ø 560
~3 / 230V (Δ) - 400V (Y) / 50Hz



SRE Ø 630
~3 / 230V (Δ) - 400V (Y) / 50-60Hz
~3 / 265V (Δ) - 460V (Y) / 60Hz



4. CO₂ coolers

CDC

Código de modelo:

CDC | **50** | **2** | **A8**
C1 | C2 | C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN268442						MN266006						MN266132		
Diámetro nominal Ø [mm]	500						630						800		
Alimentación eléctrica	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			460V/~3/50Hz		
Frecuencia Hz	50		60		60		50		60		60		50		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	3.90	2.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	1900	1100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	870	630

Modelo	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4		
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6		
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8		
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500			
Frecuencia	Hz	50		60		50		60		50		60		
400V, ~3, Δ														
Consumo eléctrico	A	1.70	1.90		3.40		3.80		5.10		5.70		6.80	7.60
	W	770	1100		1540		2200		2310		3300		3080	4400
RPM		1300	1400		1300		1400		1300		1400		1300	1400
400V, ~3, Y														
Consumo eléctrico	A	0.84	0.88		1.68		1.76		2.52		2.64		3.36	3.52
	W	490	600		980		1200		1470		1800		1960	2400
RPM		1025	980		1025		980		1025		980		1025	980
460V, ~3, Δ														
Consumo eléctrico	A	-	2.00		-		4.00		-		6.00		-	8.00
	W	-	1200		-		2400		-		3600		-	4800
RPM		-	1480		-		1480		-		1480		-	1480
460V, ~3, Y														
Consumo eléctrico	A	-	0.90		-		1.80		-		2.70		-	3.60
	W	-	700		-		1400		-		2100		-	2800
RPM		-	1100		-		1100		-		1100		-	1100

Modelo	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4	
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6	
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630			
Frecuencia	Hz	50		60		50		60		50		60		
400V, ~3, Δ														
Consumo eléctrico	A	3.70	4.80		7.40		9.60		11.10		14.40		14.80	19.20
	W	1750	2800		3500		5600		5250		8400		7000	11200
RPM		1400	1580		1400		1580		1400		1580		1400	1580
400V, ~3, Y														
Consumo eléctrico	A	2.20	3.00		4.40		6.00		6.60		9.00		8.80	12.00
	W	1350	1800		2700		3600		4050		5400		5400	7200
RPM		1210	1210		1210		1210		1210		1210		1210	1210
460V, ~3, Δ														
Consumo eléctrico	A	-	4.60		-		9.20		-		13.80		-	18.40
	W	-	2900		-		5800		-		8700		-	11600
RPM		-	1640		-		1640		-		1640		-	1640
460V, ~3, Y														
Consumo eléctrico	A	-	3.00		-		6.00		-		9.00		-	12.00
	W	-	2100		-		4200		-		6300		-	8400
RPM		-	1330		-		1330		-		1330		-	1330

Modelo	CDC	801A04	801B04	-	802A04	802B04	-	803A04	803B04	-	804A04	804B04	-
		801A06	801B06	801D06	802A06	802B06	802D06	803A06	803B06	803D06	804A06	804B06	804D06
		801A08	801B08	801D08	802A08	802B08	802D08	803A08	803B08	803D08	804A08	804B08	804D08
		801A10	801B10	801D10	802A10	802B10	802D10	803A10	803B10	803D10	804A10	804B10	804D10
		801A12	801B12	801D12	802A12	802B12	802D12	803A12	803B12	803D12	804A12	804B12	804D12
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x800			2x800			3x800			4x800		
Frecuencia	Hz	50			50			50			50		
400V, ~3, Δ													
Consumo eléctrico	A	3.90			7.80			11.70			15.60		
	W	1900			3800			5700			7600		
RPM		870			870			870			870		
400V, ~3, Y													
Consumo eléctrico	A	2.00			4.00			6.00			8.00		
	W	1100			2200			3300			4400		
RPM		630			630			630			630		

Motoventiladores EC

Código motoventilador		MN285962	MN199957
Diámetro nominal	Ø [mm]	500	630
Alimentación eléctrica		380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	1.79...1.60 1.87...1.72	4.60
	W	980	3000
RPM		1600	1450

Modelo	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
380V, ~3												
Consumo eléctrico	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980	1960	2940	3920							
RPM		1600	1600	1600	1600							

Modelo	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Consumo eléctrico	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

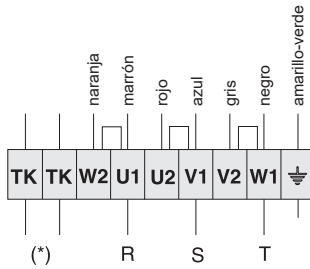
Motoventilador EC de modelos CDC Ø800 no definido

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

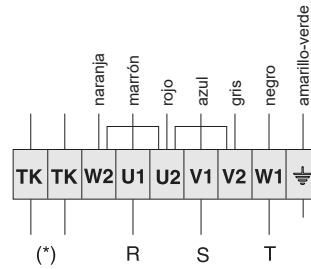
Motoventiladores AC

Esquema de conexión estándar - 400V, ~3, Δ



(*) Termocontactos de protección interna

Esquema de conexión 400V/460V, ~3, Y

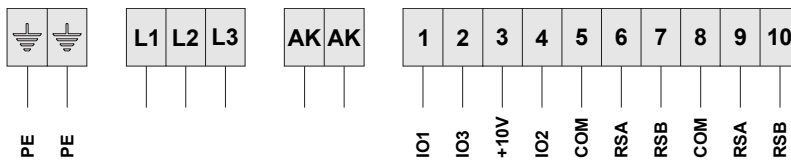


(*) Termocontactos de protección interna

Los modelos estándar no están cableados

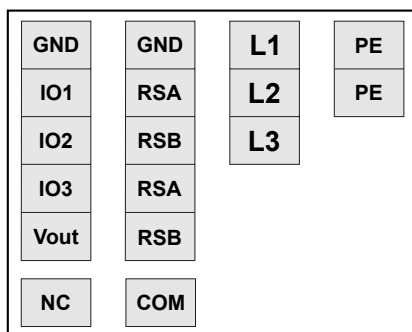
Motoventiladores EC

Motoventilador Ø500



Denominación en el motor ventilador	Función
PE	Conductor de protección
L1, L2, L3	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
AK	Contacto de relé de alarma. Abrir en caso de error.
IO1	Entrada digital (activa alta), SELV
IO3	Salida analógica 0-10 V, SELV
+10V	Salida de tensión fija +10 VCC, SELV
IO2	Entrada analógica 0-10V/PWM, SELV
COM	Masa de referencia para interfaz de control, SELV
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV
COM	Masa de referencia para interfaz de control, SELV
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV

Motoventilador Ø630



Denominación en el motor ventilador	Función
PE	Conductor de protección
L1, L2, L3	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
RSA	Interfaz RS485 para MODBUS, RSA; SELV
RSB	Interfaz RS485 para MODBUS, RSB; SELV
GND	Masa referencia para interfaz de control, SELV
IO1	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales»). Ajuste de fábrica: entrada digital - alta, activa, función: entrada deshabilitada, SELV inactiva: Pin abierto o tensión aplicada <1,5 V CC activa: tensión aplicada 3,5-50 V CC Función de reset: activación de reset a causa de un fallo con cambio de estado de «habilitado» a «deshabilitado»
IO2	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales»). Ajuste de fábrica: entrada analógica 0-10 V/PWM, Ri=100 kΩ, función: valor nominal Curva característica parametrizable (véase la curva característica de entrada P1-IN), SELV
IO3	Función parametrizable (véase la tabla «Funciones de interfaz opcionales»). Ajuste de fábrica: salida analógica 0-10 V, máx. 5 mA, función: número de revoluciones real curva característica parametrizable (véase la curva característica de salida P3-OUT), SELV
Vout	Salida de tensión 3.3-24 V CC +/-5 %, Pmáx=800 mW, tensión parametrizable ajuste de fábrica: 10 V CC resistente a cortocircuito sostenido, alimentación para equipos externos, SELV alternativa: entrada 15-50 V CC para parametrización mediante MODBUS sin tensión de red
COM	Relé de estado, contacto libre de potencial, conexión común, capacidad de carga del contacto 250 V CA/2A (AC1) mín. 10 mA, aislamiento reforzado para la red y la interfaz de control
NC	Relé de estado, contacto libre de potencial; contacto de reposo en caso de error

CDD

Código de modelo:

CDD | **2** | **4** | **A49**

C1 | C2 | C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 2 = Ø230 [mm] 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador		MN171501	MN265506	MN265605
Diámetro nominal Ø [mm]		230	450	560
Alimentación eléctrica		230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50	50
Conexión		-	Δ Y	Δ Y
Consumo eléctrico	A	0.35	0.79 0.53	1.65 1.05
	W	53	430 330	840 640
RPM		1300	1370 1030	1360 1090

Modelo	CDD	21E49	22E49	-	-	-
		-	22A49	23A49	24A49	25A49
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.35 0.35	0.70 0.70	1.05 1.05	1.40 1.40	1.75 1.75
	W	53 53	106 106	159 159	212 212	265 265
RPM		1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300

Modelo	CDD	41A04 41B04 41A07 41B07 41A10 41B10	42A04 42B04 42A07 42B07 42A10 42B10	43A04 43B04 43A07 43B07 43A10 43B10	52A04 52B04 52A07 52B07 52A10 52B10	53A04 53B04 53A07 53B07 53A10 53B10	54A04 54B04 54A07 54B07 54A10 54B10
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x450	2x450	3x450	2x560	3x560	4x560
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Consumo eléctrico (alta velocidad, Δ)	A	0.79	1.58	2.37	3.30	4.95	6.60
	W	430	860	1290	1680	2520	3360
RPM (alta velocidad, Δ)		1370	1370	1370	1360	1360	1360
Consumo eléctrico (baja velocidad, Y)	A	0.53	1.06	1.59	2.10	3.15	4.20
	W	330	660	990	1280	1920	2560
RPM (baja velocidad, Y)		1030	1030	1030	1090	1090	1090

Motoventiladores EC

Código motoventilador		MN273007	MN268448	MN265607
Diámetro nominal Ø [mm]		230	450	560
Alimentación eléctrica		220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18	2.20	2.10
	W	23	345	1300
RPM		1300	1300	1520

Modelo	CDD	21E49	22E49	-	-	-
		-	22A49	23A49	24A49	25A49
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90
	W	23	46	69	92	115
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Modelo	CDD	41A04 41B04 41A07 41B07 41A10 41B10	42A04 42B04 42A07 42B07 42A10 42B10	43A04 43B04 43A07 43B07 43A10 43B10	52A04 52B04 52A07 52B07 52A10 52B10	53A04 53B04 53A07 53B07 53A10 53B10	54A04 54B04 54A07 54B07 54A10 54B10
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x450	2x450	3x450	2x560	3x560	4x560
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	2.20	4.40	6.60	4.20	6.30	8.40
	W	345	690	1035	2600	3900	5200
RPM		1300	1300	1300	1520	1520	1520

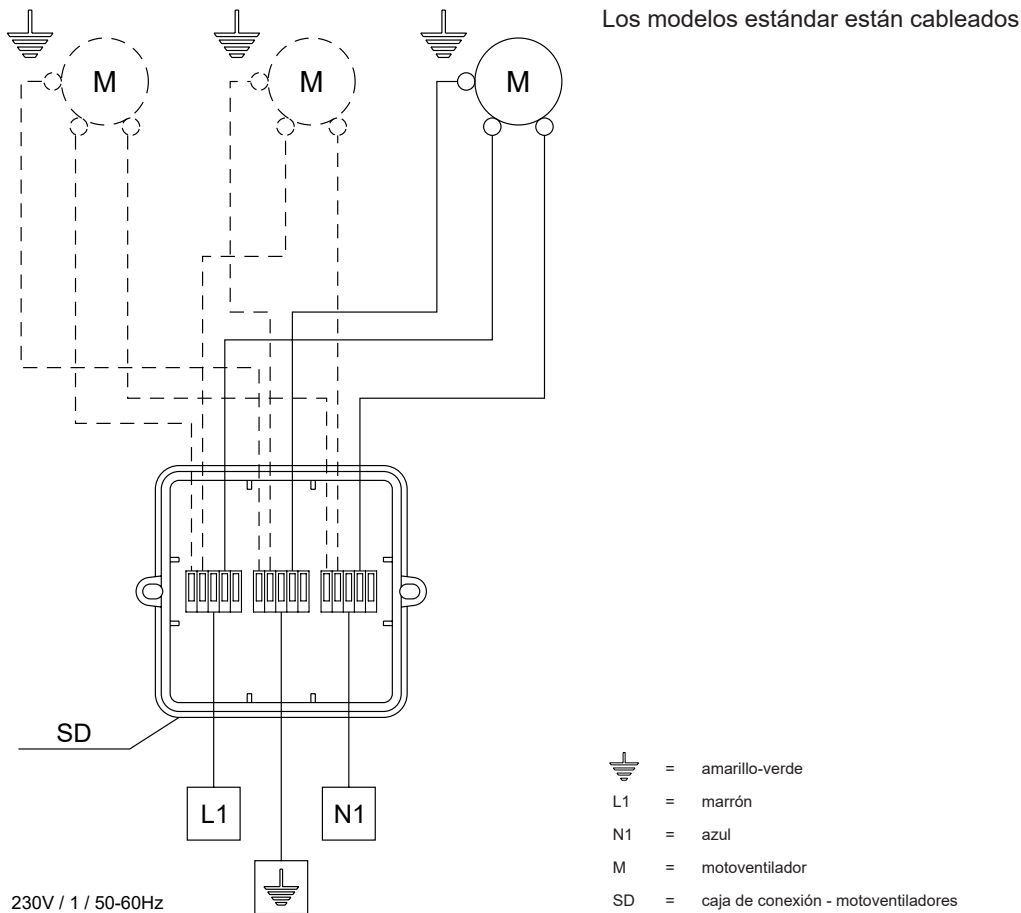
CO₂ coolers

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

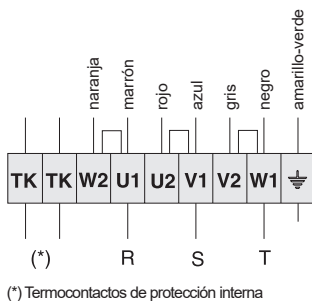
Motoventiladores AC

CDD2 - Modelo con ventilador Ø230 mm

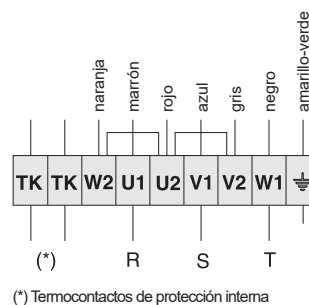


CDD4 - Modelo con ventilador Ø450 mm y CDD5 - Modelo con ventilador Ø560 mm

Esquema de conexión alta velocidad - 400V, ~3, Δ



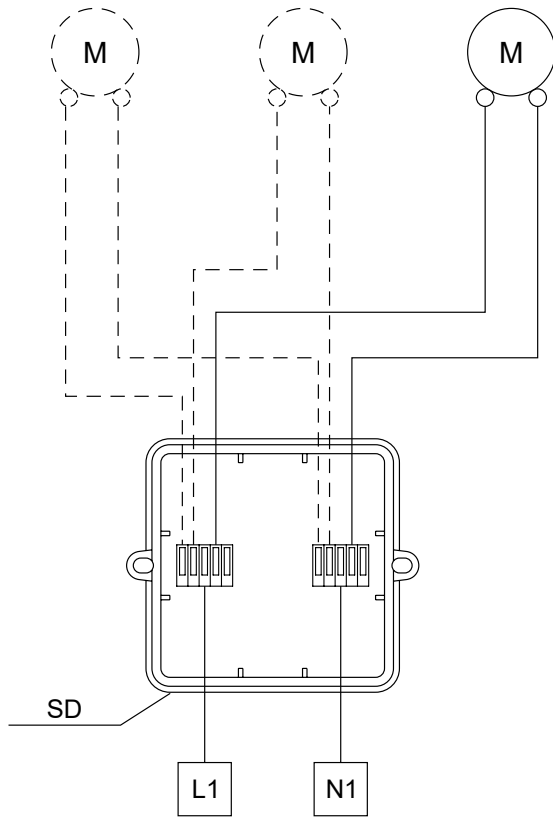
Esquema de conexión baja velocidad - 400V, ~3, Y



Los modelos estándar no están cableados


Motoventiladores EC

CDD2 - Modelo con ventilador Ø230 mm

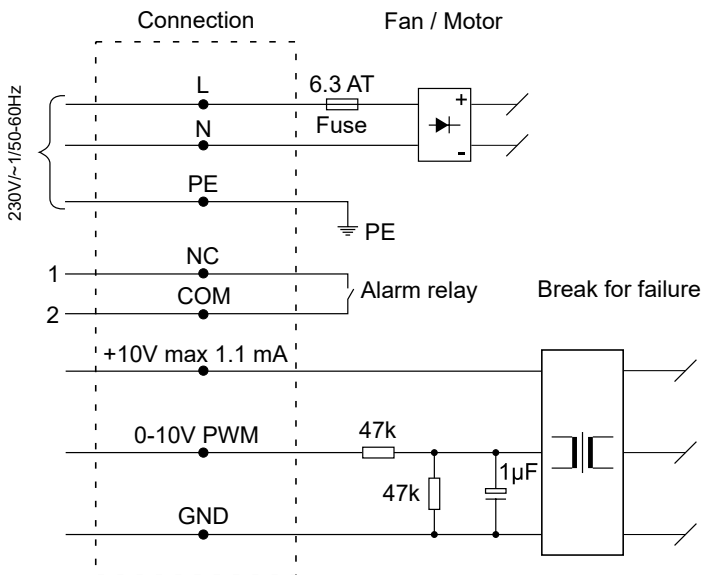


230V / 1 / 50-60Hz

Los modelos estándar están cableados

-  = amarillo-verde
- L1 = marrón
- N1 = azul
- M = motoventilador
- SD = caja de conexión - motoventiladores

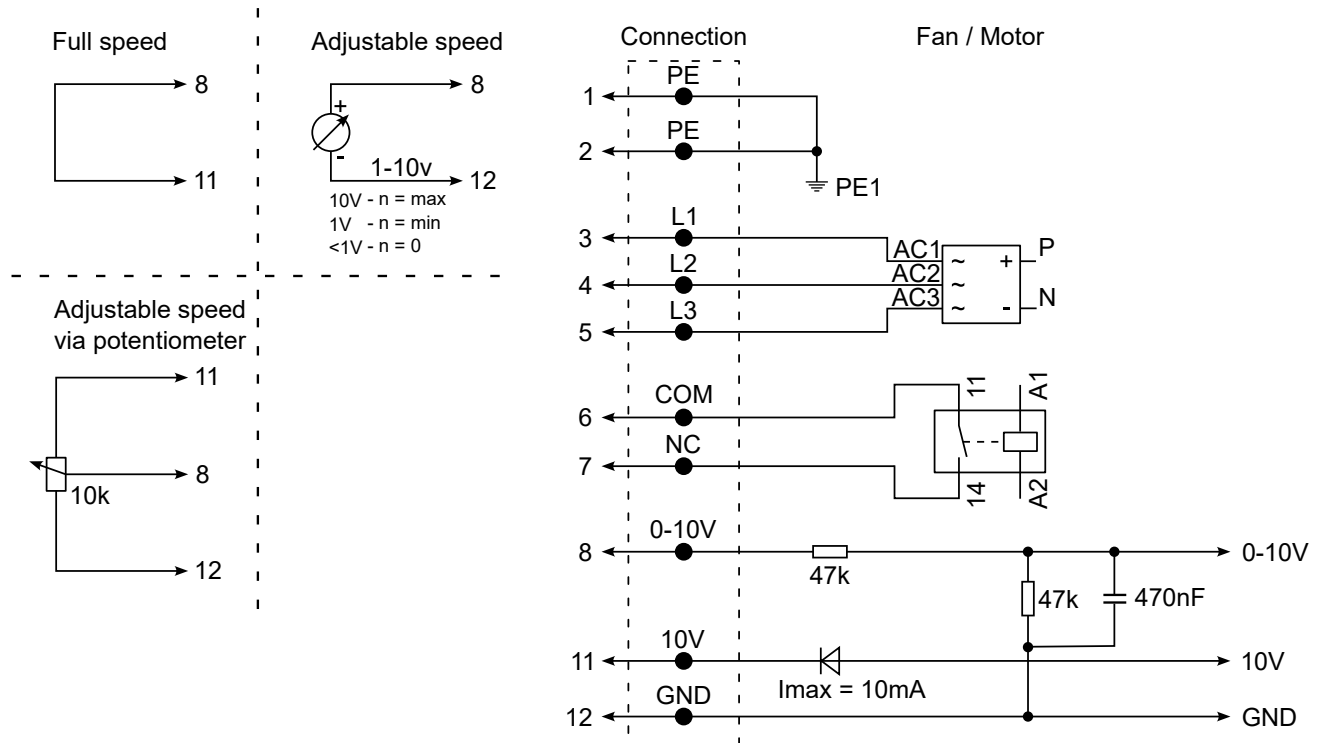
CDD4 - Modelo con ventilador Ø450 mm



-  = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- NC = blanco
- COM = blanco
- +10V = rojo
- 0-10V = amarillo
- GND = azul

Los modelos estándar no están cableados

CDD5 - Modelo con ventilador Ø560 mm



Posición	Nombre en el motoventilador	Color	Función
1, 2	PE	Amarillo-verde	Poste de tierra
3, 4, 5	L1, L2, L3	Negro	Tensión de alimentación, fase, 50-60 Hz
6	COM	Blanco 1	Contacto de estado flotante, desconexión por fallo (2A, máx. 250 V CA, mín. 10 mA, AC1)
7	NC	Blanco 2	Contacto de estado flotante, interrupción en caso de fallo
8	0 - 10 V	Amarillo	Entrada de control, valor establecido 0-10 VCC, impedancia 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rojo	Salida de voltaje 10 VDC ($\pm 3\%$), máx. 10 mA, alimentación para dispositivos externos (p. ej. potenciómetros), SELV
12	GND	Azul	Tierra de referencia para interfaz de control, SELV

Los modelos estándar no están cableados

Español

CGC

Código de modelo:

CGC | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN173450	MN173040	MN268401
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Modelo	CGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
	W	95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Modelo	CGC	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.52	0.66	1.04	1.32	1.56	1.98	2.08	2.64
	W	110	148	220	296	330	444	440	592
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modelo	CGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Consumo eléctrico	A	0.96	1.08	1.92	2.16	2.88	3.24	3.84	4.32	4.80
	W	185	250	370	500	555	750	740	1000	925
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273006	MN268461	MN268476
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentación eléctrica	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.525	0.80	1.35
W	30	85	165
RPM	1300	1325	1475

Modelo	CGC	251E4R 251E4 251E6R 251E6 251E8R 251E8	252G4 252E4 252G6 252E6 252G8 252E8	253G4 253E4 253G6 253E6 253G8 253E8	254G4 254E4 254G6 254E6 254G8 254E8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250	2x250	3x250	4x250
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.525	1.050	1.575	2.100
W		30	60	90	120
RPM		1300	1300	1300	1300

Modelo	CGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20
W		85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

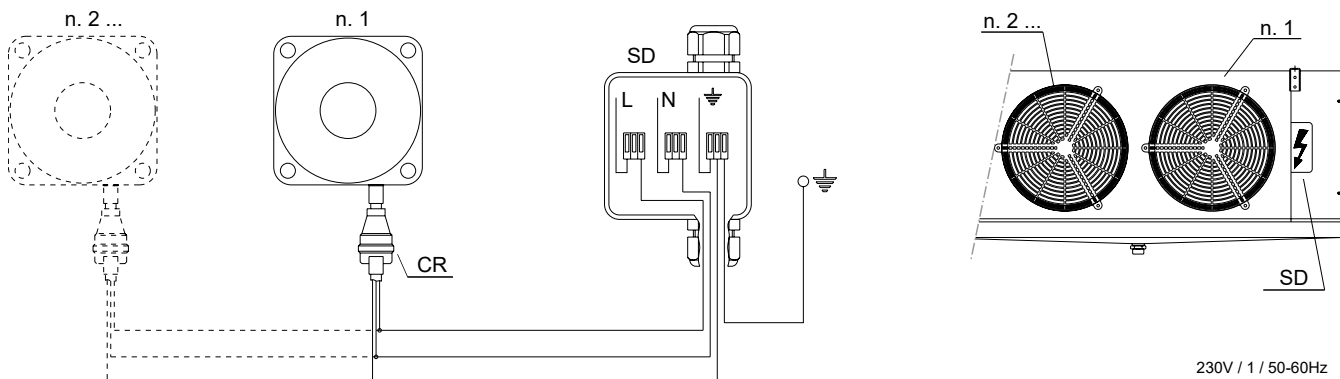
Modelo	CGC	351E4 351A4 351E6 351A6 351E8 351A8	352E4 352A4 352E6 352A6 352E8 352A8	353F4 353A4 353F6 353A6 353F8 353A8	354F4 354A4 354F6 354A6 354F8 354A8	355A4 355A6 355A8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
W		165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

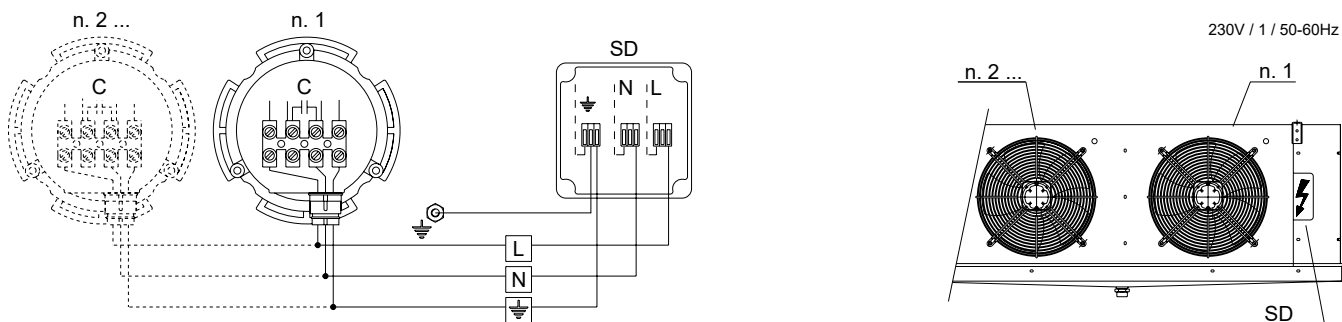
Motoventiladores AC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- CR = conexión rápida de cables
- SD = caja de conexión

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 - Ø350 mm

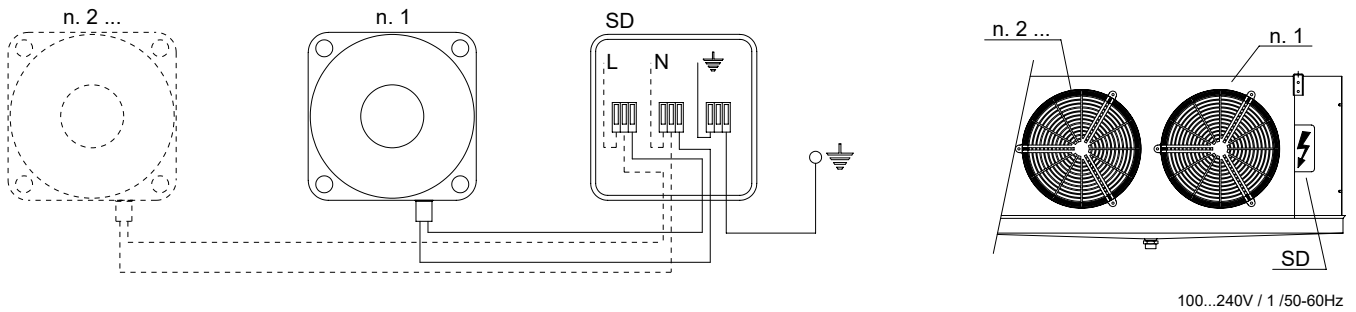


- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

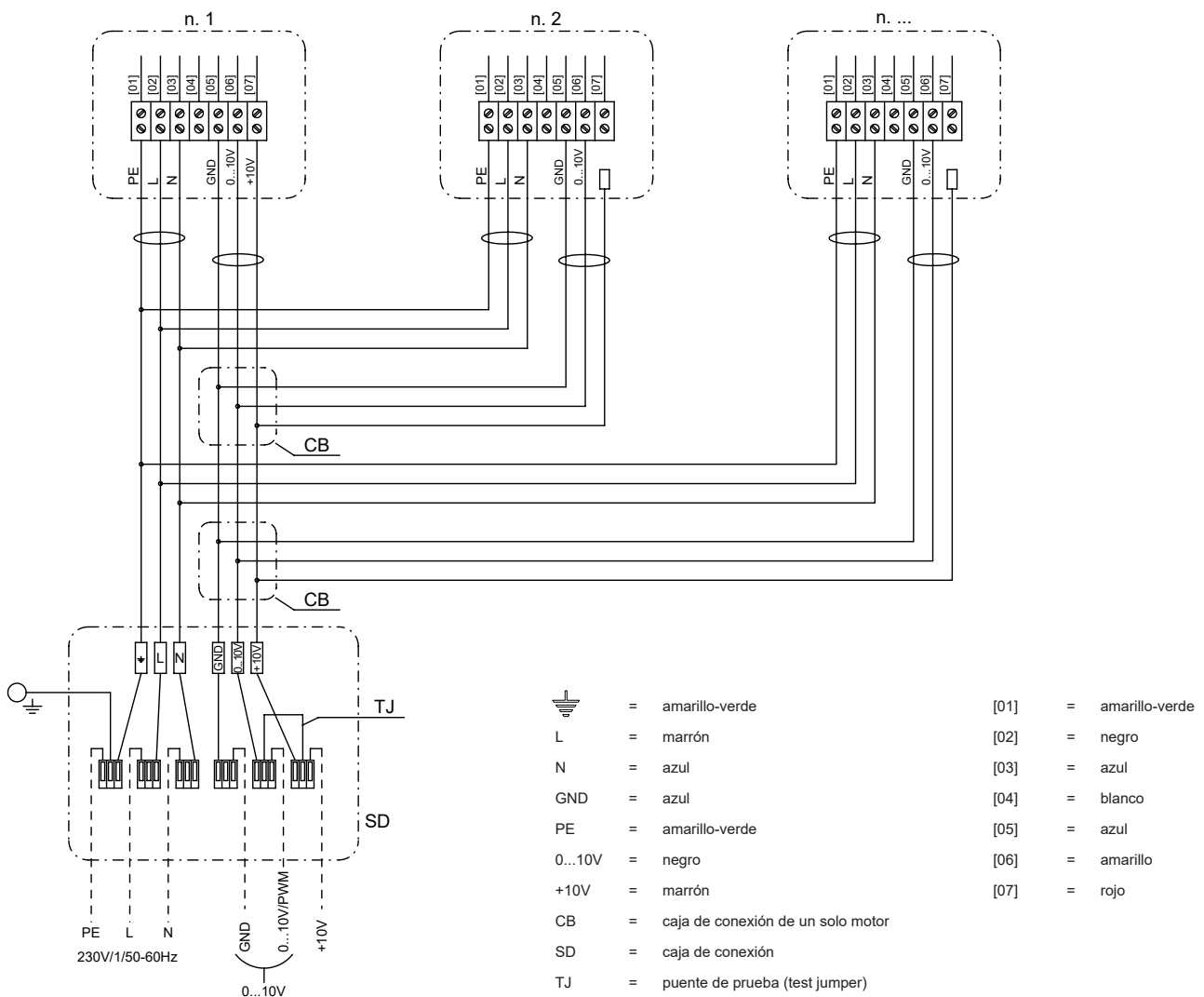
Motoventiladores EC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

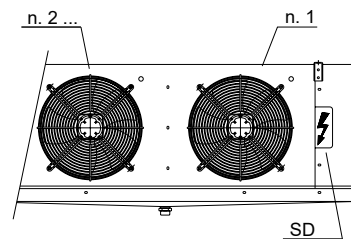
Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm



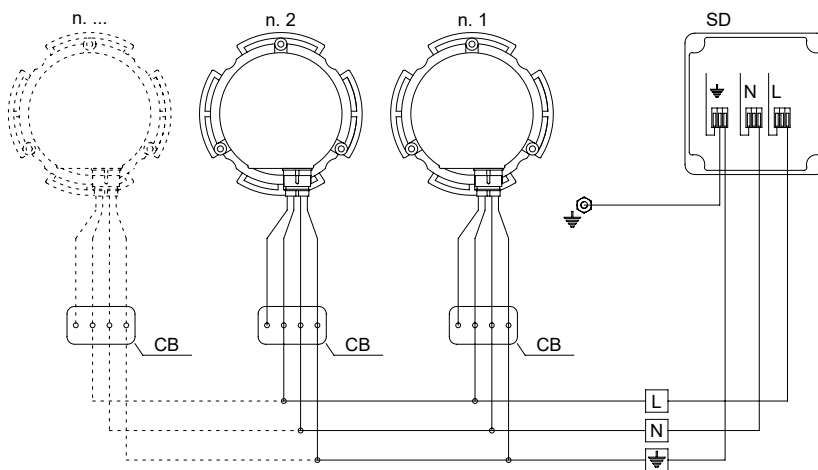
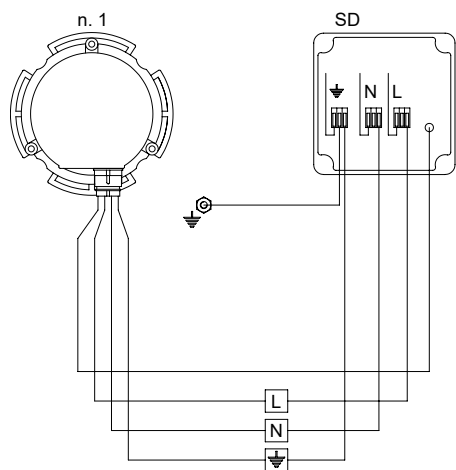
- = amarillo-verde
 - L = marrón
 - N = azul
 - GND = azul
 - PE = amarillo-verde
 - 0...10V = negro
 - +10V = marrón
 - CB = caja de conexión de un solo motor
 - SD = caja de conexión
 - TJ = puente de prueba (test jumper)
- [01] = amarillo-verde
 - [02] = negro
 - [03] = azul
 - [04] = blanco
 - [05] = azul
 - [06] = amarillo
 - [07] = rojo


Los modelos estándar están cableados


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



-  = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión

-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión

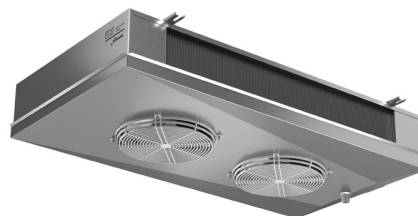
Los modelos estándar están cableados

CGD

Código de modelo:

CGD|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	31 = Ø315 [mm] baja/alta velocidad
	35 = Ø350 [mm] baja velocidad
	36 = Ø350 [mm] alta velocidad
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Diámetro nominal Ø [mm]	315				350		350		
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		
		baja velocidad		alta velocidad					
Frecuencia Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consumo eléctrico	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. baja velocidad
b. alta velocidad

Modelo	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Conexiones en caja de conexión L1 - N													
Consumo eléctrico	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Conexiones en caja de conexión L2 - N													
Consumo eléctrico	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modelo	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modelo	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motoventiladores EC

Código motoventilador		MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Diámetro nominal	Ø [mm]	300				350		350	
Alimentación eléctrica		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		bassa velocità		alta velocità					
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80				0.65		1.35	
	W	85				73		165	
RPM		1350		1500		1040		1475	

a. baja velocidad
b. alta velocidad

Modelo	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[baja velocidad]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modelo	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
[alta velocidad]		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modelo	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

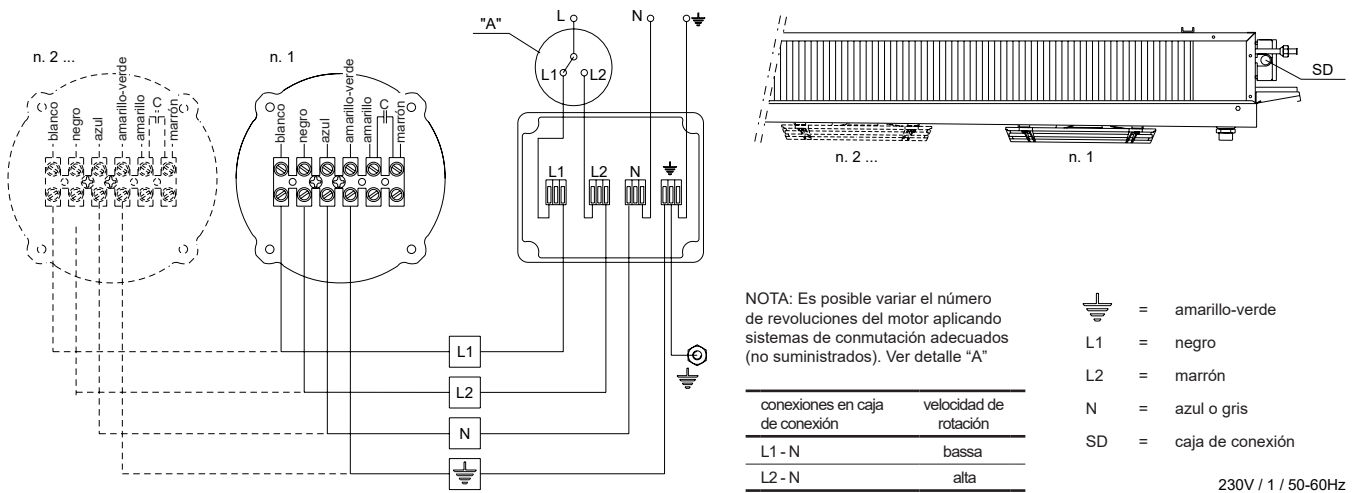
Modelo	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Esquema de conexión de los motoventiladores

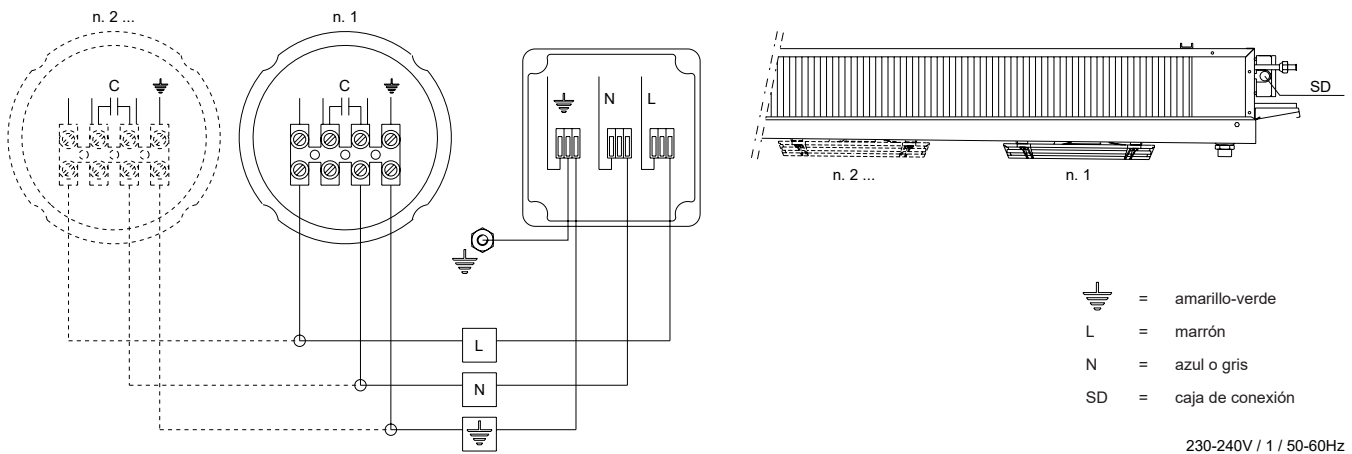
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm



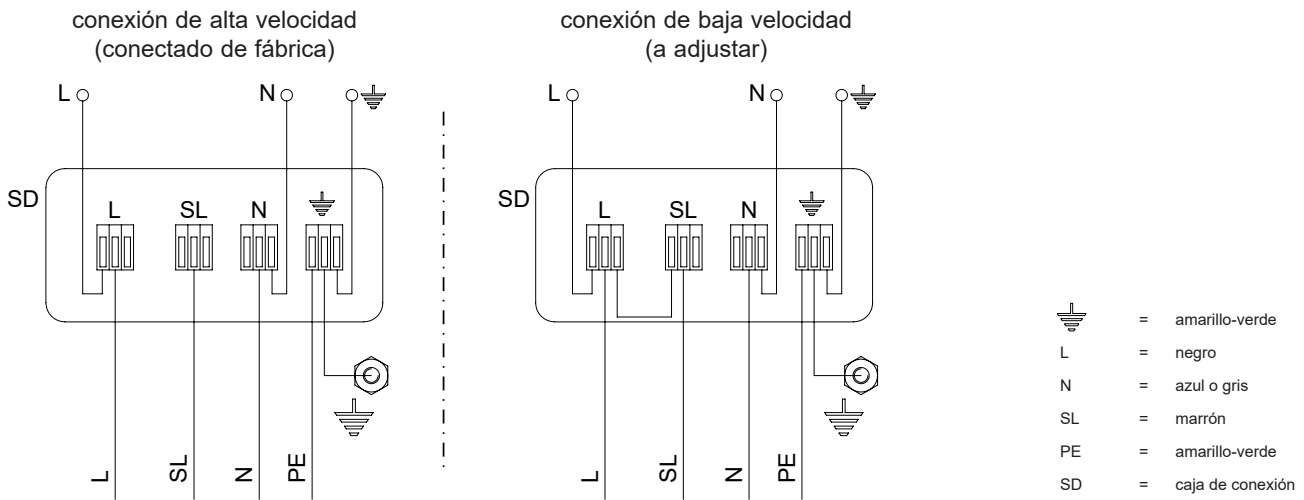
Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm



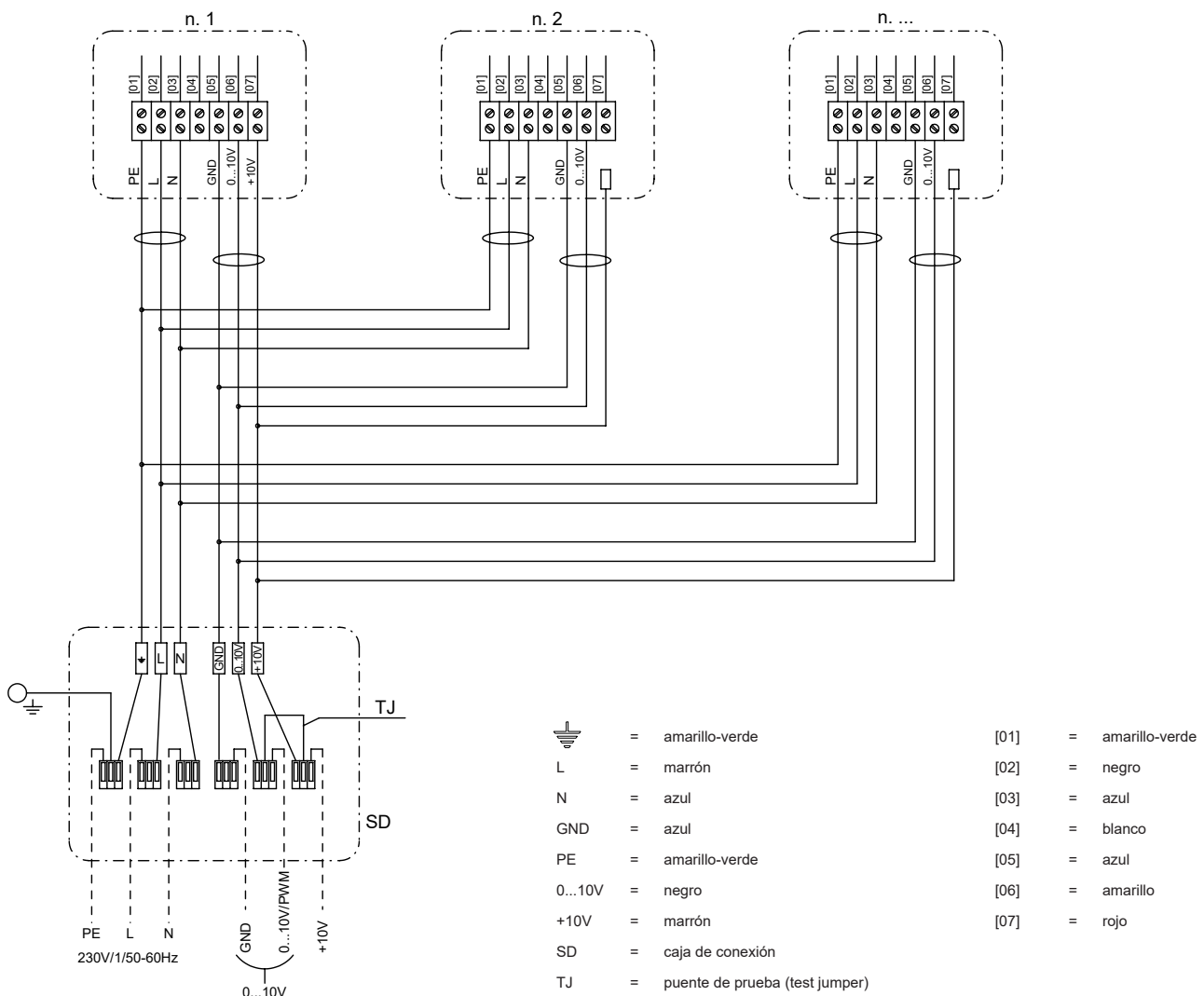
Los modelos estándar están cableados

Motoventiladores EC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø300 mm



Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm



Los modelos estándar están cableados

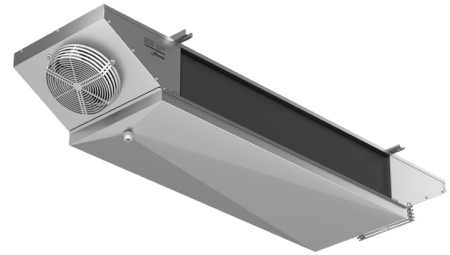
CO₂ coolers

CGL

Código de modelo:

CGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventiladores AC

Código motoventilador		MN173450	MN192901
Diámetro nominal Ø [mm]		250	315
Alimentación eléctrica		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.66	0.43 0.58
	W	95	96 130
RPM		1300 1400	1340 1490

Modelo	CGL	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

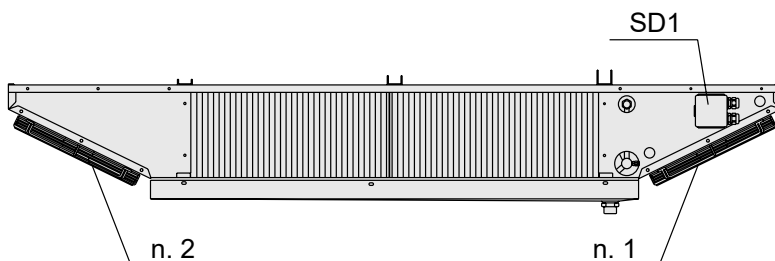
Motoventiladores EC

Código motoventilador		MN273006	MN268422
Diámetro nominal Ø [mm]		250	300
Alimentación eléctrica		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia	Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.525	0.74
	W	30	85
RPM		1300	1500

Modelo	CGL	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Esquema de conexión de los motoventiladores

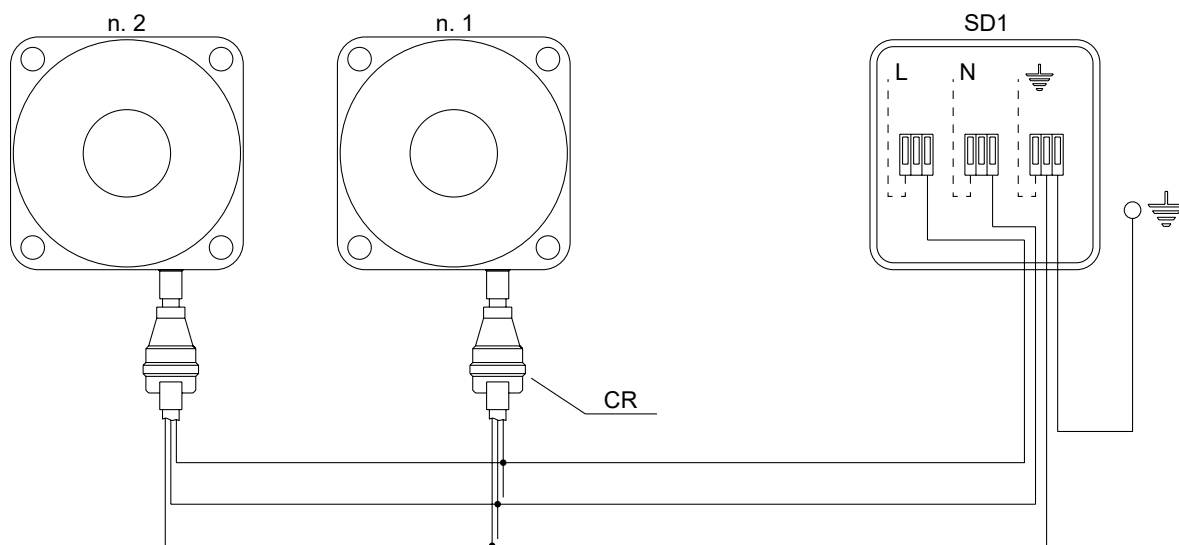
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.




SD1 - Caja de conexión motores

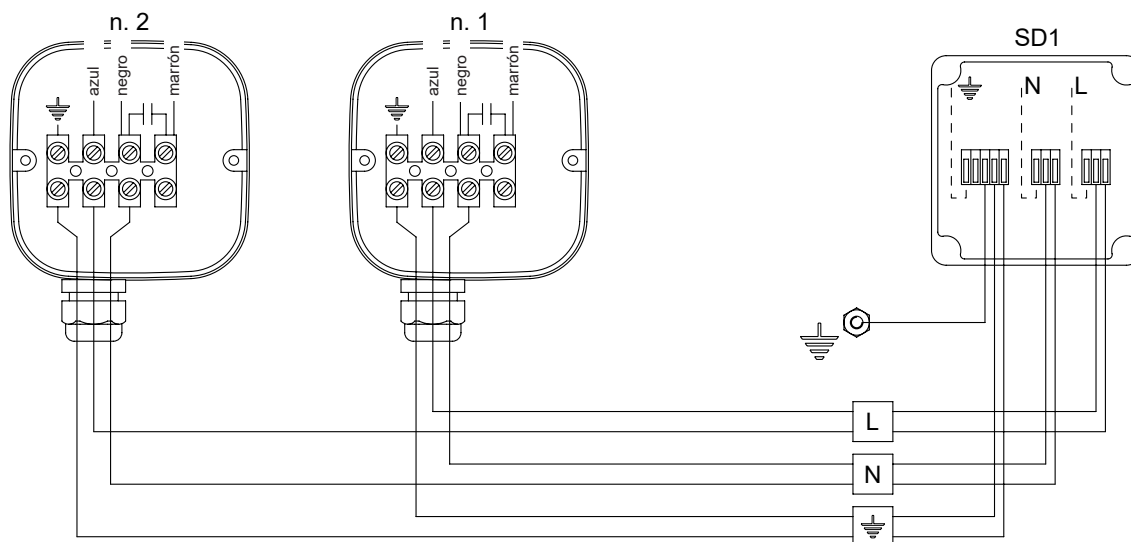
Motoventiladores AC


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- CR = conexión rápida de cables
- SD1 = caja de conexión motores

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm

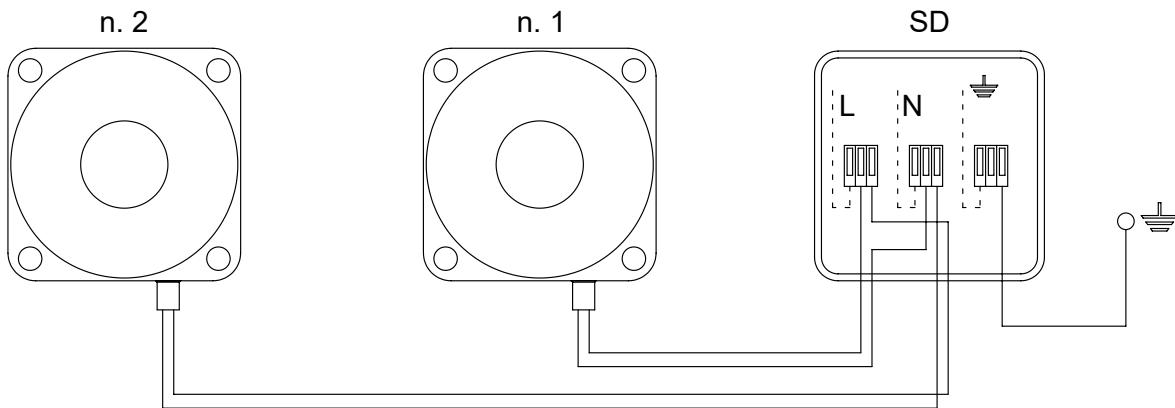



-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores

Los modelos estándar están cableados

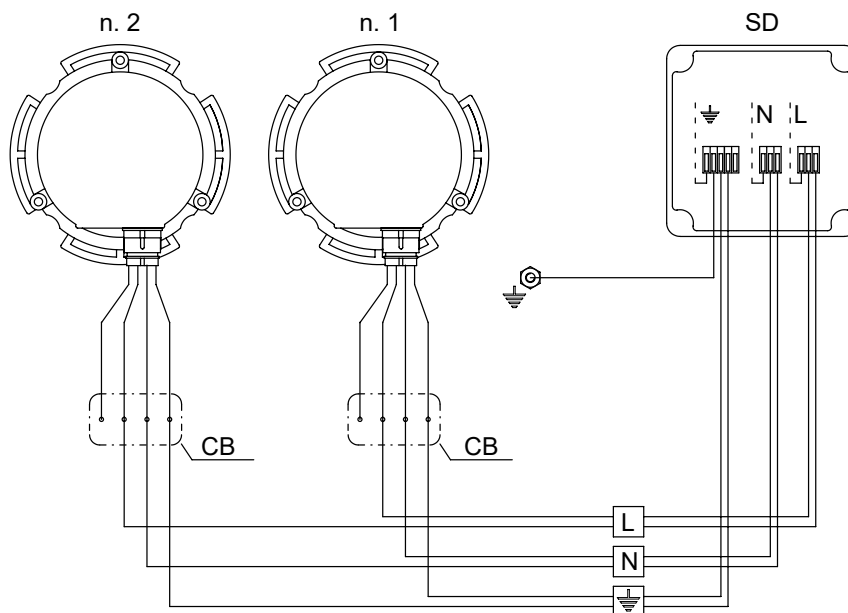
Motoventiladores EC


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



-  = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø300 mm



-  = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión de motores

Los modelos estándar están cableados

CGS

Código de modelo:

CGS | 3 | 4 | BL7

C1 | C2 | C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	1 = Ø200 [mm]
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	MN173470	MN192901
Diámetro nominal Ø [mm]	200	250	315
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.35	0.64 0.64	0.43 0.58
W	53	83 83	96 130
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modelo	CGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200			4x200		
Frecuencia	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Consumo eléctrico	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
W		53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modelo	CGS	21GH4 21GL7 21EH4 21EL7	21FL7 -	22GH4 22GL7 22EH4 22EL7	22FL7 -	23GH4 - 23EH4 23EL7	23FL7 -	24GH4 - 24EH4 24EL7	24FL7 -
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
W		83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modelo	CGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7				
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
W		96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

CO₂ coolers

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273007	MN273006	MN268449
Diámetro nominal Ø [mm]	200	250	300
Alimentación eléctrica	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A 0.18	0.525	0.80
	W 23	30	85
RPM	1300	1300	1500

Modelo	CGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200		4x200		
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consumo eléctrico	A	0.18		0.36				0.54		0.72		
	W	23		46				69		92		
RPM		1300		1300				1300		1300		

Modelo	CGS	21GH4 21GL7 21EH4 21EL7	21FL7 -	22GH4 22GL7 22EH4 22EL7	22FL7 -	23GH4 - 23EH4 23EL7	23FL7 -	24GH4 - 24EH4 24EL7	24FL7 -
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

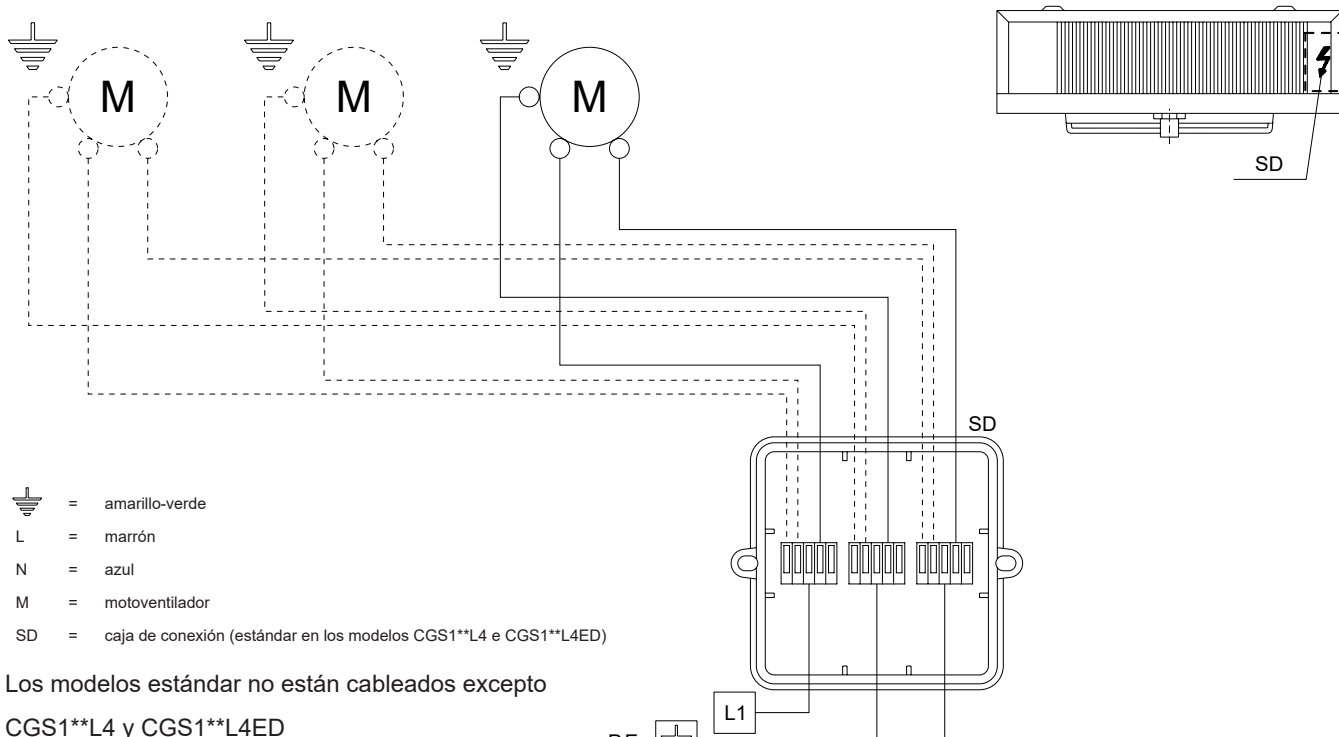
Modelo	CGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1500	1500	1500	1500

Esquema de conexión de los motoventiladores

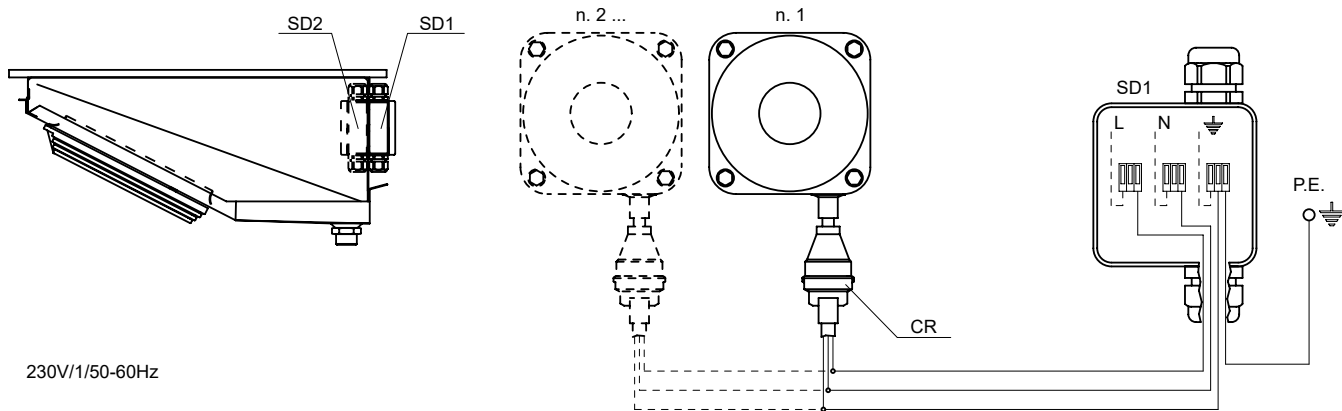
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

CGS1 - Modelo con ventilador Ø200 mm

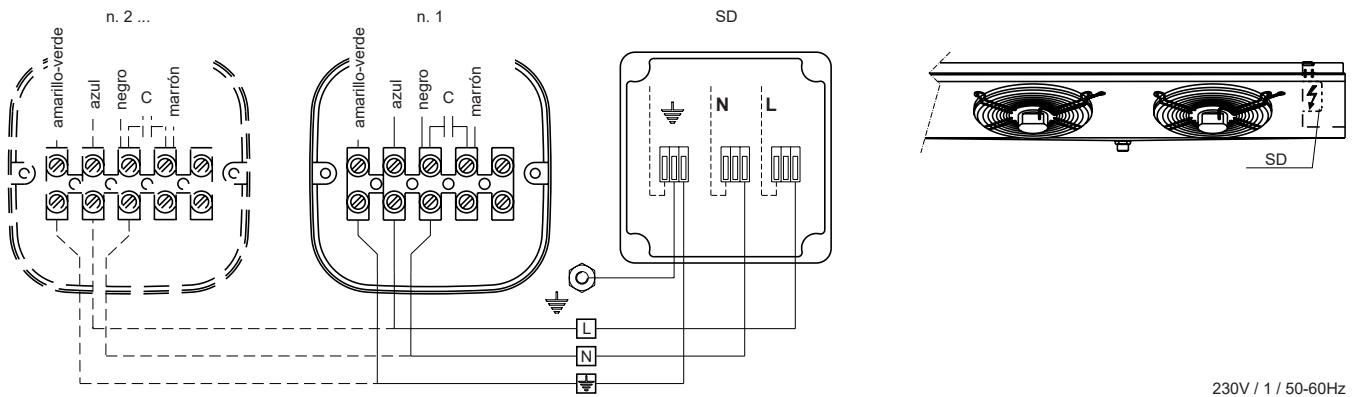


CGS2 - Modelo con ventilador Ø250 mm



CO₂ coolers

CGS3 - Modelo con ventilador Ø315 mm

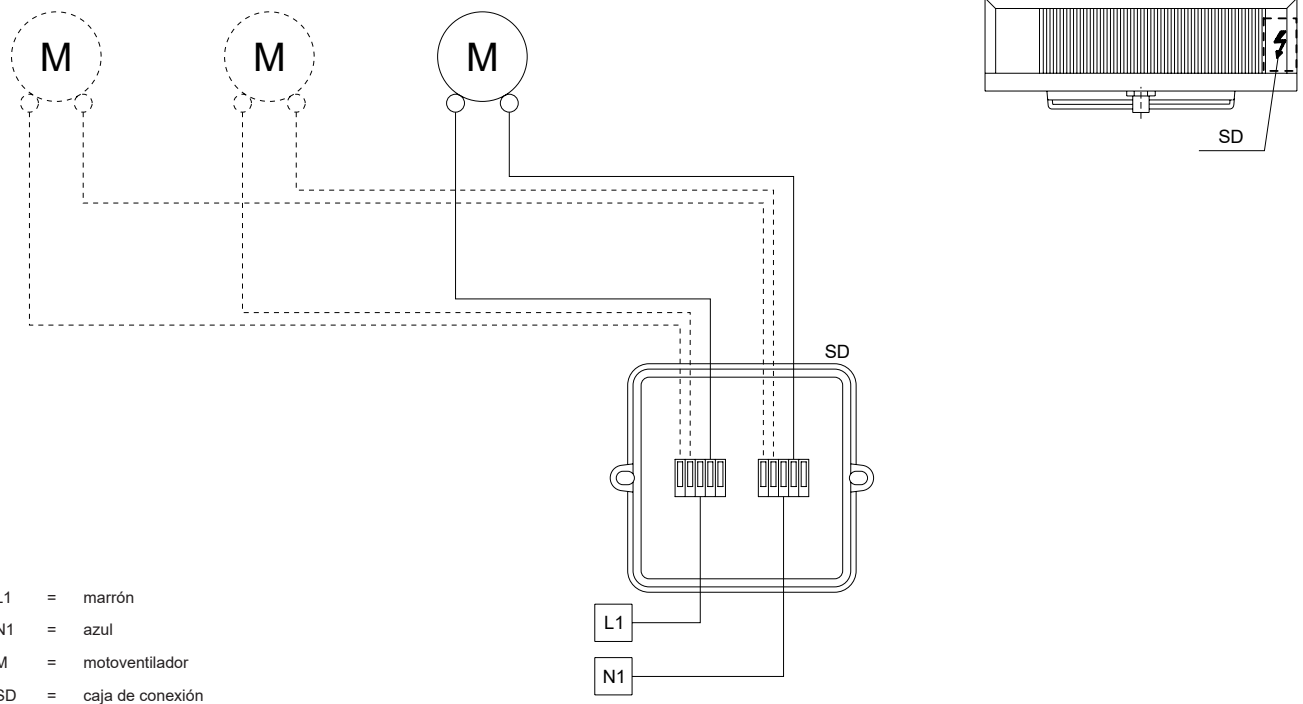


- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

Motoventiladores EC

CGS1 - Modelo con ventilador Ø200 mm

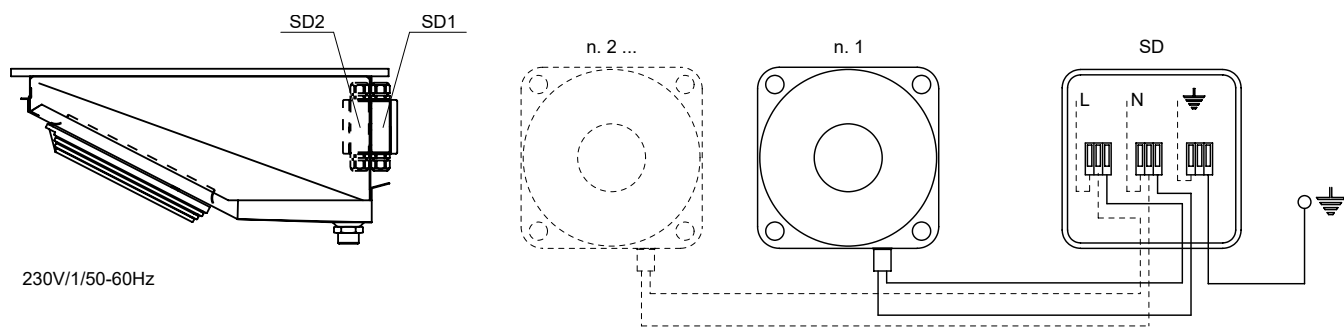


- L1 = marrón
- N1 = azul
- M = motoventilador
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar no están cableados excepto CGS1**L4 y CGS1**L4ED

Español

CGS2 - Modelo con ventilador Ø250 mm

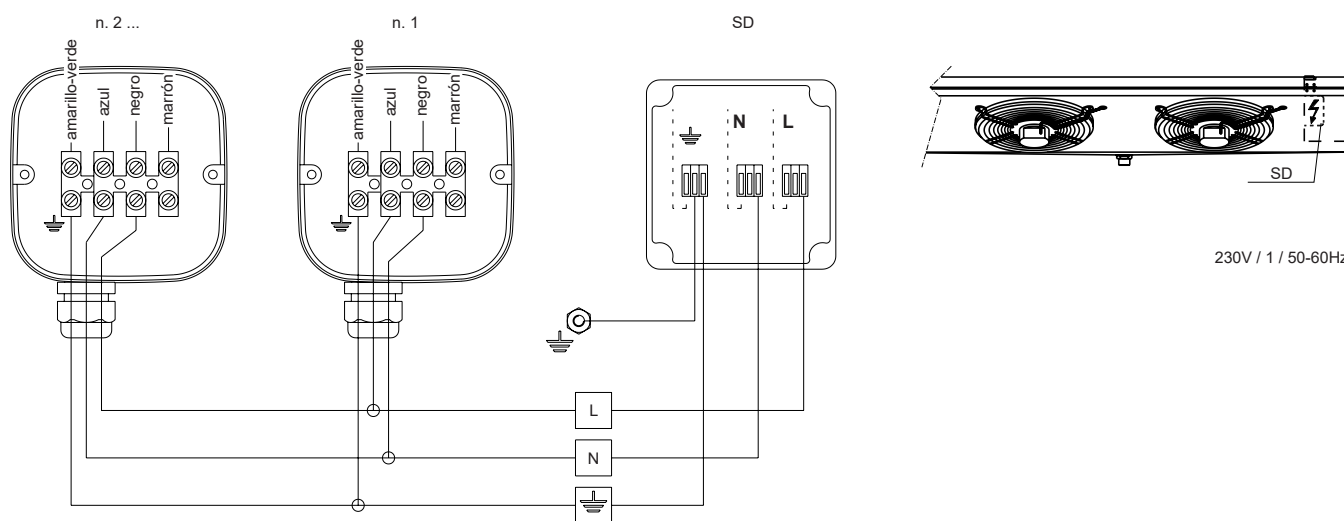


230V/1/50-60Hz

- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores
- SD2 = caja de conexión resistencias

Los modelos estándar están cableados

CGS3 - Modelo con ventilador Ø315 mm



230V / 1 / 50-60Hz

- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

5. A2L coolers

AGC

Código de modelo:

AGC | 35 | 3 | A8
C1 C2 C3

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN173450	MN173040	MN268401
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A 0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W 95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Modelo	AGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.66	0.66	1.32	1.32	1.98	1.98	2.64	2.64
	W	95	95	190	190	285	285	380	380
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1300	1400

Modelo	AGC	311F4	312F4	313F4	314F4
		311F6	312F6	313F6	314F6
		311F8	312F8	313F8	314F8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.52	0.66	1.04	1.32
	W	110	148	220	296
RPM		1350	1490	1350	1490

Modelo	AGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	-
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50
Consumo eléctrico	A	0.83	1.08	1.66	2.16	2.49	3.24	3.32
	W	184	249	368	498	552	747	736
RPM		1405	1620	1405	1620	1405	1620	1405

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273006	MN268461	MN268476
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentación eléctrica	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.525	0.80
	W	30	85
RPM	1300	1325	1475

Modelo	AGC	251E4R 251E6R 251E8R	251E4 251E6 251E8	252G4 252G6 252G8	252E4 252E6 252E8	253G4 253G6 253G8	253E4 253E6 253E8	254G4 254G6 254G8	254E4 254E6 254E8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modelo	AGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

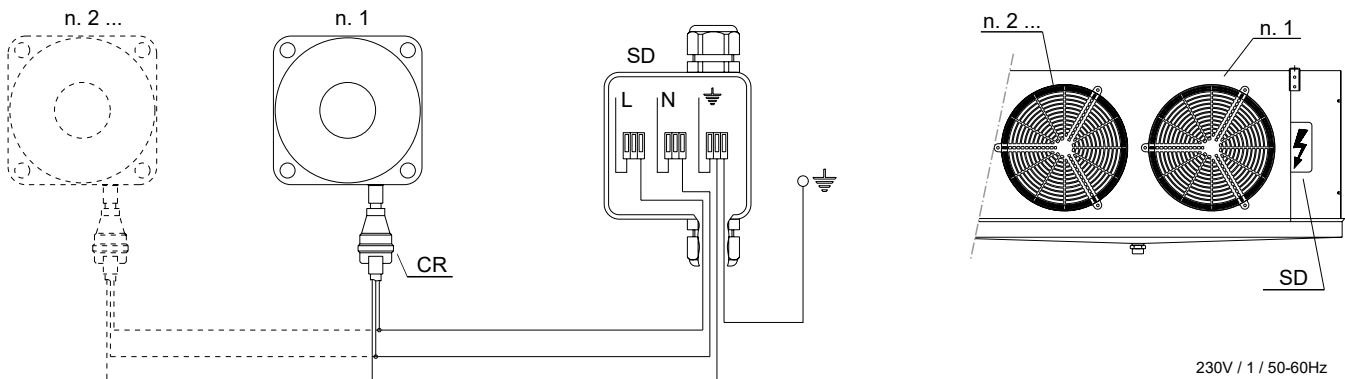
Modelo	AGC	351E4 351E6 351E8	351A4 351A6 351A8	352E4 352E6 352E8	352A4 352A6 352A8	353F4 353F6 353F8	353A4 353A6 353A8	354F4 354F6 -
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50 60
Consumo eléctrico	A	1.35		2.70		4.05		5.40
	W	165		330		495		660
RPM		1475		1475		1475		1475


Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

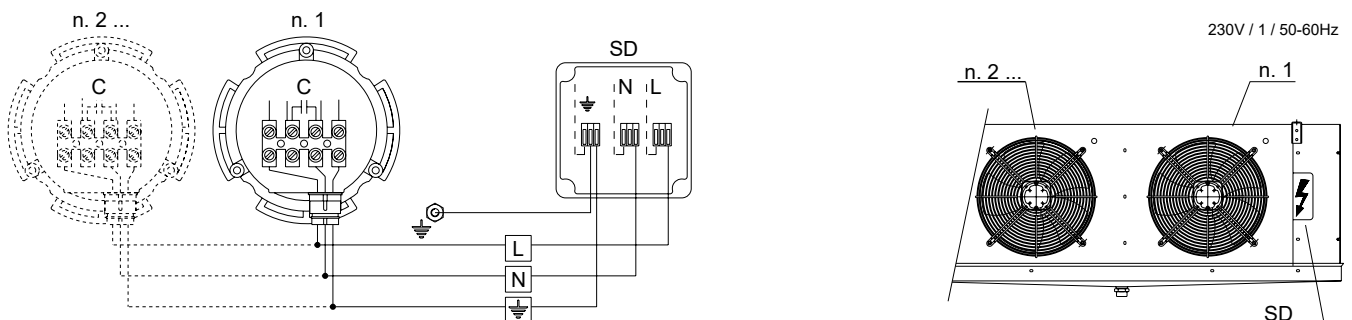
Motoventiladores AC


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



-  = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- CR = conexión rápida de cables
- SD = caja de conexión

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 - Ø350 mm

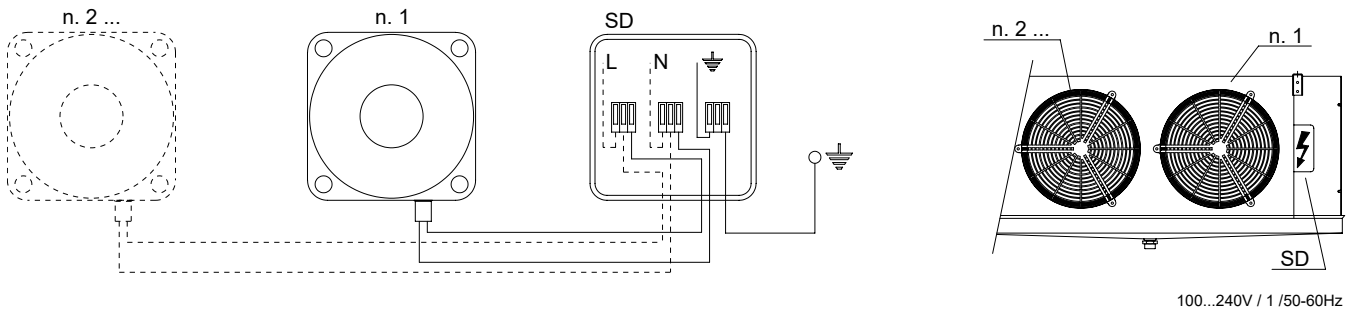


-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

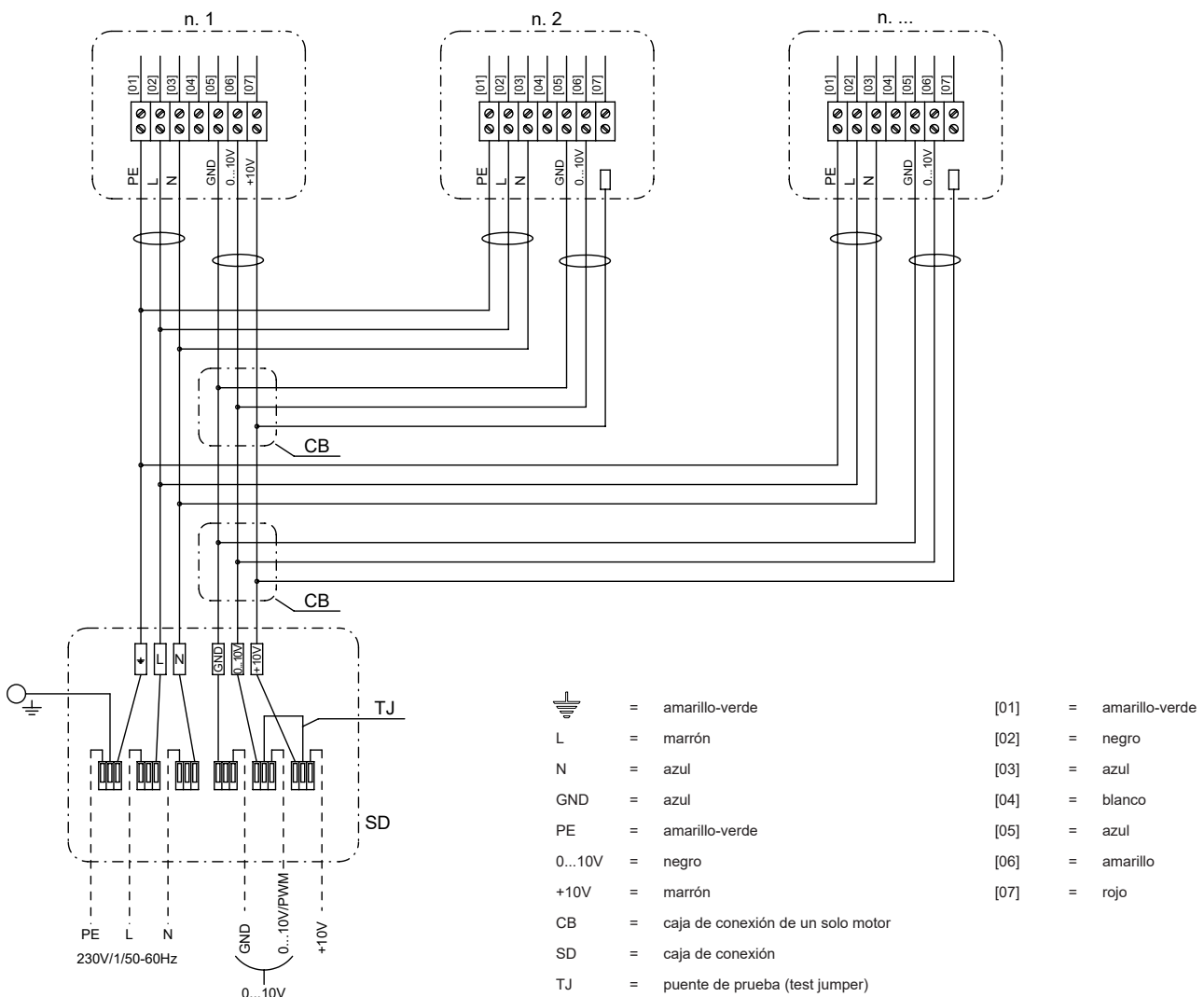
Motoventiladores EC

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



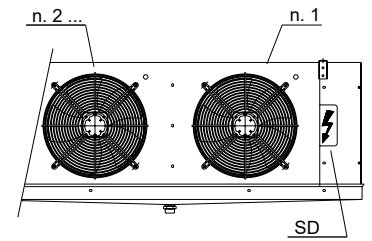
- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm

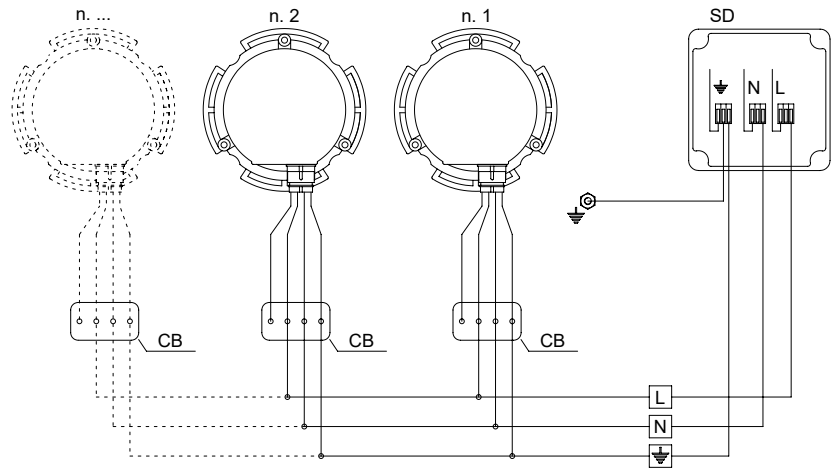
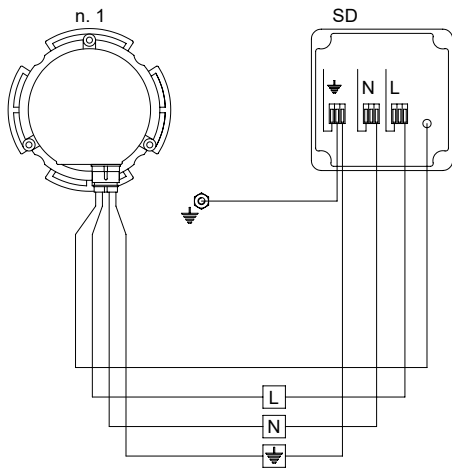


Los modelos estándar están cableados

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión

- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

Español

AGD

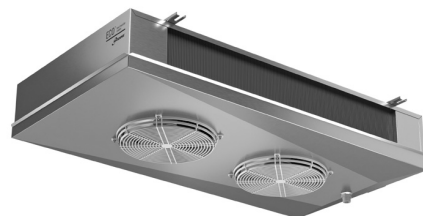
Código de modelo:

AGD | 2 | 1 | E49
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	31 = Ø230 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo

AGD | 31 | 6 | E3
 [C1] [C2] [C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	31 = Ø315 [mm] baja/alta velocidad
	35 = Ø350 [mm] baja velocidad
	36 = Ø350 [mm] alta velocidad
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b	
Diámetro nominal Ø [mm]	230	315				350		350	
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
		baja velocidad		alta velocidad					
Frecuencia Hz	50 60	50 60	60 50	60 50	50 60	50 60	50 60	50 60	
Consumo eléctrico A	0.35	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
W	53	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1300	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700

a. baja velocidad
b. alta velocidad

Modelo	AGD	21E49R		22E49		23A49		24A49		25A49	
		21E49		22A49		-		-		-	
		21A49		-		-		-		-	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.35		0.70		1.05		1.40		1.75	
	W	53		106		159		212		265	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modelo	AGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Conexiones en caja de conexión L1 - N													
Consumo eléctrico	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Conexiones en caja de conexión L2 - N													
Consumo eléctrico	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modelo	AGD	351E3		352E3		353E3		354E3	
		351E4		352E4		353E4		354E4	
		351E7		352E7		353E7		354E7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48
	W	65	85	130	170	195	255	260	340
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modelo	AGD	361A3		362A3		363A3		364A3	
		361A4		362A4		363A4		364A4	
		361A7		362A7		363A7		364A7	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60
	W	145	205	290	410	435	615	580	820
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

A2L coolers

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273007	MN268417	MN266164 ^a	MN268473 ^b
Diámetro nominal Ø [mm]	230	300	350	350
Alimentación eléctrica	220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz
		bassa velocità	alta velocità	
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.18	0.80	0.65	1.35
W	23	85	73	165
RPM	1300	1350 1500	1040	1475

a. baja velocidad
b. alta velocidad

Modelo	AGD	21E49R 21E49 21A49	22E49 22A49 -	23A49 - -	24A49 - -	25A49 - -
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90
	W	23	46	69	92	115
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Modelo [baja velocidad]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1350	1350	1350	1350	1350	1350

Modelo [alta velocidad]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1500	1500	1500	1500	1500	1500

Modelo	AGD	351E3 351E4 351E7	352E3 352E4 352E7	353E3 353E4 353E7	354E3 354E4 354E7	355F3 355F4 355F7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25
	W	73	146	219	292	365
RPM		1040	1040	1040	1040	1040

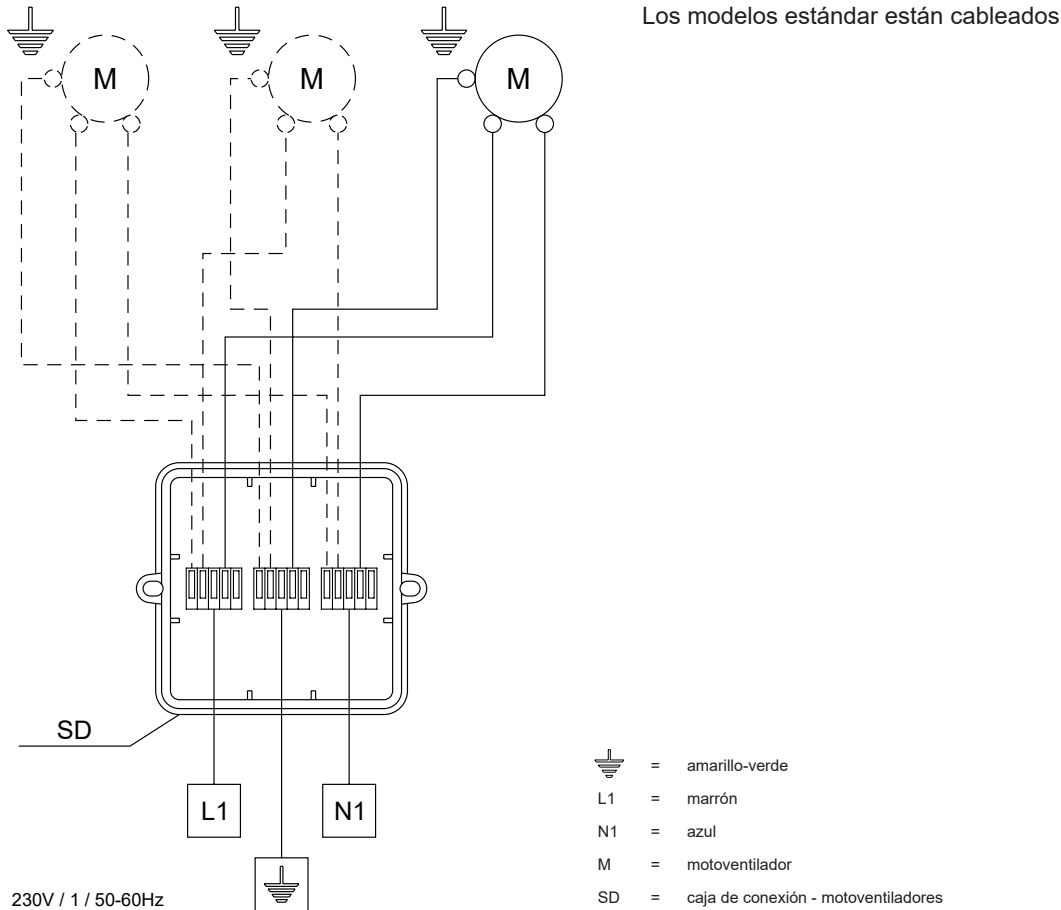
Modelo	AGD	361A3 361A4 361A7	362A3 362A4 362A7	363A3 363A4 363A7	364A3 364A4 364A7	365F3 365F4 365F7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Frecuencia	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
	W	165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

Esquema de conexión de los motoventiladores

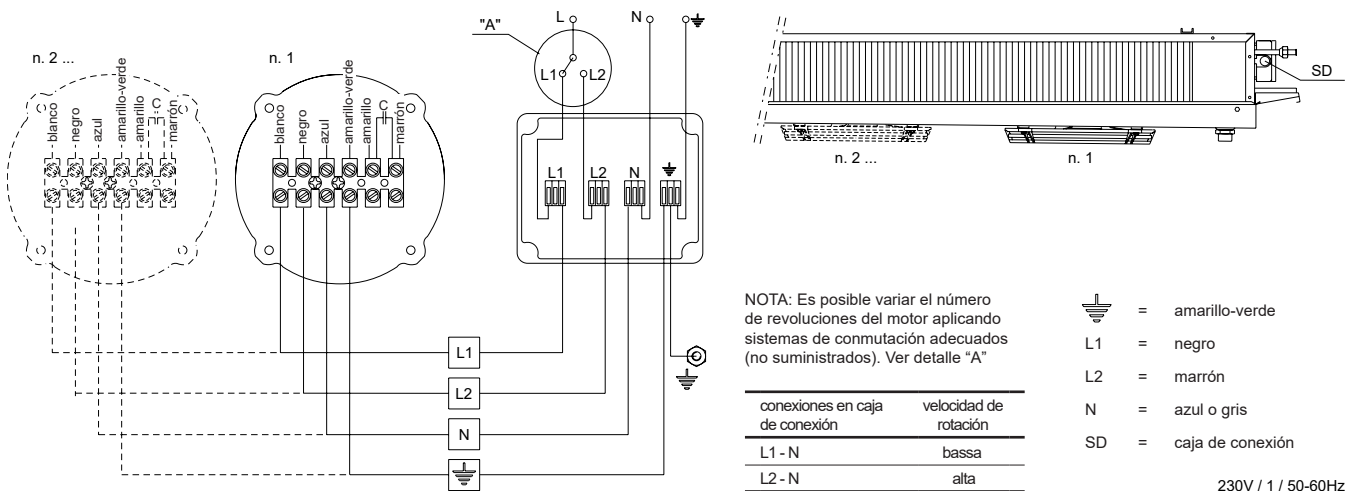
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

AGD2 - Modelo con ventilador Ø230 mm

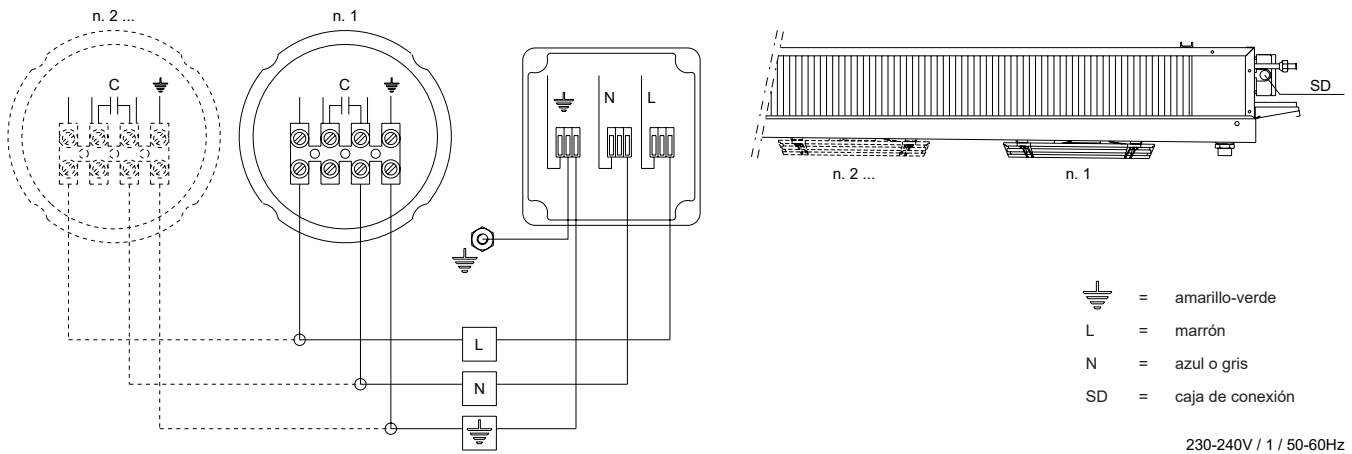


AGD3 - Modelo con ventilador Ø315 mm



A2L coolers

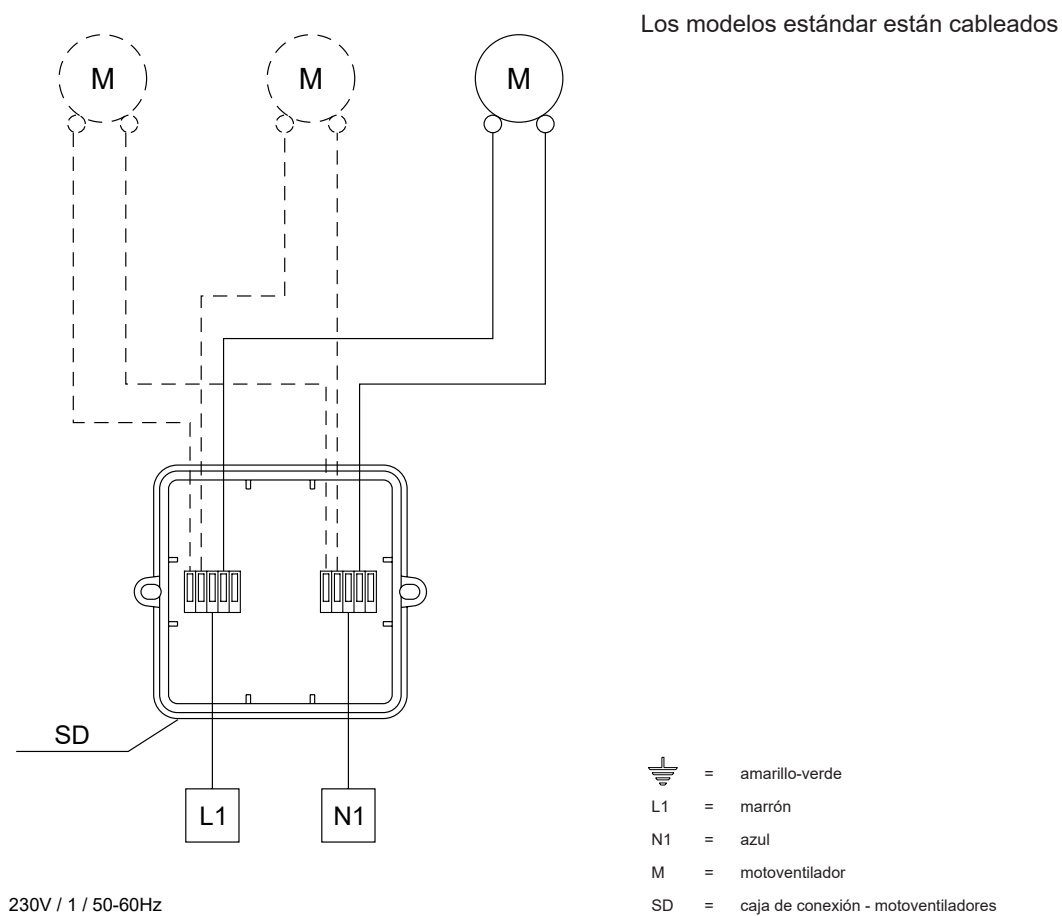
AGD3 - Modelo con ventilador Ø350 mm



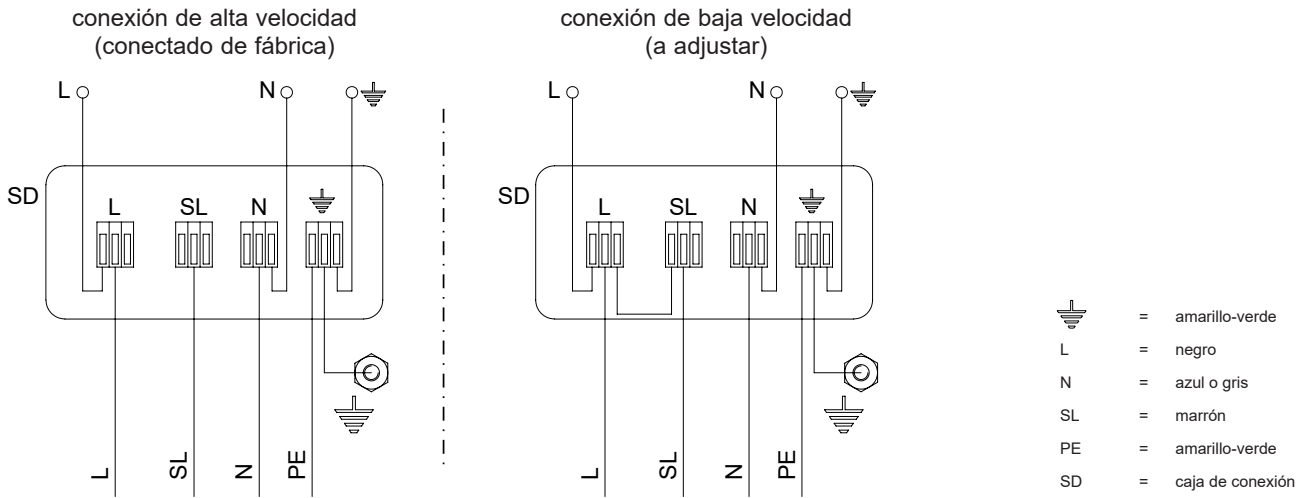
Los modelos estándar están cableados

Motoventiladores EC

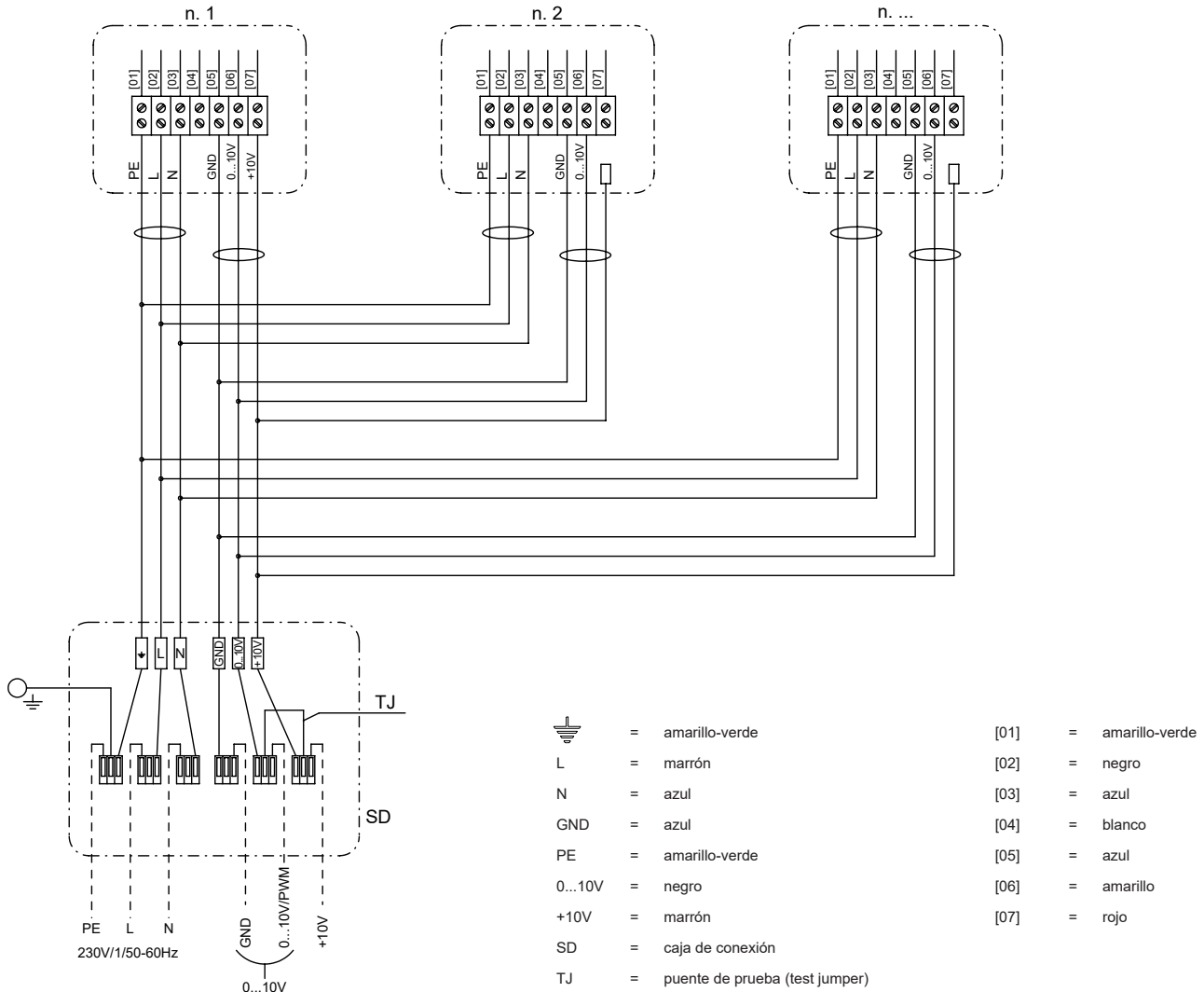
AGD2 - Modelo con ventilador Ø230 mm



AGD3 - Modelo con ventilador Ø300 mm



AGD3 - Modelo con ventilador Ø350 mm



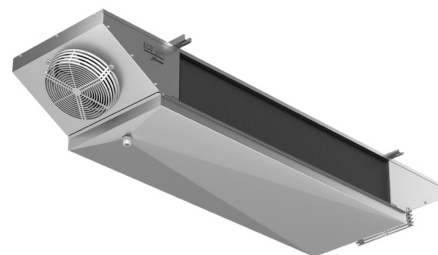
Los modelos estándar están cableados

AGL

Código de modelo:

AGL | 3 | 4FM5
 C1 | C2

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN173450	MN192901
Diámetro nominal Ø [mm]	250	315
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.66 0.43 0.58
	W	95 96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modelo	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5					
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

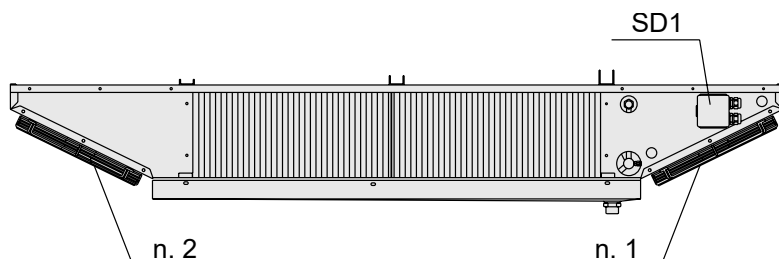
Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273006	MN268422
Diámetro nominal Ø [mm]	250	300
Alimentación eléctrica	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.525 0.74
	W	30 85
RPM	1300	1500

Modelo	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5			
Motoventiladores	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x300		2x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1500		1500	

Esquema de conexión de los motoventiladores

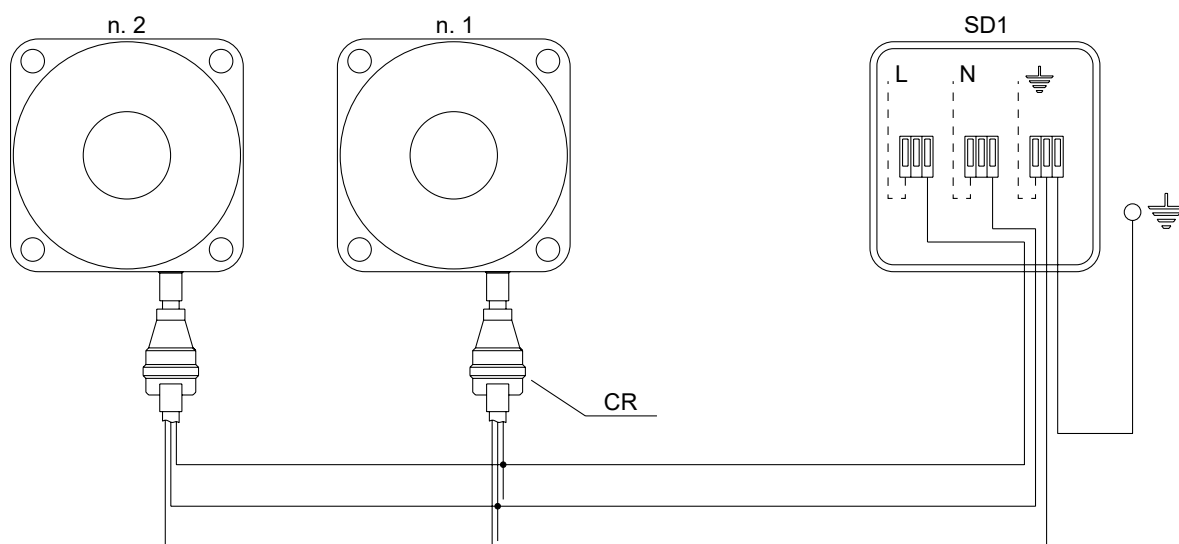
Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.




SD1 - Caja de conexión motores

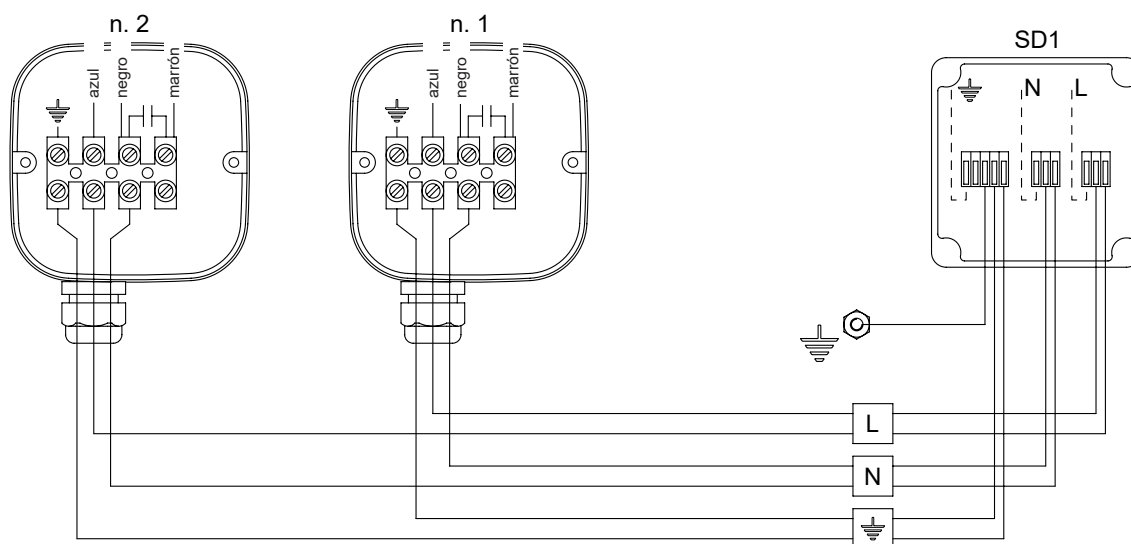
Motoventiladores AC


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- CR = conexión rápida de cables
- SD1 = caja de conexión motores

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø315 mm

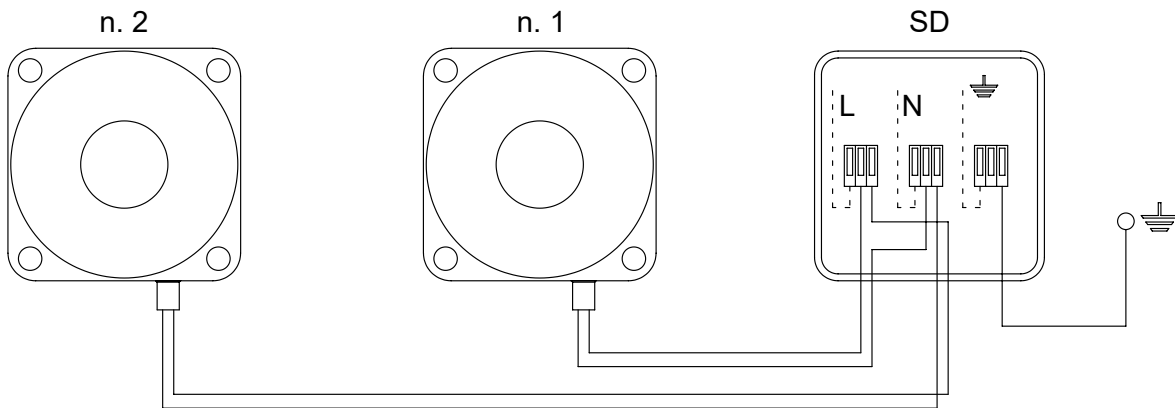



-  = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores

Los modelos estándar están cableados

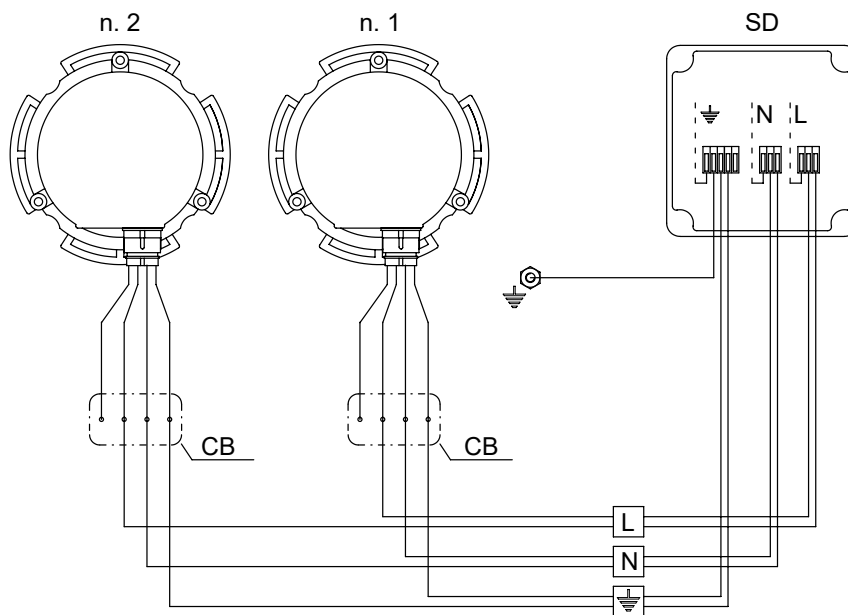
Motoventiladores EC


Esquema de conexión de los motoventiladores Ø250 mm



-  = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul

Esquema de conexión de los motoventiladores Ø300 mm



-  = amarillo-verde
- L = negro
- N = azul
- CB = caja de conexión de un solo motor
- SD = caja de conexión de motores

Los modelos estándar están cableados

AGS

Código de modelo:

AGS|3|4|BL7
 [C1] [C2][C3]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores
	1 = Ø200 [mm]
	4 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	MN173470	MN192901
Diámetro nominal Ø [mm]	200	250	315
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.35	0.64 0.64	0.43 0.58
W	53	83 83	96 130
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modelo	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200	
Frecuencia	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Consumo eléctrico	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
	W	53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modelo	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 -	43GH4 -	43FL7 -	44GH4 -	44FL7 -
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modelo	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x315		2x315	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.43	0.58	0.86	1.16
	W	96	130	192	260
RPM		1340	1490	1340	1490

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN273007	MN273006	MN268449
Diámetro nominal Ø [mm]	200	250	300
Alimentación eléctrica	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	0.18	0.525	0.80
W	23	30	85
RPM	1300	1300	1500

Modelo	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200	
Frecuencia	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Consumo eléctrico	A	0.18		0.36				0.54				0.72	
	W	23		46				69				92	
RPM		1300		1300				1300				1300	

A2L coolers

Modelo	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 - - -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 - - -	43GH4 - 43EH4 43EL7	43FL7 - - -	44GH4 - 44EH4 44EL7	44FL7 - - -
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

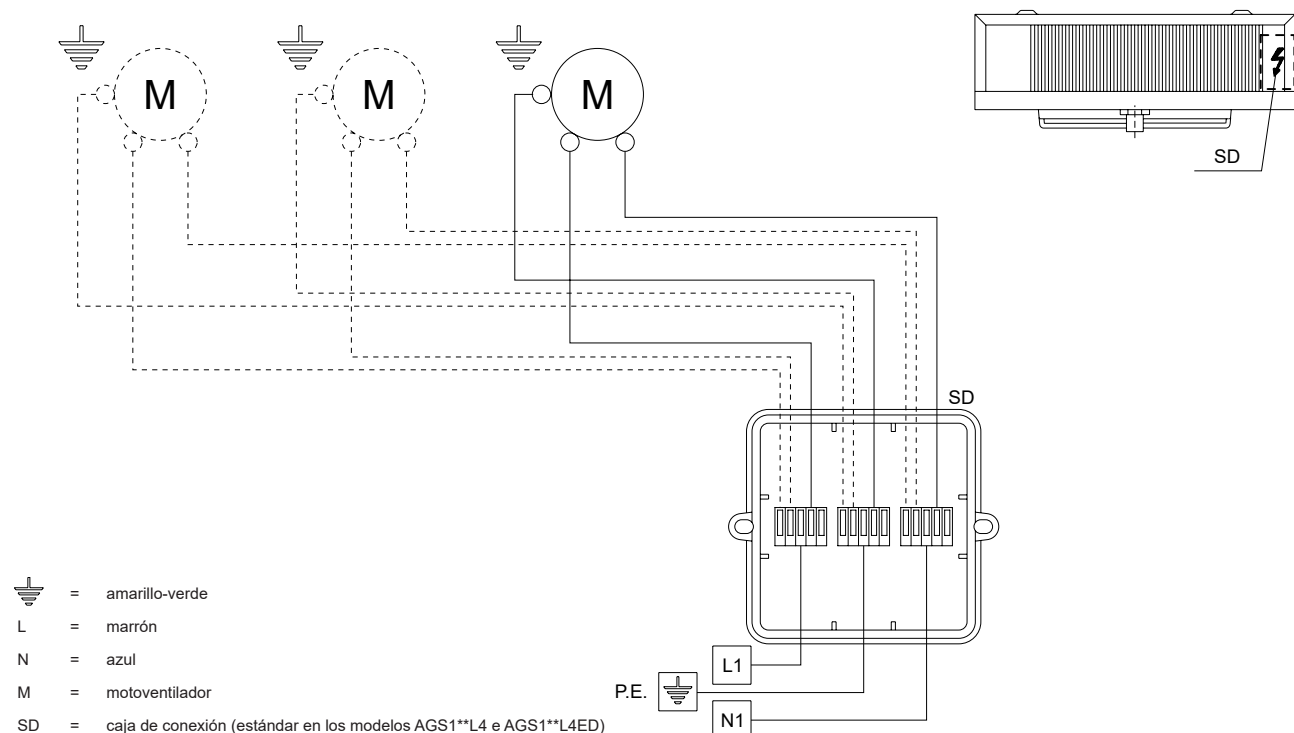
Modelo	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7		
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300		
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.80	1.60	2.40	3.20		
	W	85	170	255	340		
RPM		1500	1500	1500	1500		

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

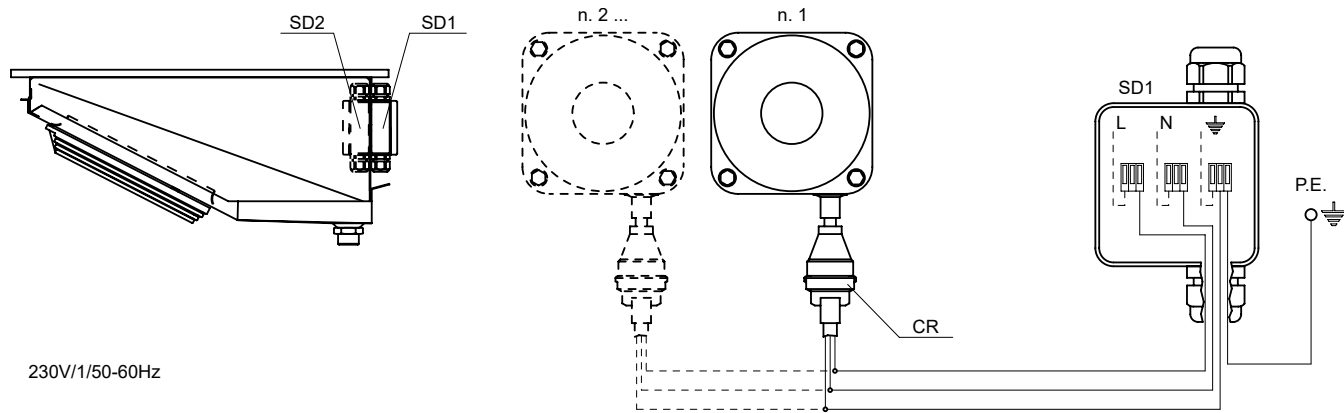
Motoventiladores AC

AGS1 - Modelo con ventilador Ø200 mm



Los modelos estándar no están cableados

AGS4 - Modelo con ventilador Ø250 mm

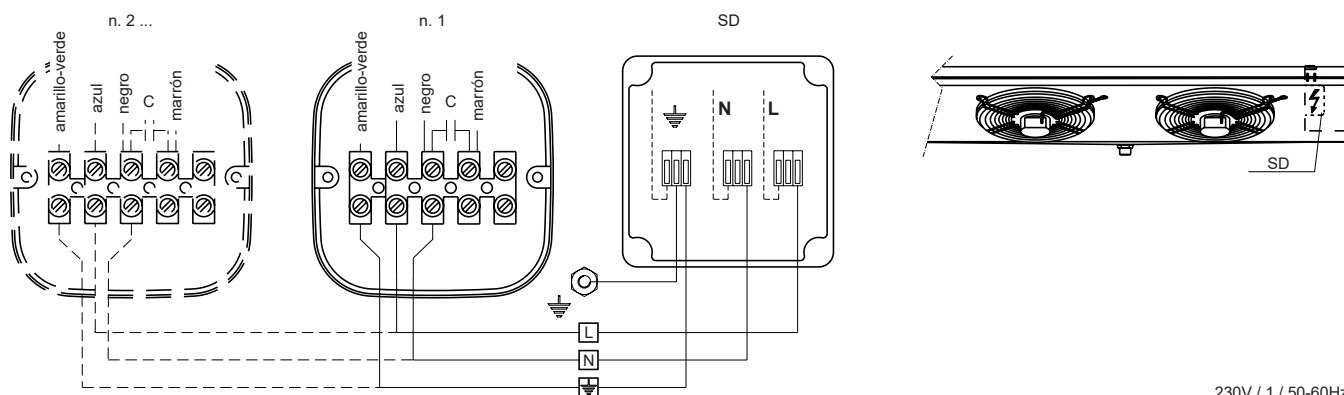


230V/1/50-60Hz

- = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores
- SD2 = caja de conexión resistencias
- CR = conexión rápida de cables

Los modelos estándar están cableados

AGS3 - Modelo con ventilador Ø315 mm



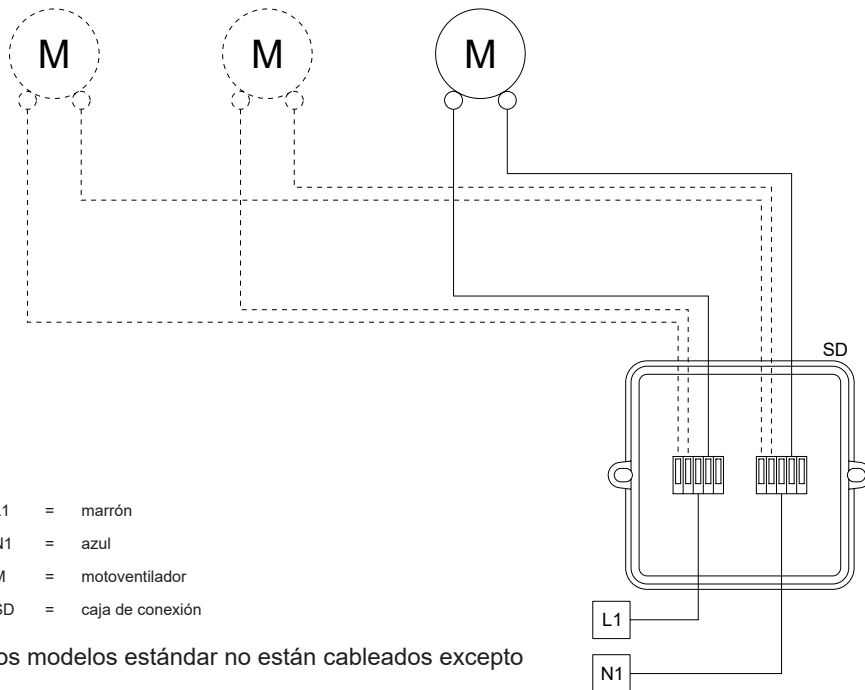
230V / 1 / 50-60Hz

- = amarillo-verde
- L = marrón
- N = azul
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar están cableados

Motoventiladores EC

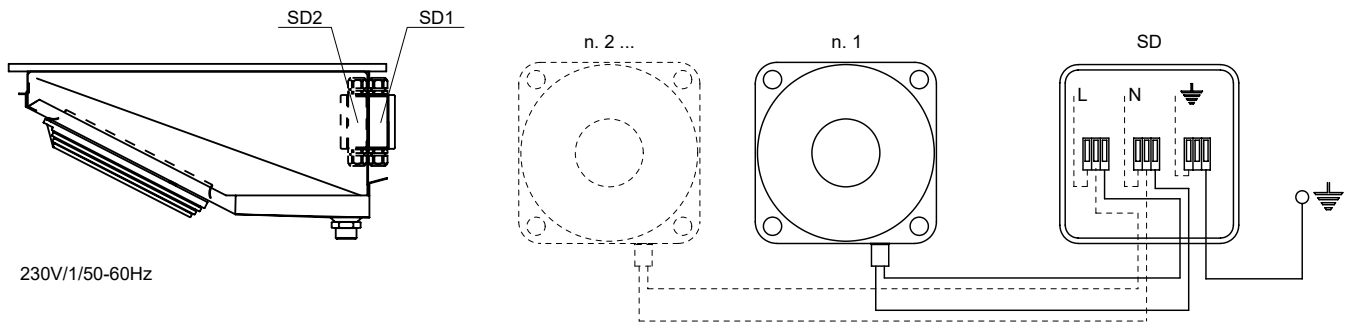
AGS1 - Modelo con ventilador Ø200 mm



- L1 = marrón
- N1 = azul
- M = motoventilador
- SD = caja de conexión

Los modelos estándar no están cableados excepto
 AGS1**L4 y AGS1**L4ED

AGS4 - Modelo con ventilador Ø250 mm



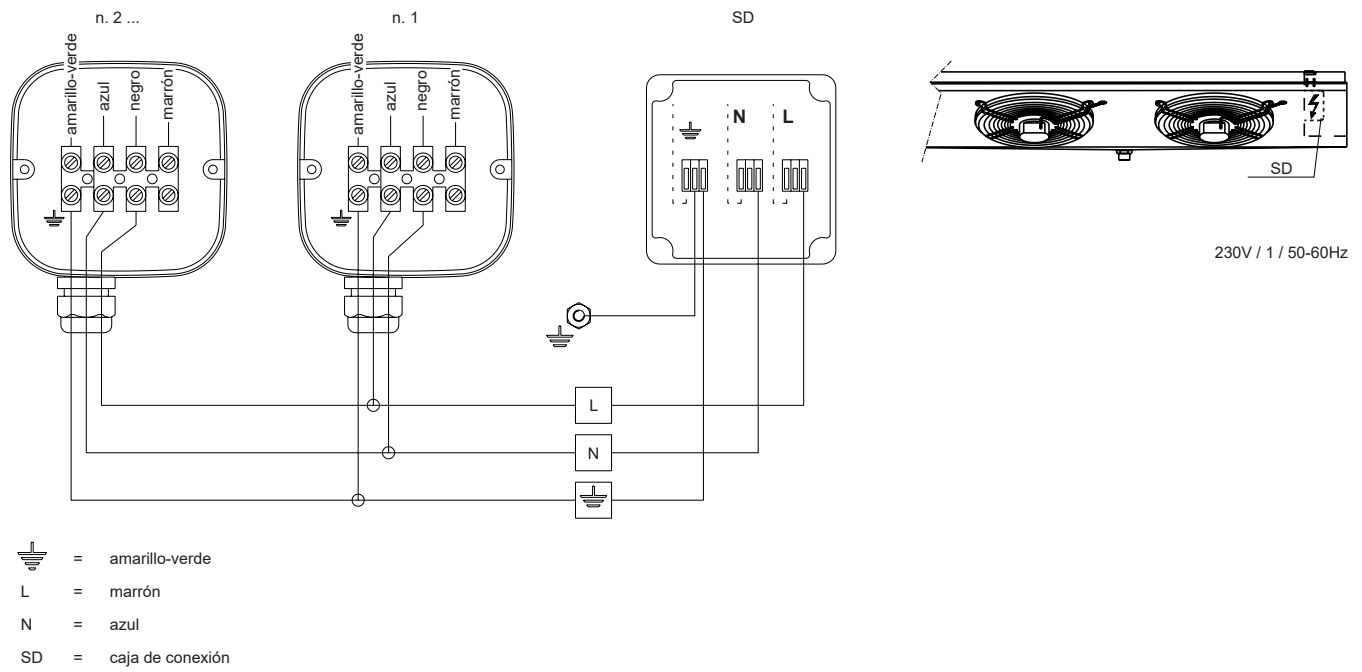
230V/1/50-60Hz

- ⏏ = amarillo-verde
- L = marrón o gris
- N = azul
- SD1 = caja de conexión motores
- SD2 = caja de conexión resistencias

Los modelos estándar están cableados

Español

AGS3 - Modelo con ventilador Ø315 mm



Los modelos estándar están cableados

AP

Código de modelo:

AP 301

C1 Código de serie

C1



Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN171501	
Diámetro nominal Ø [mm]	200	
Alimentación eléctrica	230V~/1/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50	60
Consumo eléctrico	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Modelo	AP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50
Consumo eléctrico	A	0.35		0.35	0.70	1.05
	W	53		53	106	159
RPM		1300		1300	1300	1300

Motoventiladores EC

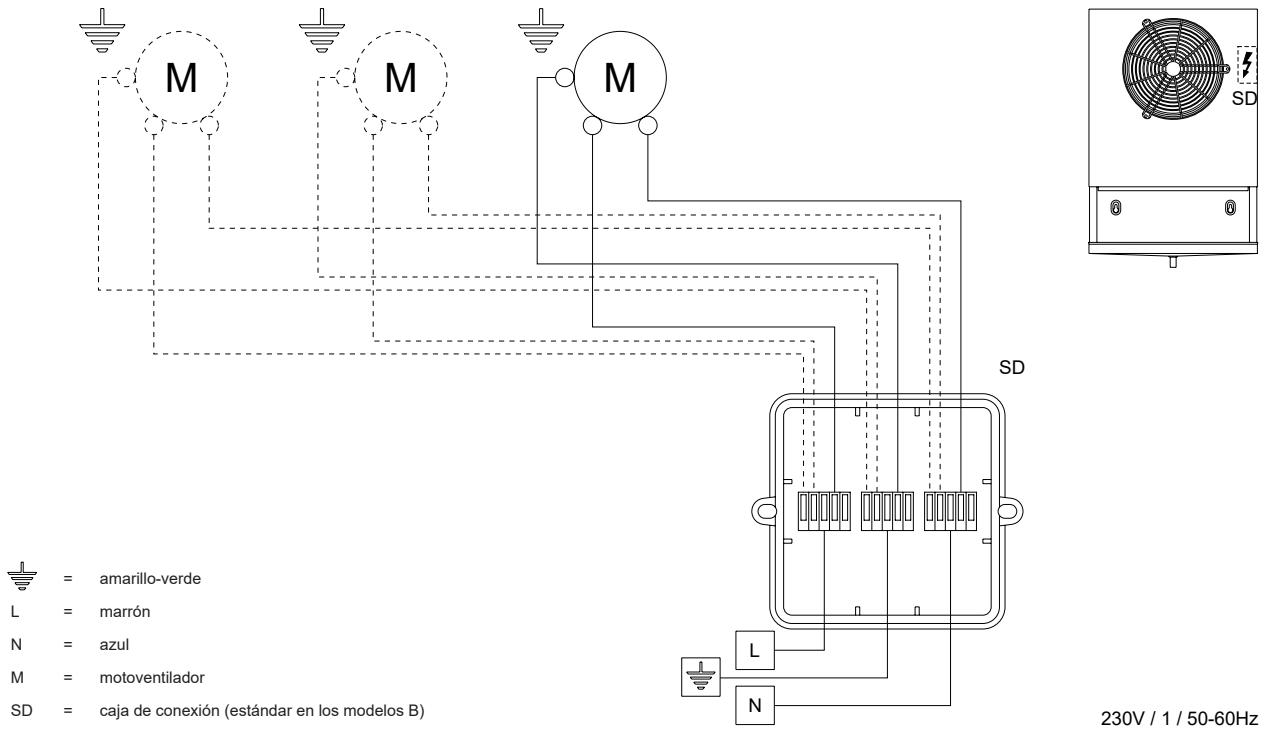
Código motoventilador	MN273007	
Diámetro nominal Ø [mm]	230	
Alimentación eléctrica	220...240V~/1/50-60Hz	
Frecuencia Hz	50	60
Consumo eléctrico	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Modelo	EP	080 080B	081 081B	101 101B	201 201B	301 301B
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x230		1x230	2x230	3x230
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50
Consumo eléctrico	A	0.18		0.18	0.36	0.54
	W	23		23	46	69
RPM		1300		1300	1300	1300

Esquema de conexión de los motoventiladores

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

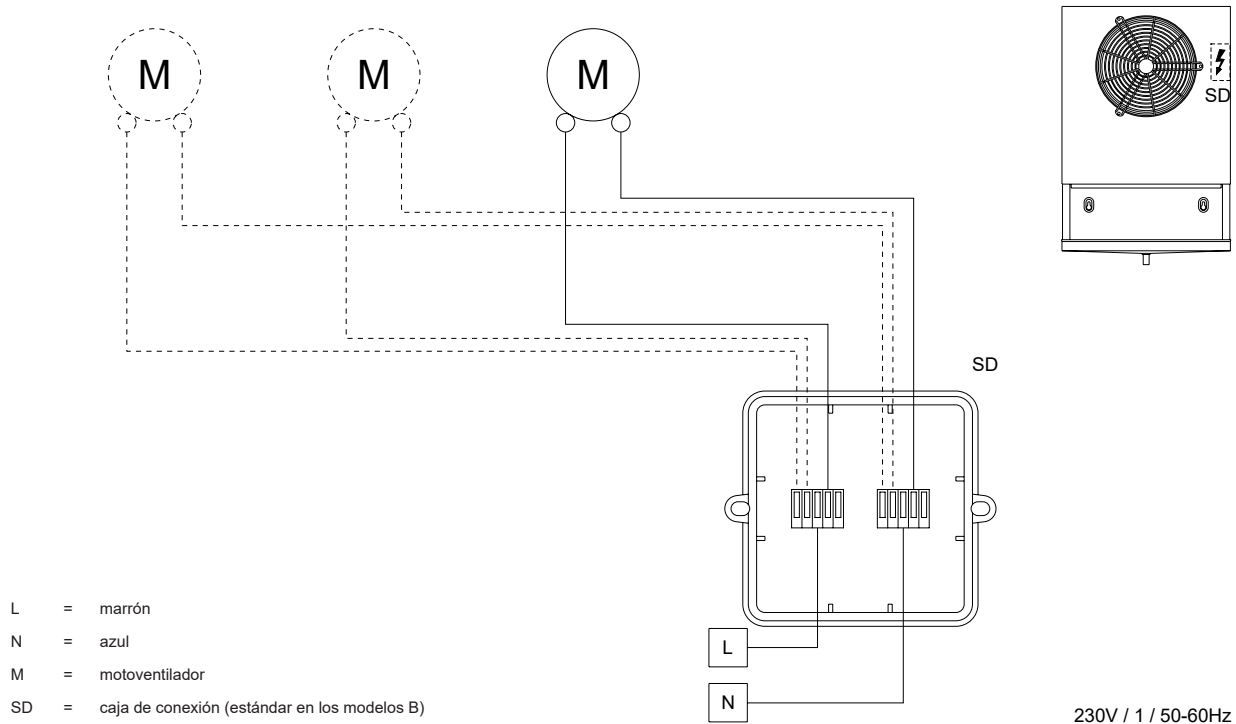
Motoventiladores AC



Los modelos «B» estándar están cableados (por ejemplo, AP081B).

Los modelos estándar que no llevan la letra «B» no están cableados.

Motoventiladores EC



Los modelos «B» estándar están cableados (por ejemplo, AP081B).

Los modelos estándar que no llevan la letra «B» no están cableados.

6. Air cooled condensers

AV / ECO-BATIC®

Código de modelo:

Serie	Tipo	Diámetro motov.	N. filas de motov.	N. motores per cada fila	Conexión motoventiladores	Nivel sonoro	Filas intercambiador	Módulo	Tubos per cada A / U circuito	Especialidad
AV	K Condensador	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	da 1 a 99	A EU
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Mediano	2	B N		U USA
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monofásico	L Bajo	3	C P		
		8 800		4	E EC 3-fásico	S Silencioso	4	D Q		
		9 910		5	F EC 1-fásico		5	E R		
		1 1000		6			6	F S		
				7			7	G T		
				8			8	H U		
							9	L V		

[xxxx] =
especialidades

Ejemplo cálculo datos técnicos

Utilizar el código de identificación:

Código Modelo: S814DN4B04J

Véase tabla datos ventiladores:

Diámetro motov.	Conexión motov.	Nivel sonoro	Pot. abs. [kW]	Corr. abs. [A]	rpm	Cód. motor MN	Cód. embocadura MN	Nivel potencia sonora [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Un ventilador = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(código ventilador MN266111, código embocadura MN268857)

Código Modelo: S814DN4B04J

Número total de ventiladores = 1 x 4 = 4 ventiladores

Potencia eléctrica total = 1.94 x 4 = 7.8 kW

Corriente total = 3.9 x 4 = 15.6 A

Nivel de potencia sonora = 81 + 10 x log 4 = 87 dB(A)

Los modelos estándar no están cableados

Datos del ventilador (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - EUROPA

Diámetro motov.	Conexión motov.	Nivel sonoro	Pot. abs. [kW]	Corr. abs. [A]	rpm	Cód. motor MN	Cód. embocadura MN	Nivel potencia sonora [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

Datos del ventilador (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - AMÉRICA DEL NORTE

Diámetro motov.	Conexión motov.	Nivel sonoro	Módulo ID(*)	Pot. abs. [kW]	Corr. abs. [A]	rpm	Cód. motor MN	Cód. emboc. MN	Nivel potencia sonora [dB(A)]
8	D	N	B	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	B	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	B	-	-	-	-	-	-
8	D	S	B	-	-	-	-	-	-
8	S	N	B	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	B	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	B	-	-	-	-	-	-
8	S	S	B	-	-	-	-	-	-
8	E	N	B	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	N	D	2.20	6.70	1000	266167	268891	75
8	E	M	B	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	M	D	2.20	3.40	1000	266168	-	76
8	E	L	B	-	-	-	-	-	-
8	E	S	B	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	B	-	-	-	-	-	-
8	F	M	B	-	-	-	-	-	-
8	F	L	B	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	B	-	-	-	-	-	-
9	D	N	B	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	B	-	-	-	-	-	-
9	D	L	B	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	B	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	B	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	B	-	-	-	-	-	-
9	S	L	B	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	B	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	B	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	N	D	3.25	5.00	1070	266169	-	84
9	E	M	B	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	B	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	B	-	-	-	-	-	-
9	F	N	B	-	-	-	-	-	-
9	F	M	B	-	-	-	-	-	-
9	F	L	B	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	B	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	B	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	B	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	B	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	B	-	-	-	-	-	-
1	S	N	B	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	B	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	B	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	B	-	-	-	-	-	-
1	E	N	B	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	B	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	B	-	-	-	-	-	-
1	E	S	B	-	-	-	-	-	-
1	F	N	B	-	-	-	-	-	-
1	F	M	B	-	-	-	-	-	-
1	F	L	B	-	-	-	-	-	-
1	F	S	B	-	-	-	-	-	-

(*) B = EU // D = USA

KCE-K, S, W / VGE-K, S, W

Código de modelo:

Serie	Tipo	Diámetro motov.	N. filas de motov.	N. motores per cada fila	Conexión motoventiladores	Nivel sonoro	Filas intercambiador	Modulo	Tubos per cada circuito	Dirección flujo aire
KCE	K Condensador	5 500	1	1	D Delta	N Normale	1	A M	de 1 a 99	H Horizontal
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Medio	2	B N		V Vertical
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monofásico	L Bajo	3	C P		J Jumbo
	F Condensador R410A	8 800		4	E EC 3-fase	S Silencioso	4	D Q		J Junior
	N Condensador NH ₃	9 910		5	F EC 1-fase		5	E R		G Giant
		1 1000		6			6	F S		
				7			7	G T		
				8			8	H U		
							9	L V		

Ejemplo cálculo datos técnicos

Utilizar el código de identificación:

Código Modelo: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Véase tabla datos ventiladores:

Diámetro motov.	Conexión motov.	Nivel sonoro	Pot. abs. [kW]	Corr. abs. [A]	rpm	Cód. motor MN	Cód. embocadura MN	Nivel potencia sonora [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Un ventilador = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(código ventilador MN266111, código embocadura MN268857)

Código Modelo: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Número total de ventiladores = 2 x 5 = 10 ventiladores

Potencia eléctrica total = 1.94 x 10 = 19.4 kW

Corriente total = 3.9 x 10 = 39 A

Nivel de potencia sonora = 81 + 10xlog 10 = 91 dB(A)

Los modelos estándar no están cableados

Datos del ventilador (Tabella_Ventilatori_EGK_19)

Diám. motov.	Conexión motov.	Nivel sonoro	Pot. abs. [kW]	Corr. abs. [A]	rpm	Cód. motor MN	Cód. embocadura MN	Nivel potencia sonora [dB(A)]
5	D	N	0.77	1.70	1300	268442	268843	74
5	D	M	0.27	0.57	912	265912	268843	71
5	D	L	-	-	-	-	-	-
5	D	S	0.12	0.25	620	285919	268843	58
5	S	N	0.49	0.84	1025	268442	268843	68
5	S	M	0.20	0.33	750	265912	268843	68
5	S	L	-	-	-	-	-	-
5	S	S	0.06	0.12	450	285919	268843	48
5	M	N	0.72	3.20	1240	285959	268843	76
5	M	M	0.27	1.25	900	285902	268843	72
5	M	L	0.13	0.59	665	285922	268843	59
5	M	S	-	-	-	-	-	-
5	E	N	0.98	1.87	1600	285962	268843	83
5	E	M	-	-	-	-	-	-
5	E	L	-	-	-	-	-	-
5	E	S	-	-	-	-	-	-
5	F	N	-	-	-	-	-	-
5	F	M	0.36	2.20	1100	285953	268843	71
5	F	L	-	-	-	-	-	-
5	F	S	-	-	-	-	-	-
6	D	N	1.75	3.70	1400	266006	268844	86
6	D	M	0.62	1.25	900	286014	268844	75
6	D	L	-	-	-	-	-	-
6	D	S	0.11	0.27	420	286016	268844	54
6	S	N	1.35	2.20	1210	266006	268844	82
6	S	M	0.44	0.72	720	286014	268844	69
6	S	L	-	-	-	-	-	-
6	S	S	0.06	0.12	310	286016	268844	47
6	M	N	-	-	-	-	-	-
6	M	M	0.66	3.00	860	286020	268844	75
6	M	L	-	-	-	-	-	-
6	M	S	-	-	-	-	-	-
6	E	N	3.00	4.60	1450	199957	268844	82
6	E	M	0.82	1.64	1100	286067	268844	77
6	E	L	-	-	-	-	-	-
6	E	S	-	-	-	-	-	-
6	F	N	-	-	-	-	-	-
6	F	M	0.62	2.70	1000	286066	268844	74
6	F	L	0.39	1.70	900	286068	268844	70
6	F	S	-	-	-	-	-	-
7	D	N	2.60	4.90	1330	285808	268840	87
7	D	M	0.94	1.70	900	285814	268840	79
7	D	L	-	-	-	-	-	-
7	D	S	-	-	-	-	-	-
7	S	N	1.75	2.90	1040	285808	268840	82
7	S	M	0.62	1.05	690	285814	268840	72
7	S	L	-	-	-	-	-	-
7	S	S	-	-	-	-	-	-
7	M	N	-	-	-	-	-	-
7	M	M	-	-	-	-	-	-
7	M	L	-	-	-	-	-	-
7	M	S	-	-	-	-	-	-
7	E	N	3.70	5.60	1360	285854	268840	88

Díam. motov.	Conexión motov.	Nivel sonoro	Pot. abs. [kW]	Corr. abs. [A]	rpm	Cód. motor MN	Cód. embocadura MN	Nivel potencia sonora [dB(A)]
7	E	M	1.20	1.90	1010	285855	268840	82
7	E	L	-	-	-	-	-	-
7	E	S	-	-	-	-	-	-
7	F	N	-	-	-	-	-	-
7	F	M	-	-	-	-	-	-
7	F	L	-	-	-	-	-	-
7	F	S	-	-	-	-	-	-
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

LCE

Código de modelo:

LCE 234

C1 Código de serie

C1



Código motoventilador	MN090301 ^a	MN090301 ^b	MN090301 ^c	MN090302 ^d	MN090303 ^e							
Diámetro nominal Ø [mm]	172		200		230	254	300					
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz						230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz			
Frecuencia Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consumo eléctrico	A						0.23		0.31		0.47	
	W						38		46		75	
RPM	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300			

- a. con ventilador axial Ø172
- b. con ventilador axial Ø200
- c. con ventilador axial Ø230
- d. con ventilador axial Ø254
- e. con ventilador axial Ø300

Modelo	LCE	036		048		066		089		179	
		045	057	063	077	087	107	117	140	168	213
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motoventiladores	n° x Ø mm	1x172		1x200		1x230		1x254		1x300	
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.31	0.31	0.47	0.47
	W	38	38	38	38	38	38	46	46	75	75
RPM		1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1300

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Los modelos estándar no están cableados

Si necesita montar motoventiladores EC, póngase en contacto con Modine.

PKE

Código de modelo:

PKE | **6** | **4** | **N** | **3**
 [C1] [C2] [C3] [C4]

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 6 = Ø630 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo
C4	Identificador del motor



Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN266006						MN286014						
Diámetro nominal Ø [mm]	630						630						
Identificador del motor	A						M						
Alimentación eléctrica	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Frecuencia Hz	50		60		60		50		60		60		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	1.25	0.72	1.60	0.88	1.55	0.94
	W	1750	1350	2800	1800	2900	2100	620	440	940	520	1000	640
RPM		1400	1210	1580	1210	1640	1330	900	720	980	640	1040	730

Código motoventilador	MN286015				MN286016						
Diámetro nominal Ø [mm]	630				630						
Identificador del motor	N				S						
Alimentación eléctrica	400V/~3/50Hz		480V/~3/60Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz				
Frecuencia Hz	50		60		50		60				
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
Consumo eléctrico	A	0.55	0.27	0.65	0.32	0.27	0.12	0.27	0.12	0.29	0.13
	W	235	140	360	195	110	60	130	60	150	70
RPM		650	480	750	490	420	310	450	280	480	330

Consumo eléctrico referido a 400V/~3

Modelo	PKE	63A2	63A3	63A4	-	64A3	64A4	-	65A3	65A4
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630			4x630		5x630			
Identificador del motor		A								
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ										
Consumo eléctrico	A	11.1	14.4	14.8	19.2	18.5	24			
	W	5250	8400	7000	11200	8750	14000			
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580			
400V, ~3, Y										
Consumo eléctrico	A	6.6	9	8.8	12	11	15			
	W	4050	5400	5400	7200	6750	9000			
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210			

Air cooled condensers

Modelo	PKE	63M2		64M2		65M2	
		63M3	63M4	64M3	64M4	65M3	65M4
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificador del motor		M					
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consumo eléctrico	A	3.75	4.8	5	6.4	6.25	8
	W	1860	2820	2480	3760	3100	4700
RPM		900	980	900	980	900	980
400V, ~3, Y							
Consumo eléctrico	A	2.16	2.64	2.88	3.52	3.6	4.4
	W	1320	1560	1760	2080	2200	2600
RPM		720	640	720	640	720	640

Modelo	PKE	63N2		64N2		65N2	
		63N3	63N4	64N3	64N4	65N3	65N4
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificador del motor		M					
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consumo eléctrico	A	1.65	1.95	2.2	2.6	2.75	3.25
	W	705	1080	940	1440	1175	1800
RPM		650	750	650	750	650	750
400V, ~3, Y							
Consumo eléctrico	A	0.81	0.96	1.08	1.28	1.35	1.6
	W	420	585	560	780	700	975
RPM		480	490	480	490	480	490

Modelo	PKE	63S2		64S2		65S2	
		63S3	63S4	64S3	64S4	65S3	65S4
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificador del motor		M					
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consumo eléctrico	A	0.81	0.81	1.08	1.08	1.35	1.35
	W	330	390	440	520	550	650
RPM		420	450	420	450	420	450
400V, ~3, Y							
Consumo eléctrico	A	0.36	0.36	0.48	0.48	0.6	0.6
	W	180	180	240	240	300	300
RPM		310	280	310	280	310	280

Los modelos estándar no están cableados

Para los esquemas eléctricos, consulte la documentación suministrada con el modelo.

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN199957	MN286067		MN286068
Diámetro nominal Ø [mm]	630	630		630
Identificador del motor	A	M		N / S
Alimentación eléctrica	400V/~3/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50	60	50 60
Consumo eléctrico	A W	4.60 3000	1.55...1.40 820	1.70 390
RPM	1450	1100		900

Modelo	PKE	63A2 63A3 63A4		- 64A3 64A4		- 65A3 65A4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificador del motor		A					
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consumo eléctrico	A W	13.80 9000		18.40 12000		23.00 15000	
RPM		1450		1450		1450	

Consumo eléctrico referido a 400V/~3

Modelo	PKE	63M2 63M3 63M4		64M2 64M3 64M4		65M2 65M3 65M4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificador del motor		M					
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60
380V, ~3							
Consumo eléctrico	A W	4.65 2460	4.92	6.20 3280	6.56	7.75 4100	8.20
RPM		1100		1100		1100	

Modelo	PKE	63N2 63N3 63N4	63S2 63S3 63S4	64N2 64N3 64N4	64S2 64S3 64S4	65N2 65N3 65N4	65S2 65S3 65S4
Motoventiladores	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identificador del motor		N / S					
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A W	5.10 1170		6.80 1560		8.50 1950	
RPM		900		900		900	

Los modelos estándar no están cableados

Para los esquemas eléctricos, consulte la documentación suministrada con el modelo.

PCR

Código de modelo:

PCR | 5 | 5 | A | D

C1 | C2 | C3 | C4 | C5

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 4 = Ø400 [mm] 5 = Ø500 [mm] 6 = Ø630 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo
C4	Identificador del motor
C5	Identificador de velocidad del motor

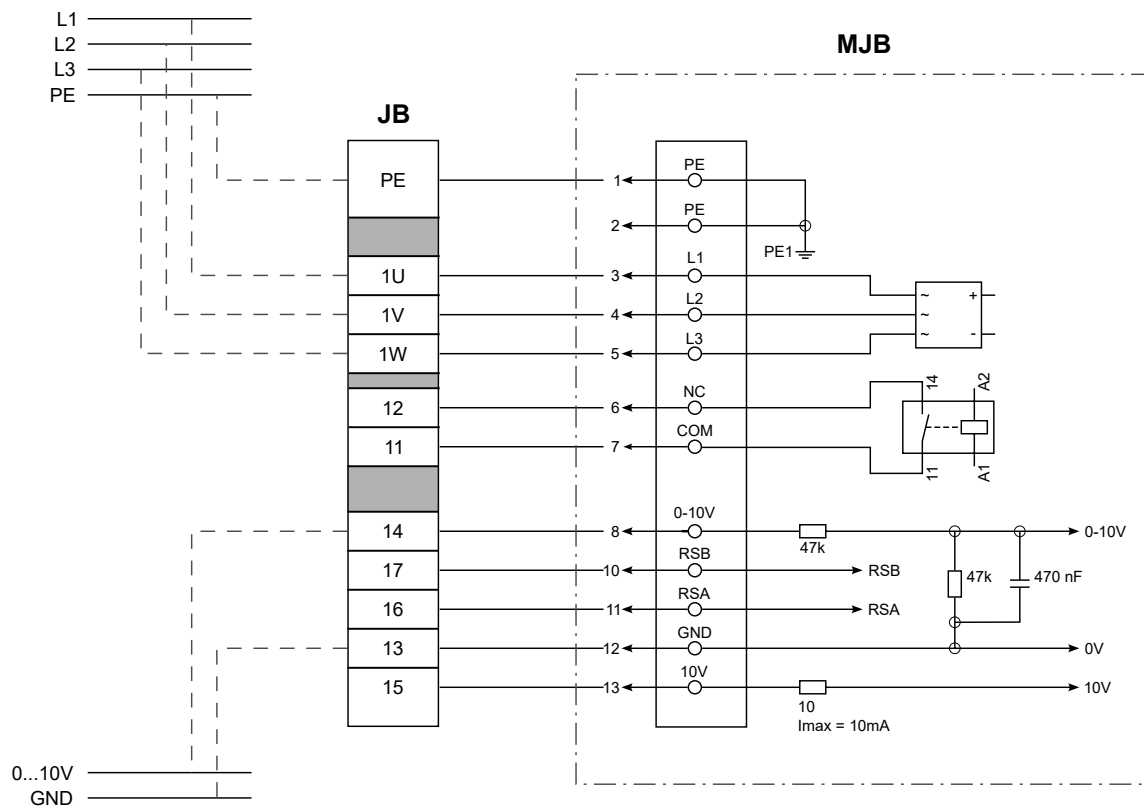
Código motoventilador	MN270322 ^a	MN270323 ^a	MN270309 ^a
Diámetro nominal Ø [mm]	400	500	630
Tipo motore	EC	EC	EC
Identificador del motor	A	A	A
Alimentación eléctrica	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico A	2.1	4.0	4.1
W	1320	2600	2650
RPM	2060	1700	1270

a. Consumo eléctrico referido a la tensión nominal de 400V

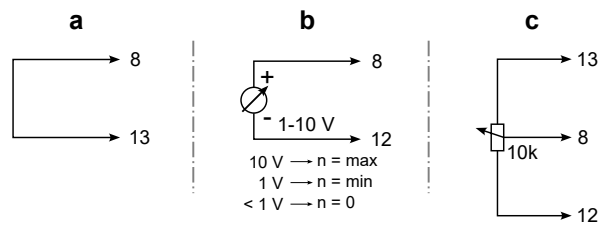
Los modelos estándar están cableados

Para obtener más información, consulte el diagrama suministrado con el modelo.

Diagrama de conexión general para fines de ejemplo:



0...10V
GND



JB	caja de conexión del modelo
MJB	caja de conexión del motor
a	conexión para máxima velocidad
b	conexión para velocidad ajustable
c	conexión para velocidad regulable con potenciómetro.

TKE

Código de modelo:

TKE|35|1|A|3

C1 C2 C3 C4

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 35 = Ø350 [mm] 45 = Ø450 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo
C4	Identificador del motor



Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Motoventiladores AC

Código motoventilador	MN268401	MN268402	MN173003	MN 173004	MN 268440
Diámetro nominal Ø [mm]	350		450		450
Identificador del motor	A		J		N
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50Hz
Frecuencia Hz	50	60	50	60	50 60
Consumo eléctrico	A	0.83 1.08	0.31 0.37	2.1 2.9	0.58 0.68 0.51 -
	W	184 249	65 85	480 665	120 160 115 -
RPM	1405 1620	945 1100	1350 1490	890 1000	840 -

Modelo	TKE	351A2R 351A2	351B2R 351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2								
		351A3R 351A3	351B3R 351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3								
		- 351A4	- -	352A4	-	353A4	-	354A4	-								
Motoventiladores n° x Ø mm		1x350		2x350		2x350		3x350		3x350		4x350		4x350			
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consumo eléctrico	A	0.83	1.08	0.31	0.37	1.66	2.16	0.62	0.74	2.49	3.24	0.93	1.11	3.32	4.32	1.24	1.48
	W	184	249	65	85	368	498	130	170	552	747	195	255	736	996	260	340
RPM		1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100

Modelo	TKE	451J2	452J2	453J2	454J2	456J2					
		451J3	452J3	453J3	454J3	456J3					
		451J4	452J4	453J4	454J4	456J4					
Motoventiladores n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	2.1	2.9	4.2	5.8	6.3	8.7	8.4	11.6	12.6	17.4
	W	480	665	960	1330	1440	1995	1920	2660	2880	3990
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modelo	TKE	451M2	452M2	453M2	454M2	456M2					
		451M3	452M3	453M3	454M3	456M3					
		451M4	452M4	453M4	454M4	456M4					
Motoventiladores n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.58	0.68	1.16	1.36	1.74	2.04	2.32	2.72	3.48	4.08
	W	120	160	240	320	360	480	480	640	720	960
RPM		890	1000	890	1000	890	1000	890	1000	890	1000

Modelo	TKE	451N2	452N2	453N2	454N2	456N2					
		451N3	452N3	453N3	454N3	456N3					
		451N4	452N4	453N4	454N4	456N4					
Motoventiladores n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	0.51	-	1.02	-	1.53	-	2.04	-	3.06	-
	W	115	-	230	-	345	-	460	-	690	-
RPM		840	-	840	-	840	-	840	-	840	-

Air cooled condensers

Motoventiladores EC

Código motoventilador	MN268426	MN268447	MN268477
Diámetro nominal Ø [mm]	350	450	450
Identificador del motor	A/B	J	M/N
Alimentación eléctrica	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Frecuencia Hz	50 60	50 60	50 60
Consumo eléctrico	A	1.35	2.20
	W	165	345
RPM	1475	1300	1280

Modelo	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-
Motoventiladores n° x Ø mm		1x350				2x350		3x350		4x350	
Frecuencia Hz		50		60		50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	1.35				2.70		4.05		5.40	
	W	165				330		495		660	
RPM		1475				1475		1475		1475	

Modelo	TKE	451J2		452J2		453J2		454J2		456J2	
		451J3		452J3		453J3		454J3		456J3	
		451J4		452J4		453J4		454J4		456J4	
Motoventiladores n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	2.20		4.40		6.60		8.80		13.2	
	W	345		690		1035		1380		2070	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modelo	TKE	451M2	451N2	452M2	452N2	453M2	453N2	454M2	454N2	456M2	456N2
		451M3	451N3	452M3	452N3	453M3	453N3	454M3	454N3	456M3	456N3
		451M4	451N4	452M4	452N4	453M4	453N4	454M4	454N4	456M4	456N4
Motoventiladores n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Frecuencia Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consumo eléctrico	A	2.05		4.10		6.15		8.20		12.30	
	W	300		600		900		1200		1800	
RPM		1280		1280		1280		1280		1280	

Los modelos estándar no están cableados

Para los esquemas eléctricos, consulte la documentación suministrada con el modelo.

VCE

Código de modelo:

VCE | 9 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 8 = Ø800 [mm] 9 = Ø900 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo
C4	Identificador del motor



Código motoventilador	MN266111				MN266114				
Diámetro nominal Ø [mm]	800				800				
Identificador del motor	B				E				
Alimentación eléctrica	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frecuencia Hz	50		50		60		60		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM	880	670	670	550	720	520	770	550	

Código motoventilador	MN280845				MN280835				
Diámetro nominal Ø [mm]	910				910				
Identificador del motor	B				D				
Alimentación eléctrica	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Frecuencia Hz	50		50		60		60		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	5.15	2.90	0.83	0.39	0.88	0.42	0.91	0.45
	W	2480	1570	310	190	410	210	460	260
RPM	885	685	440	340	470	320	500	360	

Código motoventilador	MN280824				MN280819				
Diámetro nominal Ø [mm]	910				910				
Identificador del motor	E				G				
Alimentación eléctrica	400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		400V/~3/50Hz				
Frecuencia Hz	50		60		60		50		
Conexión	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consumo eléctrico	A	2.20	1.10	2.50	1.20	2.60	1.30	7.20	4.30
	W	900	540	1250	580	1400	720	3600	2500
RPM	660	500	700	460	750	520	890	700	

Consumo eléctrico referido a 400V/~3

Modelo	VCE	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identificador del motor		B							
Frecuencia	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Consumo eléctrico	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Consumo eléctrico	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modelo	VCE	804E2		806E2		808E2		810E2		812E2		814E2		816E2		818E2	
		804E3		806E3		808E3		810E3		812E3		814E3		816E3		818E3	
		804E4		806E4		808E4		810E4		812E4		814E4		816E4		818E4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x800		6x800		8x800		10x800		12x800		14x800		16x800		18x800	
Identificador del motor		E															
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consumo eléctrico	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y																	
Consumo eléctrico	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520

Modelo	VCE	904B2		906B2		908B2		910B2		912B2		914B2		916B2		918B2	
		904B3		906B3		908B3		910B3		912B3		914B3		916B3		918B3	
		904B4		906B4		908B4		910B4		912B4		914B4		916B4		918B4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Identificador del motor		B															
Frecuencia	Hz	50															
400V, ~3, Δ																	
Consumo eléctrico	A	20.6	30.9	41.2	51.5	61.8	72.1	82.4	92.7								
	W	9920	14880	19840	24800	29760	34720	39680	44640								
RPM		885	885	885	885	885	885	885	885								
400V, ~3, Y																	
Consumo eléctrico	A	11.6	17.4	23.2	29	34.8	40.6	46.4	52.2								
	W	6280	9420	12560	15700	18840	21980	25120	28260								
RPM		685	685	685	685	685	685	685	685								

Modelo	VCE	904D2		906D2		908D2		910D2		912D2		914D2		916D2		918D2	
		904D3		906D3		908D3		910D3		912D3		914D3		916D3		918D3	
		904D4		906D4		908D4		910D4		912D4		914D4		916D4		918D4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Identificador del motor		D															
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consumo eléctrico	A	3.32	3.52	4.98	5.28	6.64	7.04	8.3	8.8	9.96	10.56	11.62	12.32	13.28	14.08	14.94	15.84
	W	1240	1640	1860	2460	2480	3280	3100	4100	3720	4920	4340	5740	4960	6560	5580	7380
RPM		440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470
400V, ~3, Y																	
Consumo eléctrico	A	1.56	1.68	2.34	2.52	3.12	3.36	3.9	4.2	4.68	5.04	5.46	5.88	6.24	6.72	7.02	7.56
	W	760	840	1140	1260	1520	1680	1900	2100	2280	2520	2660	2940	3040	3360	3420	3780
RPM		340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320

Modelo	VCE	904E2		906E2		908E2		910E2		912E2		914E2		916E2		918E2	
		904E3		906E3		908E3		910E3		912E3		914E3		916E3		918E3	
		904E4		906E4		908E4		910E4		912E4		914E4		916E4		918E4	
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Identificador del motor		E															
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consumo eléctrico	A	8.8	10	13.2	15	17.6	20	22	25	26.4	30	30.8	35	35.2	40	39.6	45
	W	3600	5000	5400	7500	7200	10000	9000	12500	10800	15000	12600	17500	14400	20000	16200	22500
RPM		660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700
400V, ~3, Y																	
Consumo eléctrico	A	4.4	4.8	6.6	7.2	8.8	9.6	11	12	13.2	14.4	15.4	16.8	17.6	19.2	19.8	21.6
	W	2160	2320	3240	3480	4320	4640	5400	5800	6480	6960	7560	8120	8640	9280	9720	10440
RPM		500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460

Air cooled condensers

Español

Modelo	VCE	904G2	906G2	908G2	910G2	912G2	914G2	916G2	918G2
		904G3	906G3	908G3	910G3	912G3	914G3	916G3	918G3
		904G4	906G4	908G4	910G4	912G4	914G4	916G4	918G4
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Identificador del motor		G							
Frecuencia	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Consumo eléctrico	A	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
	W	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800
RPM		890	890	890	890	890	890	890	890
400V, ~3, Y									
Consumo eléctrico	A	17.2	25.8	34.4	43	51.6	60.2	68.8	77.4
	W	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000
RPM		700	700	700	700	700	700	700	700

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

Los modelos estándar no están cableados

Para los esquemas eléctricos, consulte la documentación suministrada con el modelo.

VCC

Código de modelo:

VCC 8 10 B 4
C1 C2 C3 C4

C1	Código de serie
C2	Diámetro ventiladores 8 = Ø800 [mm]
C3	Número total de ventiladores en el modelo
C4	Identificador del motor



Código motoventilador	MN266111	MN266114							
Diámetro nominal Ø [mm]	800	800							
Identificador del motor	B	E							
Alimentación eléctrica	400V/~3/50Hz	400V/~3/50-60Hz				460V/~3/60Hz			
Frecuencia Hz	50	50		60		60			
Conexión	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	
Consumo eléctrico W	A 3.90 2.23 W 1940 1210	820	480	1100	520	1250	680		
RPM	880 670	670	550	720	520	770	550		

Consumo eléctrico referido a 400V/~3

Modelo	VCC	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identificador del motor		B							
Frecuencia	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Consumo eléctrico	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Consumo eléctrico	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modelo	VCC	804E2	806E2	808E2	810E2	812E2	814E2	816E2	818E2
		804E3	806E3	808E3	810E3	812E3	814E3	816E3	818E3
		804E4	806E4	808E4	810E4	812E4	814E4	816E4	818E4
Motoventiladores	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identificador del motor		E							
Frecuencia	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ									
Consumo eléctrico	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y									
Consumo eléctrico	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520

Atención. Los motores están equipados con termocontactos de protección interna con rearme automático. Antes de utilizar sistemas de ajuste del régimen del motor, compruebe que sean compatibles con los motores, los sistemas incompatibles pueden generar ruidos y daños; Modine no se hace responsable del funcionamiento de los modelos equipados con sistemas de ajuste. En los motoventiladores equipados con termocontactos (TK), estos deben conectarse al circuito de control. En los modelos suministrados con cableado en una caja de conexión, retire la tapa para realizar la conexión.

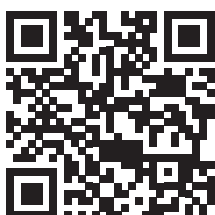
Los modelos estándar no están cableados

Para los esquemas eléctricos, consulte la documentación suministrada con el modelo.

Air cooled condensers

1. Important

- 1.1 Le présent document a pour objet de fournir les données techniques relatives à l'alimentation électrique et à la consommation électrique des motoventilateurs montés sur les gammes standard des modèles Modine.
- 1.2 Ce manuel est destiné à faire partie intégrante du manuel du modèle et à ne pas s'y substituer.
- 1.3 Veuillez vous référer au manuel du modèle pour les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien.
- 1.4 Reportez-vous au manuel "Installation du motoventilateurs" pour les instructions d'installation du ventilateur en cas de remplacement ou d'installation sur un modèle qui en est dépourvu.
- 1.5 Tous les manuels sont disponibles sur le site web de Modine :
<https://www.modinecoolers.com/documents/>



Scannez le QR Code pour accéder directement à la page de téléchargement du manuel.

- 1.6 Pour les modèles spéciaux et personnalisés, équipés de motoventilateurs non standard, veuillez vous référer à la documentation fournie avec le modèle.
- 1.7 Toutes les opérations sur le modèle doivent être effectuées par du personnel autorisé et qualifié ayant la formation et les compétences nécessaires, conformément à la norme EN 378.
- 1.8 L'utilisation d'EPI est recommandée. Veuillez vous référer au manuel du modèle.
- 1.9 Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit être conservé pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- 1.10 Lisez attentivement toutes les informations contenues dans le manuel du modèle et dans toute la documentation fournie avec celui-ci avant de le déballer, avant de le manipuler, de l'assembler, de le positionner, de le mettre en marche et avant toute intervention sur le modèle. En cas de doute, contactez Modine.
- 1.11 Modine se réserve le droit d'apporter des modifications et/ou des mises à jour au contenu et à la forme de ce document sans préavis et à tout moment. En cas de doute, contactez Modine.
- 1.12 Le code du motoventilateur est directement lié au code du modèle. Le code du modèle peut être lu directement sur l'étiquette de données (voir Figure 1). Pour l'identification de l'étiquette de données sur le modèle, veuillez vous référer au manuel du modèle.



Figure 1

1.13 Il est obligatoire d'utiliser des câbles d'alimentation d'une section minimale conforme aux normes techniques en vigueur dans le pays d'installation, en fonction également de la méthode de pose, de la longueur et du type de câble. Pour minimiser le risque de contact indirect, il est recommandé de mettre l'appareil à la terre, en utilisant la prise de terre (lorsqu'elle est présente). Pour plus d'informations, veuillez vous référer au manuel et aux schémas fournis avec le modèle.

2. Avertissement

2.1 Les pages de ce manuel sont structurées de manière à fournir, de façon schématique, des informations sur l'alimentation et la consommation électrique des motoventilateurs installés sur les gammes standard de Modine.

2.2 La Figure 2 illustre la mise en page de ce manuel.

2.3 Le présent manuel n'a pas pour objet de fournir des informations sur l'installation, l'utilisation et l'entretien des modèles. Se référer au manuel du modèle. En cas de doute, contactez Modine.

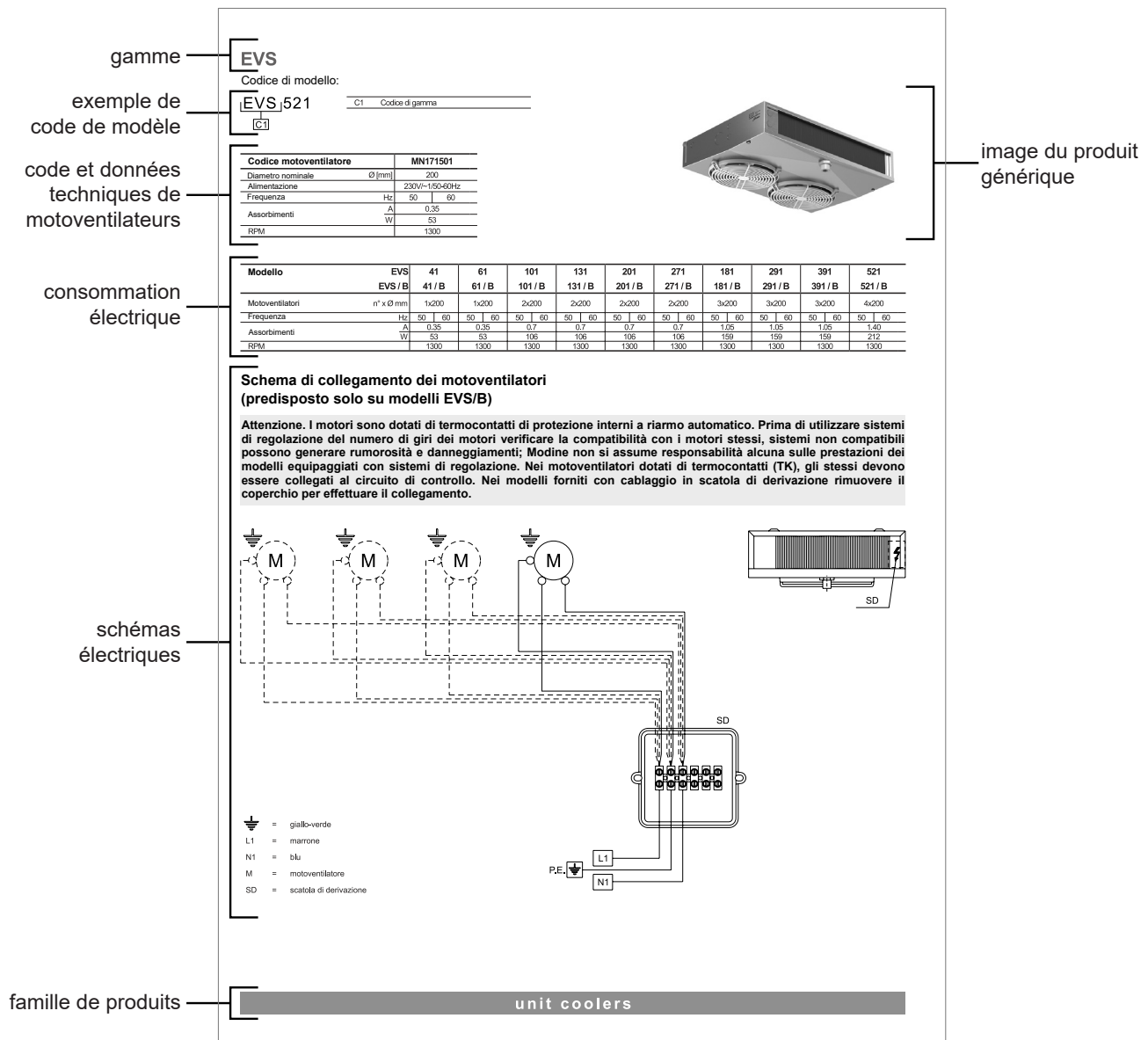


Figure 2

3. Unit coolers

CTE

Code du modèle:

CTE | 50 | 2 | A8
 C1 | C2 | C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN268442						MN266006						
Diamètre nominal Ø [mm]	500						630						
Alimentation électrique	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Fréquence Hz	50		60		60		50		60		60		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM	1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	

Modèle	CTE	501E4		501A4		501B4		502E4		502A4		502B4		503E4		503A4		503B4		504A4		504B4	
		501E6		501A6		501B6		502E6		502A6		502B6		503E6		503A6		503B6		504A6		504B6	
		501E8		501A8		501B8		502E8		502A8		502B8		503E8		503A8		503B8		504A8		504B8	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x500				2x500				3x500				4x500									
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60		50		60			
400V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	7.60	4.60	3.00	4.60	3.00	7.60	4.60	3.00	
		W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	4400	2900	2100	4400	2900	2100	4400	2900	2100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	1400	1210	1640	1330	1400	1210	1640	1330		
400V, ~3, Y	Consommation électrique	A	0.84	0.84	0.88	0.88	1.68	1.76	2.52	2.64	3.36	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	
		W	490	490	600	600	980	1200	1470	1800	1960	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
RPM		1025	1025	980	980	1025	980	1025	980	1025	980	980	980	1025	980	1025	980	1025	980	1025	980		
460V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	-	-	2.00	-	4.00	-	6.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00	-	8.00
		W	-	-	1200	-	2400	-	3600	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800	-	4800
RPM		-	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	-	1480	
460V, ~3, Y	Consommation électrique	A	-	-	0.90	-	1.80	-	2.70	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60	-	3.60
		W	-	-	700	-	1400	-	2100	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800	-	2800
RPM		-	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	-	1100	

Modèle	CTE	631E4			631A4			631B4			632E4			632A4			632B4			633E4			633A4			633B4			634E4			634A4			634B4							
		631E6			631A6			631B6			632E6			632A6			632B6			633E6			633A6			633B6			634E6			634A6			634B6							
		631E8			631A8			631B8			632E8			632A8			632B8			633E8			633A8			633B8			634E8			634A8			634B8							
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x630						2x630						3x630						4x630																						
Fréquence	Hz	50			60			50			60			50			60			50			60			50			60													
400V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	3.70	4.80	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20					
		W	1750	2800	3500	5600	5250	8400	7000	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200				
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580					
400V, ~3, Y	Consommation électrique	A	2.20	3.00	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00				
		W	1350	1800	2700	3600	4050	5400	5400	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200		
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210				
460V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	-	4.60	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40	-	18.40		
		W	-	2900	-	5800	-	8700	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600	-	11600
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	
460V, ~3, Y	Consommation électrique	A	-	3.00	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00	-	12.00
		W	-	2100	-	4200	-	6300	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400	-	8400
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN285962	MN199957
Diamètre nominal Ø [mm]	500	630
Alimentation électrique	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	1.79...1.60 1.87...1.72
	W	980 3000
RPM	1600	1450

Modèle	CTE	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500			4x500	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Rif. 380V, ~3												
Consommation électrique	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980			1960			2940			3920	
RPM		1600			1600			1600			1600	

Modèle	CTE	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630		
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Consommation électrique	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

Schéma de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

Schéma de connexion standard - 400V, ~3, Δ

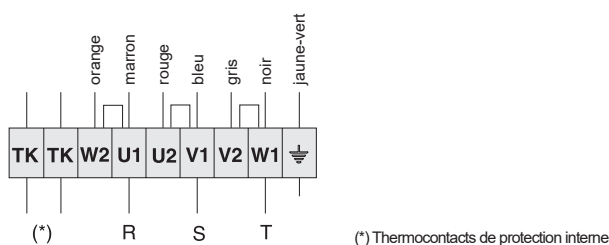
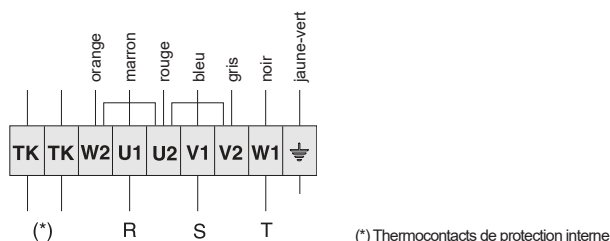


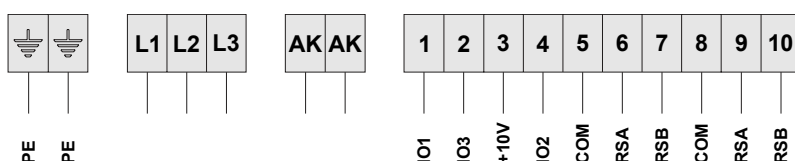
Schéma de connexion 400V/460V, ~3, Y



Les modèles standards ne sont pas câblés

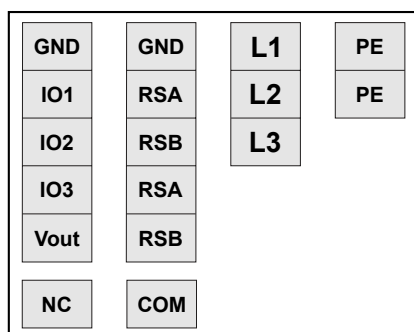
Motoventilateurs EC

Motoventilateur Ø500



Nom sur le motoventilateur	Fonction
PE	Mise à la terre
L1, L2, L3	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
AK	Contact relais d'alarme. Ouvert par erreur.
IO1	Entrée numérique (active haute), SELV
IO3	Sortie analogique 0-10 V, SELV
+10V	Sortie à tension fixe +10 VDC, SELV
IO2	Entrée analogique 0-10 V/PWM, SELV
COM	Masse de référence pour interface de commande, SELV
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; TBTS
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; TBTS
COM	Masse de référence pour interface de commande, SELV
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; TBTS
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; TBTS

Motoventilateur Ø630



Nom sur le motoventilateur	Fonction
PE	Mise à la terre
L1, L2, L3	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; TBTS
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; TBTS
GND	Masse de référence pour interface de commande, SELV Fonction paramétrable. Réglage d'usine :
IO1	Entrée numérique - active haute, fonction : Désactiver l'entrée, SELV - inactif : broche ouverte ou tension appliquée < 1,5 VDC - actif : tension appliquée 3,5-50 VDC Fonction de réinitialisation : Activation de la réinitialisation des erreurs lorsque le statut passe de « activé » à « désactivé »
IO2	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Entrée analogique 0-10V/PWM, Ri=100kΩ, fonction : valeur de consigne Courbe caractéristique paramétrable (voir courbe caractéristique de l'entrée P1-IN), SELV
IO3	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Sortie analogique 0-10 V, max. 5 mA, fonction : vitesse réelle Courbe caractéristique paramétrable (voir courbe caractéristique de sortie P3-OUT), SELV
Vout	Sortie de tension 3,3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, tension paramétrable Réglage d'usine : 10 VDC résistant aux courts-circuits, alimentation pour appareils externes, SELV en variante : entrée 15-50 VDC pour paramétrage via MODBUS sans tension secteur
COM	Relais d'état, contact d'état flottant, connexion commune, valeur nominale du contact 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, isolation renforcée côté puissance et côté interface de commande
NC	Relais d'état, contact d'état flottant, coupure de défaut

EP

Code du modèle:

EP 301

C1 Code de gamme

C1



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur		MN171501
Diamètre nominal	Ø [mm]	200
Alimentation électrique		230V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60
Consommation électrique	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modèle	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		1x230		1x230		2x230		3x230	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.35		0.35		0.70		1.05			
	W	53		53		106		159			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Motoventilateurs EC

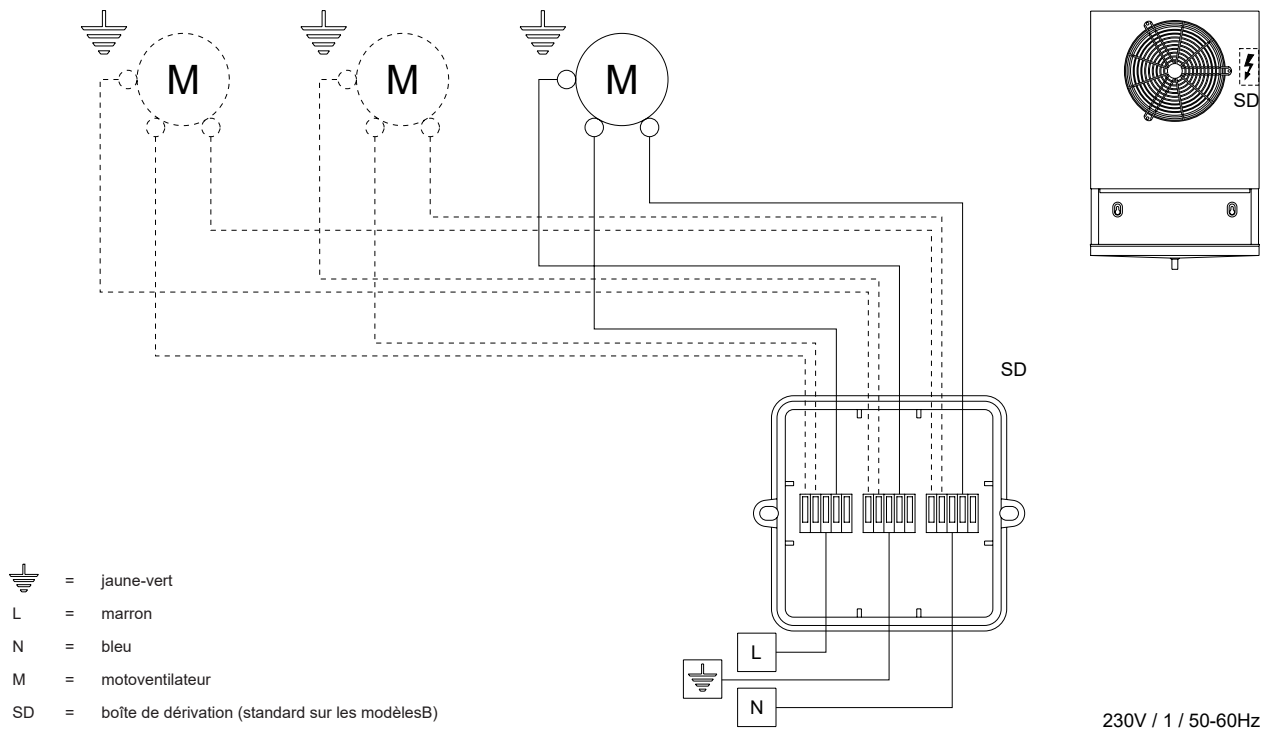
Code du motoventilateur		MN273007
Diamètre nominal	Ø [mm]	230
Alimentation électrique		220...240V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60
Consommation électrique	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modèle	EP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	101B	201B	201B	301B	301B		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		1x230		1x230		2x230		3x230	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.18		0.18		0.36		0.54			
	W	23		23		46		69			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Schéma de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

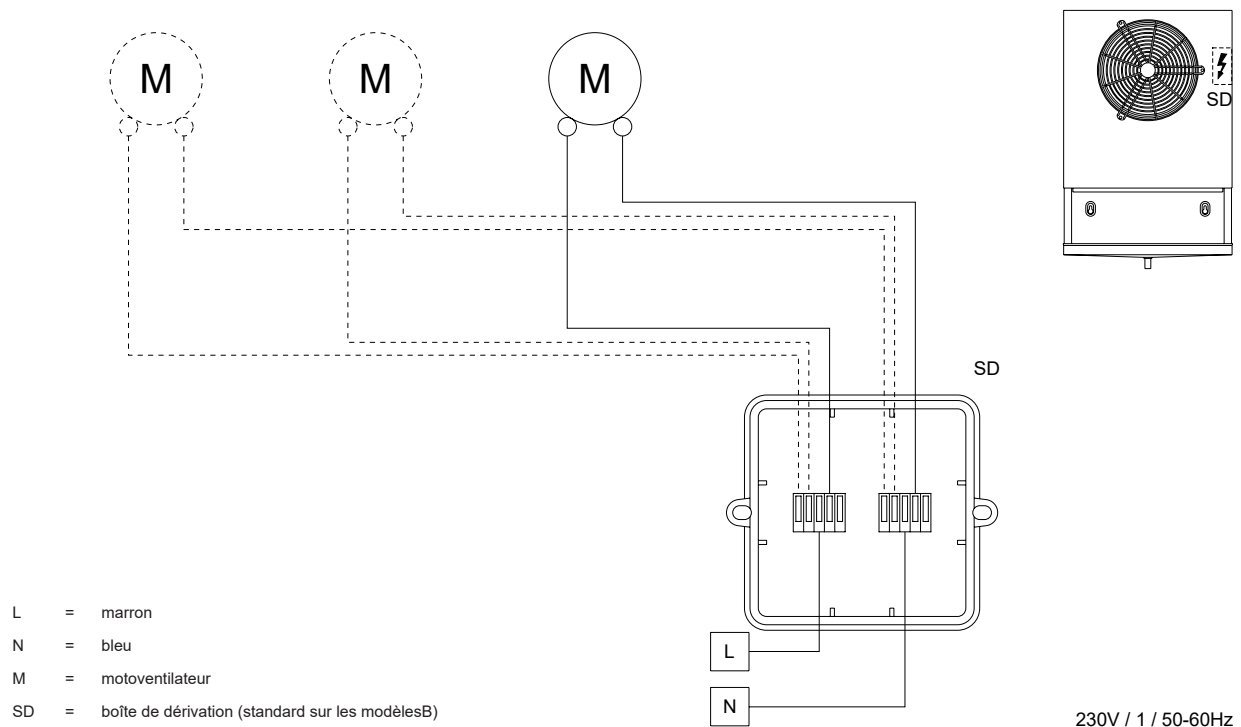
Motoventilateurs AC



Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple EP081B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

Motoventilateurs EC



Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple EP081B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

Français

EVS

Code du modèle:

EVS 521

C1 Code de gamme

C1



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN171501	
Diamètre nominal	Ø [mm]	200
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50 60
Consommation électrique	A	0.35
	W	53
RPM	1300	

Modèle	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.35	0.35	0.7	0.7	0.7	0.7	1.05	1.05	1.05	1.40
	W	53	53	106	106	106	106	159	159	159	212
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motoventilateurs EC

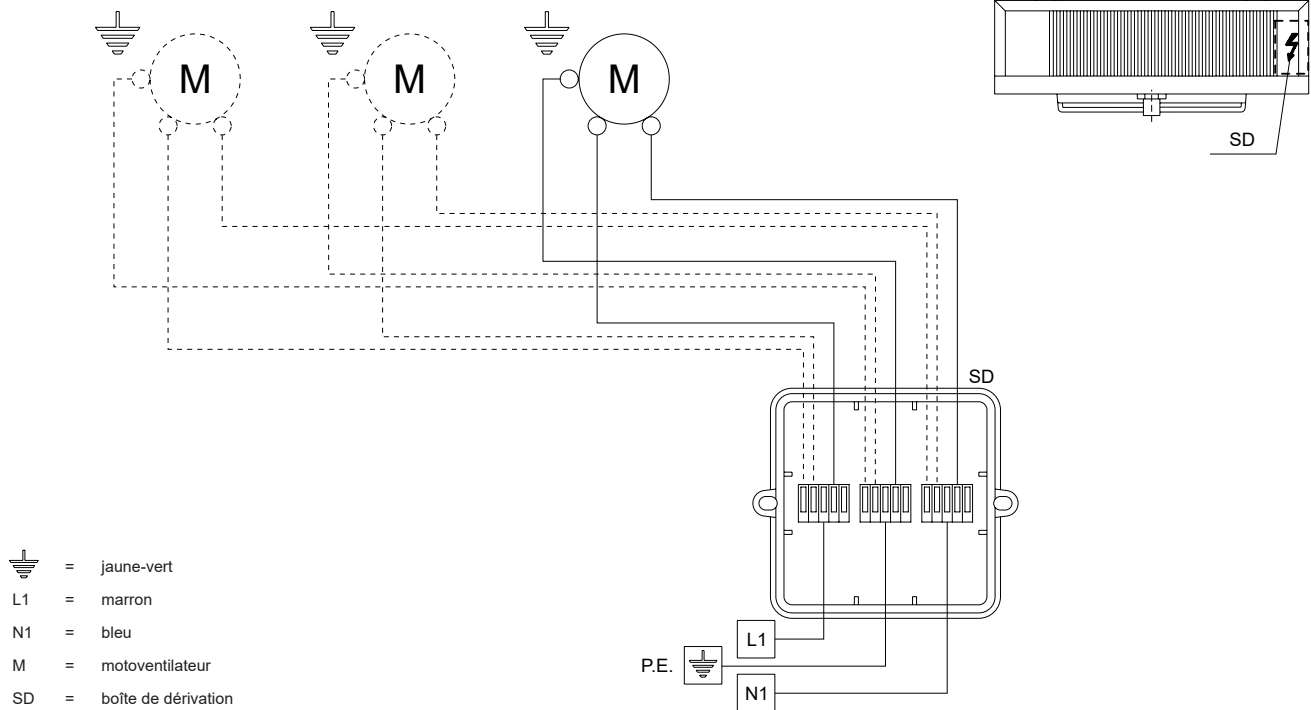
Code du motoventilateur	MN273007	
Diamètre nominal	Ø [mm]	200
Alimentation électrique	220...240V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50 60
Consommation électrique	A	0.18
	W	23
RPM	1300	

Modèle	EVS EVS / B	41	61	101	131	201	271	181	291	391	521
		41 / B	61 / B	101 / B	131 / B	201 / B	271 / B	181 / B	291 / B	391 / B	521 / B
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x200	1x200	2x200	2x200	2x200	2x200	3x200	3x200	3x200	4x200
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.18	0.18	0.36	0.36	0.36	0.36	0.54	0.54	0.54	0.72
	W	23	23	46	46	46	46	69	69	69	92
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Schéma de connexion des motoventilateurs (prédisposé uniquement sur les modèles EVS/B)

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

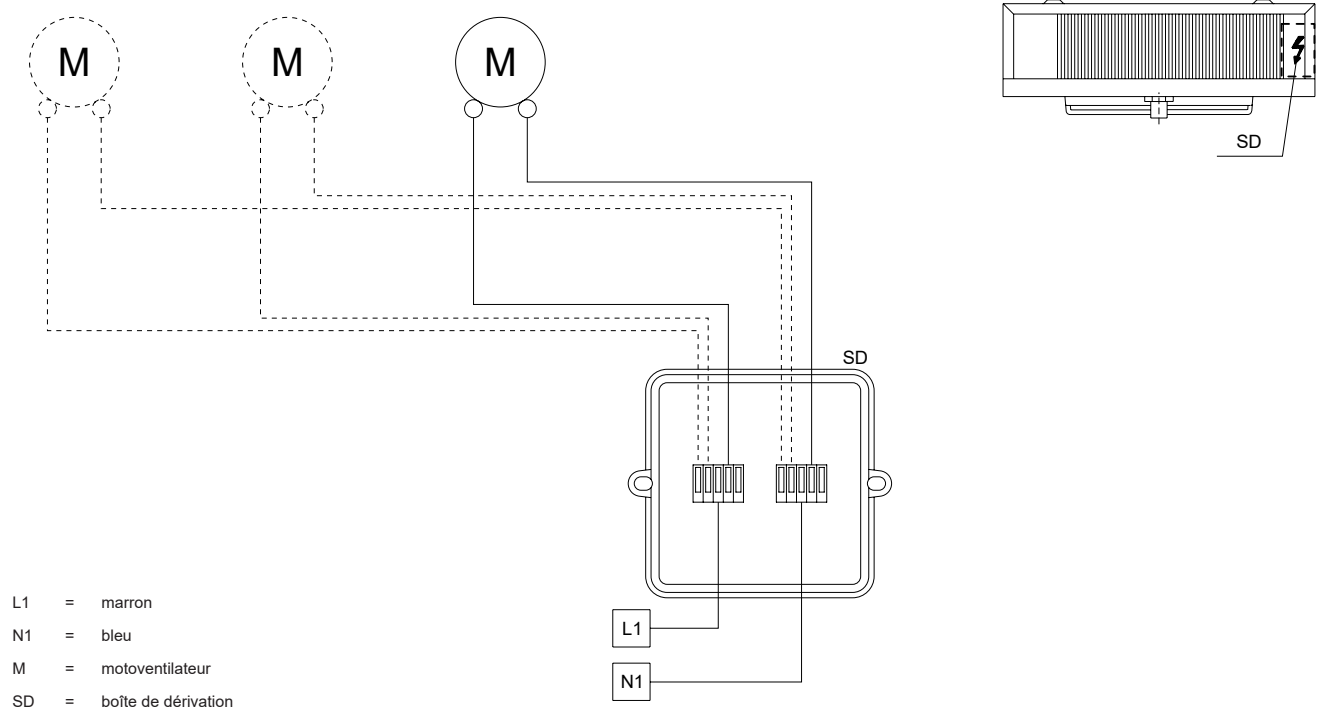
Motoventilateurs AC



Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple EVS391B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

Motoventilateurs EC



Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple EVS391B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

GCE

Code du modèle:

GCE | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN173450	MN173040	MN268401	
Diamètre nominal Ø [mm]	250	315	350	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Modèle	GCE	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6	
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250				2x250				3x250				4x250			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.66		0.66		1.32		1.32		1.98		1.98		2.64		2.64	
	W	95		95		190		190		285		285		380		380	
RPM		1300		1400		1300		1400		1300		1400		1300		1400	

Modèle	GCE	311F4		312F4		313F4		314F4									
		311F6		312F6		313F6		314F6									
		311F8		312F8		313F8		314F8									
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315				2x315				3x315				4x315			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.52		0.66		1.04		1.32		1.56		1.98		2.08		2.64	
	W	110		148		220		296		330		444		440		592	
RPM		1350		1490		1350		1490		1350		1490		1350		1490	

Modèle	GCE	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4		354A4		355A4			
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6		354A6		355A6			
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		354F8		354A8		355A8			
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350				5x350			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.96		1.08		1.92		2.16		2.88		3.24		3.84		4.32		4.80		5.40	
	W	185		250		370		500		555		750		740		1000		925		1250	
RPM		1450		1700		1450		1700		1450		1700		1450		1700		1450		1700	

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273006	MN268461	MN268476
Diamètre nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentation électrique	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A 0.525	0.80	1.35
	W 30	85	165
RPM	1300	1325	1475

Modèle	GCE	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modèle	GCE	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1325		1325		1325		1325	

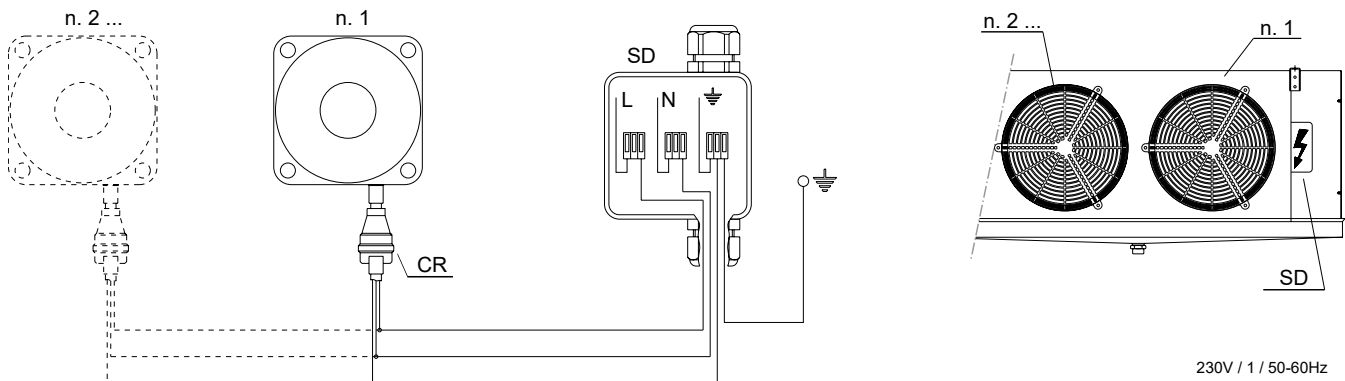
Modèle	GCE	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4	
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6	
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

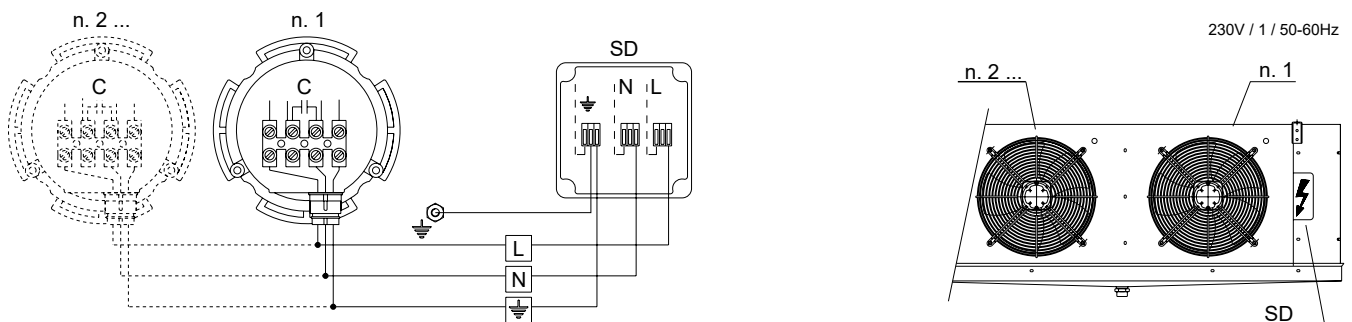
Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- CR = connexion rapide des câbles
- SD = boîte de dérivation

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 - Ø350 mm

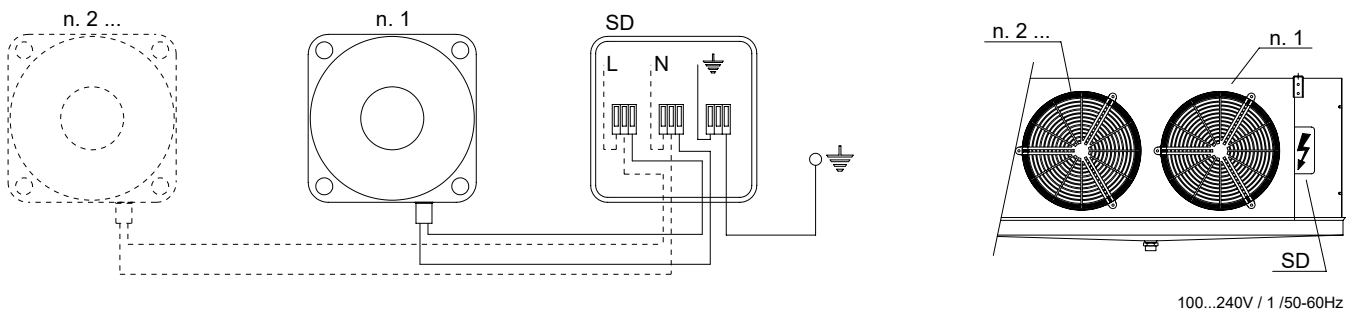


- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards sont câblés

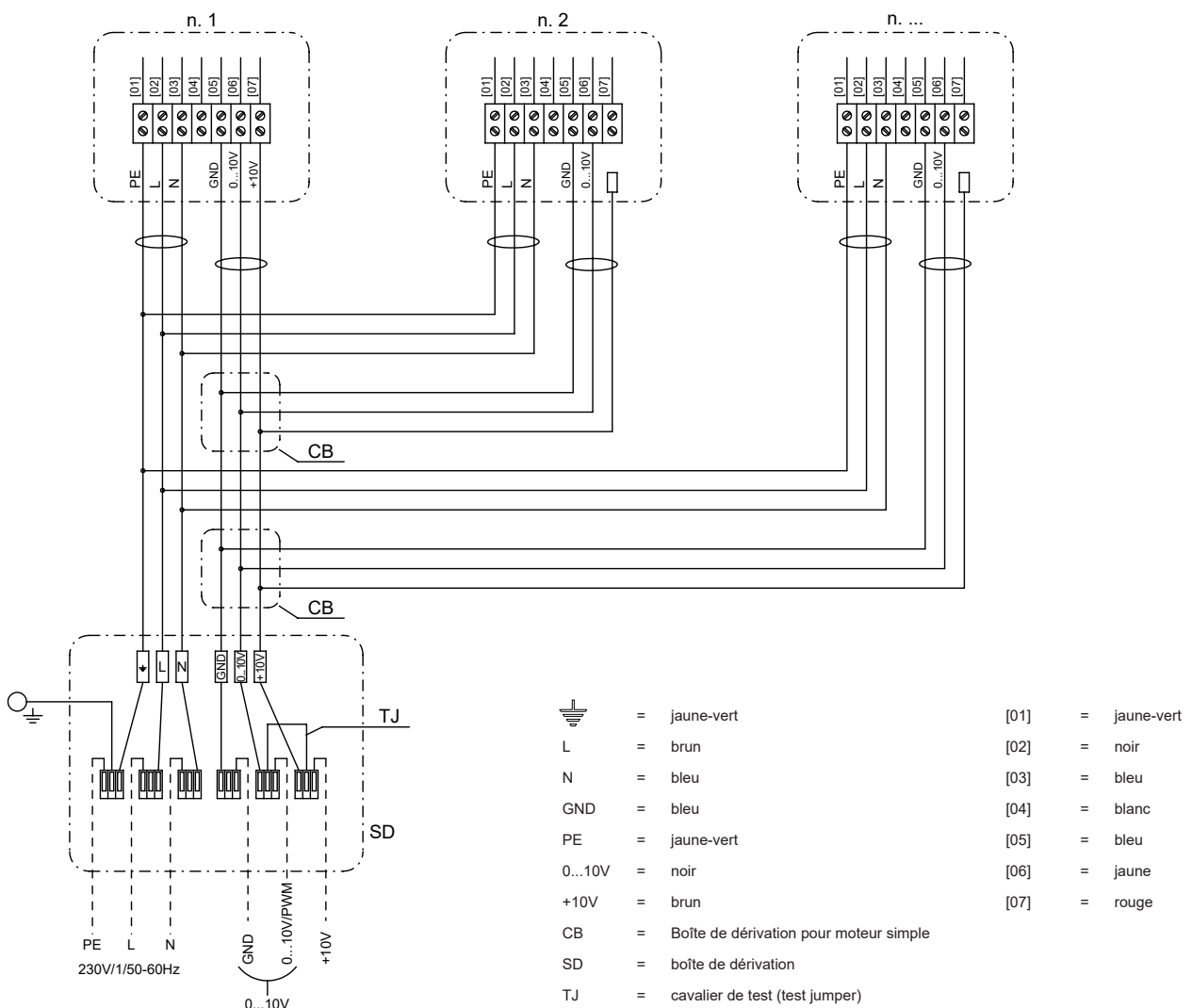
Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



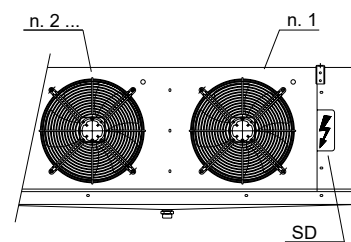
- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

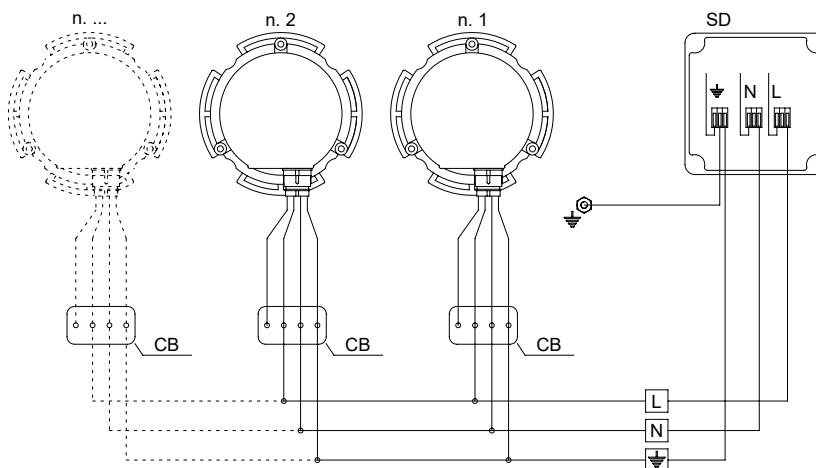
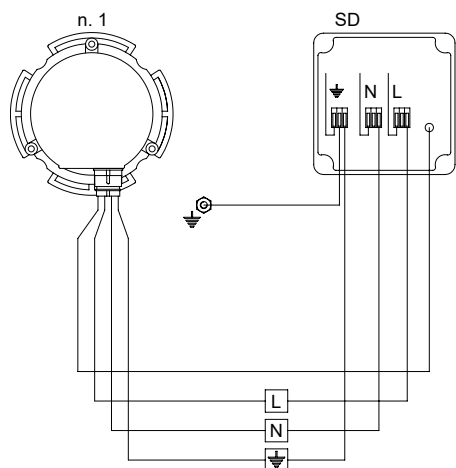


Les modèles standards sont câblés

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation

- = jaune-vert
- L = brun
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation

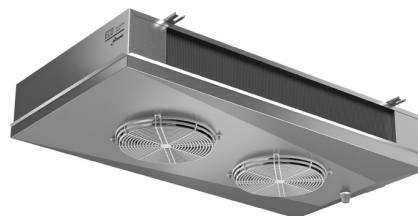
Les modèles standards sont câblés

GDE

Code du modèle:

GDE|31|6|E3
C1 C2 C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	31 = Ø315 [mm] basse/haute vitesse
	35 = Ø350 [mm] basse vitesse
	36 = Ø350 [mm] haute vitesse
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN199504				MN268463 ^a				MN268460 ^b			
Diamètre nominal Ø [mm]	315								350			
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz								230V/~1/50-60Hz			
	basse vitesse				haute vitesse							
Fréquence Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consommation électrique	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90			
	W	85	100	100	135	65	85	145	205			
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700				

a. basse vitesse

b. haute vitesse

Modèle	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4	311E7	312E4	312E7	313E4	313E7	314E4	314E7	315E4	315E7	316E4	316E7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Connexions dans la boîte de dérivation L1 - N													
Consommation électrique	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Connexions dans la boîte de dérivation L2 - N													
Consommation électrique	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modèle	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4	351E7	352E4	352E7	353E4	353E7	354E4	354E7	355F4	355F7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modèle	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4	361A7	362A4	362A7	363A4	363A7	364A4	364A7	365F4	365F7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN268417				MN266164 ^a		MN268473 ^b	
Diamètre nominal Ø [mm]	300				350		350	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
	bassa velocità		alta velocità					
Fréquence Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	0.80				0.65		1.35	
	85				73		165	
RPM	1350		1500		1040		1475	

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modèle [basse vitesse]	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modèle [haute vitesse]	GDE	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modèle	GDE	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

Modèle	GDE	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

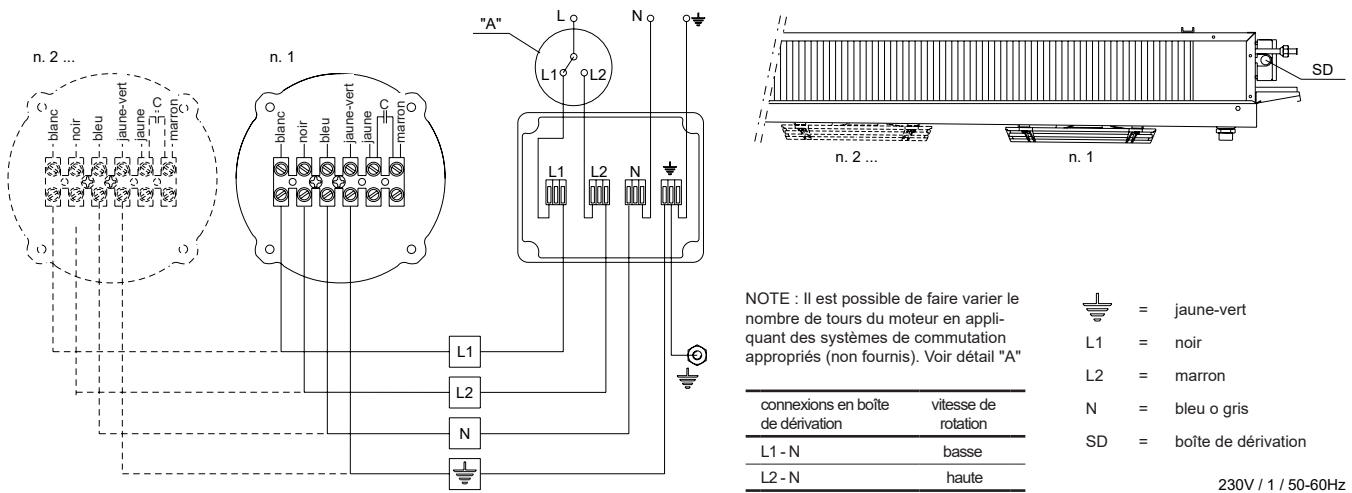
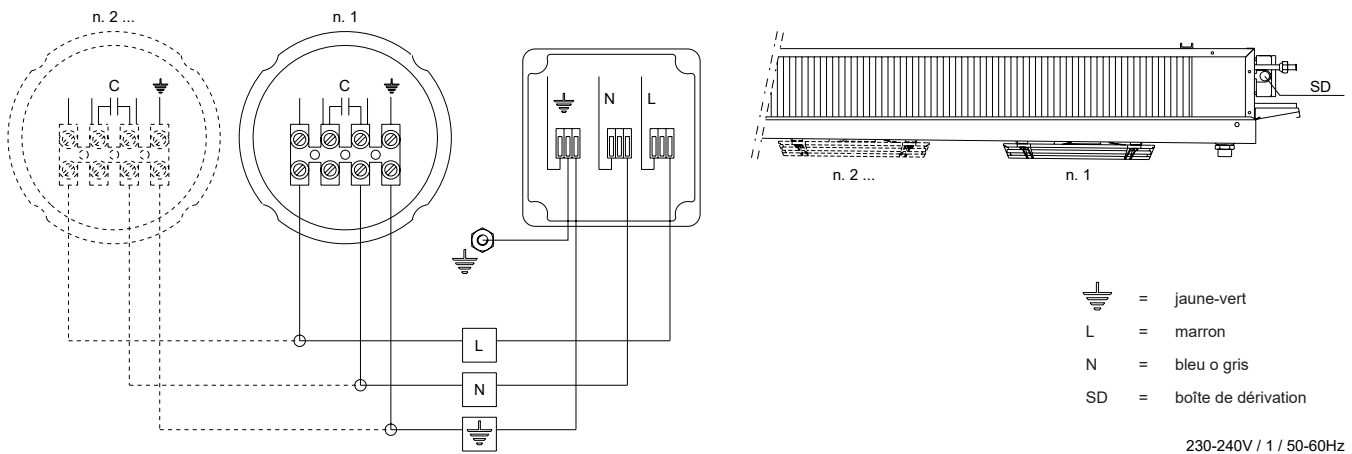


Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø300 mm

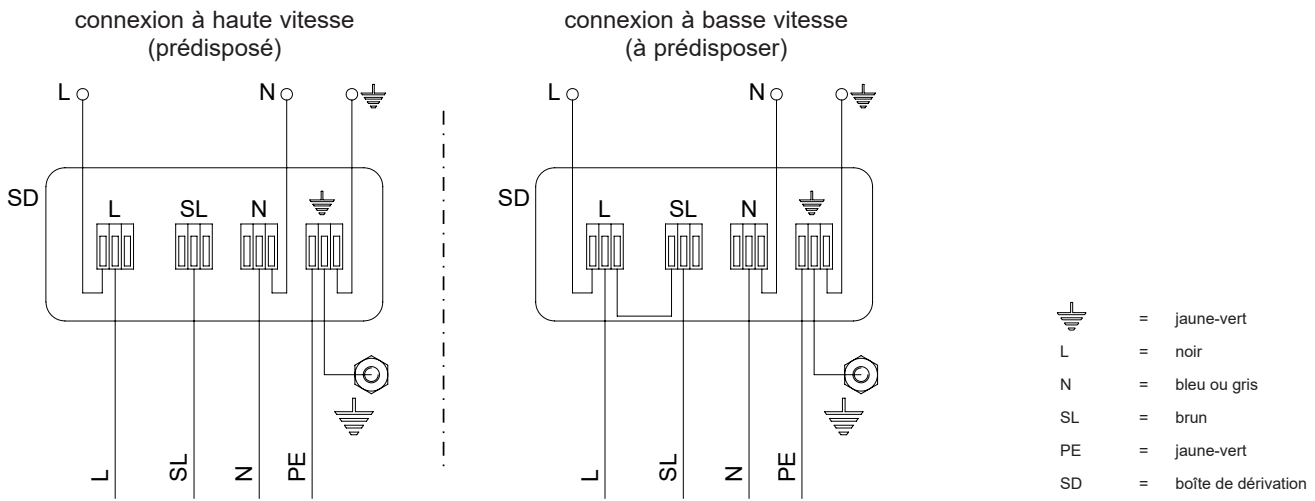
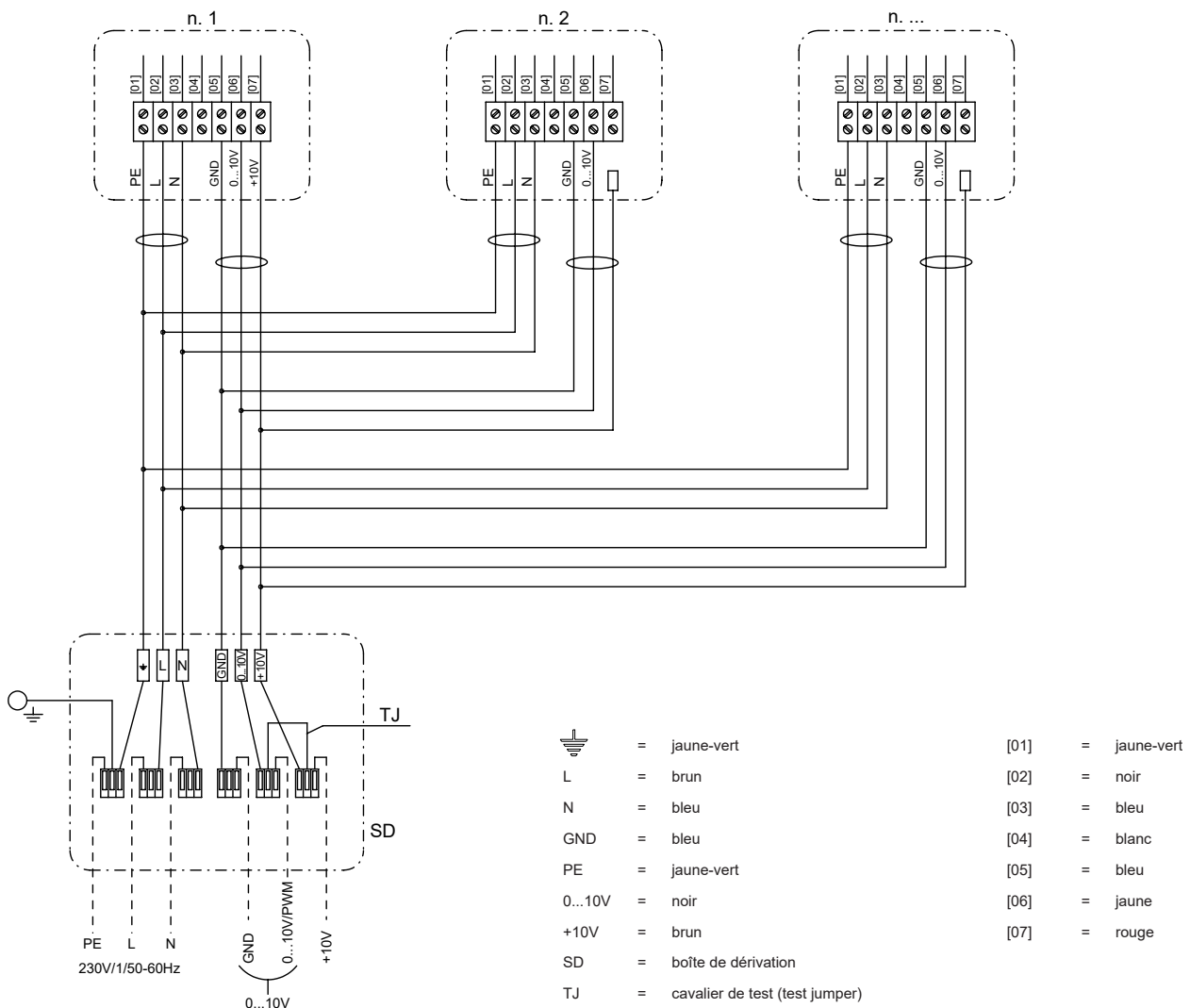


Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



Les modèles standards sont câblés

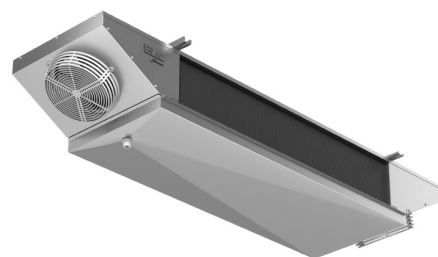
unit coolers

GLE

Code du modèle:

GLE | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur		MN173450	MN192901
Diamètre nominal	Ø [mm]	250	315
Alimentation électrique		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.66	0.43 0.58
	W	95	96 130
RPM		1300 1400	1340 1490

Modèle	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

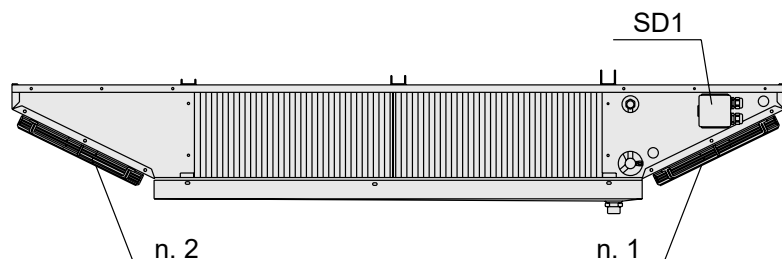
Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur		MN273006	MN268422
Diamètre nominal	Ø [mm]	250	300
Alimentation électrique		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.525	0.74
	W	30	85
RPM		1300	1500

Modèle	GLE	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Schémas de connexion des motoventilateurs

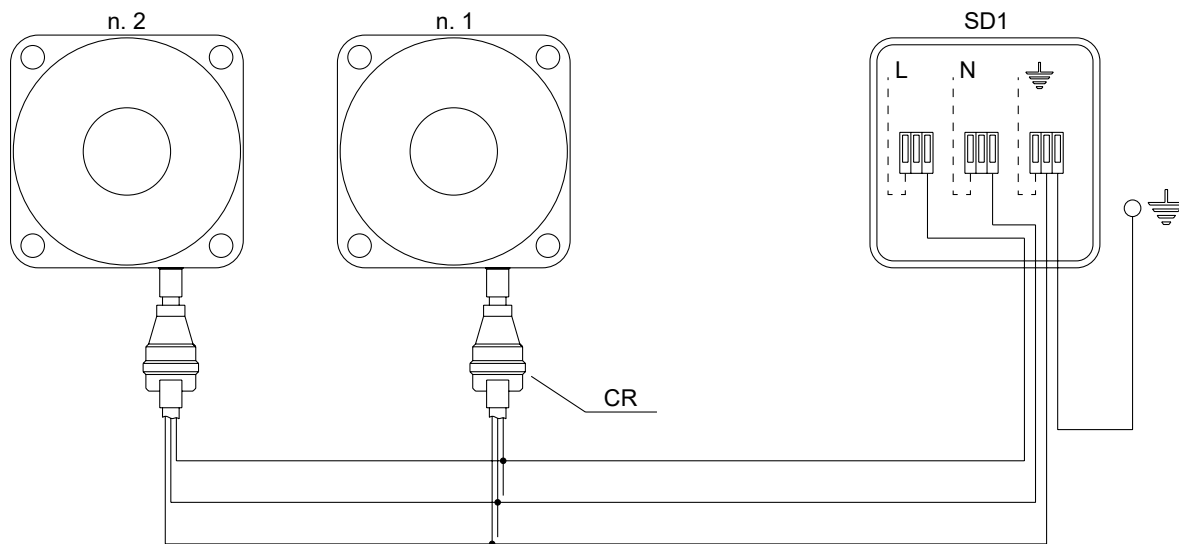
Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.



SD1 - Boîte de dérivation moteurs

Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm




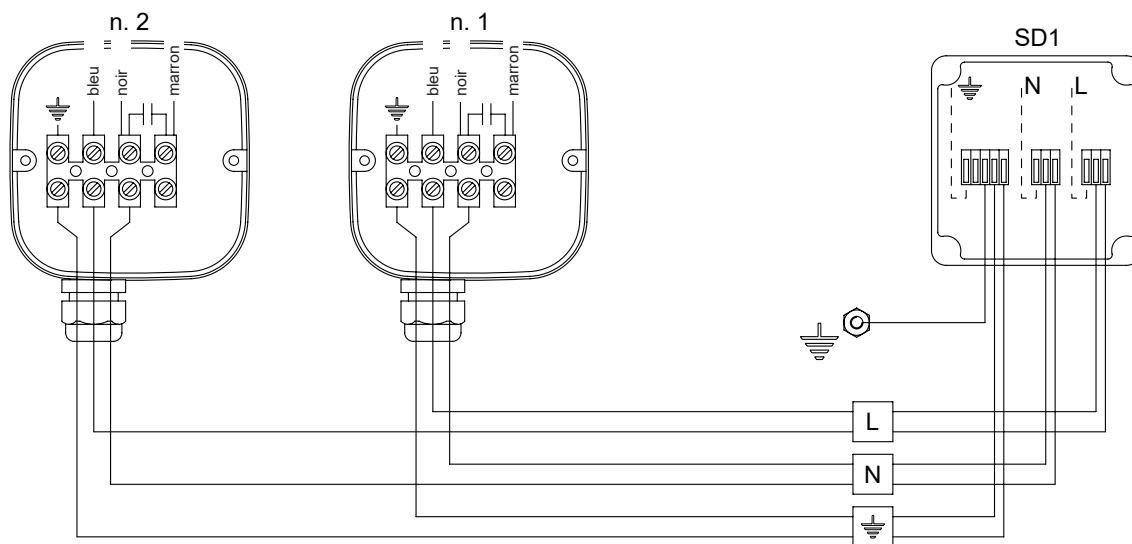

-  = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- CR = connexion rapide des câbles
- SD1 = boîte de dérivation moteurs

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

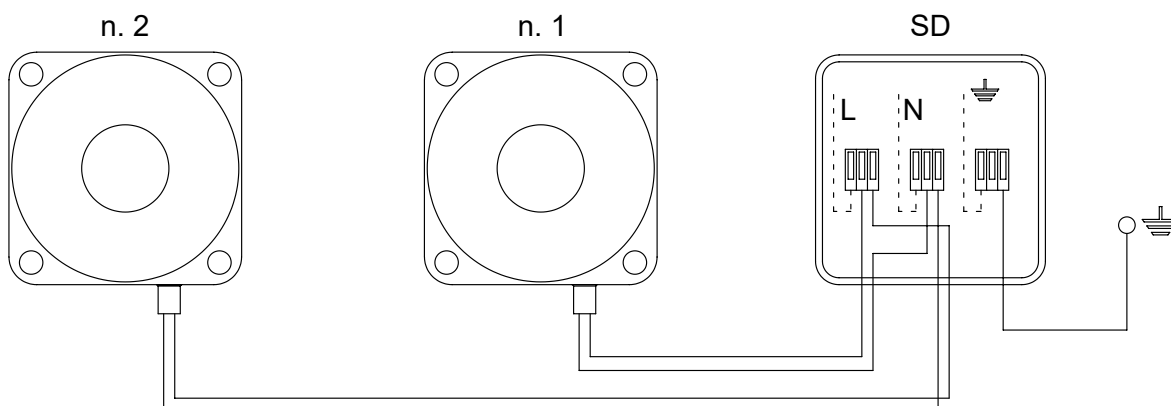


-  = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs

Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm




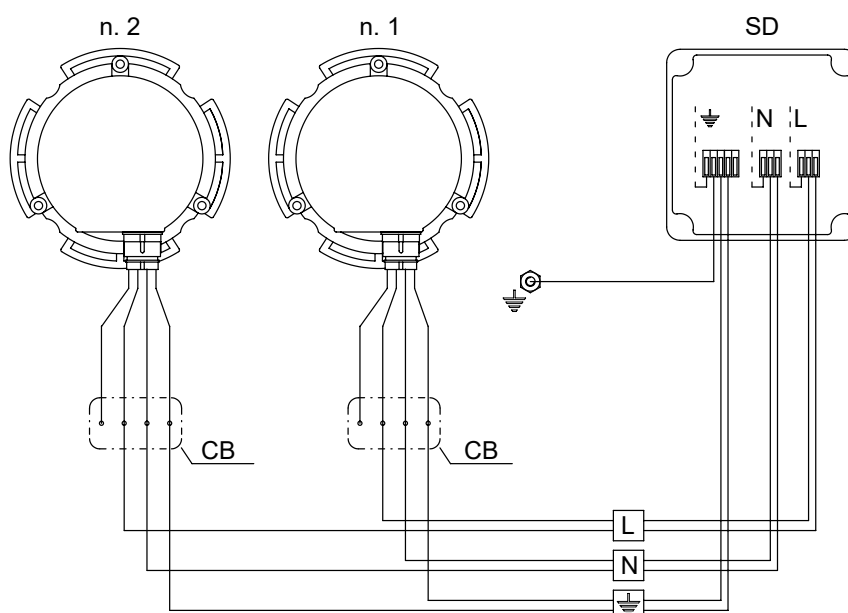

-  = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm



-  = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation moteur

Les modèles standards sont câblés

GME

Code du modèle:

GME | 4 | 4 | EL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 4 = Ø250 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN173470	
Diamètre nominal Ø [mm]	250	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50 60
	A	0.64 0.64
Consommation électrique	A	0.64 0.64
	W	83 83
RPM	1350	1500

Modèle	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
				41GL7	-	42GL7	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Motoventilateurs EC

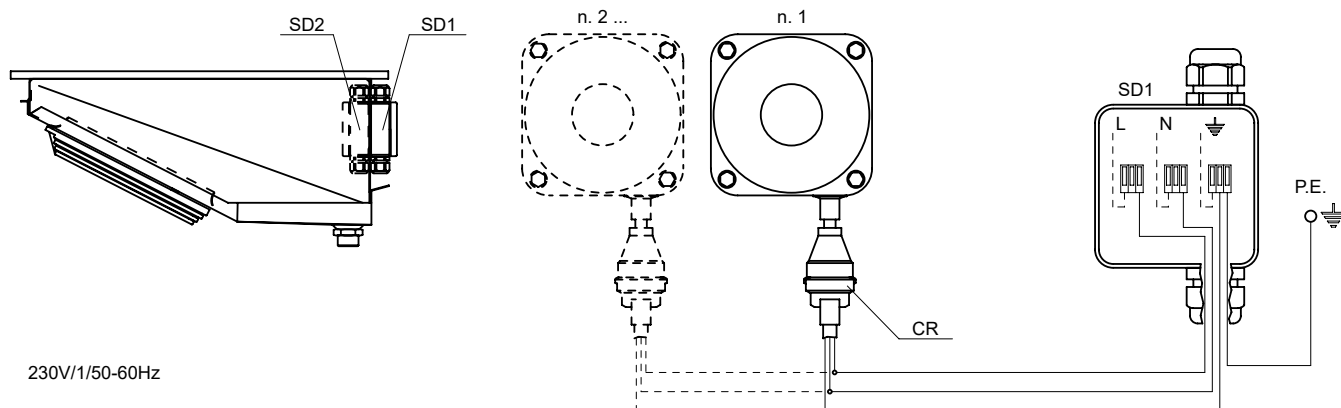
Code du motoventilateur	MN273006	
Diamètre nominal Ø [mm]	250	
Alimentation électrique	100...240V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50 60
	A	0.525
Consommation électrique	A	0.525
	W	30
RPM	1300	

Modèle	GME	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
				41GL7	-	42GL7	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

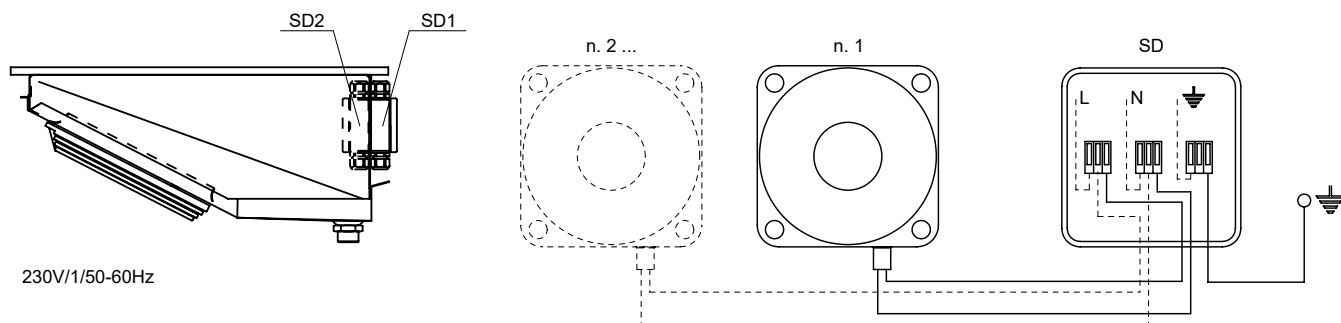


230V/1/50-60Hz

- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs
- SD2 = boîte de dérivation résistances
- CR = connexion rapide des câbles

Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC



230V/1/50-60Hz

- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs
- SD2 = boîte de dérivation résistances

Les modèles standards sont câblés

GSE

Code du modèle:

GSE | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 3 = Ø315 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN192901	
Diamètre nominal	Ø [mm]	315
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50 60
	A	0.43 0.58
Consommation électrique	W	96 130
	RPM	1340 1490

Modèle	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
Consommation électrique	W	96	130	192	260	288	390	384	520
	RPM	1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motoventilateurs EC

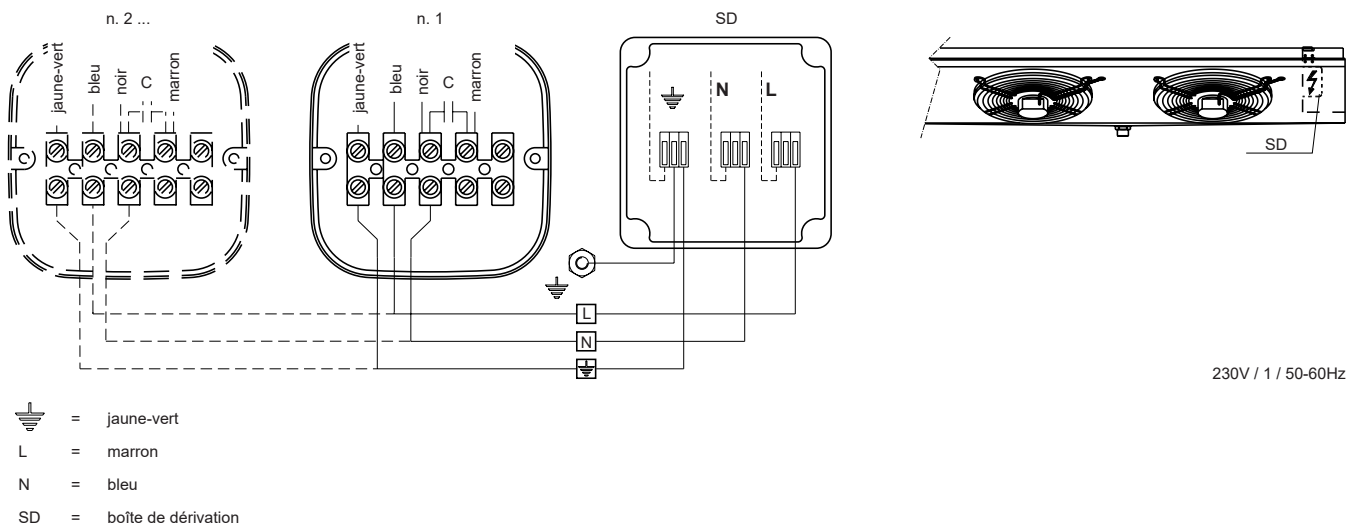
Code du motoventilateur	MN268449	
Diamètre nominal	Ø [mm]	300
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50 60
	A	0.80
Consommation électrique	W	85
	RPM	1500

Modèle	GSE	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7		32BL7		33BL7		34BL7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
Consommation électrique	W	85		170		255		340	
	RPM	1500		1500		1500		1500	

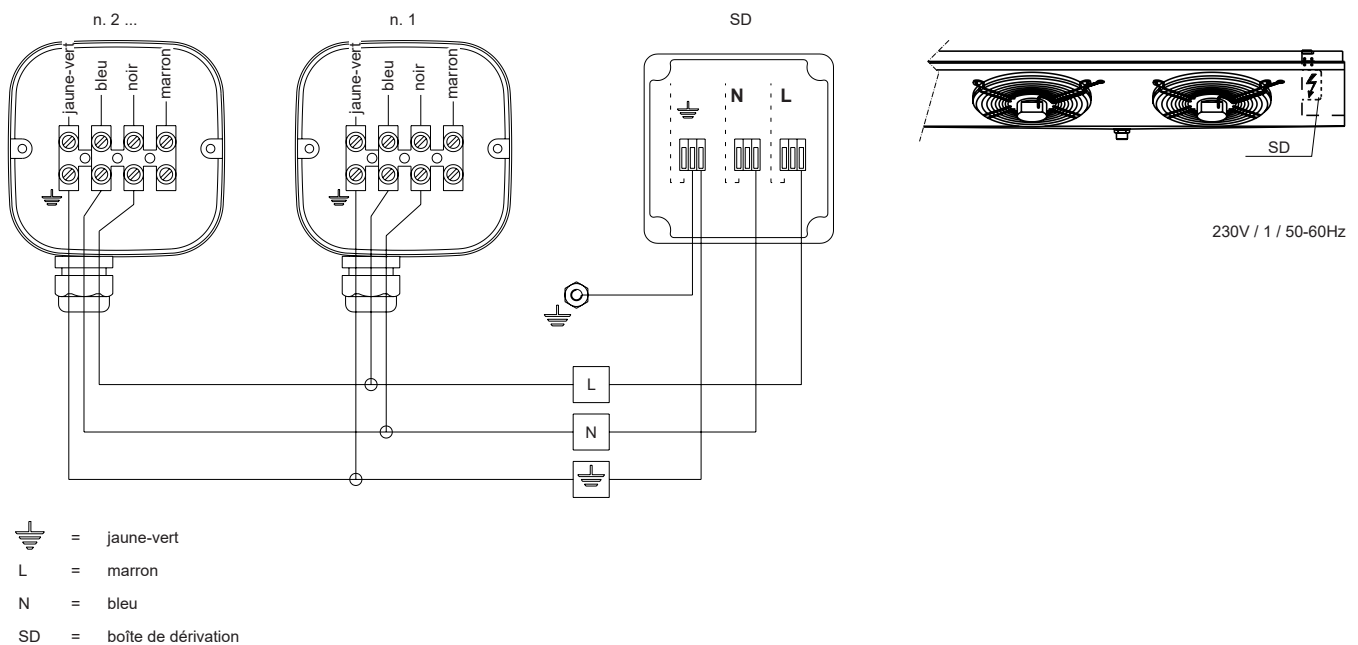
Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC



Motoventilateurs EC



Les modèles standards sont câblés

ICE

Code du modèle:

ICE | 6 | 3 | D10
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	4 = Ø450 [mm]
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN175712						MN268437		MN266006						
Diamètre nominal Ø [mm]	450						560		630						
Alimentation électrique	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50Hz		400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Fréquence Hz	50		60		60		50		50		60		60		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	1.10	0.66	1.50	0.76	1.40	0.84	2.20	1.30	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00
	W	540	360	840	380	880	520	1150	740	1750	1350	2800	1800	2900	2100
RPM	1350	1020	1460	840	1560	1010	1320	910	1400	1210	1580	1210	1640	1330	

Modèle	ICE	41B06		42A06		42B06		43A06		43B06		44B06	
		41B08		42A08		42B08		43A08		43B08		44B08	
		41B10		42A10		42B10		43A10		43B10		44B10	
		41B12		42A12		42B12		43A12		43B12		44B12	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450					
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60				
400V, ~3, Δ													
Consommation électrique	A	1.10	1.50	2.20	3.00	3.30	4.50	4.40	6.00				
	W	540	840	1080	1680	1620	2520	2160	3360				
RPM		1350	1460	1350	1460	1350	1460	1350	1460				
400V, ~3, Y													
Consommation électrique	A	0.66	0.76	1.32	1.52	1.98	2.28	2.64	3.04				
	W	360	380	720	760	1080	1140	1440	1520				
RPM		1020	840	1020	840	1020	840	1020	840				
460V, ~3, Δ													
Consommation électrique	A	-	1.40	-	2.80	-	4.20	-	5.60				
	W	-	880	-	1760	-	2640	-	3520				
RPM		-	1560	-	1560	-	1560	-	1560				
460V, ~3, Y													
Consommation électrique	A	-	0.84	-	1.68	-	2.52	-	3.36				
	W	-	520	-	1040	-	1560	-	2080				
RPM		-	1010	-	1010	-	1010	-	1010				

Modèle	ICE	51A06		51B06		52A06		52B06		52D06		53A06		53B06		53D06		54A06		54B06		54D06	
		51A08		51B08		52A08		52B08		52D08		53A08		53B08		53D08		54A08		54B08		54D08	
		51A10		51B10		52A10		52B10		52D10		53A10		53B10		53D10		54A10		54B10		54D10	
		51A12		51B12		52A12		52B12		52D12		53A12		53B12		53D12		54A12		54B12		54D12	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x560				2x560				3x560				4x560									
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60								
400V, ~3, Δ																							
Consommation électrique	A	2.2	-	4.4	-	6.6	-	8.8	-														
	W	1150	-	2300	-	3450	-	4600	-														
RPM		1320	-	1320	-	1320	-	1320	-														
400V, ~3, Y																							
Consommation électrique	A	1.3	-	2.6	-	3.9	-	5.2	-														
	W	740	-	1480	-	2220	-	2960	-														
RPM		910	-	910	-	910	-	910	-														

Modèle	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
400V, ~3, Δ										
Consommation électrique	A	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20	18.50	24.00	
	W	3500	5600	5250	8400	7000	11200	8750	14000	
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580	
400V, ~3, Y										
Consommation électrique	A	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00	11.00	15.00	
	W	2700	3600	4050	5400	5400	7200	6750	9000	
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	
460V, ~3, Δ										
Consommation électrique	A	-	9.20	-	13.80	-	18.40	-	23.00	
	W	-	5800	-	8700	-	11600	-	14500	
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640	
460V, ~3, Y										
Consommation électrique	A	-	6.00	-	9.00	-	12.00	-	15.00	
	W	-	4200	-	6300	-	8400	-	10500	
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330	

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN268447	MN268479	MN199957	
Diamètre nominal Ø [mm]	450	560	630	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	2.20	2.10...1.65	4.60
	W	345	1250	3000
RPM	1300	1450	1450	

Modèle	ICE	41B06	42A06	42B06	43A06	43B06	44B06		
		41B08	42A08	42B08	43A08	43B08	44B08		
		41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	44B10		
		41B12	42A12	42B12	43A12	43B12	44B12		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		4x450	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	2.20		4.40		6.60		8.80	
	W	345		690		1035		1380	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modèle	ICE	51A06	51B06	52A06	52B06	52D06	53A06	53B06	53D06	54A06	54B06	54D06	
		51A08	51B08	52A08	52B08	52D08	53A08	53B08	53D08	54A08	54B08	54D08	
		51A10	51B10	52A10	52B10	52D10	53A10	53B10	53D10	54A10	54B10	54D10	
		51A12	51B12	52A12	52B12	52D12	53A12	53B12	53D12	54A12	54B12	54D12	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x560			2x560			3x560			4x560		
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
REF. 380V, ~3													
Consommation électrique	A	2.10			4.20			6.30			8.40		
	W	1250			2500			3750			5000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

Modèle	ICE	62A06	62B06	62D06	63B06	63D06	64B06	64D06	65C06	65D06
		62A08	62B08	62D08	63B08	63D08	64B08	64D08	65C08	65D08
		62A10	62B10	62D10	63B10	63D10	64B10	64D10	65C10	65D10
		62A12	62B12	62D12	63B12	63D12	64B12	64D12	65C12	65D12
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x630			3x630		4x630		5x630	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consommation électrique	A	9.20			13.8		18.40		23.00	
	W	6000			9000		12000		15000	
RPM		1450			1450		1450		1450	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Schéma de connexion standard - 400V/460V, ~3, Δ

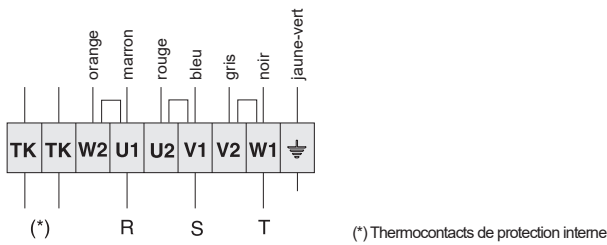
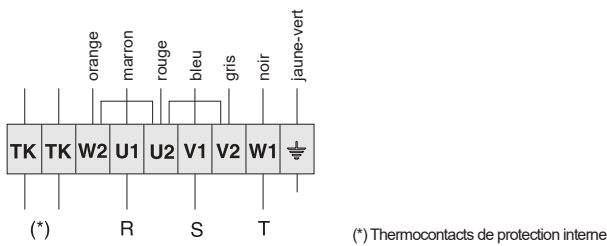


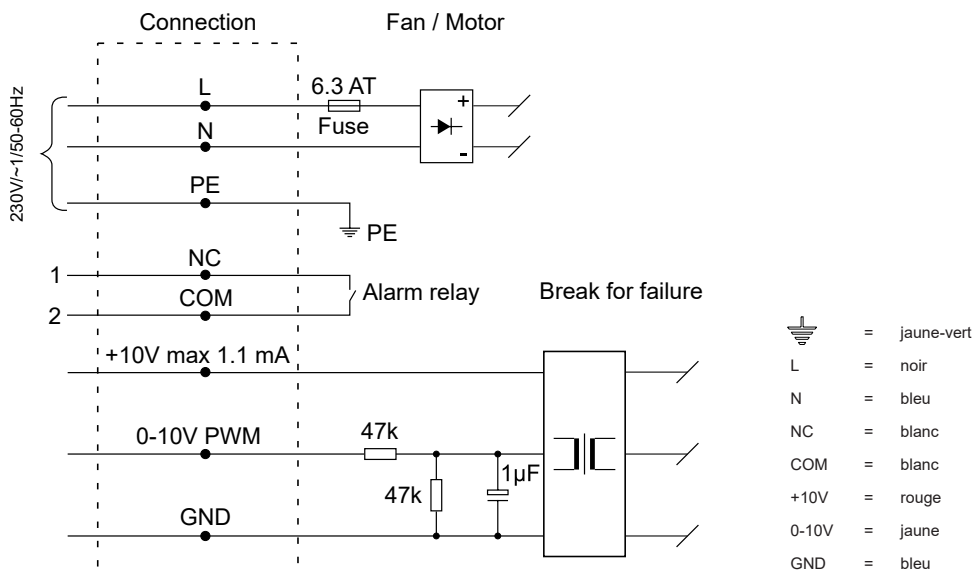
Schéma de connexion 400V/460V, ~3, Y



Les modèles standards ne sont pas câblés

Motoventilateurs EC

Motoventilateur Ø450 mm



Motoventilateur Ø560 mm

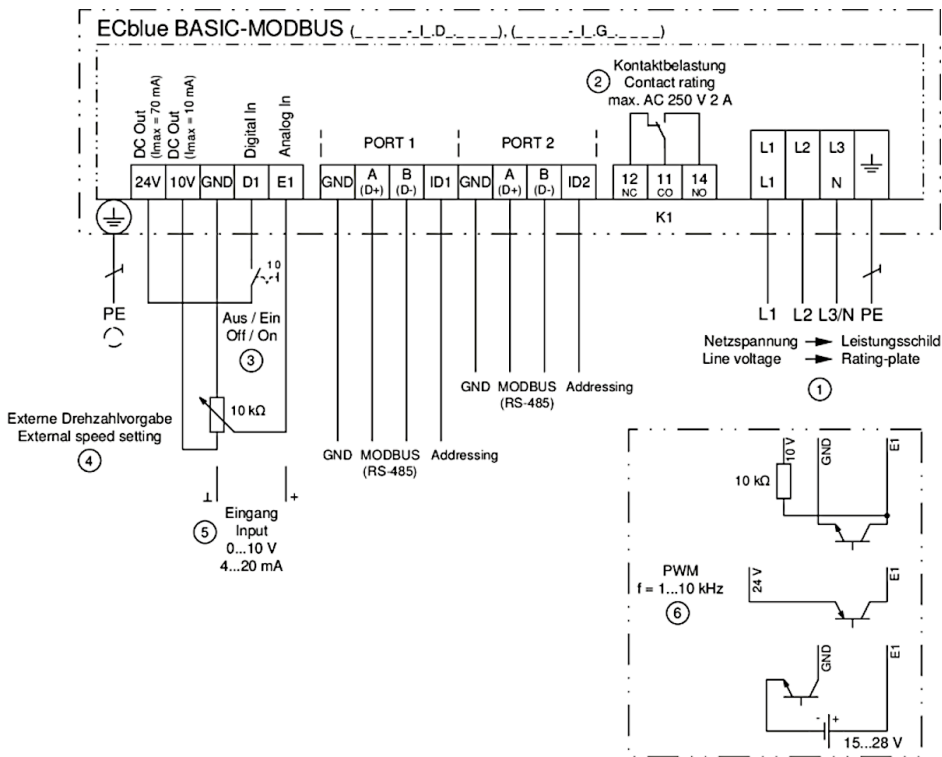


Schéma de connexion général

Motoventilateur Ø630 mm

GND	GND	L1	PE
IO1	RSA	L2	PE
IO2	RSB	L3	
IO3	RSA		
Vout	RSB		
NC	COM		

Nom sur le motoventilateur	Fonction
PE	Mise à la terre
L1, L2, L3	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; SELV
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; SELV
GND	Masse de référence pour interface de commande, SELV
IO1	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Entrée numérique - active haute, fonction : Désactiver l'entrée, SELV - inactif : broche ouverte ou tension appliquée < 1,5 VDC - actif : tension appliquée 3,5-50 VDC Fonction de réinitialisation : Activation de la réinitialisation des erreurs lorsque le statut passe de « actif » à « désactivé »
IO2	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Entrée analogique 0-10V/PWM, Ri=100kΩ, fonction : valeur de consigne Courbe caractéristique paramétrable (voir courbe caractéristique de l'entrée P1-IN), SELV
IO3	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Sortie analogique 0-10 V, max. 5 mA, fonction : vitesse réelle Courbe caractéristique paramétrable (voir courbe caractéristique de sortie P3-OUT), SELV
Vout	Sortie de tension 3,3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, tension paramétrable Réglage d'usine : 10 VDC résistant aux courts-circuits, alimentation pour appareils externes, SELV en variante : entrée 15-50 VDC pour paramétrage via MODBUS sans tension du réseau
COM	Relais d'état, contact d'état flottant, connexion commune, valeur nominale du contact 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, isolation renforcée côté puissance et côté interface de commande
NC	Relais d'état, contact d'état flottant, coupure de défaut

Les modèles standards ne sont pas câblés

IDE

Code du modèle:

IDE | 5 | 3 | B07
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN265506	MN265605	
Diamètre nominal Ø [mm]	450	560	
Alimentation électrique	400V/~3/50Hz	400V/~3/50Hz	
Fréquence Hz	50	50	
Connexion	Δ Y	Δ Y	
Consommation électrique	A	0.79 0.53	1.65 1.05
	W	430 330	840 640
RPM	1370 1030	1360 1090	

Modèle	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Fréquence	Hz	50		50		50		50		50		50	
Consommation électrique (haute vitesse, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (haute vitesse, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Consommation électrique (basse vitesse, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (basse vitesse, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN268448	MN265607	
Diamètre nominal Ø [mm]	450	560	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz	
Fréquence Hz	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	2.20	2.10
	W	345	1300
RPM	1300	1520	

Modèle	IDE	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

Schéma de connexion haute vitesse - 400V, ~3, Δ

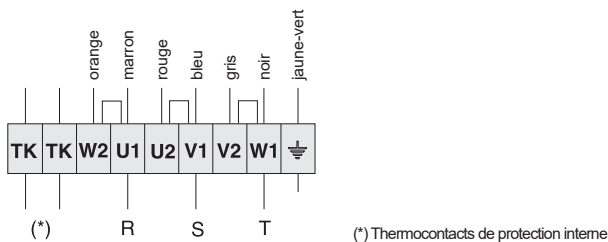
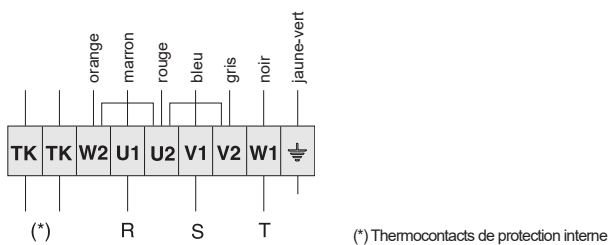


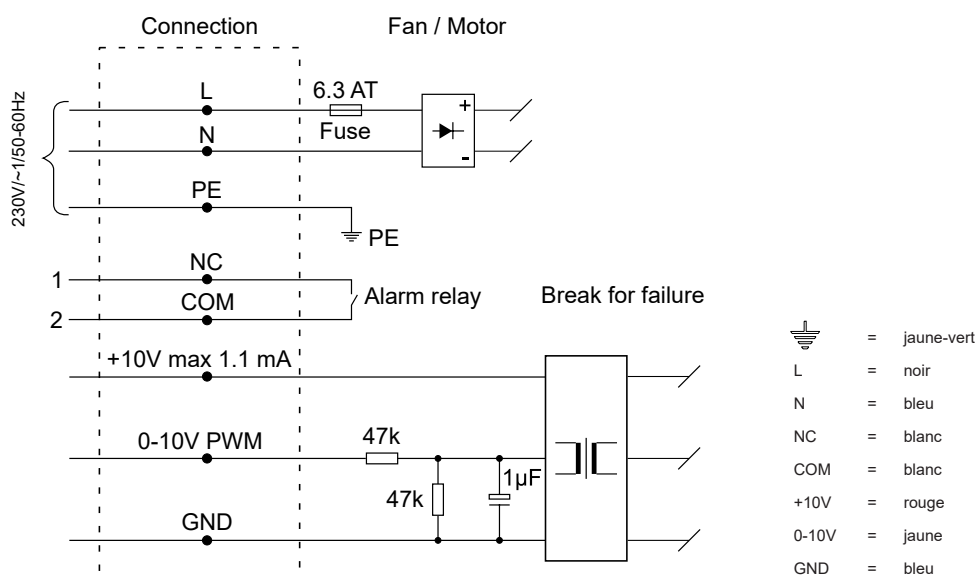
Schéma de connexion basse vitesse - 400V, ~3, Y



Les modèles standards ne sont pas câblés

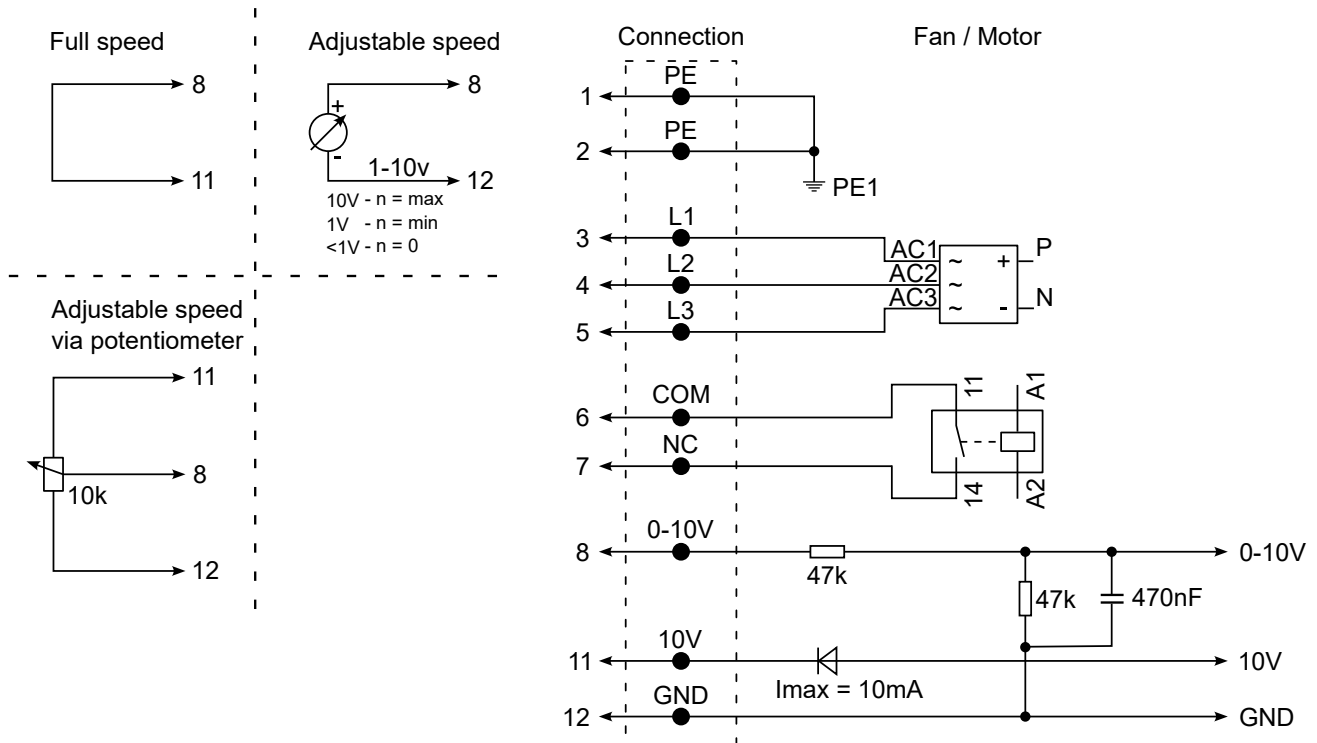
Motoventilateurs EC

Motoventilateur Ø450 mm



Les modèles standards ne sont pas câblés

Motoventilateur Ø560 mm



Position	Nom sur le motoventilateur	Couleur	Fonction
1, 2	PE	Giallo-verde	Mise à la terre
3, 4, 5	L1, L2, L3	Nero	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
6	COM	Bianco 1	Contact d'état sans potentiel, interruption de défaut (2 A, max. 250 V AC, min. 10 mA, AC1)
7	NC	Bianco 2	Contact d'état flottant, interruption en cas de panne
8	0 - 10 V	Giallo	Entrée de commande, valeur de consigne 0-10 VDC, impédance 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rosso	Tension de sortie 10 VDC (±3%), max. 10 mA, alimentation pour appareils externes (par ex. potentiomètres), SELV
12	GND	Blu	Terre de référence pour interface de commande, SELV

Les modèles standards ne sont pas câblés

MIC

Code du modèle:

MIC 501

C1 Code de gamme

C1



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur		MN171501	
Diamètre nominal	Ø [mm]	230	
Alimentation électrique		230V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50	60
Consommation électrique	A	0.35	
	W	53	
RPM		1300	

Modèle	MIC	080		- 161		- 301		- 401		- 501	
		081	101	201	201	301	401	501	501		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.35	0.35	0.70	0.70	1.05	1.05	1.40	1.40	1.75	1.75
	W	53	53	106	106	159	159	212	212	265	265
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Motoventilateurs EC

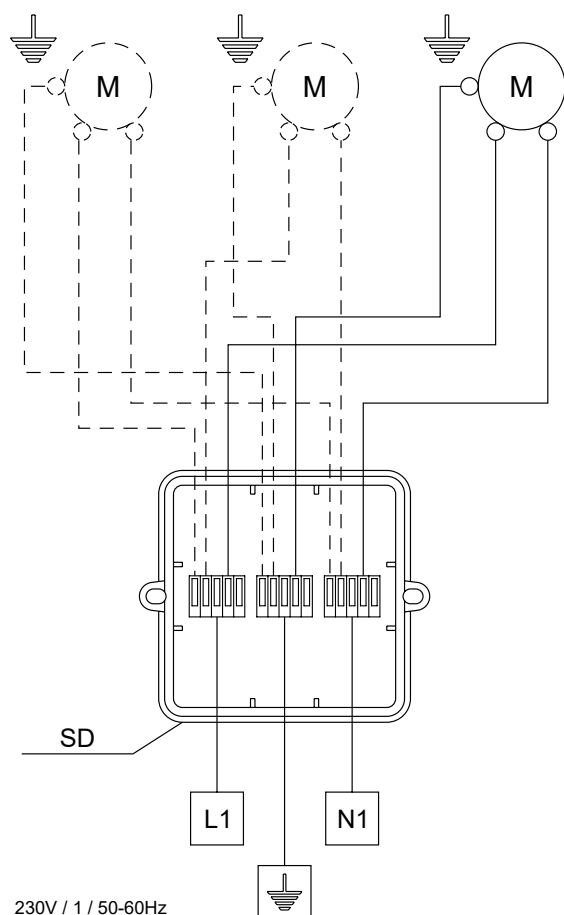
Code du motoventilateur		MN273007	
Diamètre nominal	Ø [mm]	230	
Alimentation électrique		220...240V/~1/50-60Hz	
Fréquence	Hz	50	60
Consommation électrique	A	0.18	
	W	23	
RPM		1300	


Modèle	MIC	080		- 161		- 301		- 401		- 501	
		081	101	201	201	301	401	501	501		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.18		0.36		0.54		0.72		0.90	
	W	23		46		69		92		115	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Schéma de connexion des motoventilateurs

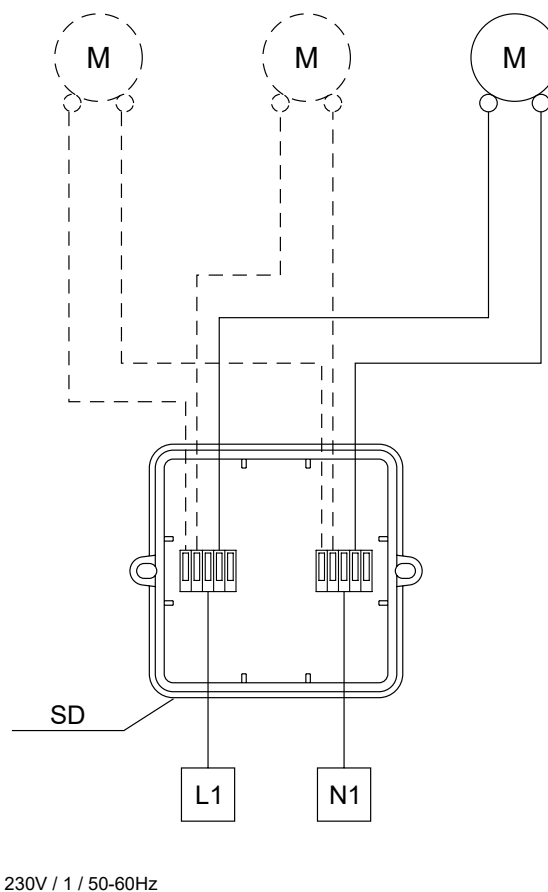
Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.


Motoventilateurs AC



-  = jaune-vert
- L1 = brun
- N1 = bleu
- M = motoventilateur
- SD = boîte de dérivation - motoventilateur

Motoventilateurs EC



-  = jaune-vert
- L1 = brun
- N1 = bleu
- M = motoventilateur
- SD = boîte de dérivation - motoventilateur

Les modèles standards sont câblés

SRE

Code du modèle:

SRE 2 4 A07

C1 C2 C3

C1	Code de gamme
C2	Nombre total de ventilateurs sur le modèle
C3	Diamètre du ventilateur
	5 = Ø560 [mm]
	6 = Ø630 [mm]



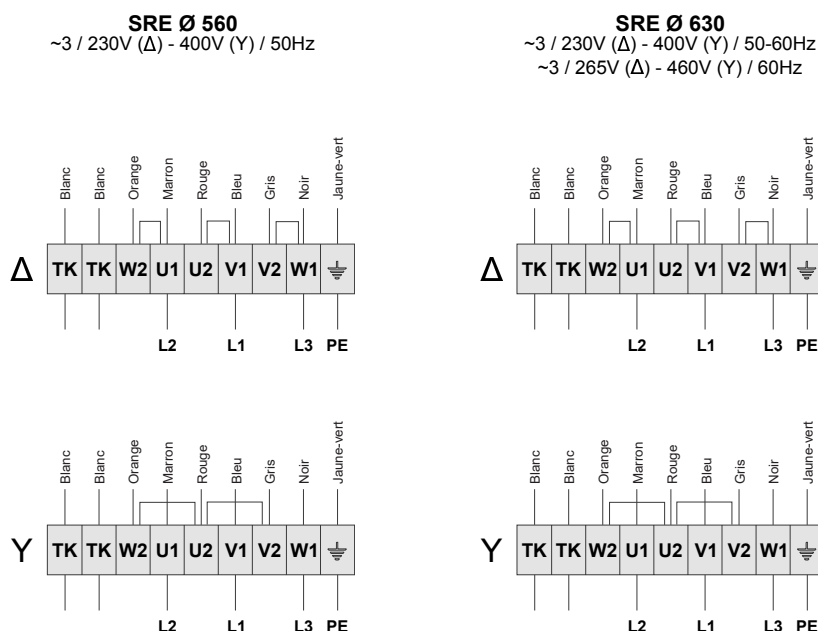
Code du motoventilateur	MN19974	MN19995								
Diamètre nominal Ø [mm]	560	630								
Alimentation électrique	400V/~3/50Hz	230V/~3	400V/~3	230V/~3	400V/~3	265V/~3	460V/~3			
Fréquence Hz	50	50				60				
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		
Consommation électrique	A	3.80	2.20	6.40	3.70	8.30	4.80	8.00	4.60	
	W	1250	1250	1750	1750	2800	2800	2900	2900	
RPM	1300	1300	1400	1400	1580	1580	1640	16460		

Modèle	SRE	25		45		65		85	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x560		4x560		6x560		8x560	
Voltage	V	230	400	230	400	230	400	230	400
Fréquence	Hz	50		50		50		50	
Connexion		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Consommation électrique	A	7.60	4.40	15.20	8.80	22.80	13.20	30.40	17.60
	W	2500	2500	5000	5000	7500	7500	10000	10000
RPM		1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

Modèle	SRE	26						46						66					
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x630						4x630						6x630					
Voltage	V	230		400		265		400		230		400		265		400			
Fréquence	Hz	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60	60
Connexion		Δ		Y		Δ	Y	Δ		Y		Δ	Y	Δ		Y		Δ	Y
Consommation électrique	A	12.80	16.6	7.40	9.60	16.00	9.20	25.6	33.2	14.8	19.2	32.00	18.40	38.40	49.8	22.20	28.80	48.00	27.60
	W	3500	5600	3500	5600	5800	7000	11200	7000	11200	11600	10500	16800	10500	16800	17400			
RPM		1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1640	1400	1580	1400	1580	1400	1580	1640	

Schéma de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.



4. CO₂ coolers

CDC

Code du modèle:

CDC | **50** | **2** | **A8**

C1 | C2 | C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 50 = Ø500 [mm] 63 = Ø630 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN268442						MN266006						MN266132		
Diamètre nominal Ø [mm]	500						630						800		
Alimentation électrique	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			460V/~3/50Hz		
Fréquence Hz	50		60		60		50		60		60		50		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	3.90	2.00
	W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	1900	1100
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	870	630

Modèle	CDC	501E4			501A4			501B4			502E4			502A4			502B4			503E4			503A4			503B4			504A4			504B4		
		501E6			501A6			501B6			502E6			502A6			502B6			503E6			503A6			503B6			504A6			504B6		
		501E8			501A8			501B8			502E8			502A8			502B8			503E8			503A8			503B8			504A8			504B8		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x500						2x500						3x500						4x500														
Fréquence	Hz	50			60			50			60			50			60			50			60			50			60					
400V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	1.70	0.84	1.90	0.88	2.00	0.90	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	3.90	2.00																		
		W	770	490	1100	600	1200	700	1750	1350	2800	1800	2900	2100	1900	1100																		
RPM		1300	1025	1400	980	1480	1100	1400	1210	1580	1210	1640	1330	870	630																			
400V, ~3, Y	Consommation électrique	A	0.84	0.88	1.68	1.76	2.52	2.64	3.36	3.52																								
		W	490	600	980	1200	1470	1800	1960	2400																								
RPM		1025	980	1025	980	1025	980	1025	980																									
460V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	-	2.00	-	4.00	-	6.00	-	8.00																								
		W	-	1200	-	2400	-	3600	-	4800																								
RPM		-	1480	-	1480	-	1480	-	1480																									
460V, ~3, Y	Consommation électrique	A	-	0.90	-	1.80	-	2.70	-	3.60																								
		W	-	700	-	1400	-	2100	-	2800																								
RPM		-	1100	-	1100	-	1100	-	1100																									

Modèle	CDC	631E4			631A4			631B4			632E4			632A4			632B4			633E4			633A4			633B4			634E4			634A4			634B4		
		631E6			631A6			631B6			632E6			632A6			632B6			633E6			633A6			633B6			634E6			634A6			634B6		
		631E8			631A8			631B8			632E8			632A8			632B8			633E8			633A8			633B8			634E8			634A8			634B8		
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x630						2x630						3x630						4x630																	
Fréquence	Hz	50			60			50			60			50			60			50			60			50			60								
400V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	3.70	4.80	7.40	9.60	11.10	14.40	14.80	19.20																											
		W	1750	2800	3500	5600	5250	8400	7000	11200																											
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580	1400	1580																												
400V, ~3, Y	Consommation électrique	A	2.20	3.00	4.40	6.00	6.60	9.00	8.80	12.00																											
		W	1350	1800	2700	3600	4050	5400	5400	7200																											
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210																												
460V, ~3, Δ	Consommation électrique	A	-	4.60	-	9.20	-	13.80	-	18.40																											
		W	-	2900	-	5800	-	8700	-	11600																											
RPM		-	1640	-	1640	-	1640	-	1640																												
460V, ~3, Y	Consommation électrique	A	-	3.00	-	6.00	-	9.00	-	12.00																											
		W	-	2100	-	4200	-	6300	-	8400																											
RPM		-	1330	-	1330	-	1330	-	1330																												

Modèle	CDC	801A04	801B04	-	802A04	802B04	-	803A04	803B04	-	804A04	804B04	-
		801A06	801B06	801D06	802A06	802B06	802D06	803A06	803B06	803D06	804A06	804B06	804D06
		801A08	801B08	801D08	802A08	802B08	802D08	803A08	803B08	803D08	804A08	804B08	804D08
		801A10	801B10	801D10	802A10	802B10	802D10	803A10	803B10	803D10	804A10	804B10	804D10
		801A12	801B12	801D12	802A12	802B12	802D12	803A12	803B12	803D12	804A12	804B12	804D12
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x800			2x800			3x800			4x800		
Fréquence	Hz	50			50			50			50		
400V, ~3, Δ													
Consommation électrique	A	3.90			7.80			11.70			15.60		
	W	1900			3800			5700			7600		
RPM		870			870			870			870		
400V, ~3, Y													
Consommation électrique	A	2.00			4.00			6.00			8.00		
	W	1100			2200			3300			4400		
RPM		630			630			630			630		

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur		MN285962	MN199957
Diamètre nominal	Ø [mm]	500	630
Alimentation électrique		380...480V/~3/50-60Hz	400V/~3/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	1.79...1.60 1.87...1.72	4.60
	W	980	3000
RPM		1600	1450

Modèle	CDC	501E4	501A4	501B4	502E4	502A4	502B4	503E4	503A4	503B4	504A4	504B4
		501E6	501A6	501B6	502E6	502A6	502B6	503E6	503A6	503B6	504A6	504B6
		501E8	501A8	501B8	502E8	502A8	502B8	503E8	503A8	503B8	504A8	504B8
		Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x500			2x500			3x500		
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Rif. 380V, ~3												
Consommation électrique	A	1.79	1.87	3.58	3.74	5.37	5.61	7.16	7.48			
	W	980	1960	2940	3920							
RPM		1600	1600	1600	1600							

Modèle	CDC	631E4	631A4	631B4	632E4	632A4	632B4	633E4	633A4	633B4	634E4	634A4	634B4
		631E6	631A6	631B6	632E6	632A6	632B6	633E6	633A6	633B6	634E6	634A6	634B6
		631E8	631A8	631B8	632E8	632A8	632B8	633E8	633A8	633B8	634E8	634A8	634B8
		Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x630			2x630			3x630			4x630
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
400V, ~3													
Consommation électrique	A	4.60			9.20			13.80			18.40		
	W	3000			6000			9000			12000		
RPM		1450			1450			1450			1450		

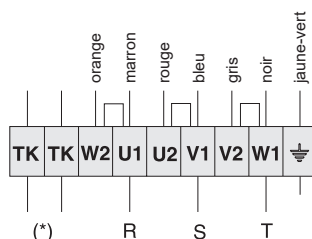
Motoventilateur EC des modèles CDC Ø800 non défini

Schéma de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

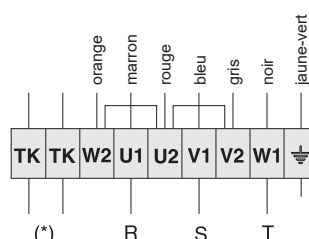
Motoventilateurs AC

Schéma de connexion standard - 400V, ~3, Δ



(*) Thermocontacts de protection interne

Schéma de connexion 400V/460V, ~3, Y

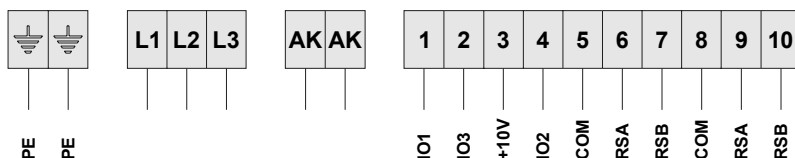


(*) Thermocontacts de protection interne

Les modèles standards ne sont pas câblés

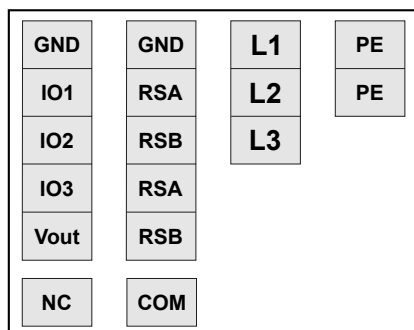
Motoventilateurs EC

Motoventilateur Ø500



Nom sur le motoventilateur	Fonction
PE	Mise à la terre
L1, L2, L3	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
AK	Contact relais d'alarme. Ouvert par erreur.
IO1	Entrée numérique (active haute), SELV
IO3	Sortie analogique 0-10 V, SELV
+10V	Sortie à tension fixe +10 VDC, SELV
IO2	Entrée analogique 0-10 V/PWM, SELV
COM	Masse de référence pour interface de commande, SELV
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; TBTS
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; TBTS
COM	Masse de référence pour interface de commande, SELV
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; TBTS
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; TBTS

Motoventilateur Ø630



Nom sur le motoventilateur	Fonction
PE	Mise à la terre
L1, L2, L3	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
RSA	Interface RS485 pour MODBUS, RSA ; TBTS
RSB	Interface RS485 pour MODBUS, RSB ; TBTS
GND	Masse de référence pour interface de commande, SELV
IO1	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Entrée numérique - active haute, fonction : Désactiver l'entrée, SELV - inactif : broche ouverte ou tension appliquée < 1,5 VDC - actif : tension appliquée 3,5-50 VDC Fonction de réinitialisation : Activation de la réinitialisation des erreurs lorsque le statut passe de « actif » à « désactivé »
IO2	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Entrée analogique 0-10V/PWM, Ri=100kΩ, fonction : valeur de consigne Courbe caractéristique paramétrable (voir courbe caractéristique de l'entrée P1-IN), SELV
IO3	Fonction paramétrable. Réglage d'usine : Sortie analogique 0-10 V, max. 5 mA, fonction : vitesse réelle Courbe caractéristique paramétrable (voir courbe caractéristique de sortie P3-OUT), SELV
Vout	Sortie de tension 3,3-24 VDC ±5%, Pmax=800 mW, tension paramétrable Réglage d'usine : 10 VDC résistant aux courts-circuits, alimentation pour appareils externes, SELV en variante : entrée 15-50 VDC pour paramétrage via MODBUS sans tension secteur
COM	Relais d'état, contact d'état flottant, connexion commune, valeur nominale du contact 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, isolation renforcée côté puissance et côté interface de commande
NC	Relais d'état, contact d'état flottant, coupure de défaut

CDD

Code du modèle:

CDD | **2** | **4** | **A49**

C1 | C2 | C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 2 = Ø230 [mm] 4 = Ø450 [mm] 5 = Ø560 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN171501	MN265506	MN265605	
Diamètre nominal Ø [mm]	230	450	560	
Alimentation électrique	230V~/1/50-60Hz	400V~/3/50Hz	400V~/3/50Hz	
Fréquence Hz	50 60	50	50	
Connexion	-	Δ Y	Δ Y	
Consommation électrique	A	0.35	0.79 0.53	1.65 1.05
	W	53	430 330	840 640
RPM	1300	1370 1030	1360 1090	

Modèle	CDD	21E49	22E49	-	-	-
		-	22A49	23A49	24A49	25A49
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.35 0.35	0.70 0.70	1.05 1.05	1.40 1.40	1.75 1.75
	W	53 53	106 106	159 159	212 212	265 265
RPM		1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300

Modèle	CDD	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Fréquence	Hz	50		50		50		50		50		50	
Consommation électrique (haute vitesse, Δ)	A	0.79		1.58		2.37		3.30		4.95		6.60	
	W	430		860		1290		1680		2520		3360	
RPM (haute vitesse, Δ)		1370		1370		1370		1360		1360		1360	
Consommation électrique (basse vitesse, Y)	A	0.53		1.06		1.59		2.10		3.15		4.20	
	W	330		660		990		1280		1920		2560	
RPM (basse vitesse, Y)		1030		1030		1030		1090		1090		1090	

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273007	MN268448	MN265607	
Diamètre nominal Ø [mm]	230	450	560	
Alimentation électrique	220...240V~/1/50-60Hz	230V~/1/50-60Hz	400V~/3/50-60Hz	
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	0.18	2.20	2.10
	W	23	345	1300
RPM	1300	1300	1520	

Modèle	CDD	21E49	22E49	-	-	-
		-	22A49	23A49	24A49	25A49
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.18 0.18	0.36 0.36	0.54 0.54	0.72 0.72	0.90 0.90
	W	23 23	46 46	69 69	92 92	115 115
RPM		1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300	1300 1300

Modèle	CDD	41A04	41B04	42A04	42B04	43A04	43B04	52A04	52B04	53A04	53B04	54A04	54B04
		41A07	41B07	42A07	42B07	43A07	43B07	52A07	52B07	53A07	53B07	54A07	54B07
		41A10	41B10	42A10	42B10	43A10	43B10	52A10	52B10	53A10	53B10	54A10	54B10
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x450		2x450		3x450		2x560		3x560		4x560	
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	2.20		4.40		6.60		4.20		6.30		8.40	
	W	345		690		1035		2600		3900		5200	
RPM		1300		1300		1300		1520		1520		1520	

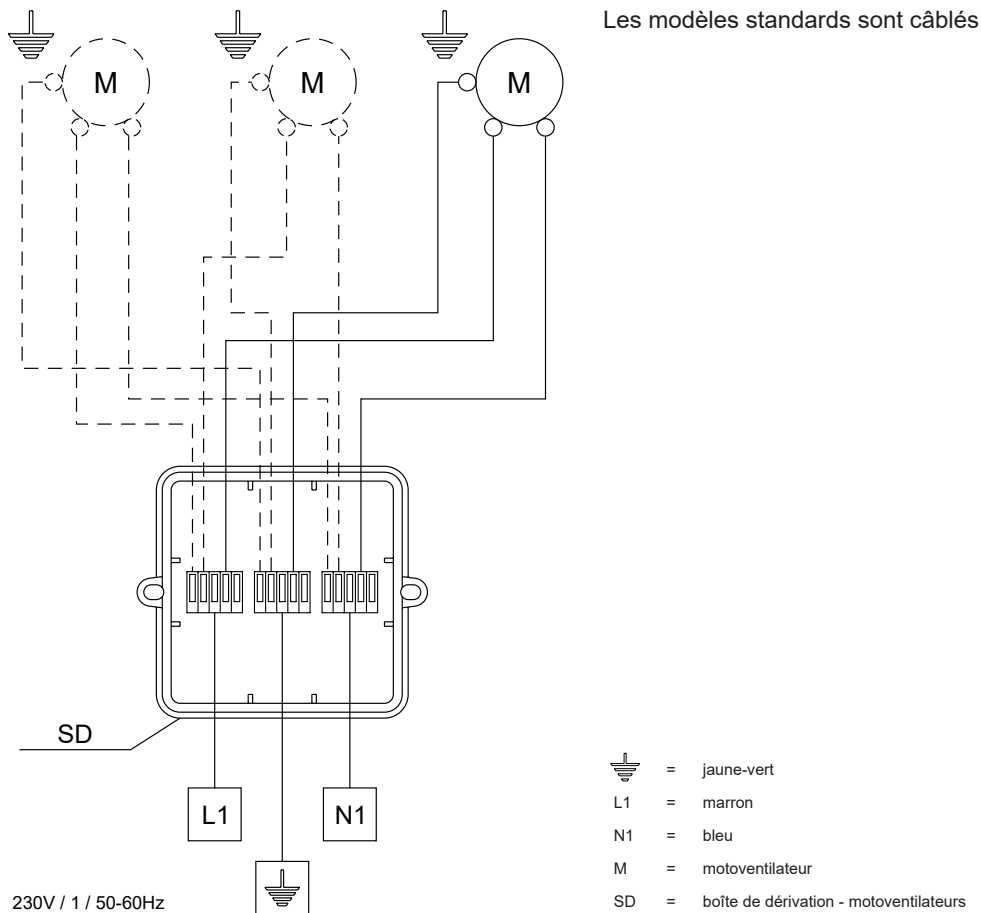
CO₂ coolers

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

CDD2 - Modèle avec ventilateur Ø230 mm



CDD4 - Modèle avec ventilateur Ø450 mm et CDD5 - Modèle avec ventilateur Ø560 mm

Schéma de connexion haute vitesse - 400V, ~3, Δ

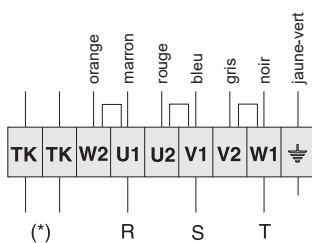
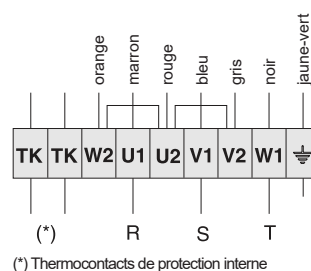


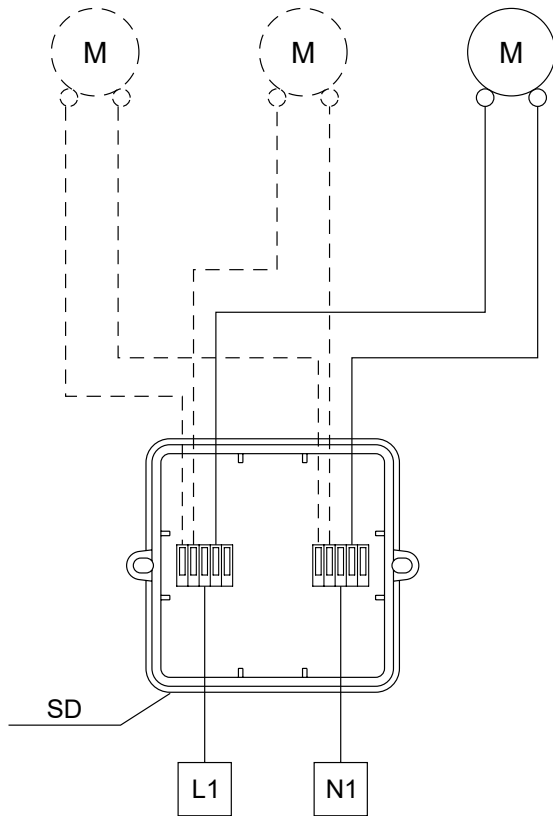
Schéma de connexion basse vitesse - 400V, ~3, Y



Les modèles standards ne sont pas câblés


Motoventilateurs EC

CDD2 - Modèle avec ventilateur Ø230 mm

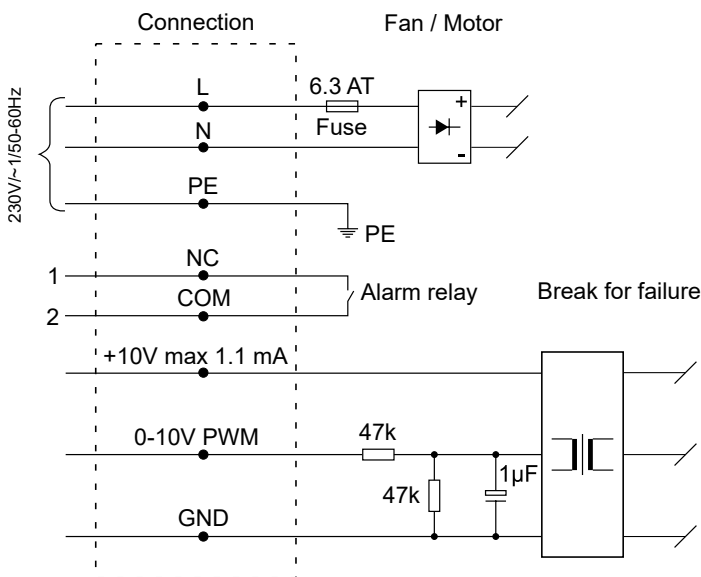


230V / 1 / 50-60Hz

Les modèles standards sont câblés

-  = jaune-vert
- L1 = brun
- N1 = bleu
- M = motoventilateur
- SD = boîte de dérivation - motoventilateur

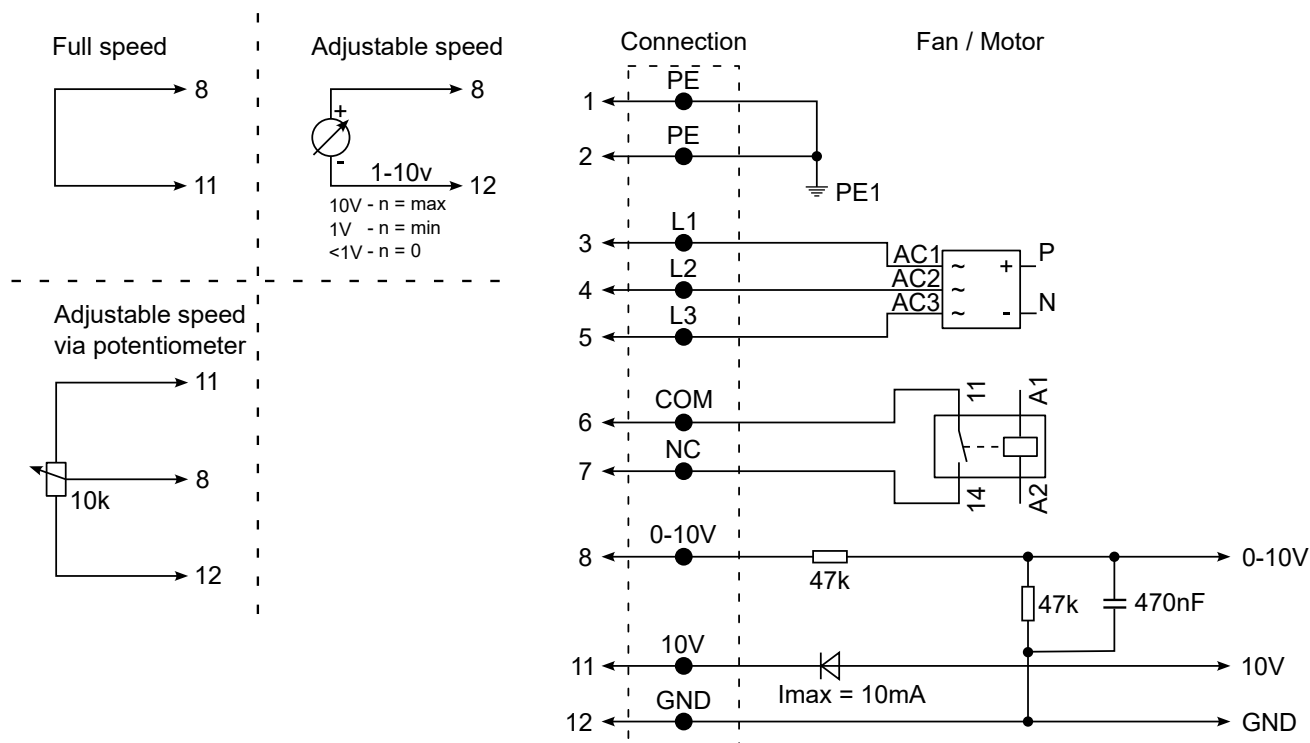
CDD4 - Modèle avec ventilateur Ø450 mm



-  = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- NC = blanc
- COM = blanc
- +10V = rouge
- 0-10V = jaune
- GND = bleu

Les modèles standards ne sont pas câblés

CDD5 - Modèle avec ventilateur Ø560 mm



Position	Nom sur le motoventilateur	Couleur	Fonction
1, 2	PE	Giallo-verde	Mise à la terre
3, 4, 5	L1, L2, L3	Nero	Tension d'alimentation, phase, 50-60 Hz
6	COM	Bianco 1	Contact d'état sans potentiel, interruption de défaut (2 A, max. 250 V AC, min. 10 mA, AC1)
7	NC	Bianco 2	Contact d'état flottant, interruption en cas de panne
8	0 - 10 V	Giallo	Entrée de commande, valeur de consigne 0-10 VDC, impédance 100 kOhm, SELV
11	+ 10 V	Rosso	Tension de sortie 10 VDC (±3%), max. 10 mA, alimentation pour appareils externes (par ex. potentiomètres), SELV
12	GND	Blu	Terre de référence pour interface de commande, SELV

Les modèles standards ne sont pas câblés

CGC

Code du modèle:

CGC | 35 | 3 | A8
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN173450	MN173040	MN268401	
Diamètre nominal Ø [mm]	250	315	350	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	0.66 0.66	0.52 0.66	0.83 1.08
	W	95 95	110 148	184 249
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620	

Modèle	CGC	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6	
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250				2x250				3x250				4x250			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.66		0.66		1.32		1.32		1.98		1.98		2.64		2.64	
	W	95		95		190		190		285		285		380		380	
RPM		1300		1400		1300		1400		1300		1400		1300		1400	

Modèle	CGC	311F4		312F4		313F4		314F4									
		311F6		312F6		313F6		314F6									
		311F8		312F8		313F8		314F8									
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315				2x315				3x315				4x315			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.52		0.66		1.04		1.32		1.56		1.98		2.08		2.64	
	W	110		148		220		296		330		444		440		592	
RPM		1350		1490		1350		1490		1350		1490		1350		1490	

Modèle	CGC	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4		354A4		355A4			
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6		354A6		355A6			
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		354F8		354A8		355A8			
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350				5x350			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.96		1.08		1.92		2.16		2.88		3.24		3.84		4.32		4.80		5.40	
	W	185		250		370		500		555		750		740		1000		925		1250	
RPM		1450		1700		1450		1700		1450		1700		1450		1700		1450		1700	

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273006	MN268461	MN268476
Diamètre nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentation électrique	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A 0.525	0.80	1.35
	W 30	85	165
RPM	1300	1325	1475

Modèle	CGC	251E4R	251E4	252G4	252E4	253G4	253E4	254G4	254E4
		251E6R	251E6	252G6	252E6	253G6	253E6	254G6	254E6
		251E8R	251E8	252G8	252E8	253G8	253E8	254G8	254E8
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modèle	CGC	311F4	312F4	313F4	314F4				
		311F6	312F6	313F6	314F6				
		311F8	312F8	313F8	314F8				
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60		2.40		3.20	
	W	85		170		255		340	
RPM		1325		1325		1325		1325	

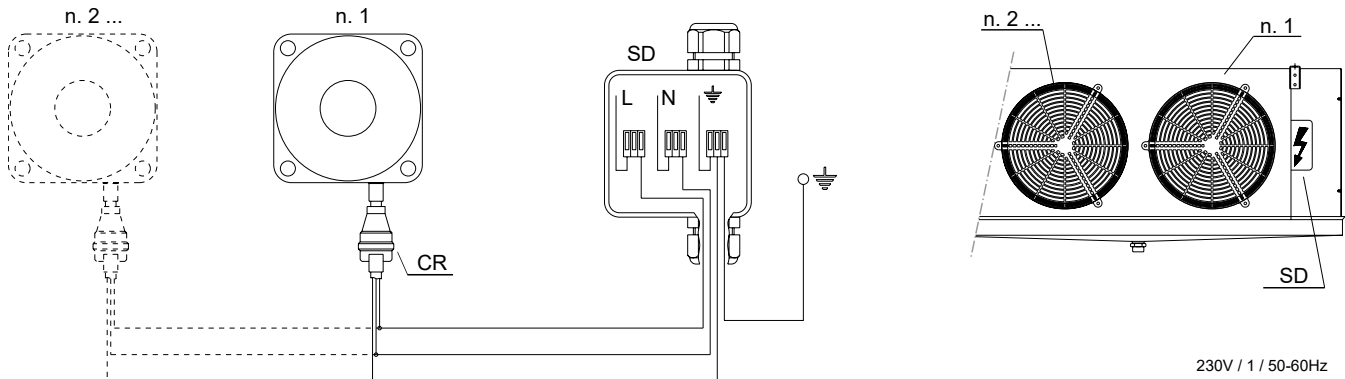
Modèle	CGC	351E4	351A4	352E4	352A4	353F4	353A4	354F4	354A4	355A4	
		351E6	351A6	352E6	352A6	353F6	353A6	354F6	354A6	355A6	
		351E8	351A8	352E8	352A8	353F8	353A8	354F8	354A8	355A8	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

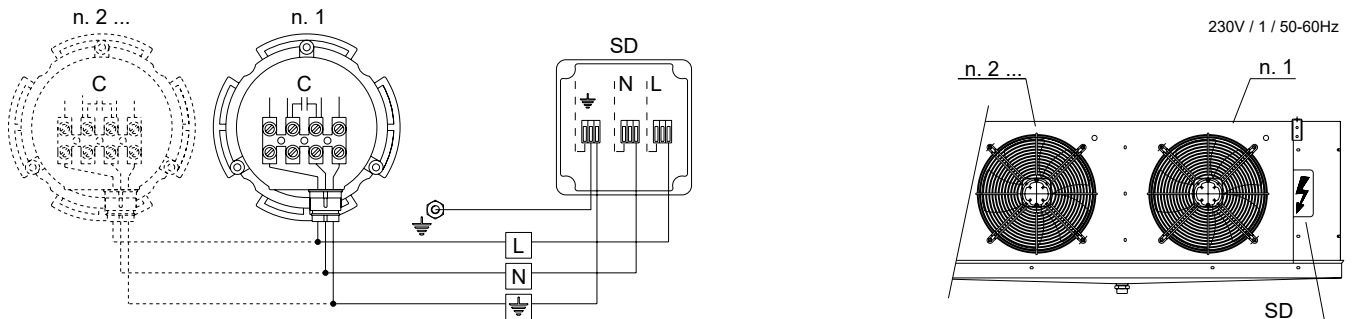
Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- CR = connexion rapide des câbles
- SD = boîte de dérivation

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 - Ø350 mm

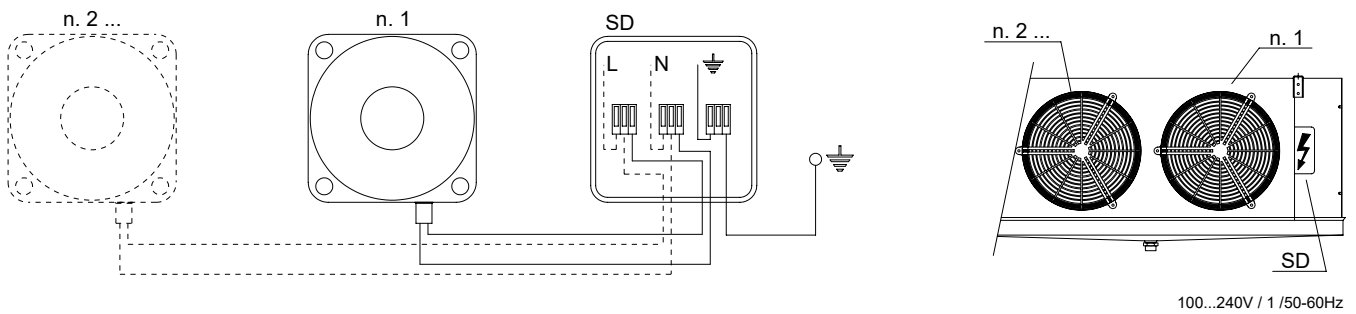


- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards sont câblés

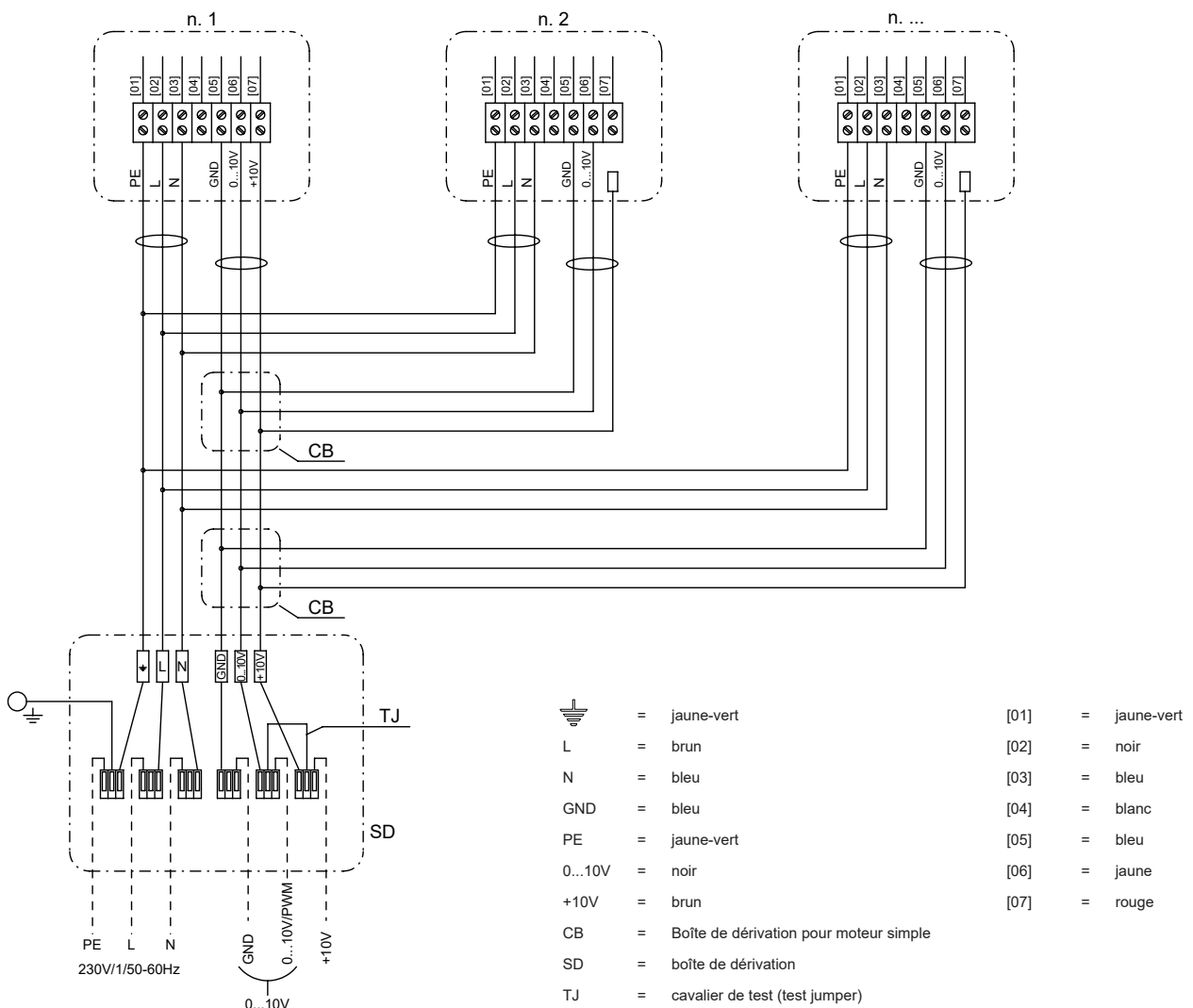
Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



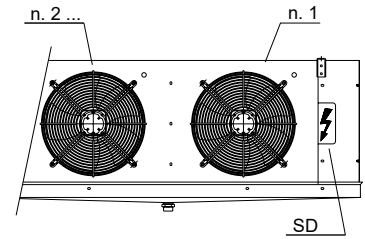
- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

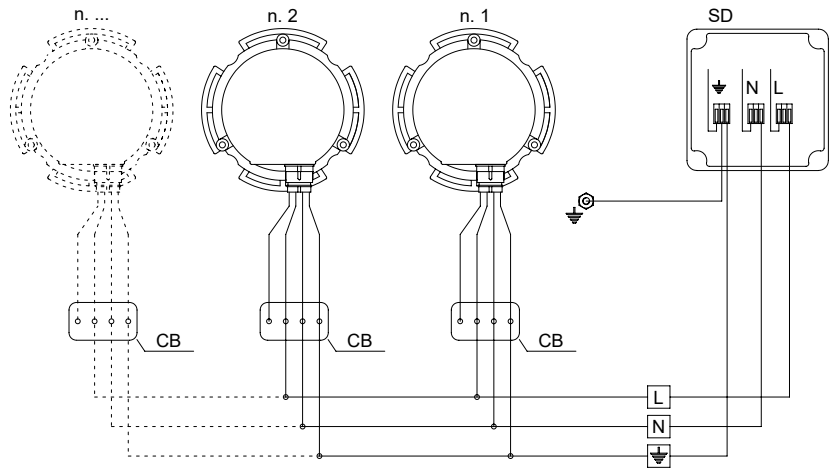
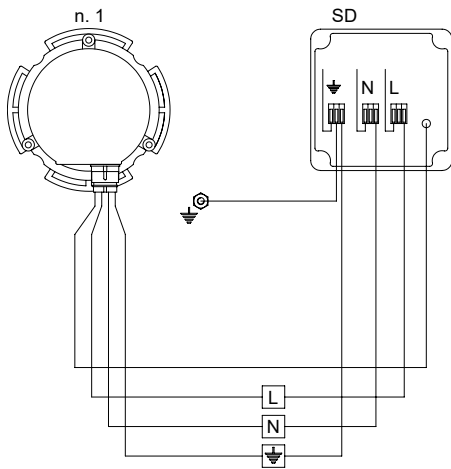


Les modèles standards sont câblés

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation

- = jaune-vert
- L = brun
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation

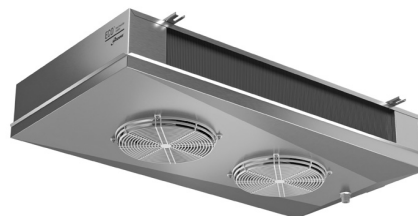
Les modèles standards sont câblés

CGD

Code du modèle:

CGD | 31 | 6 | E3
C1 C2 C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	31 = Ø315 [mm] basse/haute vitesse
	35 = Ø350 [mm] basse vitesse
	36 = Ø350 [mm] haute vitesse
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN199504				MN268463 ^a				MN268460 ^b			
Diamètre nominal Ø [mm]	315								350			
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz								230V/~1/50-60Hz			
	basse vitesse				haute vitesse							
Fréquence Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consommation électrique	A	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90			
	W	85	100	100	135	65	85	145	205			
RPM	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700				

a. basse vitesse

b. haute vitesse

Modèle	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Connexions dans la boîte de dérivation L1 - N													
Consommation électrique	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Connexions dans la boîte de dérivation L2 - N													
Consommation électrique	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modèle	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48	1.55	1.85
	W	65	85	130	170	195	255	260	340	325	425
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modèle	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60	3.40	4.50
	W	145	205	290	410	435	615	580	820	725	1025
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN268417	MN266164 ^a	MN268473 ^b
Diamètre nominal Ø [mm]	300	350	350
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz
	bassa velocità	alta velocità	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60 50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.80	1.35
	W	85	165
RPM	1350 1500	1040	1475

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modèle [basse vitesse]	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1350		1350		1350		1350		1350		1350	

Modèle [haute vitesse]	CGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300		2x300		3x300		4x300		5x300		6x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60		2.40		3.20		4.00		4.80	
	W	85		170		255		340		425		510	
RPM		1500		1500		1500		1500		1500		1500	

Modèle	CGD	351E3		352E3		353E3		354E3		355F3	
		351E4		352E4		353E4		354E4		355F4	
		351E7		352E7		353E7		354E7		355F7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.65		1.30		1.95		2.60		3.25	
	W	73		146		219		292		365	
RPM		1040		1040		1040		1040		1040	

Modèle	CGD	361A3		362A3		363A3		364A3		365F3	
		361A4		362A4		363A4		364A4		365F4	
		361A7		362A7		363A7		364A7		365F7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350		5x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.35		2.70		4.05		5.40		6.75	
	W	165		330		495		660		825	
RPM		1475		1475		1475		1475		1475	

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

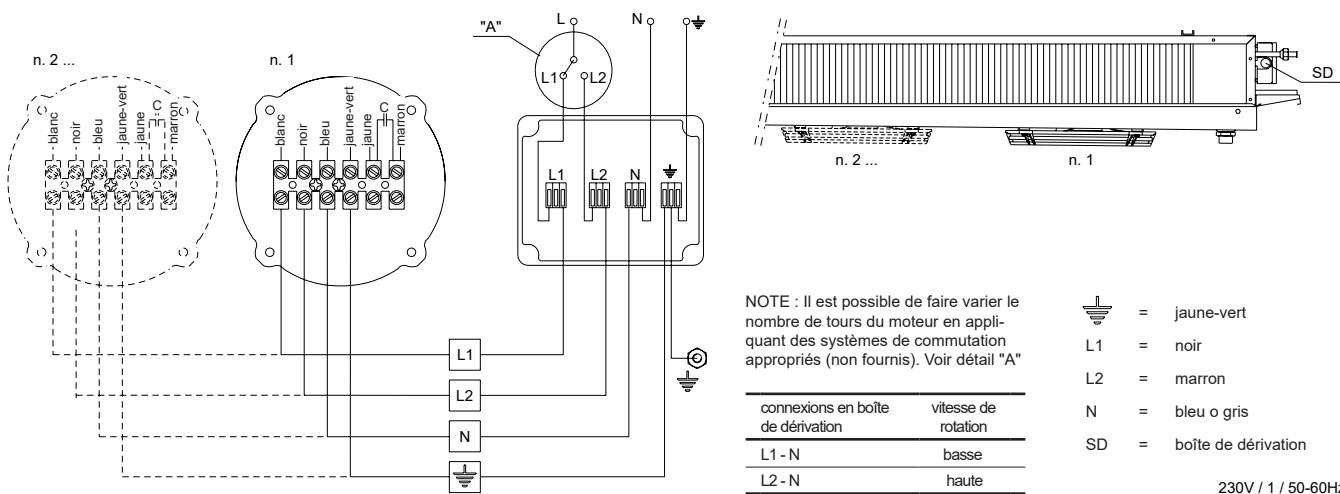
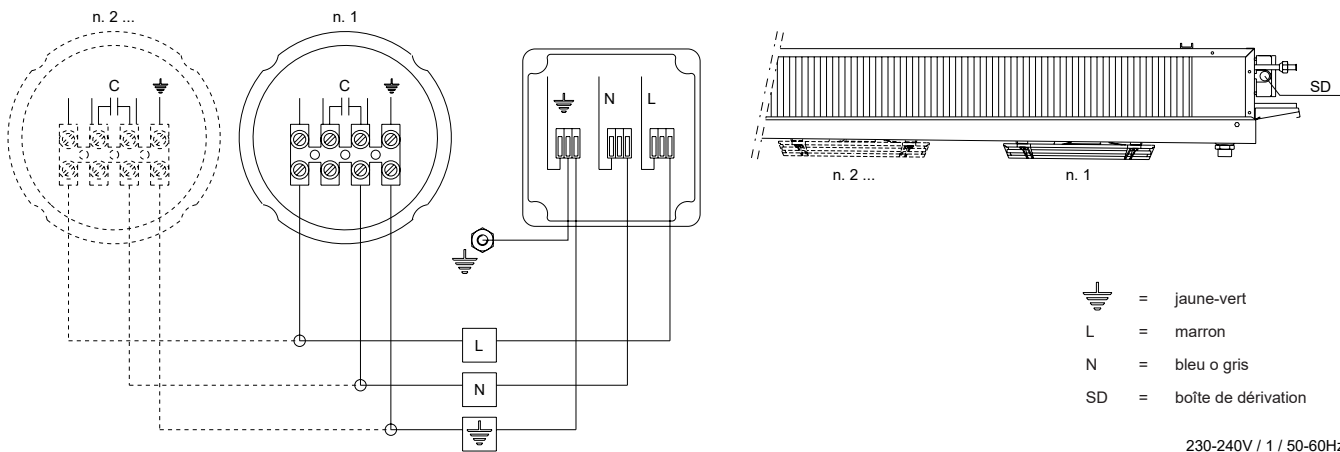


Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø300 mm

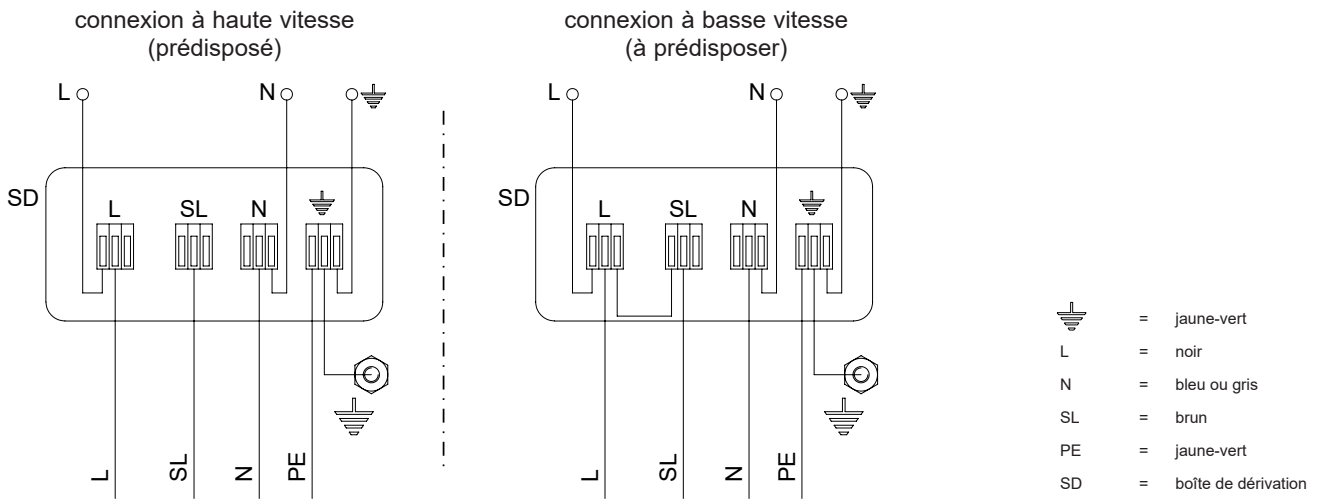
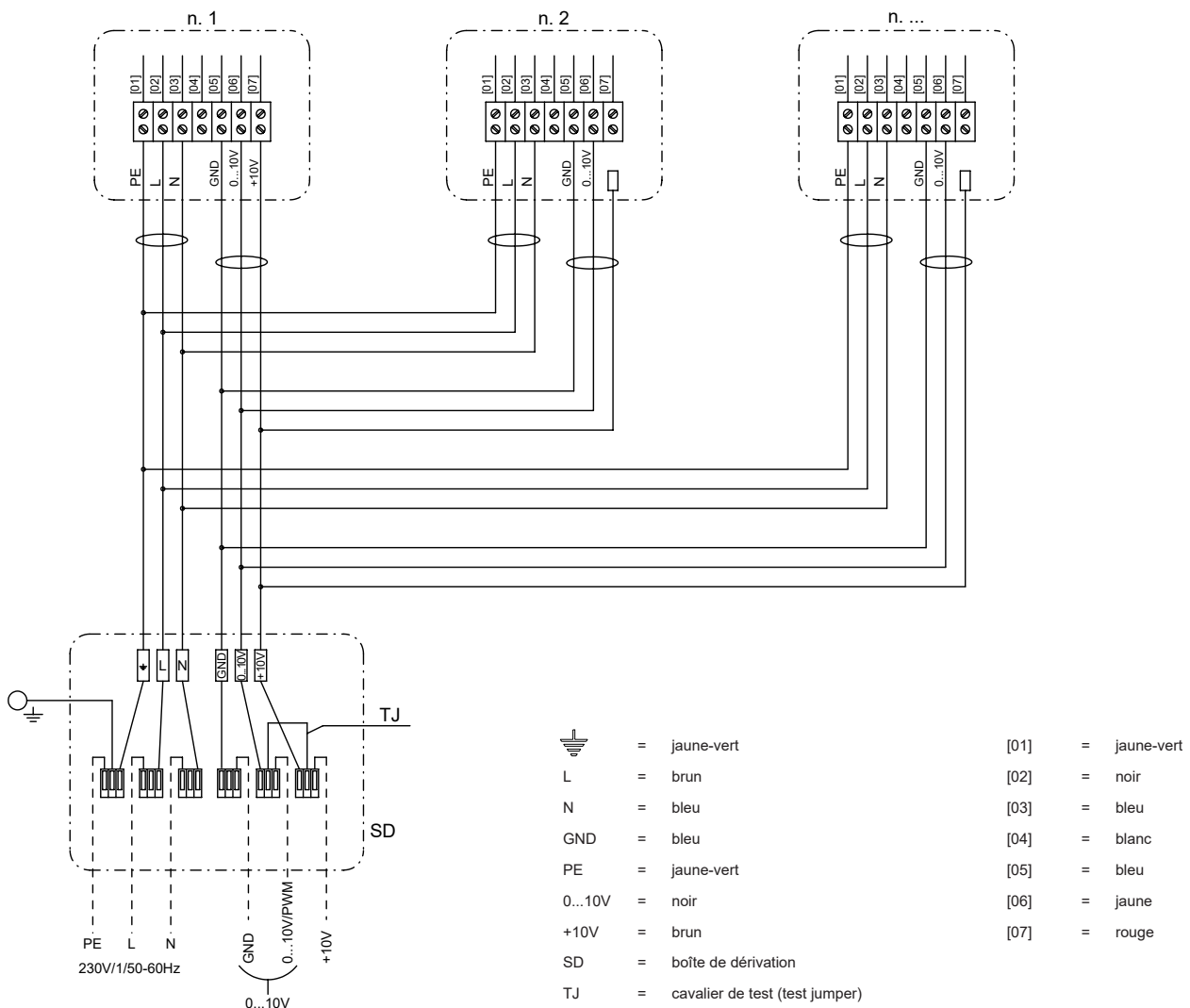


Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



Les modèles standards sont câblés

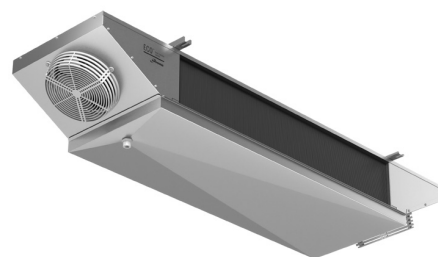
CO₂ coolers

CGL

Code du modèle:

CGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur		MN173450	MN192901
Diamètre nominal	Ø [mm]	250	315
Alimentation électrique		230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.66	0.43 0.58
	W	95	96 130
RPM		1300 1400	1340 1490

Modèle	CGL	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

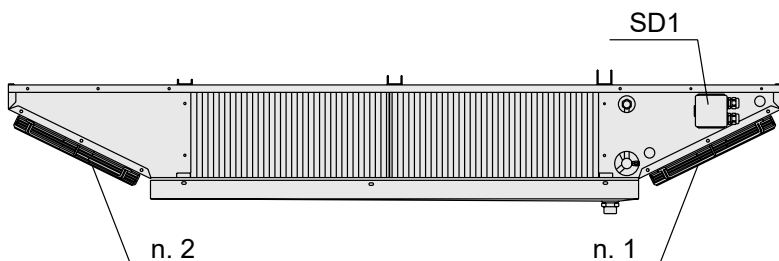
Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur		MN273006	MN268422
Diamètre nominal	Ø [mm]	250	300
Alimentation électrique		100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.525	0.74
	W	30	85
RPM		1300	1500

Modèle	CGL	21EM5		22EM5		23EM5		34EM5		34FM5	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x300		2x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.05		1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1300		1500		1500	

Schémas de connexion des motoventilateurs

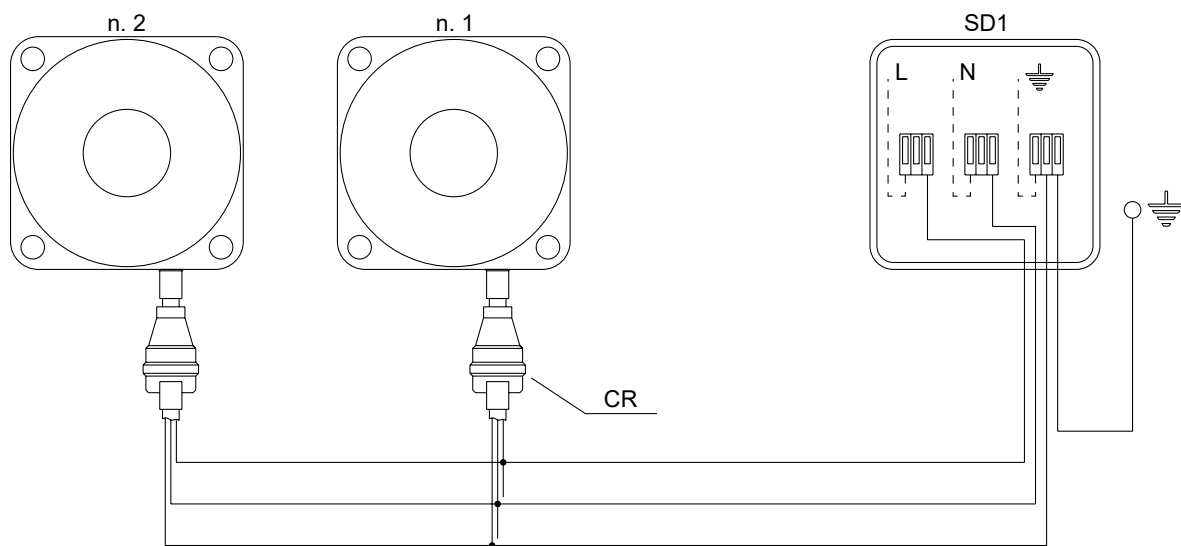
Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.



SD1 - Boîte de dérivation moteurs

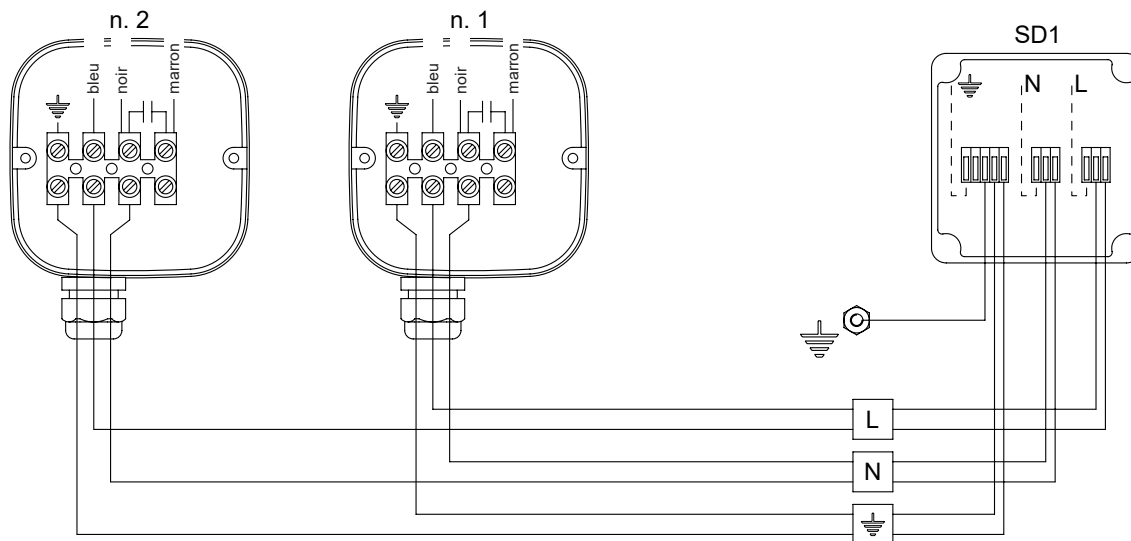
Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- CR = connexion rapide des câbles
- SD1 = boîte de dérivation moteurs

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

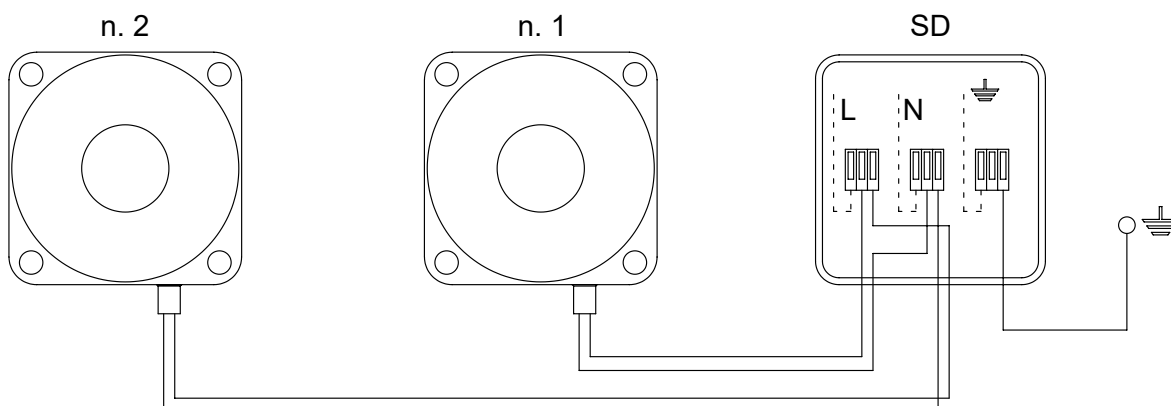


- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs

Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm




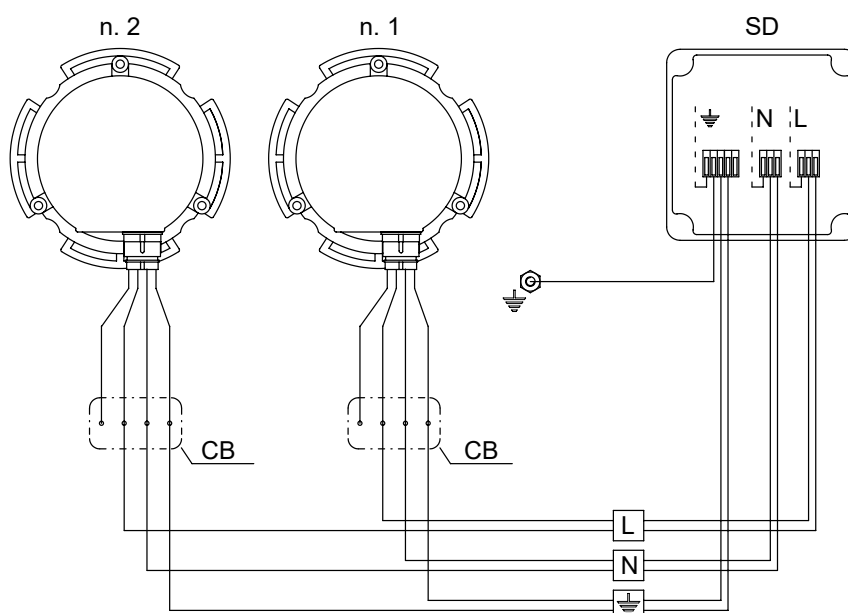

-  = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm



-  = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation moteur

Les modèles standards sont câblés

CGS

Code du modèle:

CGS | 3 | 4 | BL7
 C1 | C2 | C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	1 = Ø200 [mm]
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN171501	MN173470	MN192901			
Diamètre nominal Ø [mm]	200	250	315			
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz			
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60			
Consommation électrique	A	0.35	0.64	0.64	0.43	0.58
	W	53	83	83	96	130
RPM	1300	1350 1500	1340	1490		

Modèle	CGS	11EH3	11AH3	12EH3	12AH3	12LH3	12MH3	13EH3	13AH3	-	13MH3	14MH3	
		11EL4	11AL4	12EL4	12AL4	12LL4	12ML4	13EL4	13AL4	-	13ML4	14ML4	14ML4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x200		2x200				3x200				4x200	
Fréquence	Hz	50	60	50		60		50		60		50	60
Consommation électrique	A	0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
	W	53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modèle	CGS	21GH4	21FL7	22GH4	22FL7	23GH4	23FL7	24GH4	24FL7
		21GL7	-	22GL7	-	-	-	-	-
		21EH4	-	22EH4	-	23EH4	-	24EH4	-
		21EL7	-	22EL7	-	23EL7	-	24EL7	-
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
	W	83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modèle	CGS	31AH4		32AH4		33AH4		34AH4	
		31BL7	31BL7	32BL7	32BL7	33BL7	33BL7	34BL7	34BL7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.43	0.58	0.86	1.16	1.29	1.74	1.72	2.32
	W	96	130	192	260	288	390	384	520
RPM		1340	1490	1340	1490	1340	1490	1340	1490

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273007	MN273006	MN268449
Diamètre nominal Ø [mm]	200	250	300
Alimentation électrique	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.18	0.525
	W	23	30
RPM	1300	1300	1500

Modèle	CGS	11EH3	11AH3	12EH3	12AH3	12LH3	12MH3	13EH3	13AH3	-	13MH3	14MH3
		11EL4	11AL4	12EL4	12AL4	12LL4	12ML4	13EL4	13AL4	-	13ML4	14ML4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x200		2x200			3x200			4x200		
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
Consommation électrique	A	0.18		0.36			0.54			0.72		
	W	23		46			69			92		
RPM		1300		1300			1300			1300		

Modèle	CGS	21GH4	21FL7	22GH4	22FL7	23GH4	23FL7	24GH4	24FL7
		21GL7	-	22GL7	-	-	-	-	-
		21EH4	-	22EH4	-	23EH4	-	24EH4	-
		21EL7	-	22EL7	-	23EL7	-	24EL7	-
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

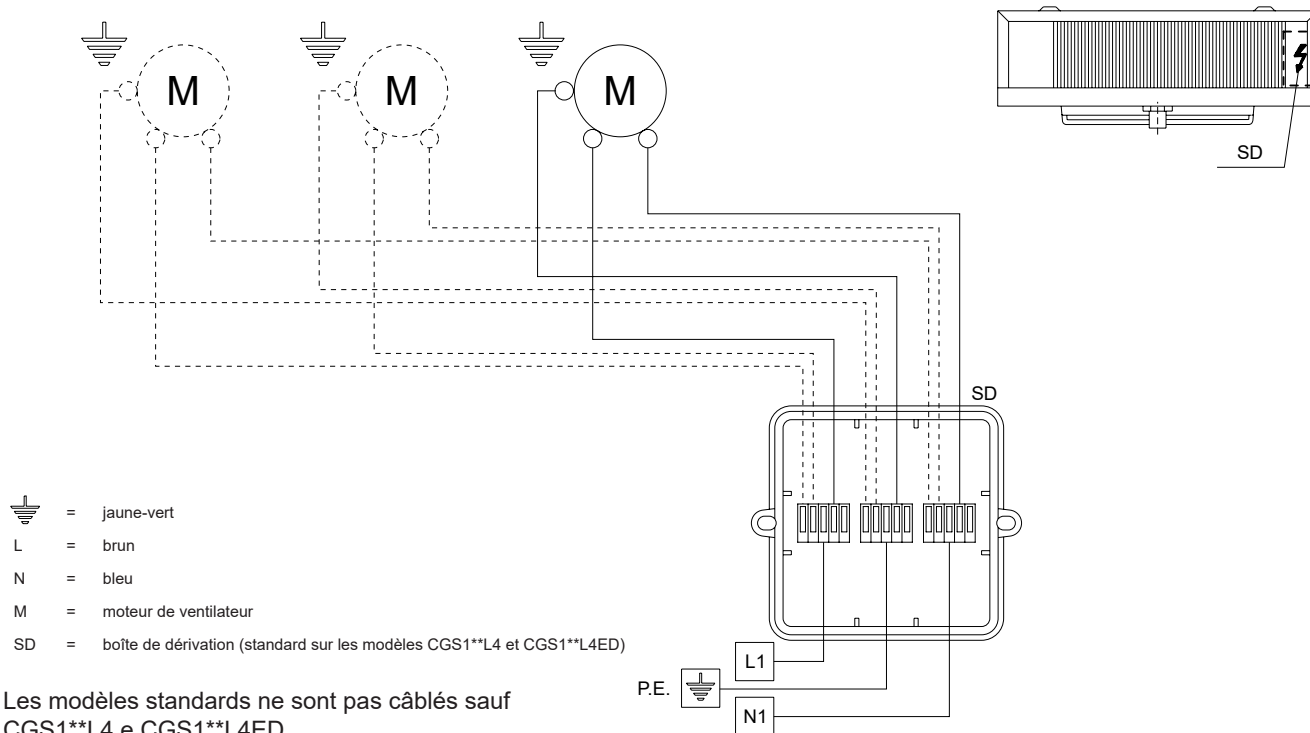
Modèle	CGS	31AH4	32AH4	33AH4	34AH4
		31BL7	32BL7	33BL7	34BL7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300		2x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80		1.60	
	W	85		170	
RPM		1500		1500	

Schémas de connexion des motoventilateurs

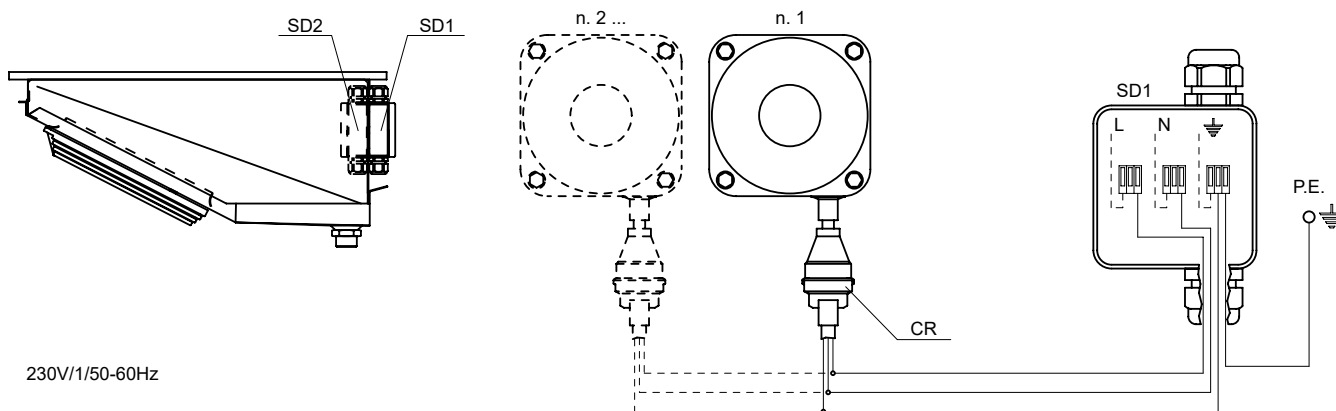
Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

CGS1 - Modèle avec ventilateur Ø200 mm



CGS2 - Modèle avec ventilateur Ø250 mm

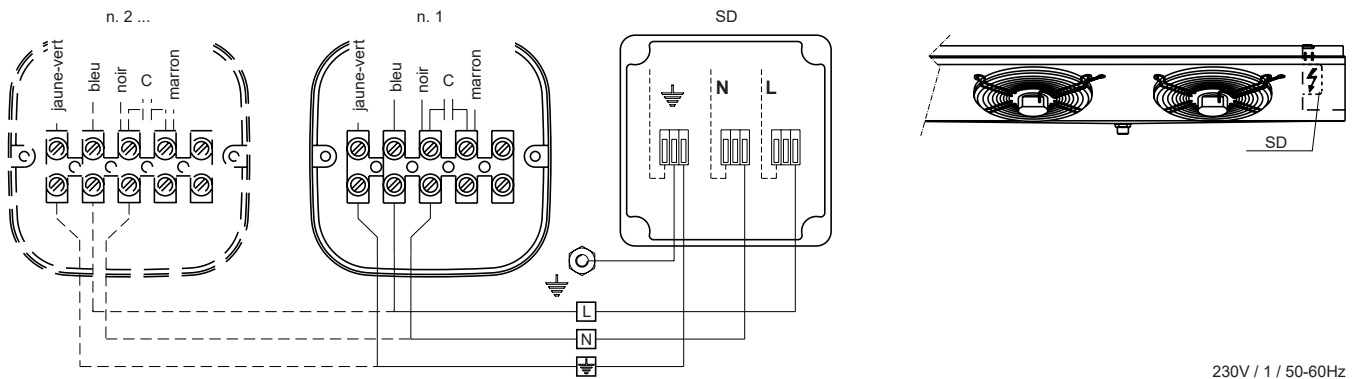


- = jaune-vert
 L = marron ou gris
 N = bleu
 SD1 = boîte de dérivation moteurs
 SD2 = boîte de dérivation résistances
 CR = connexion rapide des câbles

Les modèles standards sont câblés

CO₂ coolers

CGS3 - Modèle avec ventilateur Ø315 mm



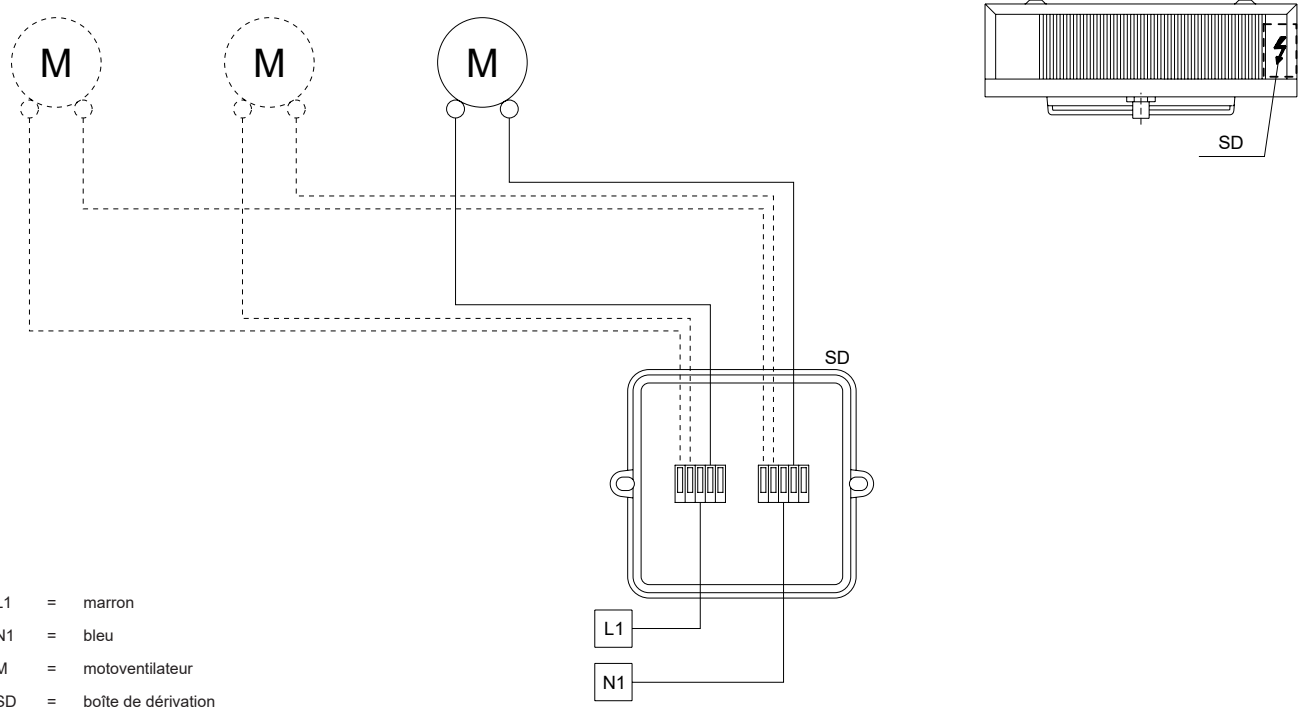
230V / 1 / 50-60Hz

- ⏏ = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC

CGS1 - Modèle avec ventilateur Ø200 mm



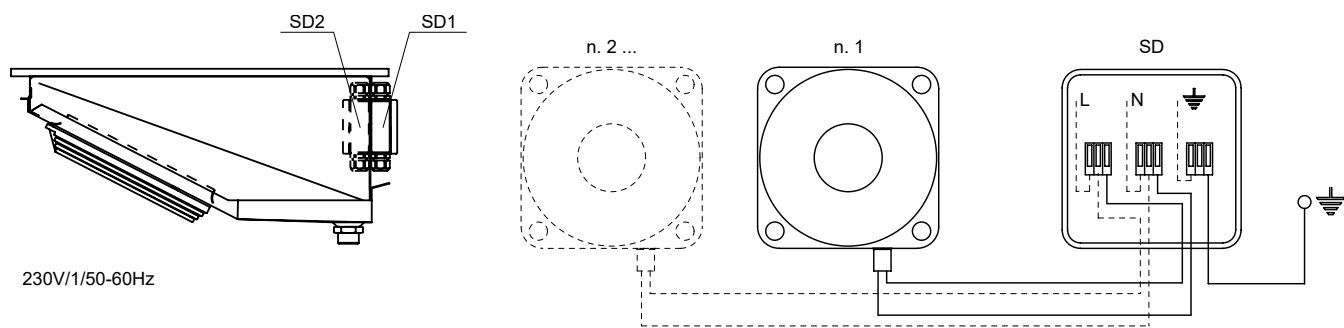
- L1 = marron
- N1 = bleu
- M = motoventilateur
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple EVS391B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

Français

CGS2 - Modèle avec ventilateur Ø250 mm

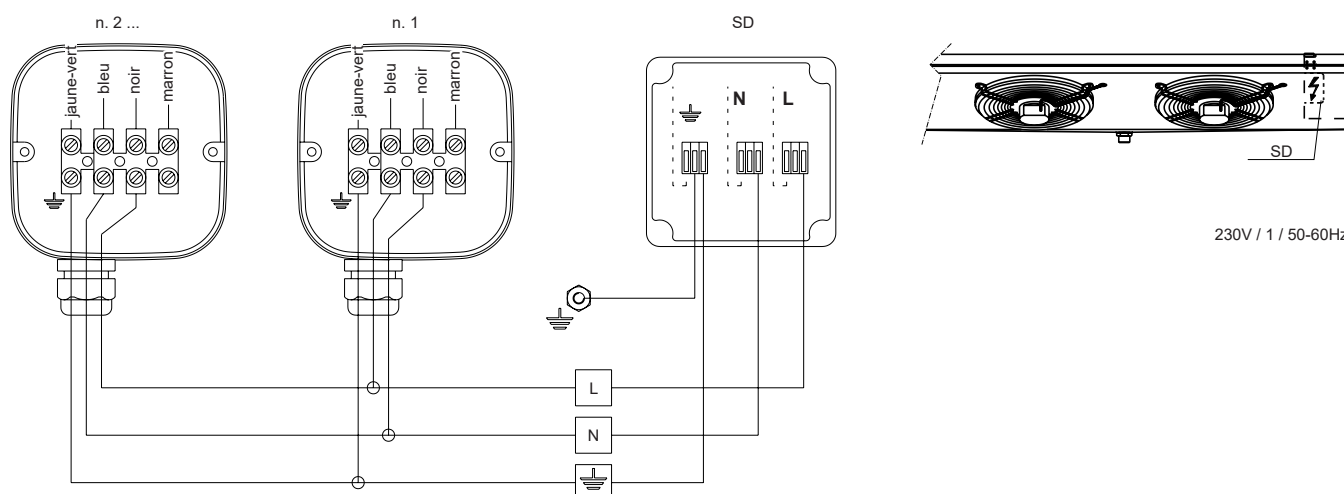


230V/1/50-60Hz

- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs
- SD2 = boîte de dérivation résistances

Les modèles standards sont câblés

CGS3 - Modèle avec ventilateur Ø315 mm



230V / 1 / 50-60Hz

- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards sont câblés

5. A2L coolers

AGC

Code du modèle:

AGC | 35 | 3 | A8
C1 C2 C3

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	25 = Ø250 [mm]
	31 = Ø315 [mm]
	35 = Ø350 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN173450	MN173040	MN268401
Diamètre nominal Ø [mm]	250		315
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz		
Fréquence Hz	50	60	50 60
Consommation électrique	A	0.66 0.66	0.52 0.66
	W	95 95	110 148
RPM	1300 1400	1350 1490	1405 1620

Modèle	AGC	251E4R		251E4		252G4		252E4		253G4		253E4		254G4		254E4	
		251E6R		251E6		252G6		252E6		253G6		253E6		254G6		254E6	
		251E8R		251E8		252G8		252E8		253G8		253E8		254G8		254E8	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250				2x250				3x250				4x250			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.66		0.66		1.32		1.32		1.98		1.98		2.64		2.64	
	W	95		95		190		190		285		285		380		380	
RPM		1300		1400		1300		1400		1300		1400		1300		1400	

Modèle	AGC	311F4		312F4		313F4		314F4									
		311F6		312F6		313F6		314F6									
		311F8		312F8		313F8		314F8									
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315				2x315				3x315				4x315			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50		60	
Consommation électrique	A	0.52		0.66		1.04		1.32		1.56		1.98		2.08		2.64	
	W	110		148		220		296		330		444		440		592	
RPM		1350		1490		1350		1490		1350		1490		1350		1490	

Modèle	AGC	351E4		351A4		352E4		352A4		353F4		353A4		354F4			
		351E6		351A6		352E6		352A6		353F6		353A6		354F6			
		351E8		351A8		352E8		352A8		353F8		353A8		-			
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350				2x350				3x350				4x350			
Fréquence	Hz	50		60		50		60		50		60		50			
Consommation électrique	A	0.83		1.08		1.66		2.16		2.49		3.24		3.32			
	W	184		249		368		498		552		747		736			
RPM		1405		1620		1405		1620		1405		1620		1405			

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273006	MN268461	MN268476
Diamètre nominal Ø [mm]	250	315	350
Alimentation électrique	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.525	0.80
	W	30	85
RPM	1300	1325	1475

Modello	AGC	251E4R 251E6R 251E8R	251E4 251E6 251E8	252G4 252G6 252G8	252E4 252E6 252E8	253G4 253G6 253G8	253E4 253E6 253E8	254G4 254G6 254G8	254E4 254E6 254E8
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

Modello	AGC	311F4 311F6 311F8	312F4 312F6 312F8	313F4 313F6 313F8	314F4 314F6 314F8
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315	2x315	3x315	4x315
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1325	1325	1325	1325

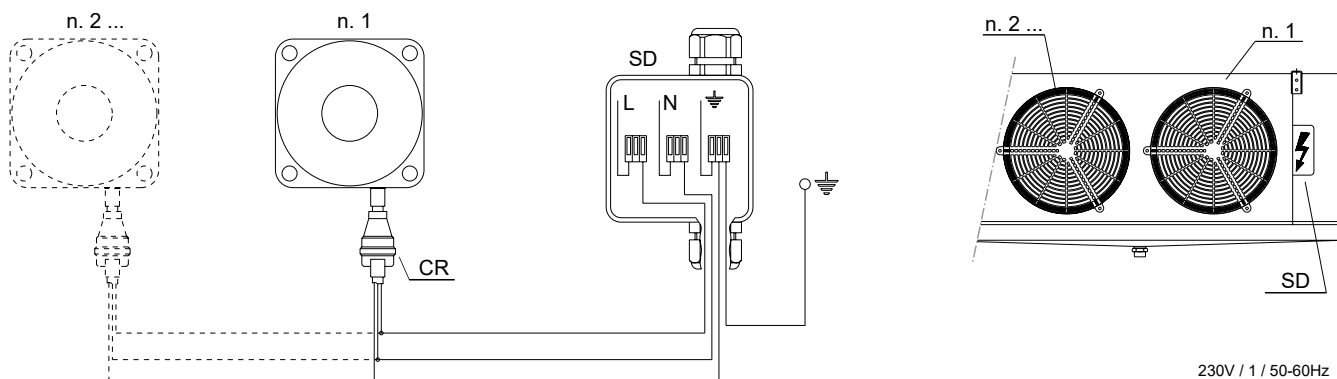
Modello	AGC	351E4 351E6 351E8	351A4 351A6 351A8	352E4 352E6 352E8	352A4 352A6 352A8	353F4 353F6 353F8	353A4 353A6 353A8	354F4 354F6 -
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50 60
Consommation électrique	A	1.35		2.70		4.05		5.40
	W	165		330		495		660
RPM		1475		1475		1475		1475

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

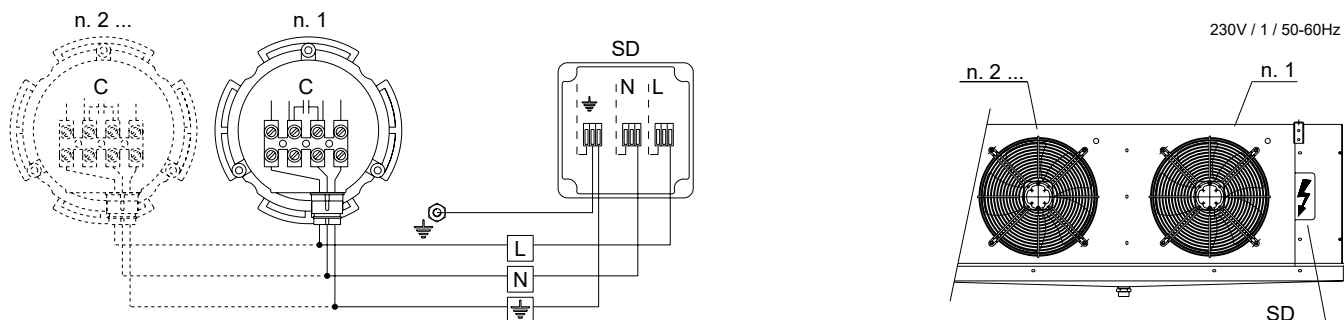
Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- CR = connexion rapide des câbles
- SD = boîte de dérivation

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 - Ø350 mm

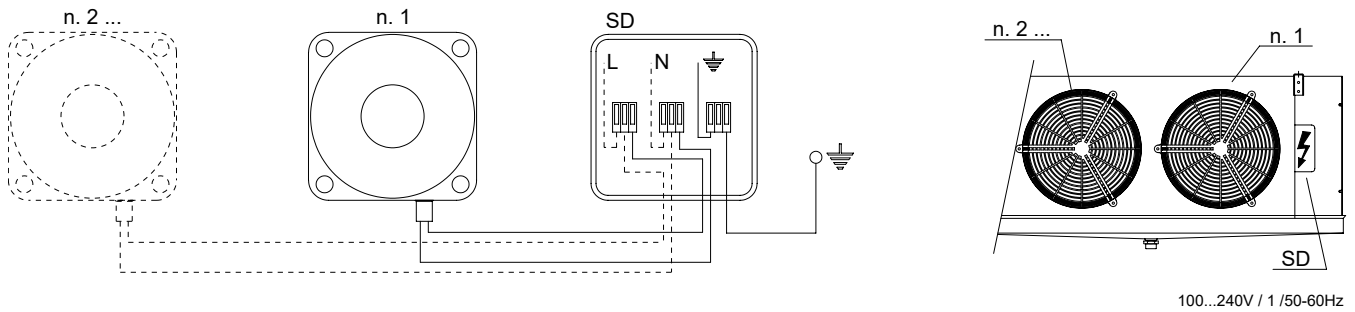


- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards sont câblés

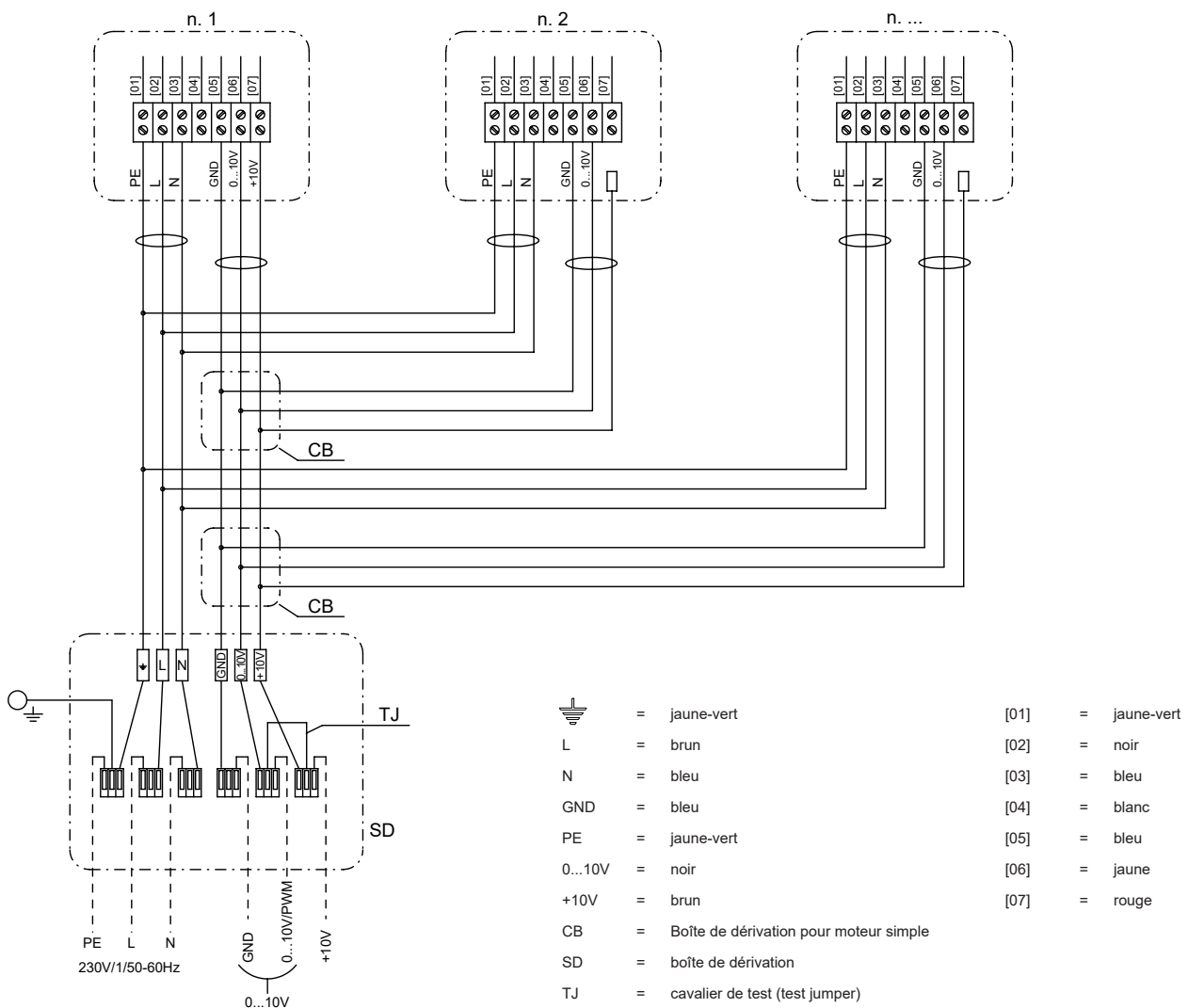
Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



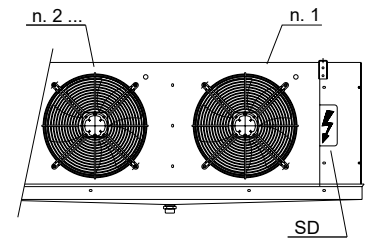
-  = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

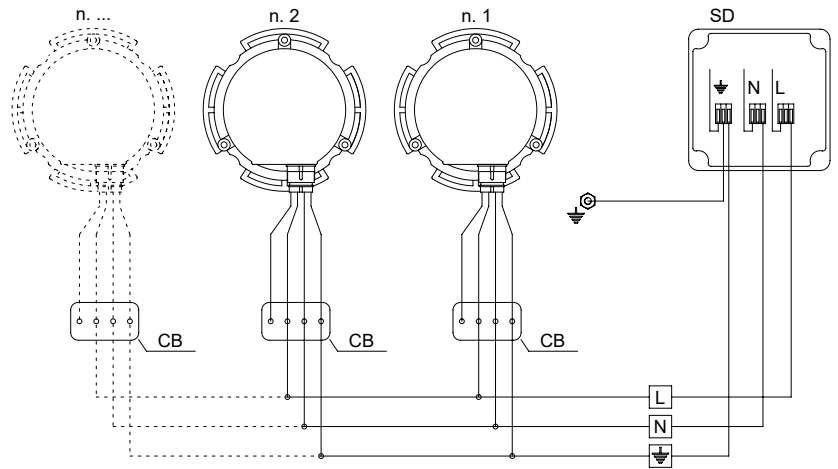
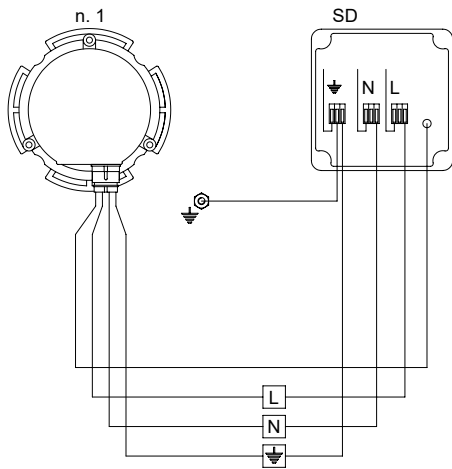


Les modèles standards sont câblés

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø350 mm



230V / 1 / 50-60Hz



- = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation

- = jaune-vert
- L = brun
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation

Les modèles standards sont câblés

AGD

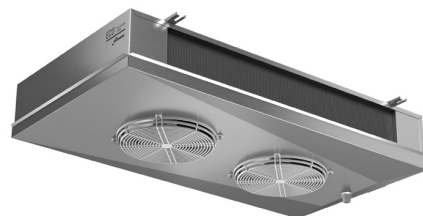
Code du modèle:

AGD | 2 | 1 | E49
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 31 = Ø230 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle

AGD | 31 | 6 | E3
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 31 = Ø315 [mm] basse/haute vitesse 35 = Ø350 [mm] basse vitesse 36 = Ø350 [mm] haute vitesse
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN171501	MN199504				MN268463 ^a		MN268460 ^b		
Diamètre nominal Ø [mm]	230	315				350		350		
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz				230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz	
			basse vitesse		haute vitesse					
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	
Consommation électrique	A	0.35	0.38	0.45	0.44	0.62	0.31	0.37	0.68	0.90
	W	53	85	100	100	135	65	85	145	205
RPM	1300	1170	940	1300	1350	945	1100	1450	1700	

a. basse vitesse
b. haute vitesse

Modèle	AGD	21E49R		22E49		23A49		24A49		25A49	
		21E49		22A49		-		-		-	
		21A49		-		-		-		-	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		2x230		3x230		4x230		5x230	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.35		0.70		1.05		1.40		1.75	
	W	53		106		159		212		265	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modèle	AGD	311E3		312E3		313E3		314E3		315E3		316E3	
		311E4		312E4		313E4		314E4		315E4		316E4	
		311E7		312E7		313E7		314E7		315E7		316E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x315		2x315		3x315		4x315		5x315		6x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Connexions dans la boîte de dérivation L1 - N													
Consommation électrique	A	0.38	0.45	0.76	0.90	1.14	1.35	1.52	1.80	1.90	2.25	2.28	2.70
	W	85	100	170	200	255	300	340	400	425	500	510	600
RPM		1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940	1170	940
Connexions dans la boîte de dérivation L2 - N													
Consommation électrique	A	0.44	0.62	0.88	1.24	1.32	1.86	1.76	2.48	2.20	3.10	2.64	3.72
	W	100	135	200	270	300	405	400	540	500	675	600	810
RPM		1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350	1300	1350

Modèle	AGD	351E3		352E3		353E3		354E3	
		351E4		352E4		353E4		354E4	
		351E7		352E7		353E7		354E7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.31	0.37	0.62	0.74	0.93	1.11	1.24	1.48
	W	65	85	130	170	195	255	260	340
RPM		945	1100	945	1100	945	1100	945	1100

Modèle	AGD	361A3		362A3		363A3		364A3	
		361A4		362A4		363A4		364A4	
		361A7		362A7		363A7		364A7	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350		2x350		3x350		4x350	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.68	0.90	1.36	1.80	2.04	2.70	2.72	3.60
	W	145	205	290	410	435	615	580	820
RPM		1450	1700	1450	1700	1450	1700	1450	1700

A2L coolers

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273007	MN268417	MN266164 ^a	MN268473 ^b
Diamètre nominal Ø [mm]	230	300	350	350
Alimentation électrique	220...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz
		bassa velocità	alta velocità	
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique A	0.18	0.80	0.65	1.35
W	23	85	73	165
RPM	1300	1350 1500	1040	1475

a. bassa velocità
b. alta velocità

Modèle	AGD	21E49R 21E49 21A49	22E49 22A49 -	23A49 -	24A49 -	25A49 -
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230	2x230	3x230	4x230	5x230
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90
	W	23	46	69	92	115
RPM		1300	1300	1300	1300	1300

Modèle [basse vitesse]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1350	1350	1350	1350	1350	1350

Modèle [haute vitesse]	AGD	311E3 311E4 311E7	312E3 312E4 312E7	313E3 313E4 313E7	314E3 314E4 314E7	315E3 315E4 315E7	316E3 316E4 316E7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300	5x300	6x300
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80
	W	85	170	255	340	425	510
RPM		1500	1500	1500	1500	1500	1500

Modèle	AGD	351E3 351E4 351E7	352E3 352E4 352E7	353E3 353E4 353E7	354E3 354E4 354E7	355F3 355F4 355F7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25
	W	73	146	219	292	365
RPM		1040	1040	1040	1040	1040

Modèle	AGD	361A3 361A4 361A7	362A3 362A4 362A7	363A3 363A4 363A7	364A3 364A4 364A7	365F3 365F4 365F7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x350	2x350	3x350	4x350	5x350
Fréquence	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75
	W	165	330	495	660	825
RPM		1475	1475	1475	1475	1475

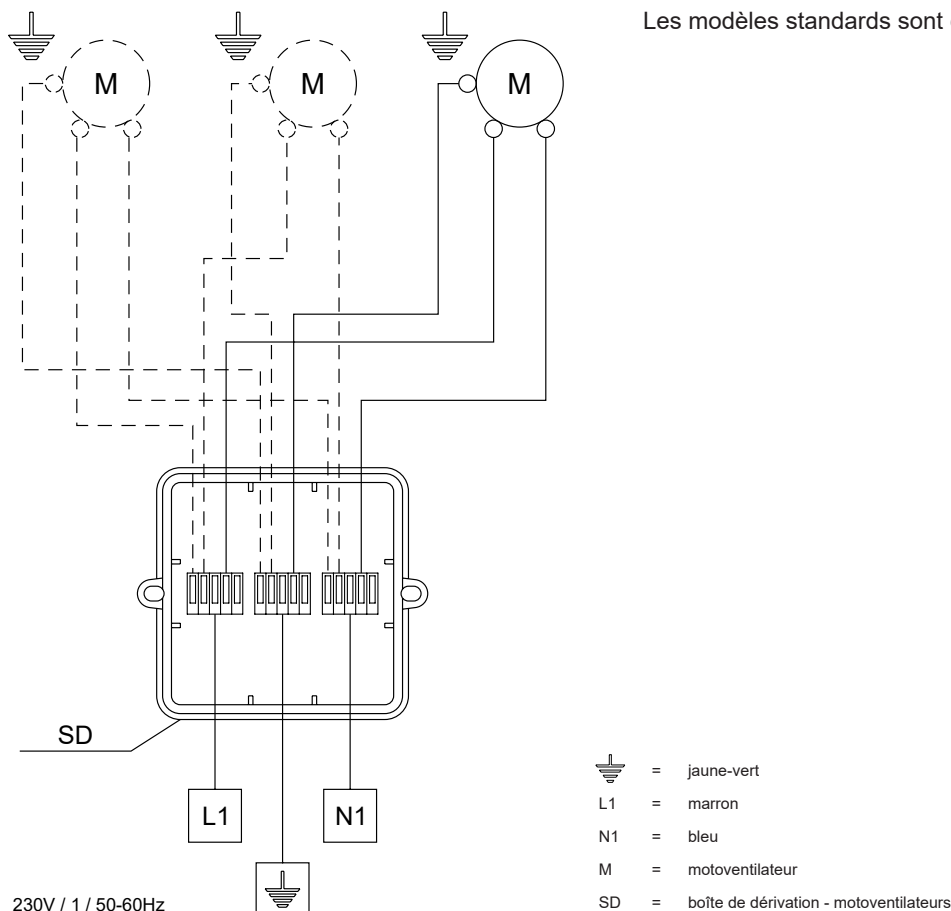
Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

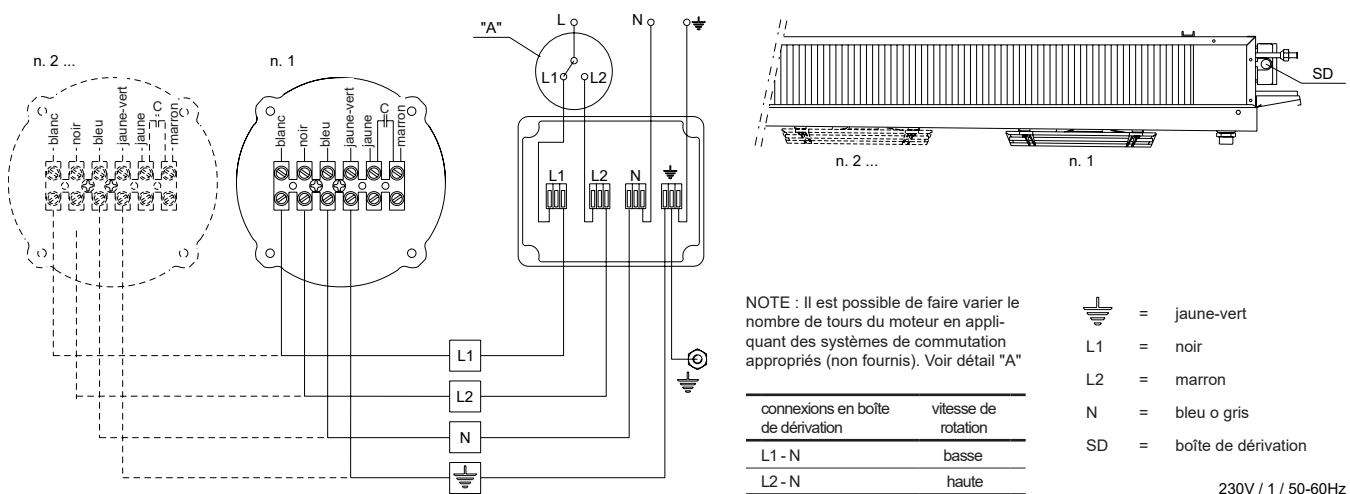
Motoventilateurs AC

AGD2 - Modèle avec ventilateur Ø230 mm

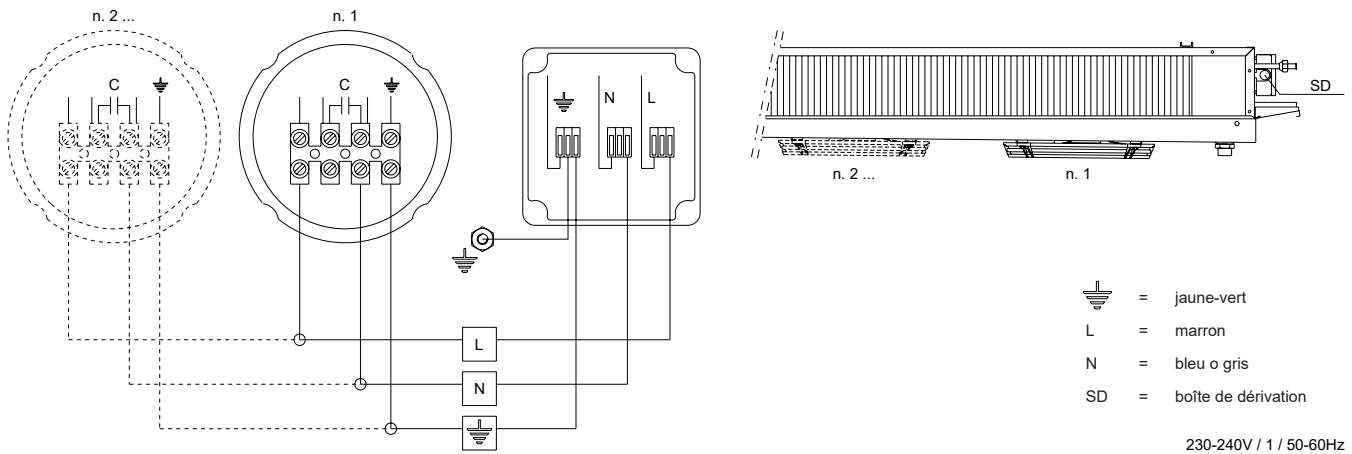
Les modèles standards sont câblés



AGD3 - Modèle avec ventilateur Ø315 mm



AGD3 - Modèle avec ventilateur Ø350 mm

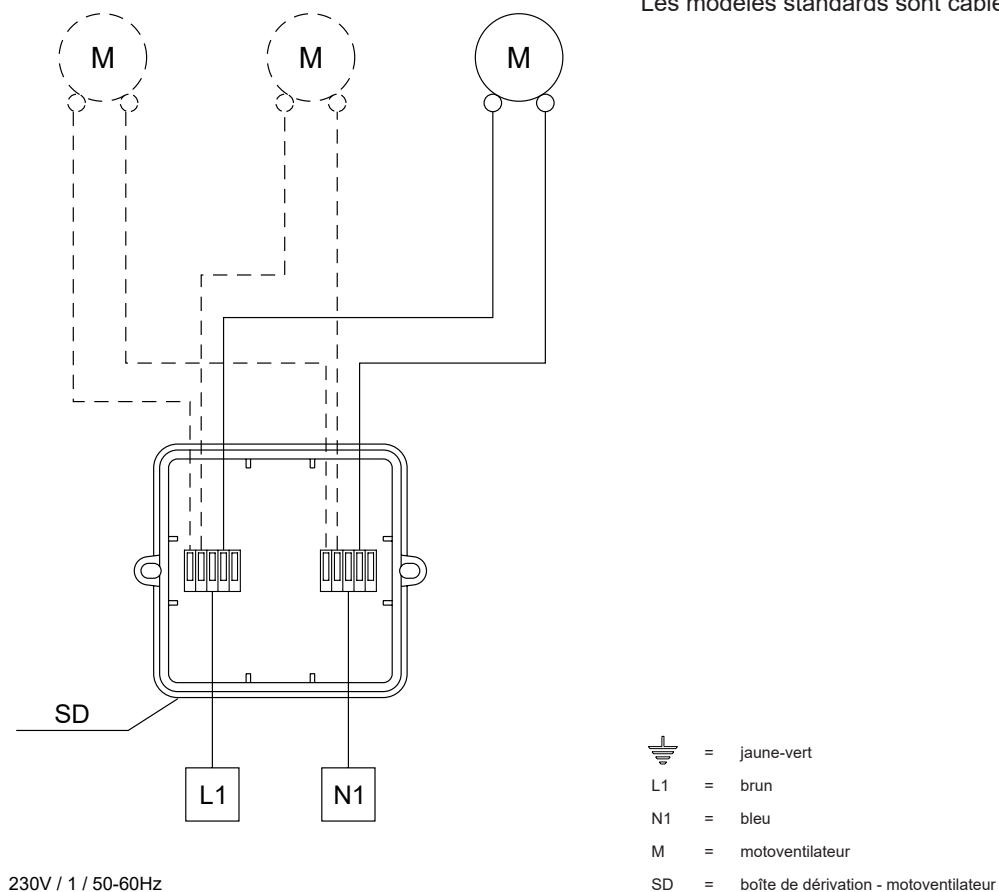


Les modèles standards sont câblés

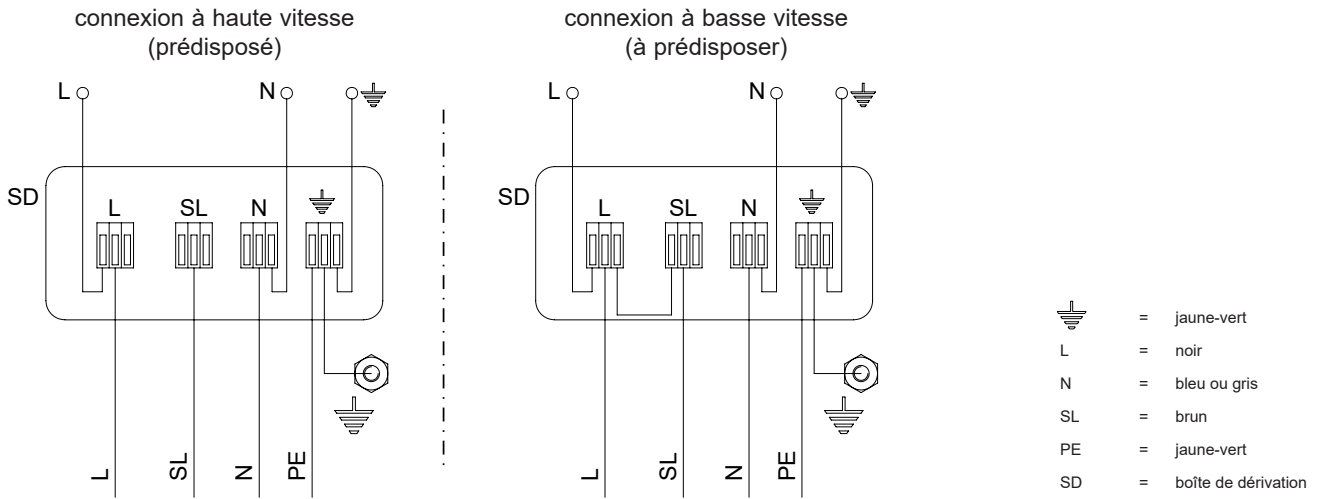
Motoventilateurs EC

AGD2 - Modèle avec ventilateur Ø230 mm

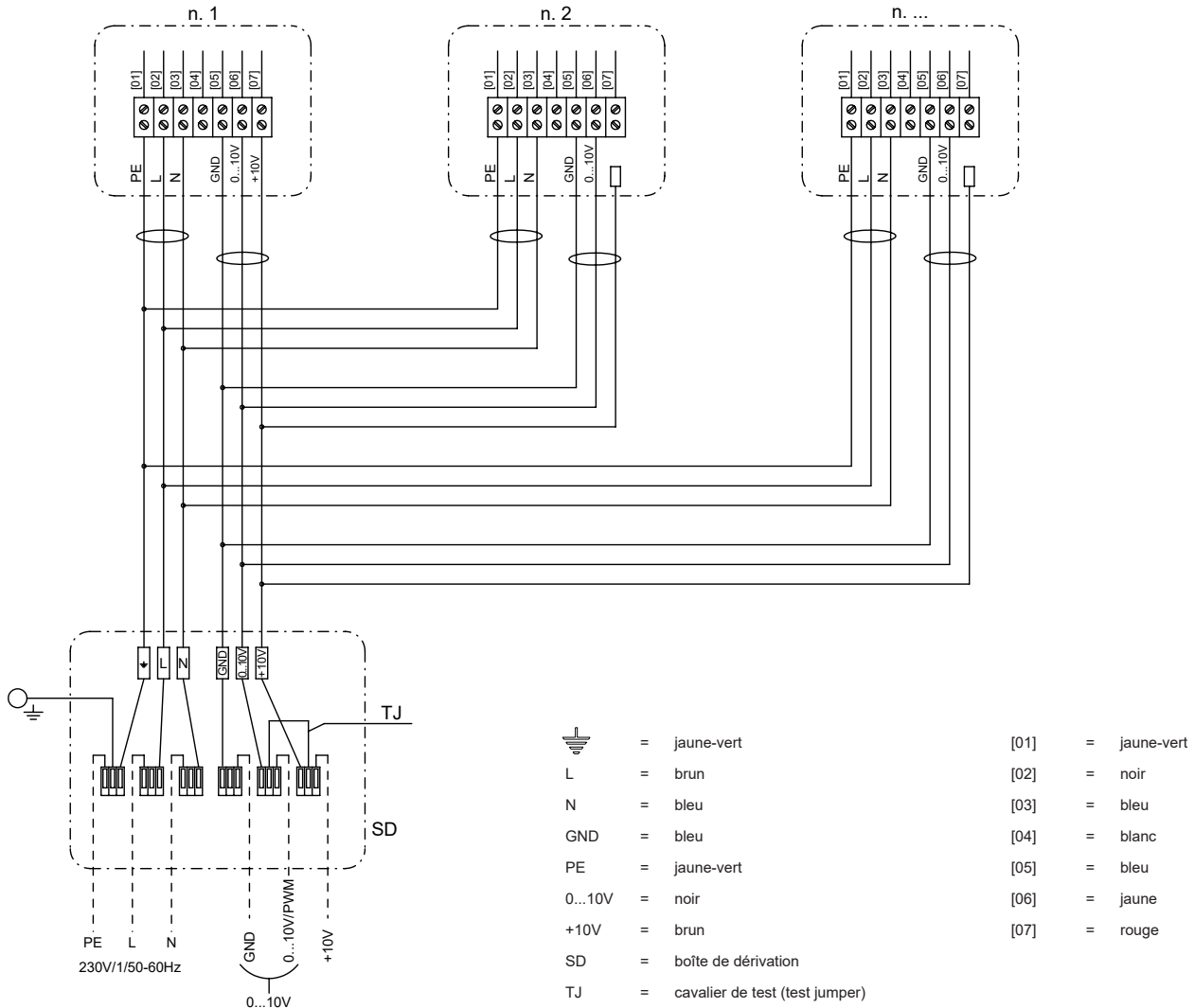
Les modèles standards sont câblés



AGD3 - Modèle avec ventilateur Ø315 mm



AGD3 - Modèle avec ventilateur Ø350 mm



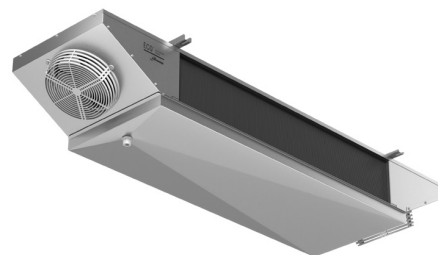
Les modèles standards sont câblés

AGL

Code du modèle:

AGL | 3 | 4FM5
C1 C2

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	2 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN173450	MN192901
Diamètre nominal Ø [mm]	250	315
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.66 0.43 0.58
	W	95 96 130
RPM	1300 1400	1340 1490

Modèle	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5					
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x250		2x315		2x315	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.86	1.16	0.86	1.16
	W	190	190	190	190	190	190	192	260	192	260
RPM		1300	1400	1300	1400	1300	1400	1340	1490	1340	1490

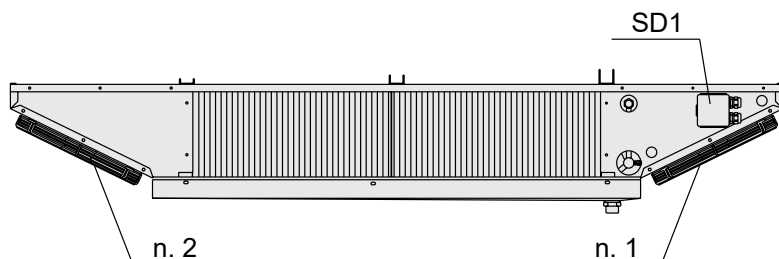
Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273006	MN268422
Diamètre nominal Ø [mm]	250	300
Alimentation électrique	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60
Consommation électrique	A	0.525 0.74
	W	30 85
RPM	1300	1500

Modèle	AGL	21EM5	22EM5	23EM5	34EM5	34FM5			
Motoventilateurs	n° x Ø mm	2x250		2x250		2x300		2x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.05		1.05		1.48		1.48	
	W	60		60		170		170	
RPM		1300		1300		1500		1500	

Schémas de connexion des motoventilateurs

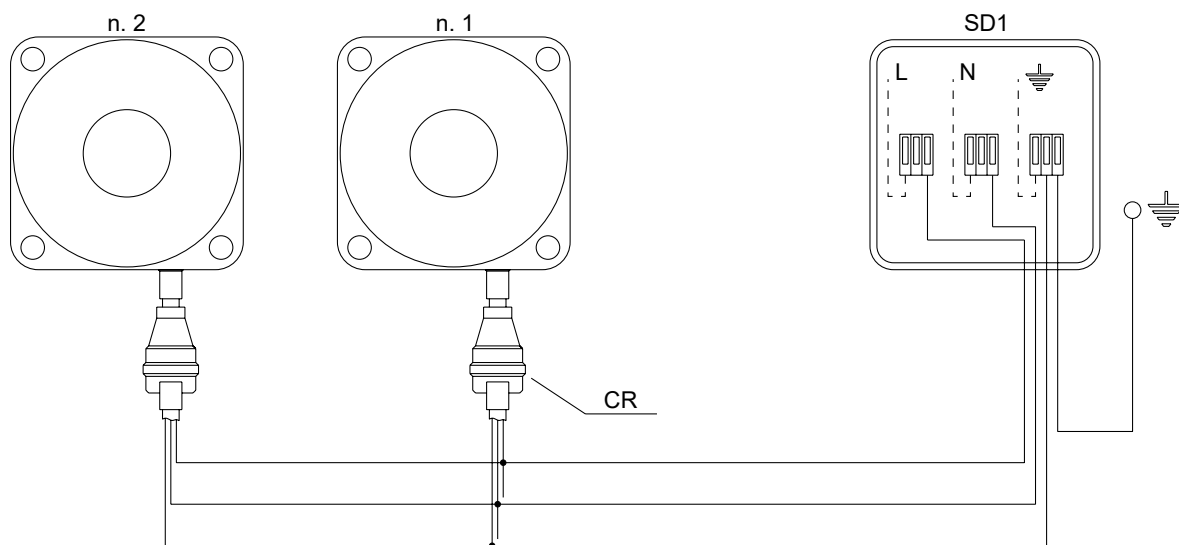
Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.



SD1 - Boîte de dérivation moteurs

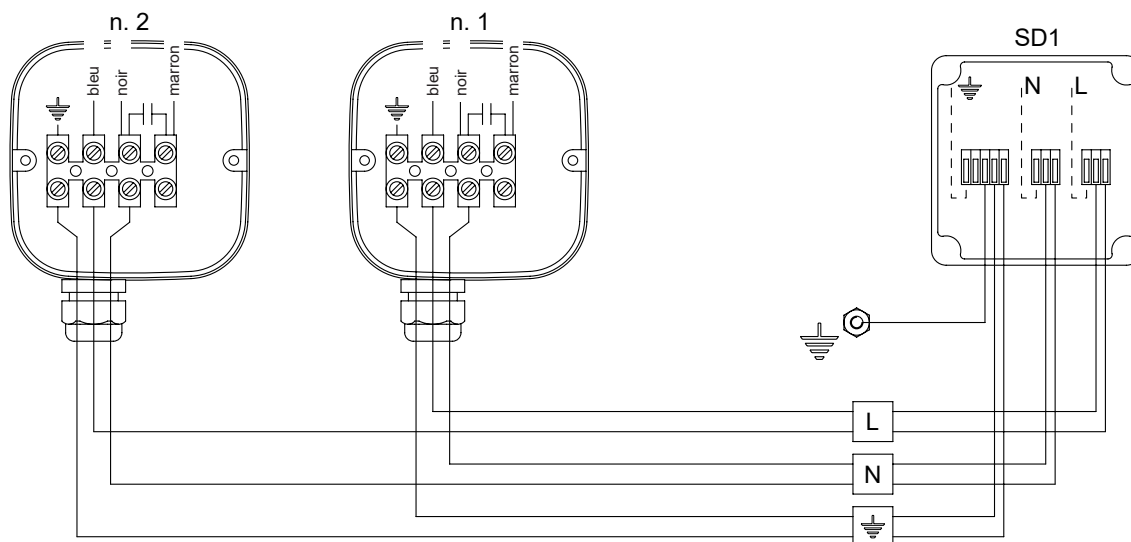
Motoventilateurs AC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- CR = connexion rapide des câbles
- SD1 = boîte de dérivation moteurs

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm

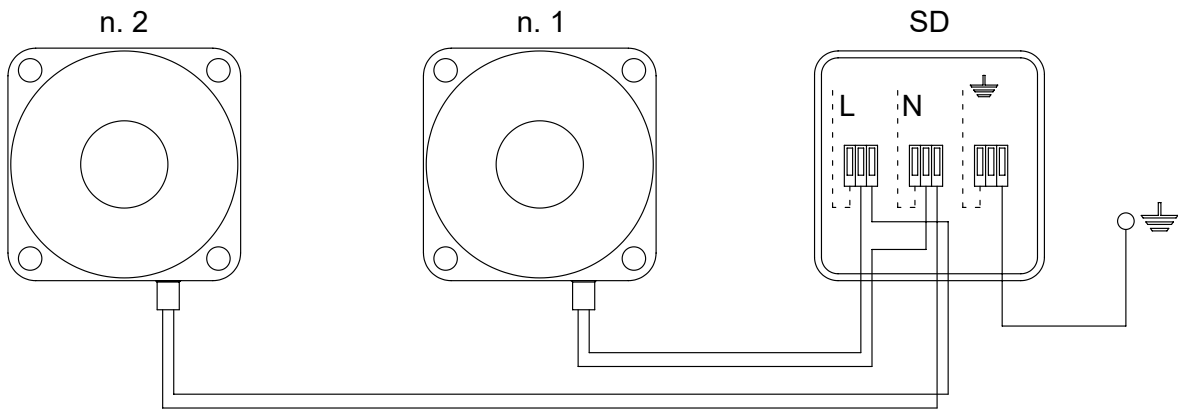


- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs

Les modèles standards sont câblés

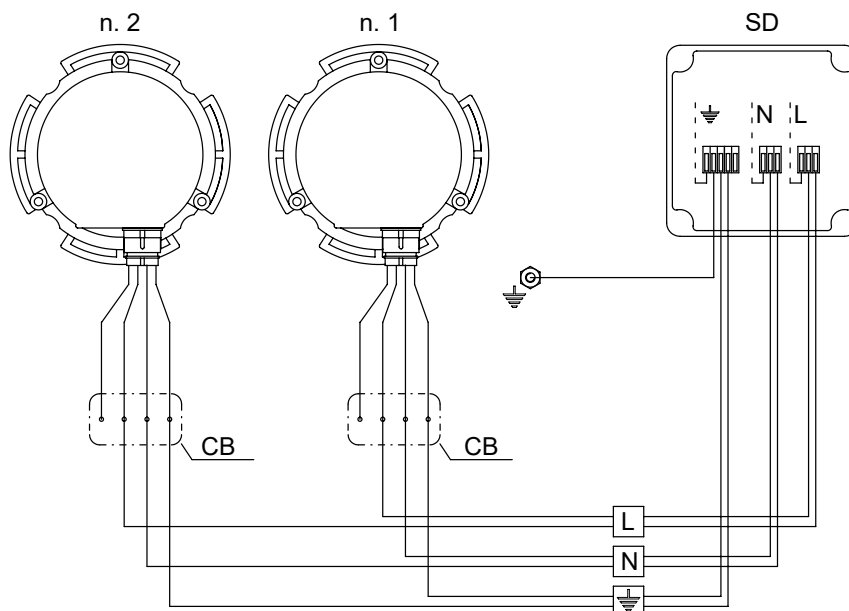
Motoventilateurs EC

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu

Schéma de connexion des motoventilateurs Ø315 mm



- = jaune-vert
- L = noir
- N = bleu
- CB = boîte de dérivation pour un seul moteur
- SD = boîte de dérivation moteur

Les modèles standards sont câblés

AGS

Code du modèle:

AGS | 3 | 4 | BL7
 [C1] [C2] [C3]

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur
	1 = Ø200 [mm]
	4 = Ø250 [mm]
	3 = Ø315 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN171501	MN173470	MN192901
Diamètre nominal Ø [mm]	200	250	315
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique A	0.35	0.64 0.64	0.43 0.58
W	53	83 83	96 130
RPM	1300	1350 1500	1340 1490

Modèle	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x200		2x200				3x200			4x200		
Fréquence Hz		50	60	50		60		50		60		50	60
Consommation électrique A		0.35	0.35	0.70		0.70		1.05		1.05		1.40	1.40
W		53	53	106		106		159		159		212	212
RPM		1300	1300	1300		1300		1300		1300		1300	1300

Modèle	AGS	41GH4 41GL7 41EH4 41EL7	41FL7 -	42GH4 42GL7 42EH4 42EL7	42FL7 -	43GH4 -	43FL7 -	44GH4 -	44FL7 -
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique A		0.64	0.64	1.28	1.28	1.92	1.92	2.56	2.56
W		83	83	166	166	249	249	332	332
RPM		1350	1500	1350	1500	1350	1500	1350	1500

Modèle	AGS	31AH4 31BL7	32AH4 32BL7	33AH4 33BL7	34AH4 34BL7
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x315		2x315	
Fréquence Hz		50	60	50	60
Consommation électrique A		0.43	0.58	0.86	1.16
W		96	130	192	260
RPM		1340	1490	1340	1490

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN273007	MN273006	MN268449
Diamètre nominal Ø [mm]	200	250	300
Alimentation électrique	220...240V/~1/50-60Hz	100...240V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique A	0.18	0.525	0.80
W	23	30	85
RPM	1300	1300	1500

Modèle	AGS	11EH3 11EL4	11AH3 11AL4	12EH3 12EL4	12AH3 12AL4	12LH3 12LL4	12MH3 12ML4	13EH3 13EL4	13AH3 13AL4	-	13MH3 13ML4	14MH3 14ML4	
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x200		2x200				3x200			4x200		
Fréquence Hz		50	60	50		60		50		60		50	60
Consommation électrique A		0.18		0.36				0.54			0.72		
W		23		46				69			92		
RPM		1300		1300				1300			1300		

A2L coolers

Modèle	AGS	41GH4	41FL7	42GH4	42FL7	43GH4	43FL7	44GH4	44FL7
		41GL7	-	42GL7	-	-	-	-	-
		41EH4	-	42EH4	-	43EH4	-	44EH4	-
		41EL7	-	42EL7	-	43EL7	-	44EL7	-
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x250		2x250		3x250		4x250	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.525		1.050		1.575		2.100	
	W	30		60		90		120	
RPM		1300		1300		1300		1300	

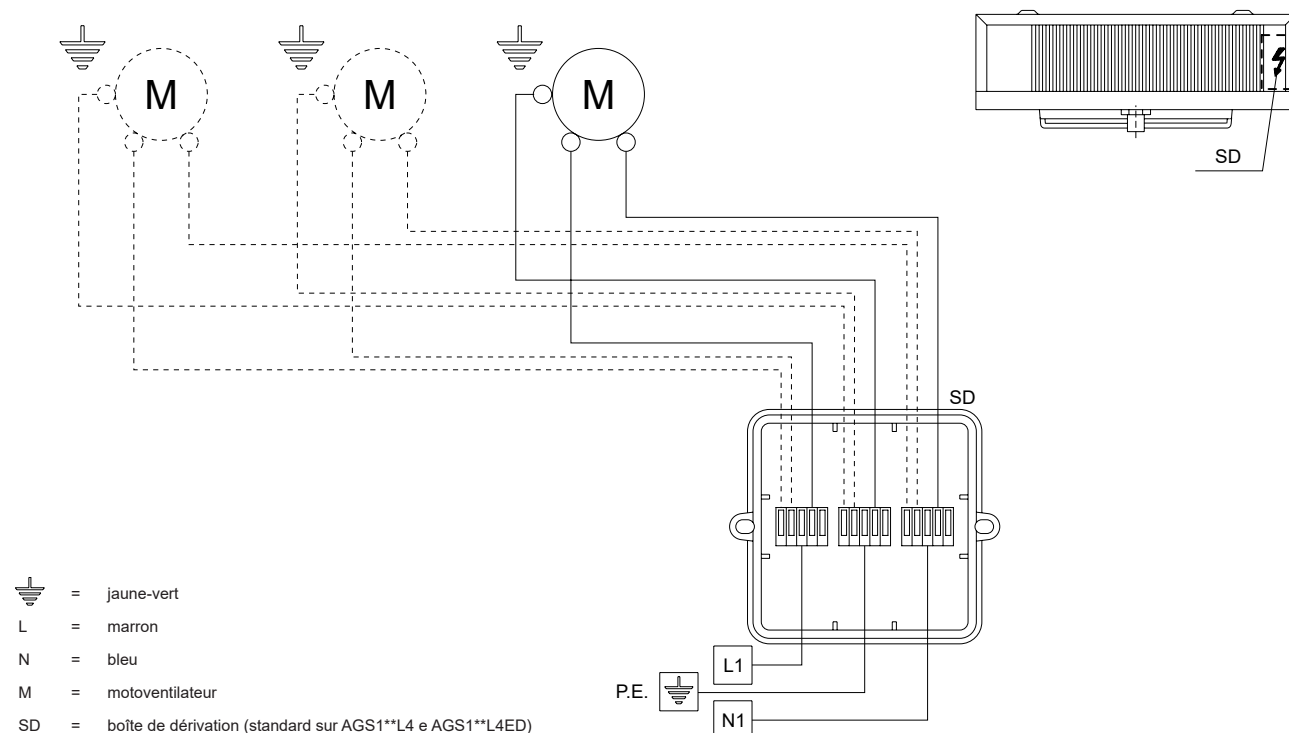
Modèle	AGS	31AH4	32AH4	33AH4	34AH4
		31BL7	32BL7	33BL7	34BL7
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x300	2x300	3x300	4x300
Fréquence	Hz	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.80	1.60	2.40	3.20
	W	85	170	255	340
RPM		1500	1500	1500	1500

Schémas de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

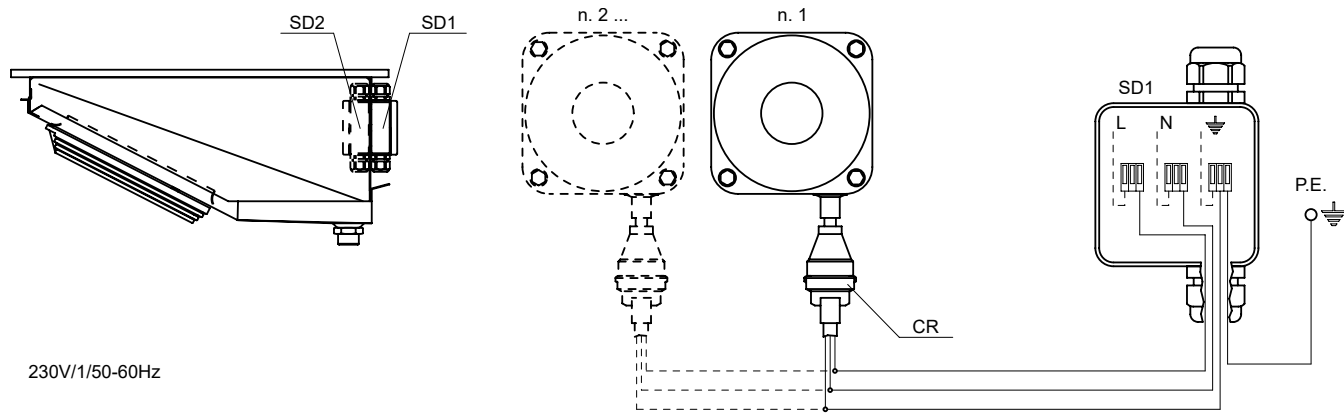
Motoventilateurs AC

AGS1 - Modèle avec ventilateur Ø200 mm



Les modèles standards ne sont pas câblés

AGS4 - Modèle avec ventilateur Ø250 mm

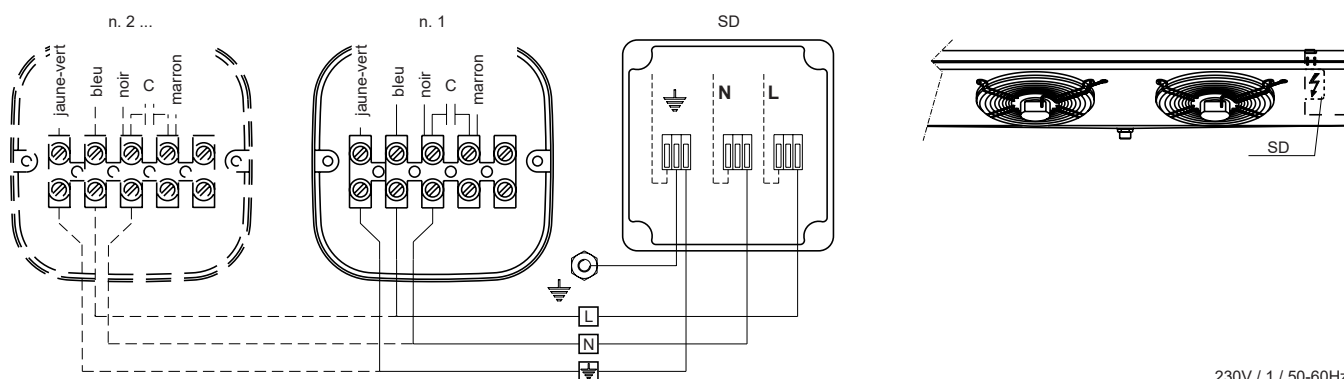


230V/1/50-60Hz

- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs
- SD2 = boîte de dérivation résistances
- CR = connexion rapide des câbles

Les modèles standards sont câblés

AGS3 - Modèle avec ventilateur Ø315 mm



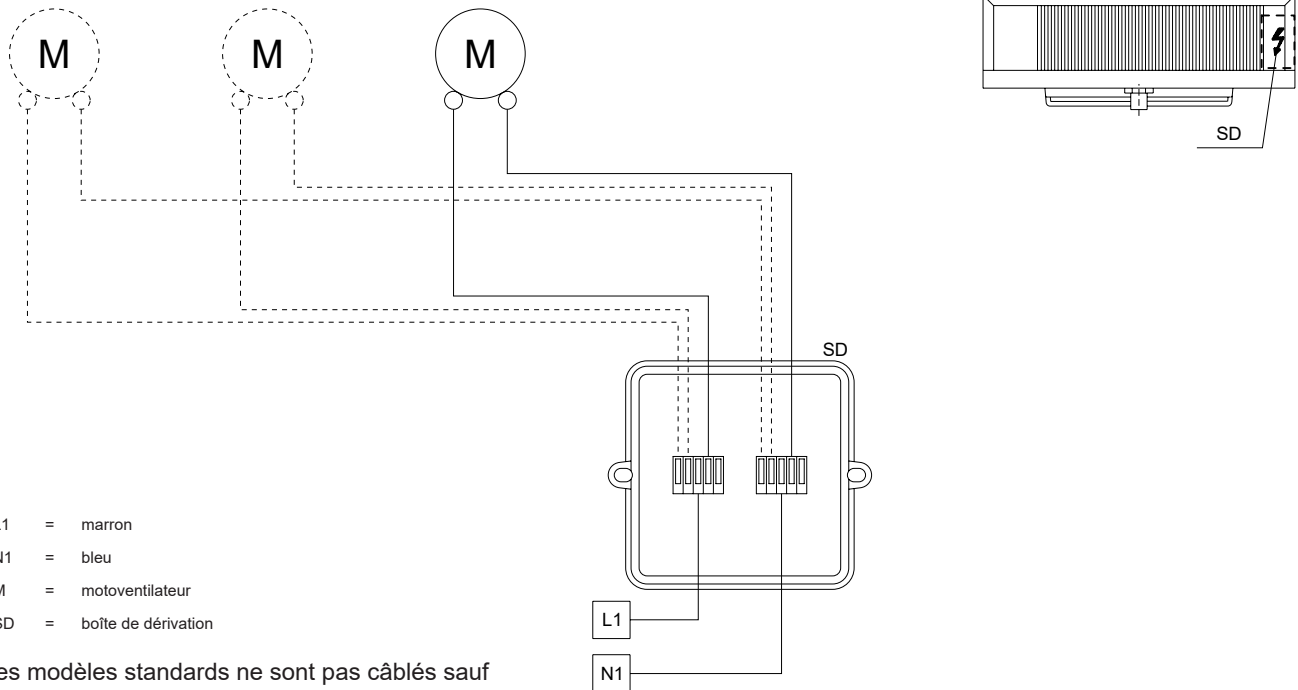
230V / 1 / 50-60Hz

- = jaune-vert
- L = marron
- N = bleu
- SD = boîte de dérivation

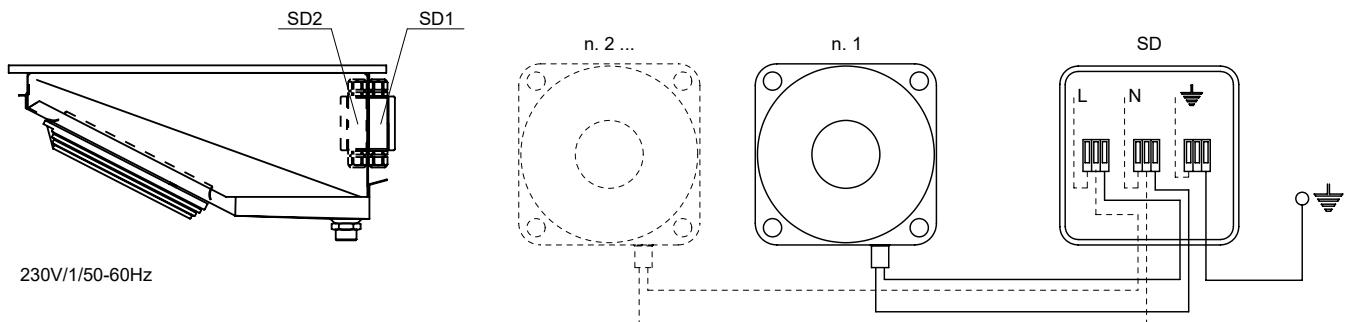
Les modèles standards sont câblés

Motoventilateurs EC

AGS1 - Modèle avec ventilateur Ø200 mm



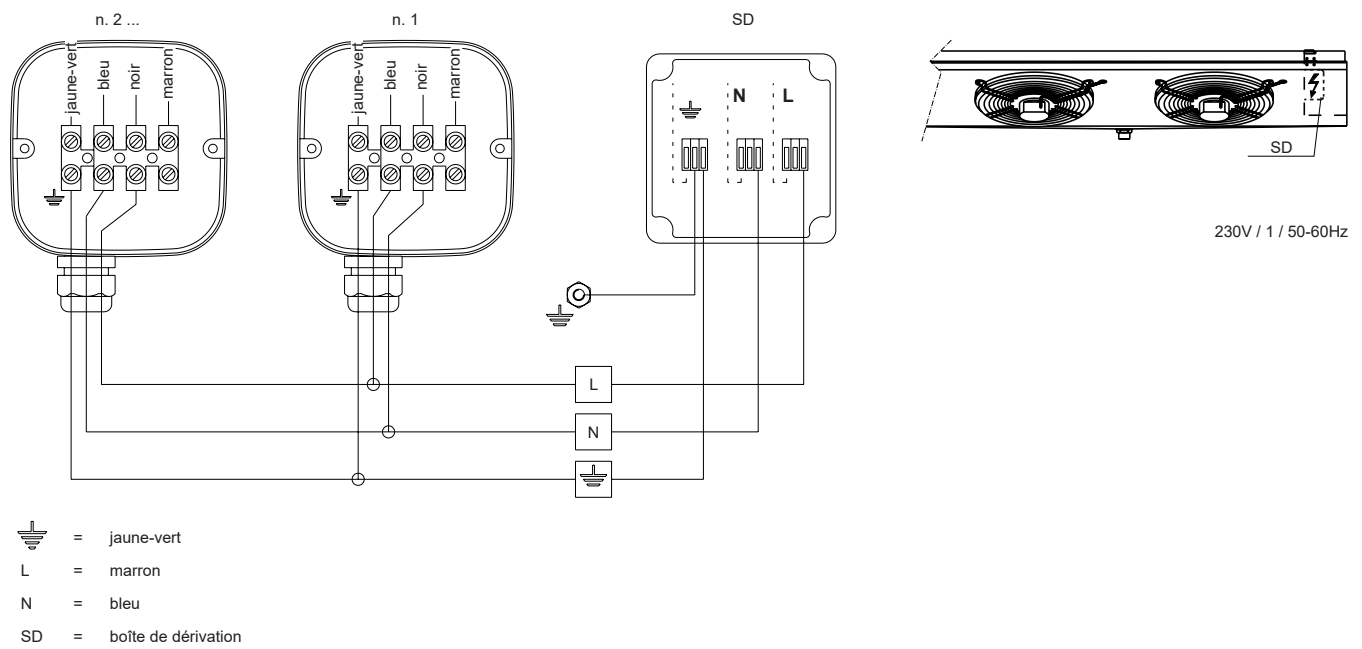
AGS4 - Modèle avec ventilateur Ø250 mm



- = jaune-vert
- L = marron ou gris
- N = bleu
- SD1 = boîte de dérivation moteurs
- SD2 = boîte de dérivation résistances

Les modèles standards sont câblés

AGS3 - Modèle avec ventilateur Ø315 mm



Les modèles standards sont câblés

AP

Code du modèle:

AP 301

C1 Code de gamme

C1



Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur		MN171501
Diamètre nominal	Ø [mm]	200
Alimentation électrique		230V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60
Consommation électrique	A	0.35
	W	53
RPM		1300

Modèle	AP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	201B	301B					
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		1x230		2x230		3x230			
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consommation électrique	A	0.35		0.35		0.70		1.05			
	W	53		53		106		159			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Motoventilateurs EC

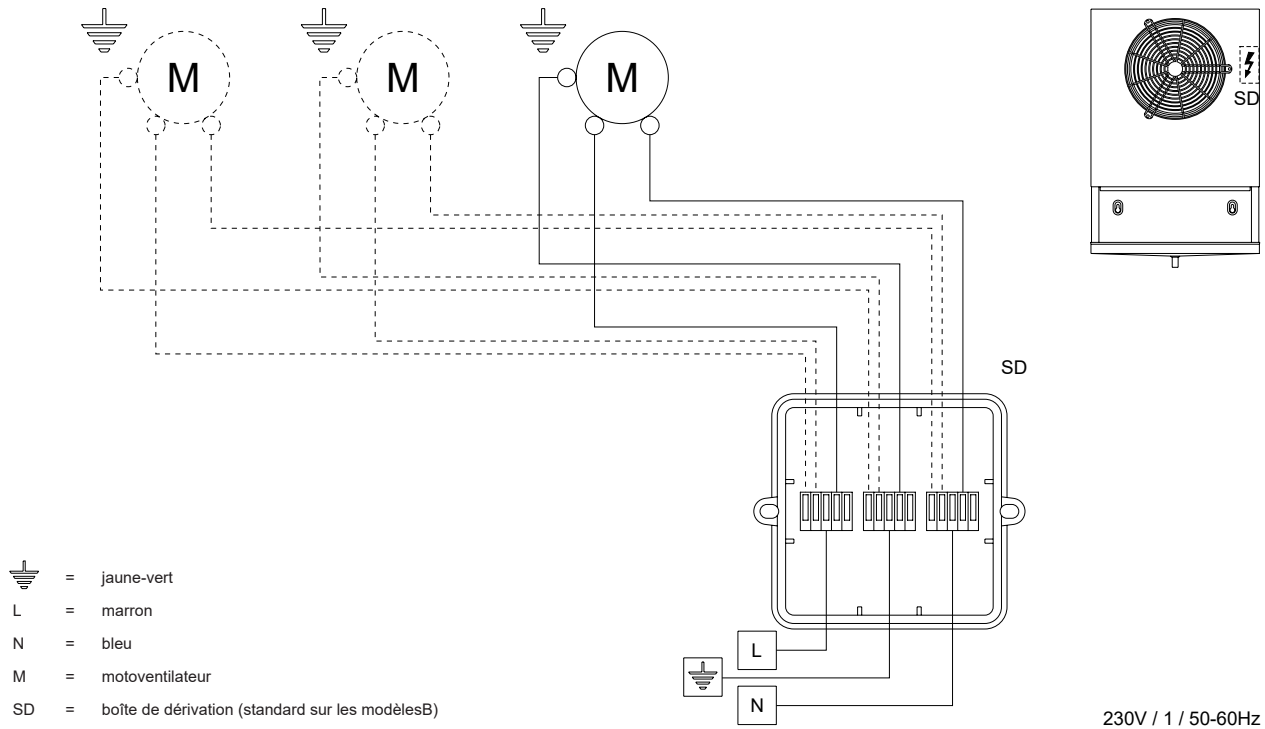
Code du motoventilateur		MN273007
Diamètre nominal	Ø [mm]	230
Alimentation électrique		220...240V/~1/50-60Hz
Fréquence	Hz	50 60
Consommation électrique	A	0.18
	W	23
RPM		1300

Modèle	AP	080		081		101		201		301	
		080B	081B	101B	201B	301B					
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x230		1x230		2x230		3x230			
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60		
Consommation électrique	A	0.18		0.18		0.36		0.54			
	W	23		23		46		69			
RPM		1300		1300		1300		1300			

Schéma de connexion des motoventilateurs

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

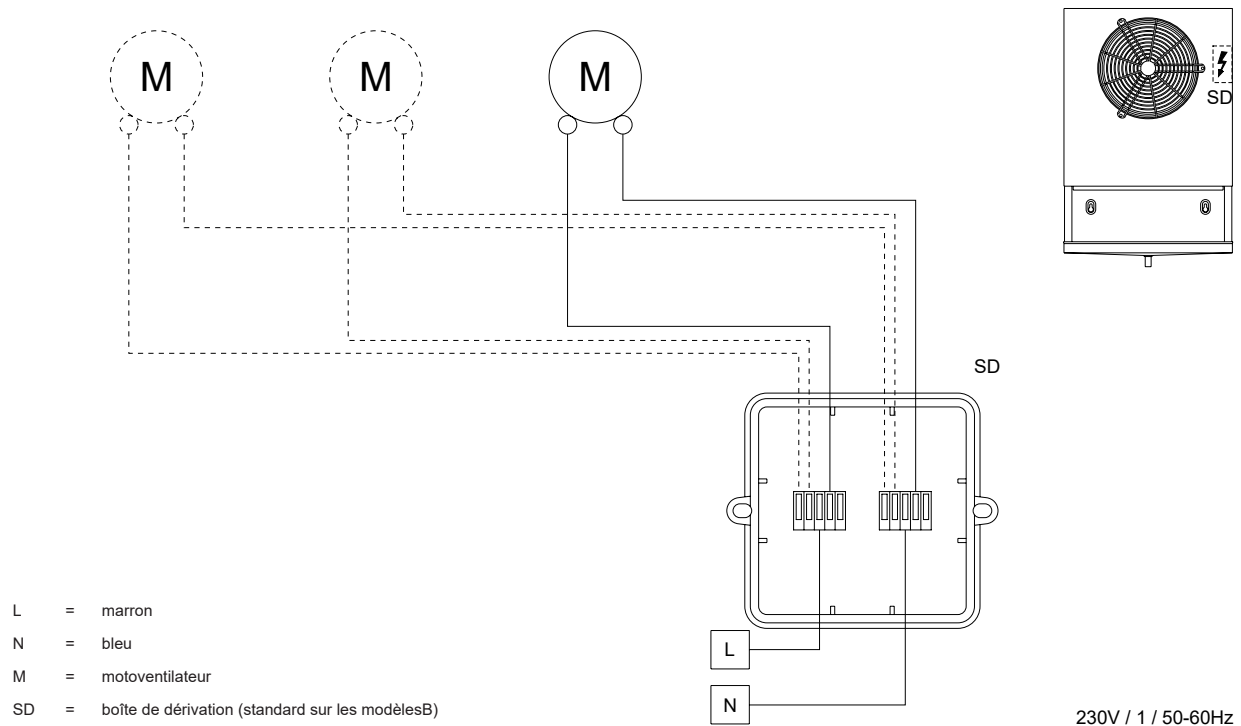
Motoventilateurs AC



Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple AP081B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

Motoventilateurs EC



Les modèles standards "B" sont câblés (par exemple AP081B).

Les modèles standard non marqués "B" ne sont pas câblés.

6. Air cooled condensers

AV / ECO-BATIC®

Code du modèle:

Gamme	Type	Diamètre motov.	N. lignes de motov.	N. motov. par ligne	Connexion motoventilateurs	Niveau sonore	Nappes échangeur	Module	Tubes par circuit	A / U	Spécialités optionnelles
AV	K Condensateur	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	1 a 99	A EU	
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Moyenne	2	B N		U USA	
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monophasé	L Bas	3	C P			
		8 800		4	E EC 3-phase	S Silencieux	4	D Q			
		9 910		5	F EC 1-phase		5	E R			[xxxx] = Spécialités optionnelles
		1 1000		6			6	F S			
				7			7	G T			
				8			8	H U			
							9	L V			

Exemple calcul données techniques

Utiliser le code d'identification:

Référence modèle: S814DN4B04J

Voir point table données ventilateurs:

Diamètre motov.	Connexion motov.	Niveau sonore	Puissance [kW]	Courant [A]	rpm	Code motov. MN	Code embout MN	Niveau de puissance sonore [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Un ventilateur = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Ventilateur code MN266111, embout code MN268857)

Référence modèle: S814DN4B04J

Nombre total de motoventilateurs = 1 x 4 = 4 motoventilateurs

Puissance électrique totale = 1.94 x 4 = 7.8 kW

Courant total = 3.9 x 4 = 15.6 A

Niveau de puissance sonore = 81 + 10xlog 4 = 87 dB(A)

Les modèles standards ne sont pas câblés

Données ventilateurs (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - EUROPE

Diamètre motov.	Connexion motov.	Niveau sonore	Puissance [kW]	Courant [A]	rpm	Code motov. MN	Code embout MN	Niveau de puissance sonore [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

Données ventilateurs (Tabella_Ventilatori_EGK_19) - AMÉRIQUE DU NORD

Diamètre motov.	Connexion motov.	Niveau sonore	Module ID(*)	Puiss. [kW]	Courant [A]	rpm	Code motov. MN	Code embout MN	Niveau de puiss. sonore [dB(A)]
8	D	N	B	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	B	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	B	-	-	-	-	-	-
8	D	S	B	-	-	-	-	-	-
8	S	N	B	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	B	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	B	-	-	-	-	-	-
8	S	S	B	-	-	-	-	-	-
8	E	N	B	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	N	D	2.20	6.70	1000	266167	268891	75
8	E	M	B	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	M	D	2.20	3.40	1000	266168	-	76
8	E	L	B	-	-	-	-	-	-
8	E	S	B	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	B	-	-	-	-	-	-
8	F	M	B	-	-	-	-	-	-
8	F	L	B	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	B	-	-	-	-	-	-
9	D	N	B	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	B	-	-	-	-	-	-
9	D	L	B	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	B	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	B	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	B	-	-	-	-	-	-
9	S	L	B	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	B	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	B	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	N	D	3.25	5.00	1070	266169	-	84
9	E	M	B	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	B	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	B	-	-	-	-	-	-
9	F	N	B	-	-	-	-	-	-
9	F	M	B	-	-	-	-	-	-
9	F	L	B	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	B	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	B	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	B	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	B	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	B	-	-	-	-	-	-
1	S	N	B	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	B	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	B	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	B	-	-	-	-	-	-
1	E	N	B	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	B	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	B	-	-	-	-	-	-
1	E	S	B	-	-	-	-	-	-
1	F	N	B	-	-	-	-	-	-
1	F	M	B	-	-	-	-	-	-
1	F	L	B	-	-	-	-	-	-
1	F	S	B	-	-	-	-	-	-

(*) B = EU // D = USA

Air cooled condensers

KCE-K, S, W / VGE-K, S, W

Code du modèle:

Gamme	Type	Diamètre motov.	N. lignes de motov.	N. motov. par ligne	Connexion motoventilateurs	Niveau sonore	Nappes échangeur	Module	Tubes par circuit	Direction flux air	
KCE	K Condensateur	5 500	1	1	D Delta	N Normal	1	A M	da 1 a 99	H Horizontal	
	W Dry cooler	6 630	2	2	S Star	M Moyenne	2	B N		V Vertical	
	S Gas cooler CO ₂	7 710		3	M Monophasé	L Bas	3	C P		J Jumbo	
	F Condensateur R410A	8 800		4	E EC 3-phase	S Silencieux	4	D Q		J Junior	
	N Condensateur NH ₃	9 910 1 1000			5	F EC 1-phase		5	E R		G Giant
					6		6	F S			
					7		7	G T			
					8		8	H U			
							9	L V			

Exemple calcul données techniques

Utiliser le code d'identification:

Référence modèle: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Voir point table données ventilateurs:

Diamètre motov.	Connexion motov.	Niveau sonore	Puissance [kW]	Courant [A]	rpm	Code motov. MN	Code embout MN	Niveau de puissance sonore [dB(A)]
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-

Un ventilateur = 1.94 kW 3.9 A 81 dB(A)

(Ventilateur code MN266111, embout code MN268857)

Référence modèle: K 8 2 5 D N 4 A 2 V

Nombre total de motoventilateurs = 2 x 5 = 10 motoventilateurs

Puissance électrique totale = 1.94 x 10 = 19.4 kW

Courant total = 3.9 x 10 = 39 A

Niveau de puissance sonore = 81 + 10xlog 10 = 91 dB(A)

Les modèles standards ne sont pas câblés

Données ventilateurs (Tabella_Ventilatori_EGK_19)

Diamètre motov.	Connexion motov.	Niveau sonore	Puissance [kW]	Courant [A]	rpm	Code motov. MN	Code embout MN	Niveau de puissance sonore [dB(A)]
5	D	N	0.77	1.70	1300	268442	268843	74
5	D	M	0.27	0.57	912	265912	268843	71
5	D	L	-	-	-	-	-	-
5	D	S	0.12	0.25	620	285919	268843	58
5	S	N	0.49	0.84	1025	268442	268843	68
5	S	M	0.20	0.33	750	265912	268843	68
5	S	L	-	-	-	-	-	-
5	S	S	0.06	0.12	450	285919	268843	48
5	M	N	0.72	3.20	1240	285959	268843	76
5	M	M	0.27	1.25	900	285902	268843	72
5	M	L	0.13	0.59	665	285922	268843	59
5	M	S	-	-	-	-	-	-
5	E	N	0.98	1.87	1600	285962	268843	83
5	E	M	-	-	-	-	-	-
5	E	L	-	-	-	-	-	-
5	E	S	-	-	-	-	-	-
5	F	N	-	-	-	-	-	-
5	F	M	0.36	2.20	1100	285953	268843	71
5	F	L	-	-	-	-	-	-
5	F	S	-	-	-	-	-	-
6	D	N	1.75	3.70	1400	266006	268844	86
6	D	M	0.62	1.25	900	286014	268844	75
6	D	L	-	-	-	-	-	-
6	D	S	0.11	0.27	420	286016	268844	54
6	S	N	1.35	2.20	1210	266006	268844	82
6	S	M	0.44	0.72	720	286014	268844	69
6	S	L	-	-	-	-	-	-
6	S	S	0.06	0.12	310	286016	268844	47
6	M	N	-	-	-	-	-	-
6	M	M	0.66	3.00	860	286020	268844	75
6	M	L	-	-	-	-	-	-
6	M	S	-	-	-	-	-	-
6	E	N	3.00	4.60	1450	199957	268844	82
6	E	M	0.82	1.64	1100	286067	268844	77
6	E	L	-	-	-	-	-	-
6	E	S	-	-	-	-	-	-
6	F	N	-	-	-	-	-	-
6	F	M	0.62	2.70	1000	286066	268844	74
6	F	L	0.39	1.70	900	286068	268844	70
6	F	S	-	-	-	-	-	-
7	D	N	2.60	4.90	1330	285808	268840	87
7	D	M	0.94	1.70	900	285814	268840	79
7	D	L	-	-	-	-	-	-
7	D	S	-	-	-	-	-	-
7	S	N	1.75	2.90	1040	285808	268840	82
7	S	M	0.62	1.05	690	285814	268840	72
7	S	L	-	-	-	-	-	-
7	S	S	-	-	-	-	-	-
7	M	N	-	-	-	-	-	-
7	M	M	-	-	-	-	-	-
7	M	L	-	-	-	-	-	-
7	M	S	-	-	-	-	-	-
7	E	N	3.70	5.60	1360	285854	268840	88

Air cooled condensers

Diamètre motov.	Connexion motov.	Niveau sonore	Puissance [kW]	Courant [A]	rpm	Code motov. MN	Code embout MN	Niveau de puissance sonore [dB(A)]
7	E	M	1.20	1.90	1010	285855	268840	82
7	E	L	-	-	-	-	-	-
7	E	S	-	-	-	-	-	-
7	F	N	-	-	-	-	-	-
7	F	M	-	-	-	-	-	-
7	F	L	-	-	-	-	-	-
7	F	S	-	-	-	-	-	-
8	D	N	1.94	3.90	880	266111	268857	81
8	D	M	0.82	2.10	670	266114	268857	72
8	D	L	-	-	-	-	-	-
8	D	S	-	-	-	-	-	-
8	S	N	1.21	2.30	670	266111	268857	75
8	S	M	0.48	1.00	550	266114	268857	66
8	S	L	-	-	-	-	-	-
8	S	S	-	-	-	-	-	-
8	E	N	3.02	4.60	1100	199956	268857	88
8	E	M	2.20	3.40	1000	199955	268857	84
8	E	L	-	-	-	-	-	-
8	E	S	0.83	1.45	700	266161	268857	73
8	F	N	-	-	-	-	-	-
8	F	M	-	-	-	-	-	-
8	F	L	0.48	2.10	630	266171	268857	70
8	F	S	-	-	-	-	-	-
9	D	N	3.60	7.20	890	280801	268809	92
9	D	M	-	-	-	-	-	-
9	D	L	0.90	2.10	660	280824	268809	71
9	D	S	0.31	0.83	440	280823	268809	60
9	S	N	2.50	4.30	700	280801	268809	87
9	S	M	-	-	-	-	-	-
9	S	L	0.54	1.10	500	280824	268809	64
9	S	S	0.19	0.39	340	280823	268809	54
9	E	N	3.20	5.00	1100	280840	268809	89
9	E	M	1.95	3.20	930	280841	268809	83
9	E	L	0.70	1.10	640	280827	268809	71
9	E	S	-	-	-	-	-	-
9	F	N	-	-	-	-	-	-
9	F	M	-	-	-	-	-	-
9	F	L	0.63	2.80	620	280859	268809	71
9	F	S	0.47	2.10	560	280874	268809	70
1	D	N	3.10	5.60	870	270006	268803	84
1	D	M	1.25	2.90	620	270004	268803	74
1	D	L	0.50	1.50	440	270005	268803	65
1	D	S	-	-	-	-	-	-
1	S	N	1.95	3.40	660	270006	268803	79
1	S	M	0.74	1.40	480	270004	268803	67
1	S	L	0.31	0.71	350	270005	268803	60
1	S	S	-	-	-	-	-	-
1	E	N	3.30	5.40	940	270010	-	80
1	E	M	1.65	2.70	730	270009	-	73
1	E	L	-	-	-	-	-	-
1	E	S	-	-	-	-	-	-
1	F	N	-	-	-	-	-	-
1	F	M	-	-	-	-	-	-
1	F	L	-	-	-	-	-	-
1	F	S	-	-	-	-	-	-

Air cooled condensers

LCE

Code du modèle:

LCE 234

C1 Code de gamme

C1



Code du motoventilateur	MN090301 ^a	MN090301 ^b	MN090301 ^c	MN090302 ^d	MN090303 ^e					
Diamètre nominal Ø [mm]	172		200		230		254		300	
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz									
Fréquence Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A		0.23				0.31		0.47	
	W		38				46		75	
RPM	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	

- a. avec ventilateur axial Ø172
- b. avec ventilateur axial Ø200
- c. avec ventilateur axial Ø230
- d. avec ventilateur axial Ø254
- e. avec ventilateur axial Ø300

Modèle	LCE	036		048		066		089		179	
		045	057	063	077	087	107	117	140	168	213
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motoventilateurs	n° x Ø mm	1x172		1x200		1x230		1x254		1x300	
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	A	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.31	0.31	0.47	0.47
Consommation électrique	W	38	38	38	38	38	38	46	46	75	75
	RPM	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1550	1300	1300

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Les modèles standards ne sont pas câblés

Si vous devez monter des motoventilateurs EC, contactez Modine.

PKE

Code du modèle:

PKE | **6** | **4** | **N** | **3**

C1 | C2 | C3 | C4

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 6 = Ø630 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle
C4	Identifiant du moteur



Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN266006						MN286014						
Diamètre nominal Ø [mm]	630						630						
Identifiant du moteur	A						M						
Alimentation électrique	400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			400V/~3/50-60Hz			460V/~3/60Hz			
Fréquence Hz	50		60		60		50		60		60		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	3.70	2.20	4.80	3.00	4.60	3.00	1.25	0.72	1.60	0.88	1.55	0.94
	W	1750	1350	2800	1800	2900	2100	620	440	940	520	1000	640
RPM	1400	1210	1580	1210	1640	1330	900	720	980	640	1040	730	

Code du motoventilateur	MN286015				MN286016						
Diamètre nominal Ø [mm]	630				630						
Identifiant du moteur	N				S						
Alimentation électrique	400V/~3/50Hz		480V/~3/60Hz		400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz				
Fréquence Hz	50		60		50		60				
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y			
Consommation électrique	A	0.55	0.27	0.65	0.32	0.27	0.12	0.27	0.12	0.29	0.13
	W	235	140	360	195	110	60	130	60	150	70
RPM	650	480	750	490	420	310	450	280	480	330	

Consommation électrique faisant référence à 400V/~3

Modèle	PKE	63A2		-		-	
		63A3	63A4	64A3	64A4	65A3	65A4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identifiant du moteur		A					
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consommation électrique	A	11.1	14.4	14.8	19.2	18.5	24
	W	5250	8400	7000	11200	8750	14000
RPM		1400	1580	1400	1580	1400	1580
400V, ~3, Y							
Consommation électrique	A	6.6	9	8.8	12	11	15
	W	4050	5400	5400	7200	6750	9000
RPM		1210	1210	1210	1210	1210	1210

Air cooled condensers

Modèle	PKE	63M2		64M2		65M2	
		63M3	63M4	64M3	64M4	65M3	65M4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identifiant du moteur		M					
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consommation électrique	A	3.75	4.8	5	6.4	6.25	8
	W	1860	2820	2480	3760	3100	4700
RPM		900	980	900	980	900	980
400V, ~3, Y							
Consommation électrique	A	2.16	2.64	2.88	3.52	3.6	4.4
	W	1320	1560	1760	2080	2200	2600
RPM		720	640	720	640	720	640

Modèle	PKE	63N2		64N2		65N2	
		63N3	63N4	64N3	64N4	65N3	65N4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identifiant du moteur		M					
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consommation électrique	A	1.65	1.95	2.2	2.6	2.75	3.25
	W	705	1080	940	1440	1175	1800
RPM		650	750	650	750	650	750
400V, ~3, Y							
Consommation électrique	A	0.81	0.96	1.08	1.28	1.35	1.6
	W	420	585	560	780	700	975
RPM		480	490	480	490	480	490

Modèle	PKE	63S2		64S2		65S2	
		63S3	63S4	64S3	64S4	65S3	65S4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identifiant du moteur		M					
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ							
Consommation électrique	A	0.81	0.81	1.08	1.08	1.35	1.35
	W	330	390	440	520	550	650
RPM		420	450	420	450	420	450
400V, ~3, Y							
Consommation électrique	A	0.36	0.36	0.48	0.48	0.6	0.6
	W	180	180	240	240	300	300
RPM		310	280	310	280	310	280

Les modèles standards ne sont pas câblés

Pour les schémas électriques, se référer à la documentation fournie avec le modèle

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN199957	MN286067	MN286068
Diamètre nominal Ø [mm]	630	630	630
Identifiant du moteur	A	M	N / S
Alimentation électrique	400V/~3/50-60Hz	380...480V/~3/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	1.55...1.40	1.64...1.50
	W	3000	820
RPM	1450	1100	900

Modèle	PKE	63A2 63A3 63A4	- 64A3 64A4	- 65A3 65A4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Identifiant du moteur		A		
Fréquence Hz		50 60	50 60	50 60
400V, ~3, Δ				
Consommation électrique	A	13.80	18.40	23.00
	W	9000	12000	15000
RPM		1450	1450	1450

Assorbimenti elettrici riferiti a 380V/~3

Modèle	PKE	63M2 63M3 63M4	64M2 64M3 64M4	65M2 65M3 65M4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630	4x630	5x630
Identifiant du moteur		M		
Fréquence Hz		50 60	50 60	50 60
380V, ~3				
Consommation électrique	A	4.65 4.92	6.20 6.56	7.75 8.20
	W	2460	3280	4100
RPM		1100	1100	1100

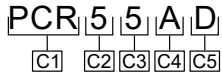
Modèle	PKE	63N2 63N3 63N4	63S2 63S3 63S4	64N2 64N3 64N4	64S2 64S3 64S4	65N2 65N3 65N4	65S2 65S3 65S4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	3x630		4x630		5x630	
Identifiant du moteur		N / S		N / S		N / S	
Fréquence Hz		50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	5.10		6.80		8.50	
	W	1170		1560		1950	
RPM		900		900		900	

Les modèles standards ne sont pas câblés

Pour les schémas électriques, se référer à la documentation fournie avec le modèle

PCR

Code du modèle:



C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 4 = Ø400 [mm] 5 = Ø500 [mm] 6 = Ø630 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle
C4	Identifiant du moteur
C5	Identificateur de régime moteur

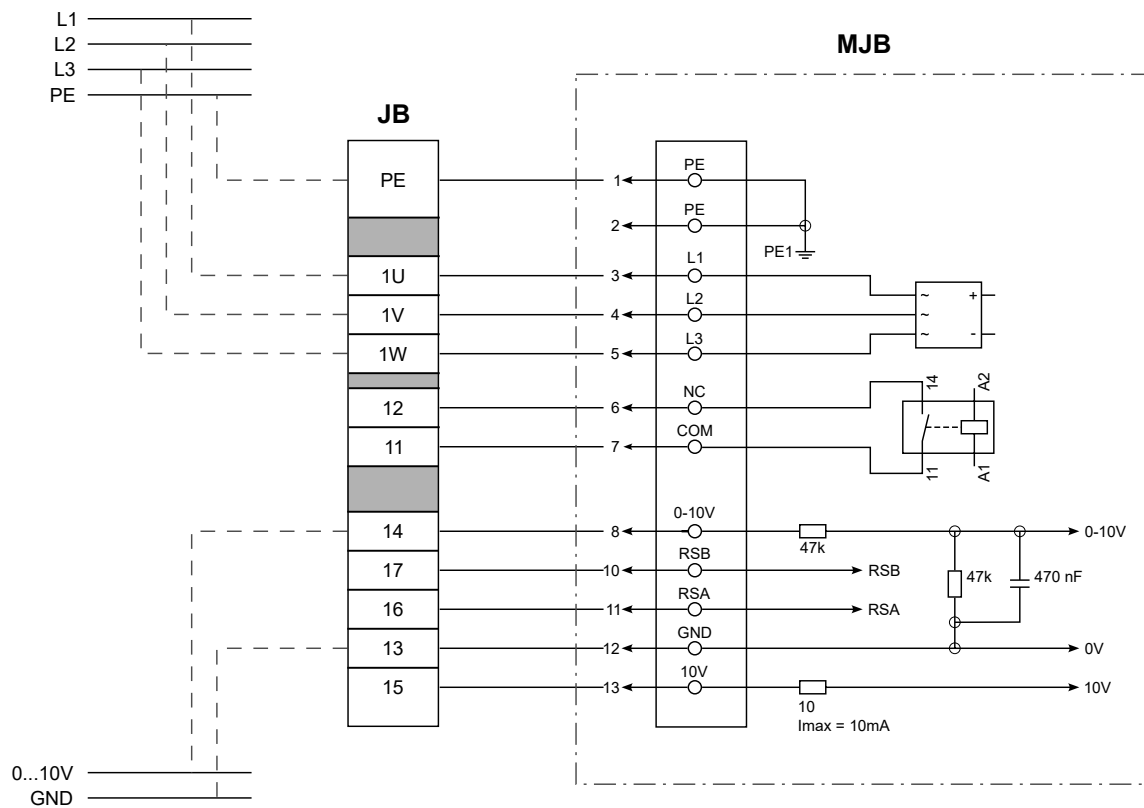
Code du motoventilateur	MN270322 ^a	MN270323 ^a	MN270309 ^a
Diamètre nominal Ø [mm]	400	500	630
Type de moteur	EC	EC	EC
Identifiant du moteur	A	A	A
Alimentation électrique	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz	380-480V/~3/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique A	2.1	4.0	4.1
W	1320	2600	2650
RPM	2060	1700	1270

a. Consommation électrique par rapport au voltage nominal du 400V

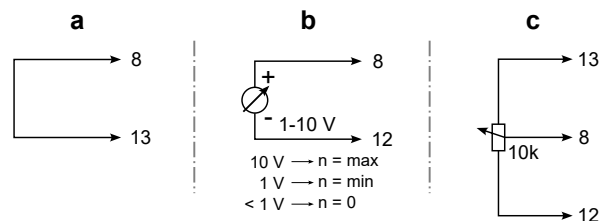
Les modèles standards sont câblés

Pour plus d'informations, reportez-vous au schéma fourni avec le modèle.

Schéma de connexion général à titre d'exemple :



JB	boîte de dérivation du modèle
MJB	boîte de dérivation du moteur
a	connexion de vitesse maximale
b	connexion pour vitesse réglable
c	connexion pour vitesse réglable avec potentiomètre



Français

TKE

Code du modèle:

TKE|35|1|A|3
 C1 C2 C3 C4

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 35 = Ø350 [mm] 45 = Ø450 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle
C4	Identifiant du moteur



Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Motoventilateurs AC

Code du motoventilateur	MN268401	MN268402	MN173003	MN 173004	MN 268440
Diamètre nominal Ø [mm]	350		450		450
Identifiant du moteur	A		J		N
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50-60Hz		230V/~1/50Hz
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 60
Consommation électrique	A	0.83 1.08	0.31 0.37	2.1 2.9	0.58 0.68 0.51 -
	W	184 249	65 85	480 665	120 160 115 -
RPM	1405 1620	945 1100	1350 1490	890 1000	840 -

Modèle	TKE	351A2R 351A2		351B2R 351B2		352A2		352B2		353A2		353B2		354A2		354B2	
		351A3R 351A3	351B3R 351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3								
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	353A4	-	354A4	-	354A4	-	-	-
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x350		1x350		2x350		2x350		3x350		3x350		4x350		4x350	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.83	1.08	0.31	0.37	1.66	2.16	0.62	0.74	2.49	3.24	0.93	1.11	3.32	4.32	1.24	1.48
	W	184	249	65	85	368	498	130	170	552	747	195	255	736	996	260	340
RPM		1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100	1405	1620	945	1100

Modèle	TKE	451J2		452J2		453J2		454J2		456J2	
		451J3		452J3		453J3		454J3		456J3	
		451J4		452J4		453J4		454J4		456J4	
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	2.1	2.9	4.2	5.8	6.3	8.7	8.4	11.6	12.6	17.4
	W	480	665	960	1330	1440	1995	1920	2660	2880	3990
RPM		1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490	1350	1490

Modèle	TKE	451M2		452M2		453M2		454M2		456M2	
		451M3		452M3		453M3		454M3		456M3	
		451M4		452M4		453M4		454M4		456M4	
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.58	0.68	1.16	1.36	1.74	2.04	2.32	2.72	3.48	4.08
	W	120	160	240	320	360	480	480	640	720	960
RPM		890	1000	890	1000	890	1000	890	1000	890	1000

Modèle	TKE	451N2		452N2		453N2		454N2		456N2	
		451N3		452N3		453N3		454N3		456N3	
		451N4		452N4		453N4		454N4		456N4	
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	0.51	-	1.02	-	1.53	-	2.04	-	3.06	-
	W	115	-	230	-	345	-	460	-	690	-
RPM		840	-	840	-	840	-	840	-	840	-

Air cooled condensers

Motoventilateurs EC

Code du motoventilateur	MN268426	MN268447	MN268477
Diamètre nominal Ø [mm]	350	450	450
Identifiant du moteur	A/B	J	M/N
Alimentation électrique	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz	230V/~1/50-60Hz
Fréquence Hz	50 60	50 60	50 60
Consommation électrique	A	1.35	2.20
	W	165	345
RPM	1475	1300	1280

Modèle	TKE	351A2R	351A2	351B2R	351B2	352A2	352B2	353A2	353B2	354A2	354B2
		351A3R	351A3	351B3R	351B3	352A3	352B3	353A3	353B3	354A3	354B3
		-	351A4	-	-	352A4	-	353A4	-	354A4	-
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x350				2x350		3x350		4x350	
Fréquence Hz		50		60		50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	1.35				2.70		4.05		5.40	
	W	165				330		495		660	
RPM		1475				1475		1475		1475	

Modèle	TKE	451J2		452J2		453J2		454J2		456J2	
		451J3		452J3		453J3		454J3		456J3	
		451J4		452J4		453J4		454J4		456J4	
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	2.20		4.40		6.60		8.80		13.2	
	W	345		690		1035		1380		2070	
RPM		1300		1300		1300		1300		1300	

Modèle	TKE	451M2	451N2	452M2	452N2	453M2	453N2	454M2	454N2	456M2	456N2
		451M3	451N3	452M3	452N3	453M3	453N3	454M3	454N3	456M3	456N3
		451M4	451N4	452M4	452N4	453M4	453N4	454M4	454N4	456M4	456N4
Motoventilateurs n° x Ø mm		1x450		2x450		3x450		4x450		6x450	
Fréquence Hz		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Consommation électrique	A	2.05		4.10		6.15		8.20		12.30	
	W	300		600		900		1200		1800	
RPM		1280		1280		1280		1280		1280	

Les modèles standards ne sont pas câblés

Pour les schémas électriques, se référer à la documentation fournie avec le modèle

VCE

Code du modèle:

VCE | 9 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 8 = Ø800 [mm] 9 = Ø900 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle
C4	Identifiant du moteur



Code du motoventilateur	MN266111				MN266114				
Diamètre nominal Ø [mm]	800				800				
Identifiant du moteur	B				E				
Alimentation électrique	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Fréquence Hz	50		50		60		60		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM	880	670	670	550	720	520	770	550	

Code du motoventilateur	MN280845				MN280835				
Diamètre nominal Ø [mm]	910				910				
Identifiant du moteur	B				D				
Alimentation électrique	400V/~3/50Hz				400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		
Fréquence Hz	50		50		60		60		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	5.15	2.90	0.83	0.39	0.88	0.42	0.91	0.45
	W	2480	1570	310	190	410	210	460	260
RPM	885	685	440	340	470	320	500	360	

Code du motoventilateur	MN280824				MN280819				
Diamètre nominal Ø [mm]	910				910				
Identifiant du moteur	E				G				
Alimentation électrique	400V/~3/50-60Hz		460V/~3/60Hz		400V/~3/50Hz				
Fréquence Hz	50		60		60		50		
Connexion	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	
Consommation électrique	A	2.20	1.10	2.50	1.20	2.60	1.30	7.20	4.30
	W	900	540	1250	580	1400	720	3600	2500
RPM	660	500	700	460	750	520	890	700	

Consommation électrique faisant référence à 400V/~3

Modèle	VCE	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identifiant du moteur		B							
Fréquence	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Consommation électrique	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Consommation électrique	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modèle	VCE	804E2		806E2		808E2		810E2		812E2		814E2		816E2		818E2	
		804E3		806E3		808E3		810E3		812E3		814E3		816E3		818E3	
		804E4		806E4		808E4		810E4		812E4		814E4		816E4		818E4	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x800		6x800		8x800		10x800		12x800		14x800		16x800		18x800	
Identifiant du moteur		E															
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consommation électrique	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y																	
Consommation électrique	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520

Modèle	VCE	904B2		906B2		908B2		910B2		912B2		914B2		916B2		918B2	
		904B3		906B3		908B3		910B3		912B3		914B3		916B3		918B3	
		904B4		906B4		908B4		910B4		912B4		914B4		916B4		918B4	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Identifiant du moteur		B															
Fréquence	Hz	50															
400V, ~3, Δ																	
Consommation électrique	A	20.6	30.9	41.2	51.5	61.8	72.1	82.4	92.7								
	W	9920	14880	19840	24800	29760	34720	39680	44640								
RPM		885	885	885	885	885	885	885	885								
400V, ~3, Y																	
Consommation électrique	A	11.6	17.4	23.2	29	34.8	40.6	46.4	52.2								
	W	6280	9420	12560	15700	18840	21980	25120	28260								
RPM		685	685	685	685	685	685	685	685								

Modèle	VCE	904D2		906D2		908D2		910D2		912D2		914D2		916D2		918D2	
		904D3		906D3		908D3		910D3		912D3		914D3		916D3		918D3	
		904D4		906D4		908D4		910D4		912D4		914D4		916D4		918D4	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Identifiant du moteur		D															
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consommation électrique	A	3.32	3.52	4.98	5.28	6.64	7.04	8.3	8.8	9.96	10.56	11.62	12.32	13.28	14.08	14.94	15.84
	W	1240	1640	1860	2460	2480	3280	3100	4100	3720	4920	4340	5740	4960	6560	5580	7380
RPM		440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470	440	470
400V, ~3, Y																	
Consommation électrique	A	1.56	1.68	2.34	2.52	3.12	3.36	3.9	4.2	4.68	5.04	5.46	5.88	6.24	6.72	7.02	7.56
	W	760	840	1140	1260	1520	1680	1900	2100	2280	2520	2660	2940	3040	3360	3420	3780
RPM		340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320	340	320

Modèle	VCE	904E2		906E2		908E2		910E2		912E2		914E2		916E2		918E2	
		904E3		906E3		908E3		910E3		912E3		914E3		916E3		918E3	
		904E4		906E4		908E4		910E4		912E4		914E4		916E4		918E4	
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x910		6x910		8x910		10x910		12x910		14x910		16x910		18x910	
Identifiant du moteur		E															
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consommation électrique	A	8.8	10	13.2	15	17.6	20	22	25	26.4	30	30.8	35	35.2	40	39.6	45
	W	3600	5000	5400	7500	7200	10000	9000	12500	10800	15000	12600	17500	14400	20000	16200	22500
RPM		660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700	660	700
400V, ~3, Y																	
Consommation électrique	A	4.4	4.8	6.6	7.2	8.8	9.6	11	12	13.2	14.4	15.4	16.8	17.6	19.2	19.8	21.6
	W	2160	2320	3240	3480	4320	4640	5400	5800	6480	6960	7560	8120	8640	9280	9720	10440
RPM		500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460	500	460

Air cooled condensers

Français

Modèle	VCE	904G2	906G2	908G2	910G2	912G2	914G2	916G2	918G2
		904G3	906G3	908G3	910G3	912G3	914G3	916G3	918G3
		904G4	906G4	908G4	910G4	912G4	914G4	916G4	918G4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x910	6x910	8x910	10x910	12x910	14x910	16x910	18x910
Identifiant du moteur		G							
Fréquence	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Consommation électrique	A	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
	W	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800
RPM		890	890	890	890	890	890	890	890
400V, ~3, Y									
Consommation électrique	A	17.2	25.8	34.4	43	51.6	60.2	68.8	77.4
	W	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000
RPM		700	700	700	700	700	700	700	700

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Les modèles standards ne sont pas câblés

Pour les schémas électriques, se référer à la documentation fournie avec le modèle

VCC

Code du modèle:

VCC | 8 | 10 | B | 4
 C1 | C2 | C3 | C4

C1	Code de gamme
C2	Diamètre du ventilateur 8 = Ø800 [mm]
C3	Nombre total de ventilateurs sur le modèle
C4	Identifiant du moteur



Code du motoventilateur	MN266111	MN266114							
Diamètre nominal Ø [mm]	800	800							
Identifiant du moteur	B	E							
Alimentation électrique	400V/~3/50Hz	400V/~3/50-60Hz				460V/~3/60Hz			
Fréquence Hz	50	50		60		60			
Connexion	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	Δ Y	
Consommation électrique	A	3.90	2.23	2.10	1.00	2.40	1.10	2.50	1.20
	W	1940	1210	820	480	1100	520	1250	680
RPM		880	670	670	550	720	520	770	550

Consommation électrique faisant référence à 400V/~3

Modèle	VCC	804B2	806B2	808B2	810B2	812B2	814B2	816B2	818B2
		804B3	806B3	808B3	810B3	812B3	814B3	816B3	818B3
		804B4	806B4	808B4	810B4	812B4	814B4	816B4	818B4
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800
Identifiant du moteur		B							
Fréquence	Hz	50							
400V, ~3, Δ									
Consommation électrique	A	15.6	23.4	31.2	39	46.8	54.6	62.4	70.2
	W	7760	11640	15520	19400	23280	27160	31040	34920
RPM		880	880	880	880	880	880	880	880
400V, ~3, Y									
Consommation électrique	A	8.92	13.38	17.84	22.3	26.76	31.22	35.68	40.14
	W	4840	7260	9680	12100	14520	16940	19360	21780
RPM		670	670	670	670	670	670	670	670

Modèle	VCC	804E2	806E2	808E2	810E2	812E2	814E2	816E2	818E2								
		804E3	806E3	808E3	810E3	812E3	814E3	816E3	818E3								
		804E4	806E4	808E4	810E4	812E4	814E4	816E4	818E4								
Motoventilateurs	n° x Ø mm	4x800	6x800	8x800	10x800	12x800	14x800	16x800	18x800								
Identifiant du moteur		E															
Fréquence	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
400V, ~3, Δ																	
Consommation électrique	A	8.4	9.6	12.6	14.4	16.8	19.2	21	24	25.2	28.8	29.4	33.6	33.6	38.4	37.8	43.2
	W	3280	4400	4920	6600	6560	8800	8200	11000	9840	13200	11480	15400	13120	17600	14760	19800
RPM		670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720	670	720
400V, ~3, Y																	
Consommation électrique	A	4	4.4	6	6.6	8	8.8	10	11	12	13.2	14	15.4	16	17.6	18	19.8
	W	1920	2080	2880	3120	3840	4160	4800	5200	5760	6240	6720	7280	7680	8320	8640	9360
RPM		550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520	550	520

Attention. Les moteurs sont équipés de thermocontacts de protection internes à réarmement automatique. Avant d'utiliser des systèmes de réglage du régime moteur, vérifiez qu'ils sont compatibles avec les moteurs eux-mêmes, des systèmes incompatibles peuvent générer du bruit et des dommages ; Modine décline toute responsabilité quant aux performances des modèles équipés de systèmes de réglage. Pour les motoventilateurs équipés de thermocontacts (TK), ceux-ci doivent être raccordés au circuit de commande. Sur les modèles dont le câblage est fourni dans une boîte de dérivation, retirez le couvercle pour effectuer la connexion.

Pour les schémas électriques, se référer à la documentation fournie avec le modèle

Les modèles standards ne sont pas câblés

Air cooled condensers

Garanzie

Tutte le informazioni tecniche presenti in questa edizione sono basate su prove che riteniamo ampie e attendibili, ma che non possono essere riferite a tutta la casistica dei possibili impieghi. Pertanto, l'acquirente deve accertare l'idoneità del prodotto all'uso per il quale intende destinarlo, assumendo ogni responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso. La società venditrice, su richiesta dell'acquirente, si renderà disponibile fornendo tutte le informazioni utili per il migliore utilizzo dei suoi prodotti. Tutti i nostri modelli sono garantiti per due anni dalla data di fatturazione degli stessi; si prega di contattare la sede legale di Modine CIS Italy S.r.l. per un maggior approfondimento. Sono ad ogni modo escluse da ogni forma di garanzia le avarie occasionali quali quelle dovute al trasposto, le manomissioni da parte di personale non autorizzato, l'utilizzo non corretto e le errate installazioni a cui vengano sottoposti i prodotti.

La costante ricerca svolta dai nostri laboratori per garantire prodotti sempre migliori e innovativi potrebbe causare la modifica dei dati qui contenuti. Sarà dunque compito dell'utilizzatore mantenersi aggiornato sulla loro validità.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o imitata senza autorizzazione. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori di stampa o omissioni e ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso e in qualsiasi momento le modifiche che riteneremo opportune.

Gewährleistung

Alle technischen Informationen in dieser Ausgabe basieren auf Tests, die wir für weit gefächert und zuverlässig halten, aber nicht alle möglichen Anwendungen einbeziehen können. Daher muss der Käufer die Eignung des Produkts für den Zweck, für den es bestimmt ist, überprüfen, und die gesamte Verantwortung für die Verwendung derselben übernehmen. Der Verkäufer steht auf Anfrage des Käufers zur Verfügung, alle nützlichen Informationen für die beste Anwendung seiner Produkte zu erteilen. Alle unsere Produkte sind für zwei Jahre ab dem Rechnungsdatum der Produkte garantiert; für weitere Informationen konsultieren das Rechtsbüro von Modine CIS Italy S.r.l. Von jeder Form der Garantie ausgeschlossen sind auf alle Fälle eventuelle Beschädigungen durch den Transport, Manipulationen durch nicht autorisiertes Personal, nicht korrekter Gebrauch und fehlerhafte Installationen.

Durch die ständige Forschung unserer Labors, um immer bessere und innovativere Produkte zu garantieren, kann es zur Änderung der hier beinhaltenden Daten kommen, es ist daher Aufgabe des Benutzers sich über die Gültigkeit auf dem Laufenden zu halten.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne Genehmigung wiedergegeben oder nachgeahmt werden, wir lehnen jede Verantwortung für eventuelle Druck- oder Schreibfehler ab und behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen, die wir für zweckmäßig halten.

Warranty

All technical information in this edition is based on tests carried out, which we deem exhaustive and reliable but which cannot be referred to all records of possible applications. Therefore, the purchaser must ascertain product suitability with regard to its intended use, undertaking all responsibility arising from its said use. Upon request by the purchaser, the seller shall be available to supply all useful information in order to use their products better. All our models have a two-year warranty with effect from the date of the said invoice. Please refer to the Legal Office of Modine CIS Italy S.r.l for more in-depth information. However, occasional failures such as those due to transport, tampering by unauthorised personnel, incorrect use and incorrect installation, which the products are subjected to, are all excluded from any form of warranty.

As a result of continuing research and design by our technical laboratories, aimed at offering top quality and innovative products, the information given in this guide may be subject to modification at any time without prior notice; it is up to the user to keep up to date on all possible modifications.

No part of this publication may be reproduced or duplicated without prior permission; we decline any responsibility for possible mistakes or omissions, and we reserve the right to make amendments deemed necessary, without prior notice and at any time.

Garantias

Todas las informaciones técnicas presentes en esta edición se basan en pruebas que consideramos extensas y fiables, pero que no pueden tomarse como referencia para toda la variedad de posibles aplicaciones. Por lo tanto, el comprador debe comprobar la compatibilidad del producto con el uso para el que pretende destinarlo, asumiendo toda la responsabilidad derivada del uso del mismo. El vendedor estará a disposición del comprador para cualquier información útil que pueda servir para el mejor uso posible de sus productos. Todos nuestros modelos cuentan con una garantía de dos años desde la fecha de facturación de los mismos. Para más información, se ruega consultar la Oficina Legal de Modine CIS Italy S.r.l. Quedan excluidas de cualquier forma posible de garantía las averías fortuitas que puedan sufrir los productos, como las debidas al transporte, a la manipulación por parte de personal no autorizado, a un uso no adecuado y a una instalación incorrecta.

En nuestros laboratorios se trabaja sin interrupción para garantizar la mejora y la innovación de los productos. Esto podría causar la modificación de algunos de los datos de esta guía. Por lo tanto, aconsejamos al usuario averiguar siempre la actualización y validez de los mismos.

Está prohibido imitar o reproducir el contenido del presente sin previa autorización. Declinamos cualquier responsabilidad por errores de impresión o de transcripción y omisiones y nos reservamos el derecho de aportar en cualquier momento, sin aviso, los cambios que se estime oportuno.

Garantie

Toutes les informations techniques présentes dans cette édition sont basées sur des essais que nous considérons complets et fiables, mais qui ne peuvent pas se référer à tous les cas possibles d'emploi. C'est pourquoi, l'acheteur doit vérifier la conformité du produit à l'usage auquel il souhaite le destiner, en se chargeant de toute responsabilité découlant de l'utilisation de celui-ci. Le vendeur, à la demande de l'acheteur, restera à disposition en fournissant toutes les informations utiles pour assurer une utilisation optimale de ses produits. Tous nos modèles sont garantis pendant deux ans à compter de la date de facturation de ceux-ci; veuillez consulter le Bureau Juridique de Modine CIS Italy S.r.l. pour obtenir plus de détails. Sont exclus de toute forme de garantie: les pannes occasionnelles telles que celles dues au transport, les altérations de la part d'un personnel non autorisé, l'utilisation incorrecte et les mauvaises installations auxquelles les produits sont soumis.

La recherche constante de nos laboratoires visant à garantir des produits toujours meilleurs et innovants pourrait causer la modification des données contenues ici. Il incombera à l'utilisateur de se tenir informé sur leur validité.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou imitée sans autorisation. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs d'impression ou omissions et nous réservons le droit d'apporter sans préavis et à tout moment les modifications que nous retiendrons opportunes.

Гарантия

Вся техническая информация, представленная в настоящем издании, основана на опыте изготовителя, который он считает богатым и исчерпывающим, но который может не отвечать всем возможным целям применения. Поэтому пользователь должен убедиться, что изделие подходит для предназначенных целей, и принять всю ответственность для эксплуатации прибора. Компания-продавец, по заявке покупателя предоставляет всю необходимую информацию для улучшения эксплуатации собственных изделий. Все наши модели покрываются гарантией сроком на два года с даты выставления счета-фактуры; мы рекомендуем вам обратиться в Modine CIS Italy S.r.l. Legal Office. Гарантией в любом случае не покрывается ремонт, выполненный при повреждениях в результате перевозки, разборках, выполненных неуполномоченным персоналом, неправильным применением и установке, которым подвергается изделие.

В связи с непрерывными исследованиями и разработками, нацеленными на совершенствование нашей продукции, информация, представленная в данной публикации, в любой момент может быть изменена без уведомления. Следить за такими изменениями – задача заказчика.

Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного полученного разрешения. Мы не несем ответственности за возможные ошибки и пропуски и сохраняем право вносить необходимые исправления в любое время без з уведомления.



Manufacturer:

Modine CIS Italy S.r.l.

33050 Pocenia - Udine - Italy

Via Giulio Locatelli, 22

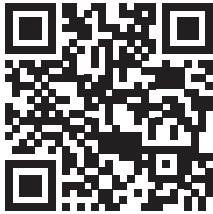
Tel. +39 0432.772.001

Fax +39 0432.779.594

www.modine.com

Manuals and technical guides available at:

<https://www.modinecoolers.com/documents/>



ASVM2502A02P_M

MN2634170