

**ECO**<sup>TM</sup> heat transfer  
coolers



# KCE-S

GASKÜHLER



*Engineering a Cleaner, Healthier World*

# KCE-S GASKÜHLER

„Aus ökologischer Sicht ist CO<sub>2</sub> eine bessere Alternative zu umweltschädlichen Fluorkohlenwasserstoffen (FKW). Zudem ist es nicht entflammbar, ungiftig und kostengünstiger. Modine entwickelt und fertigt CO<sub>2</sub>-Anlagen, die für alle Ihre Anwendungsanforderungen geeignet sind.“

Modell	Typ	Lüfter Durchmesser	Anzahl des Lüftermotorreihen	Anzahl des Lüftermotor pro Reihe	Lüftermotor Anschluss	Geräusch-Ebene	Wärmetauscher Reihen	Modul	Rohre pro Kreislauf	Luft Richtung
<b>KCE</b>	<b>S</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>D</b>	<b>N</b>	<b>4</b>	<b>R</b>	<b>02</b>	<b>V</b>
	S = Gaskühler	5 = 500 mm 6 = 630 mm 7 = 710 mm 8 = 800 mm 9 = 910 mm	von 1 bis 2	von 1 bis 4	D = Dreieck S = Stern M = Single-Phase E = EC 3-Phase F = EC 1-Phase	N = Normal M = Medium L = Low S = Silent	von 2 bis 5	M N P R S T	von 1 bis 99	H Horizontal V Vertikal

Die **KCE-S**-Gaskühler wurden für eine breite Palette von Anwendungen in den Bereichen Klimatisierung und Kühlung entwickelt.

Diese Produktreihe ist dank des innovativen Designkonzepts, das zur Definition neuer optimierter und modularer Komponenten geführt hat, bereit, auf zukünftige Entwicklungen der Energierichtlinien zu reagieren. Das KCE-S-Projekt ist von der F-GAS-Verordnung inspiriert, die die Verwendung und Reduzierung fluoriertes Gase (FKW) definiert. Die Produktreihe wurde gemäß der ErP-Richtlinie 2015 gebaut.

Die hohe Wärmeableitungskapazität, die geringe Geräuschentwicklung und die reduzierte erforderliche Kältemittelmenge machen KCE-S zu einem Maßstab auf dem Markt.

Die in diesen Gaskühlern verwendeten hocheffizienten Wärmetauscher bestehen aus Aluminiumlamellen mit optimiertem Profil und speziellen Kupferrohren. Sie werden mit trockener Luft bei 2 bar befüllt geliefert.

Der Lamellenabstand beträgt 2,1 mm.

Die KCE-S-Reihe kann mit herkömmlichen AC-Außenläufer-Lüftermotoren oder elektronisch kommutierten EC-Lüftermotoren ausgestattet werden.

Es ist möglich, Diffusoren und kombinierte Luftbehandlungssysteme der neuesten Generation zu installieren.

Die angebotenen Standard-Lüftermotoren variieren je nach Durchmesser und Geschwindigkeit:

- Ø 500 mm (Polig) 4, 6, 8,
- Ø 630 mm (Polig) 4, 6, 12;
- Ø 710 mm (Polig) 4, 6;
- Ø 800 mm (Polig) 6, 8, 12
- Ø 910 mm (Polig) 6, 8, 12;
- dreiphasig 400 V/3/50 Hz, zwei Geschwindigkeiten (Dreieck/Stern);
- Lamellen aus Aluminiumdruckguss oder Hybrid-Aluminium/Technopolymer mit optimierten Flügelprofilen;
- Schutzgrad: IP 54;
- Wärmedämmklasse: 155;
- Interner Wärmekontaktschutz;
- Schutzgitter aus mit Epoxidfarbe behandeltem Stahl.

Die Lüftermotoren und das Gehäuse sind für die Erdung vorgesehen.

Auf Anfrage können die Modelle mit nicht standardmäßigen Wärmetauschern und Lüftermotoren geliefert werden.

Die KCE-S-Serie wurde vollständig optimiert, um die Modellauswahl zu vereinfachen und gleichzeitig eine breite Palette verfügbarer Konstruktionsoptionen sicherzustellen.

Um das für Ihre Anforderungen am besten geeignete Modell auszuwählen, laden wir Sie ein, unsere Auswahlsoftware „Scelte“ zu verwenden, sowohl im „Auswahlmodus“, um das beste Modell basierend auf den Projektspezifikationen auszuwählen, als auch im „Verifizierungsmodus“, um alle charakteristischen Daten eines bekannten Modells zu erfahren.

Das Programm schlägt schnell alle Variablen und installierbaren Zubehörteile vor.

Für spezielle Anwendungen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Team „Kühleranwendungstechnik“.

**Scelte**  
SELECTION SOFTWARE

[www.modineselect.com](http://www.modineselect.com)

Modine Manufacturing Company

Modine CIS Italy S.r.l.  
Via Giulio Locatelli, 22  
33050 Pocenia (UD) Italy

©2025 Modine Manufacturing Co.



[www.modinecoolers.com](http://www.modinecoolers.com)