



VRF Inverter Aussengerät CoolStar CSMVRF45000a

Model: CSMVRF45000a



Technische Daten

Aussengerät

Kälteleistung kW	kW	33.5
Kälteleistung BTU/h	BTU/h	115000
Leistungsaufnahme	kW	7.79
Energieeffizienzklasse	EER	4.3
Energieeffizienzklasse	SEER	A+++ / 7.8
Betriebsstrom (A)	A	17,2
Funktionslimite Aussentemperatur	°C	-25 / +48

Heizleistung kW	kW	37.5
Heizleistung BTU/h	BTU/h	128000
Leistungsaufnahme	kW	7.65
Energieeffizienzklasse	COP	4.9
Energieeffizienzklasse	SCOP	A+++ / 6.2
Betriebsstrom (A)	A	16,8
Funktionslimite Aussentemperatur	°C	-25 / +27

Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415, 3, 50
Kältemittel		R410a
Luftvolumenstrom	m ³ /h	12000
Schalldruckpegel	dB(A)	43
Gewicht	kg	237
Abmessungen (LxTxH)	mm	990x790x1635
Max. Leitungslänge	m	350
Max. Höhendifferenz	m	70



VRF Inverter Technologie

VRF steht für **V**ariable **R**efrigerant **F**low - den Variablen Kältemittelmassenstrom. Eine besonders effiziente Technik, die in Abhängigkeit von der benötigten Leistung den zu transportierenden Kältemittelstrom so gering wie möglich hält und dadurch besonders im Teillastbereich für höchste Wirkungsgrade sorgt.

Bei diesem System ist es möglich, mittels geringen Platzbedarfs zur Aufstellung der Ausseneinheit, eine relativ grosse Fläche zu klimatisieren.

In einem VRF-System können viele Innengeräte an ein Aussengerät angeschlossen werden. Dies bietet eine individuelle und zugleich elegante Lösung.

Unterschiedliches Kühlen/Heizen mehrerer Räume möglich mit nur einem Aussengerät.

Ein grosser Vorteil der VRF Anlagen sind die hohe Meter an Leitungslängen und Höhendifferenz welche man überwinden kann.

Wir bieten eine grosse Auswahl verschiedener Gerätetypen.

Wand-, Truhen-, Decken-, Kassetten- und Kanalausführung möglich.

Effiziente Energieausnutzung und Umweltverträglichkeit durch Kältemittel R410a.

Eigenschaften

- 10 kW – 33.5 kW Kälteleistung in einer Ausseneinheit
- DC – Inverter Twin-Rotary- und Scrollverdichter
- DC – Inverter Ventilator Motoren für permanenten LOW NOISE Betrieb
- Mit Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeiten bis zu 32 Inneneinheiten
- Automatische Adressierung der Inneneinheiten
- Maximale Leitungslängen von 100 bis 350 Metern
- Maximale Höhendifferenz von 25 bis 70 Metern
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Witterungsbeständige Lackierung
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb -25°C bis 48°C
- Einsatzbereich im Heizbetrieb -25°C bis 27°C
- Geringere Ventilatorgeräusche durch optimierte Ventilatoren
- Grössere Kühl – und Heizleistung durch neue Hochleistungswärmetauscher
- Wartungsfreundlich durch leichten Zugang zu den Komponenten