VRF Inverter Aussengerät CoolStar CSMVRF33000a

Model: CSMVRF33000a

Technische Daten

Aussengerät

Kälteleistung kW	kW	25.2
Kälteleistung BTU/h	BTU/h	86000
Leistungsaufnahme	kW	5.79
Energieeffizienzklasse	EER	A
Betriebsstrom (A)		13,8
Funktionslimite Aussentemperatur	°C	-15 / +48
Heizleistung kW	kW	27
Heizleistung BTU/h	BTU/h	92200
Leistungsaufnahme	kW	5.79
Energieeffizienzklasse	COP	A
Betriebsstrom (A)		13,3
Funktionslimite Aussentemperatur	°C	-20 / +27
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415, 3, 50
Kältemittel		R410a
Werksfüllung	Kg	10
Luftvolumenstrom	m3/h	12000
Schalldruckpegel	dB(A)	42
Schallleistungspegel	dB(A)	70
Gewicht	kg	219
Abmessungen (LxTxH)	mm	990x790x1635
Anzahl Innengeräte	min/max	13 / 16
Max. Leitungslänge	m	350
Max. Höhendifferenz	m	70
Max. Länge bis 1. Abzweige	m	40
Max. Höhendifferenz Etagen	m	15

VRF Inverter Technologie

VRF steht für **V**ariable **R**efrigerant **F**low - den Variabler 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 Teillastberich 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 Kanalausfürung möglich.
Effiziente Energieausnutzung und Umweltverträglichkeit durch Kältemittel R410a.

Eigenschaften

- 10 kW – 25.2 kW Kälteleistung in einer Ausseneinheit
- DC – Inverter Twin-Rotary- und Scrollverdichter
- DC – Inverter Ventilatormotore für permanenten LOW NOISE Betrieb
- Mit Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeiten bis zu 16 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 -15°C bis 48°C
- Einsatzbereich im Heizbetrieb -20°C bis 27°C
- Geringere Ventilatorgeräusche durch optimierte Ventilatoren
- Grössere Kühl – und Heizleistung durch neue Hochleistungswärmetauscher
- Wartungsfreundlich durch leichten Zugang zu den Komponenten