

Technische Daten

Modell Außengerät	SYSVRF2	224 AIR EVO A HP R	260 AIR EVO A HP R	280 AIR EVO A HP R	
Artikel-Nr.		319124	319125	319163	
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	380-415/3+N/50			
Kühlleistung	kW	22,4	26	28,5	
Leistungsaufnahme	kW	6,83	9,63	12,28	
EER	kW/ kW	3,28	2,7	2,32	
SEER/SCOP (Durchschnitt)		5,9 / 3,8	5,5 / 3,75	5,9 / 4,26	
Heizleistung	kW	22,4	26	28,5	
Leistungsaufnahme	kW	4,98	5,53	6,16	
COP	kW/ kW	4,5	4,7	4,63	
Max. Stromaufnahme	A	25	25	25	
Verdichter	Anzahl	1 DC Inverter / Doppelrollkolben			
	Startmethode	Softstart			
	Ölmenge	ml	3.000	3.000	3.000
Ventilator	Typ/Motor	2 Axial/ DC Motor			
	Luftvolumenstrom	m³/h	9.000	10.000	11.000
Schallleistungspegel*	dB(A)	78	78	78	
Schalldruckpegel	dB(A)	58	59	60	
Kältemittel	Typ	R410A			
	Kältemittelmenge	kg	6,5	6,5	6,5
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.120 x 528 x 1.558			
Verpackung (L x B x H)	mm	1.270 x 565 x 1.720			
Netto-/Bruttogewicht	kg	143 / 159	144 / 160	144 / 160	
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (in)	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")
	Sauggasleitung	mm (in)	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
Max. Anzahl Innengeräte	Anz.	13	15	16	
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	°C	Kühlen -5 ... +48 / Heizen -20 ... +24			

Daten mit Kanal-Innengeräten angegeben.

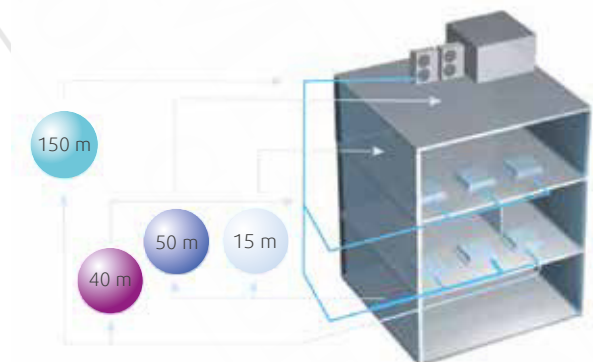
Nennbedingungen

	Innengerät	Außengerät	Leitungslänge	Höhenunterschied
Kühl-Modus	27 °C TK, 19 °C FK	35 °C TK, 24 °C FK	7,5 m	0 m
Heiz-Modus	20 °C TK, 15 °C FK	7 °C TK, 6 °C FK	7,5 m	0 m

* Die Schalldruckwerte können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Leitungslänge

- Maximale Leitungslänge
- Maximale Leitungslänge (vom ersten Verteiler zum weitesten Innengerät)
- Maximaler Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät
- Maximaler Höhenunterschied zwischen den Innengeräten



Außengeräte SYSVRF2 AIR EVO HP		erlaubte Längen	
Leitungslängen	Gesamtleitungslänge (tatsächlich)	150 m	
	Maximalleitungslänge	tatsächliche Länge	100 m
		äquivalente Länge	110 m
	Leitungslänge (max. Leitungslänge zwischen dem ersten Verteiler und dem weitesten Gerät)	40 m	
Höhenunterschied	Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Außengerät oben	50 m
		Außengerät unten	40 m
	Höhenunterschied zwischen den Innengeräten	15 m	

Mini VRF Wärmepumpe (2-Leiter)

SYSVRF2 224-280 AIR EVO A HP R

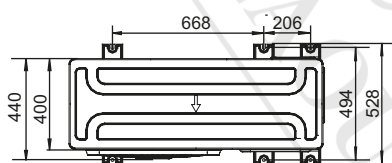
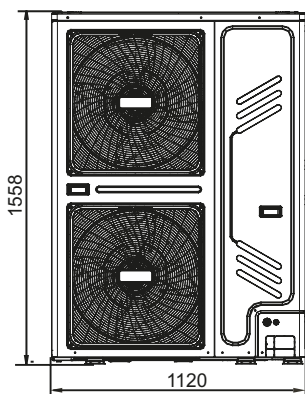


- Mini VRF mit DC Inverter-Verdichter und DC Ventilator-motor
- Kompakte Abmessungen
- Lange Leitungswege möglich
- Hocheffizient im Teillastbetrieb
- DC Inverter Doppelrollkolbenverdichter und DC Ventilatormotor sorgen für großen Leistungsbereich und präzise Temperatur
- Zentrale Steuerung, GLT-Anschluss und Internetzugriff
- Hydrophile Aluminiumlamellen mit Gold-FIN Beschichtung verbessern die Effizienz des Wärmeübertragers, verlängern die Haltbarkeit und verbessern den Korrosionsschutz der Anlage
- Auto-Adressierungsfunktion kann automatisch Adressen an die Inneneinheit verteilen, was die Installation erleichtert
- Die Kühlung der Leiterplatte durch Kältemittel gewährleistet einen sicheren und stabilen Betrieb auch bei sehr hohen Außentemperaturen
- Intelligente Abtau- und präzise Ölregeltechnologie
- Anschluss von max. 16 Innengeräten
- Kann mit der SYSVRF2 AHU BOX kombiniert werden

* Förderfähige Produkte siehe BAFA-Liste.

Abmessungen

SYSVRF2 224-280



Kombination der SYSVRF2 Anlage mit einer Lüftungsanlage



SYSVRF2 Außengerät



SYSVRF2 AHU BOX



Systemair Lüftungsgerät

SYSVRF Baureihe

Durch den Einsatz modernster Technologien und eigenen Innovationen wird die Energieeffizienz erheblich gesteigert und die Geräuschentwicklung gesenkt. Grundlage hierfür sind die Vorteile der DC Inverter-Technologie und der Scroll-Verdichter. Die SYSVRF-Baureihe überzeugt außerdem durch ihre Kompaktheit, eine einfache Montage und Wartung sowie erweiterte Anwendungsmöglichkeiten.

SYSVRF & SYSVRF2			
SYSVRF Außengeräte ▶	 SYSVRF Mini 2-Leiter-Wärmepumpe * 7,2 – 28 kW	 SYSVRF2 (M) AIR EVO HP 2-Leiter-Wärmepumpe * 33,5 – 270 kW	
	SYSVRF Innengeräte ▶	 SYSVRF2 WALL * 2,2 – 9 kW	 SYSVRF2 CEILING * 3,6 – 14 kW
 SYSVRF2 CASSETTE MINI * 2,2 – 4,5 kW		 SYSVRF2 CASSETTE * 5,6 – 14 kW	 SYSVRF2 CASSETTE 1 WAY * 2,2 – 3,6 kW
 SYSVRF2 DUCT * 2,2 – 14 kW		 SYSVRF2 DUCT HP * 11,2 – 28 kW	 SYSVRF2 AHU BOX * 7 – 56 kW

Kompatible Modelle

Die Außengeräte der Baureihe SYSVRF Mini und 2-Leiter sind mit allen Innengeräten der SYSVRF-Baureihe kompatibel. Insgesamt stehen 47 Gerätetypen in acht unterschiedlichen Ausführungen mit einer Leistung von

2,2 kW bis 28 kW zur Verfügung. Die Lüftungsfunktion kann durch die Kombination eines Systemair-Lüftungsgeschäftes mit dem Steuermodul SYSVRF2 AHU BOX erfolgen.