

VRF Inverter



VRF slim

Stufenlose Frequenzgeregelter Lüftermotoren ermöglichen einen leisen Betrieb der Anlage. Im Low Noise Modus mit einer Lautstärkenreduzierung um 8 dB(A)

Erhöhte statische Pressung auf 20 Pa für Betrieb mit Lüftungskanälen möglich.

Selbständige Störungsdiagnose

Einsatzbereich Kühlbetrieb -15°C bis + 52°C

Einsatzbereich Heizbetrieb -20°C bis + 27°C



Stabile Kommunikation durch CAN-Bus ohne geschirmte Leitungen.

Modell VRF		80 HPW	100 HPW	120 HPD	160 HPD	224 HPD	335 HPD
Kühlleistung	Kw	8	10	12,1	16	22,4	33,5
Heizleistung	Kw	9	11	14	18,5	25	35
Kühlleistung / el. Leistung / EER		8,0/2,3/3,48	10/3,3/3,03	12,0/3,0/4,0	16,0/4,8/3,3	22,4/6,7/3,34	33,5/10,8/3,1
Heizleistung / el. Leistung / COP		9,0/2,2/4,09	11/3,2/3,43	14/3,3/4,3	18,5/5,0/3,7	25/6,5/3,84	35/10,2/3,43
Energieeffizienz kühlen / heizen		A/A	A/A	A / A	A / A	A / A	A / A
Spannungsversorgung Volt / P / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Anschlußleistung max.	Kw/A	3,0 / 12	4 / 14,4	5 / 5,8	7 / 9,28	7,3 / 12,7	11 / 21,4
Anschlussleistung IG: 50% bis 135%	Kw	4,0 - 10,8	5,0 - 13,5	6,1 - 16,2	8,0 - 21,6	11,2 - 30,2	16,8 - 45,2
Maximale Anzahl der Innengeräte	Stück	1 bis 4	1 bis 5	1 bis 8	1 bis 9	1 bis 13	1 bis 20
Luftleistung	m³/h	3300	3300	6000	6600	9000	9000
Füllmenge Kältemittel R 410a	kg	1,8	1,8	5	5	5,5	8
Maximale Rohrnetzlänge gesamt	m	250	250	300	300	300	300
Maximale Entfernung AG - IG	m	100	100	120	120	120	120
Höhenunterschied AG-IG	m	30	30	40	40	40	40
Max. Abstand zwischen 2 Abzweige	m	40	40	40	40	40	40
Leitungsanschlüsse	mm	10,0 - 16,0	10,0 - 16,0	10,0 - 16,0	10,0 - 18,0	10,0 - 18,0	12,0 - 28,0
Abmessung Länge x Breite	mm	980 x 360	980 x 360	900 x 340	900 x 340	940 x 320	940 x 460
Abmessung Höhe	mm	790	790	1345	1345	1430	1615
Gewicht	kg	80	80	122	122	133	177
Schallpegel in 1 m	dB(A)	57	57	55	58	60	63

Zubehör:

Ölprotector

Windprotector für kühlen bis -20°C

Nennkühlleistung bei 35°C Aussentemperatur und 19°C Raumtemperatur

Nennheizleistung bei 7°C Aussentemperatur und 20°C Raumtemperatur