

VRF modular

Bis zu 4 Aussengeräte können miteinander verbunden werden, dadurch sind Kühlleistungen bis zu 160 KW realisierbar.

Einsatzbereich Kühlbetrieb -15°C bis + 48°C
Einsatzbereich Heizbetrieb -20°C bis + 27°C

Low Noise Betrieb mit nur 45 dB(A) Lautstärke

Erhöhte statische Pressung für Betrieb mit Lüftungskanälen möglich.

Alle Verdichter sind mittels Frequenzumformer Leistungsgeregelt.

Stabile Kommunikation durch CAN-Bus ohne geschirmte Leitungen.



Modell	VRF	M 280 HPD	M 400 HPD	M 450 HPD
Kühlleistung	Kw	28 (2,8 - 28,0)	40 (4,0 - 40,0)	45 (4,0 - 40,0)
Heizleistung	Kw	31,5 (3,1 - 31,5)	45 (4,5 - 45,0)	50 (4,5 - 45,0)
Kühlleistung / el. Leistung / EER	Kw/Pel./EER	28,0/7,0/4,0	40,0/10,7/3,73	45,0/12,6/3,57
Heizleistung / el. Leistung / COP	Kw/Pel./COP	31,5/7,3/4,3	45,0/11,1/4,05	45,0/13,0/3,85
Energieeffizienz	kühlen / heizen	A + / A	A+ / A	A / A
Spannungsversorgung	Volt/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Anschlußleistung max.	Kw/A	11,7 / 13	15,2 / 19,8	17,6 / 23,2
Anschlussleistung IG 50% bis 135%	Kw	14,0 - 37,8	20,0 - 54,0	22,5 - 60,7
Max. Innengeräte/Modul	Stück	1 bis 16	1 bis 23	1 bis 26
Luftleistung	m³/h	11400	14000	14000
Füllmenge Kältemittel R 410a	kg	6,7	9,8	10,3
Maximale Rohrnetzlänge gesamt	m	1000	1000	1000
Max. Entfernung AG - IG	m	165	165	165
Höhenunterschied AG-IG	m	90	90	90
Abstand max. zwischen 2 Abzweige	m	40	40	40
Leitungsanschlüsse	mm	10,0 - 22,0	12,0 - 28,0	12,0 - 28,0
Abmessung L x B x H	mm	930 x 765 x 1605	1340 x 765 x 1605	1340 x 765 x 1605
Gewicht	kg	225	360	360
Schallpegel in 5m	dB(A)	58	61	61

Zubehör:

Ölprotector

Windprotector für Einsatzgrenze kühlen bis -20°C

Leistungsangaben

Nennkühlleistung bei 35°C Aussentemperatur und 19°C Raumtemperatur

Nennheizleistung bei 7°C Aussentemperatur und 20°C Raumtemperatur