

Perfera für optimalen Heizkomfort dank hoher Energieeffizienz

Effizienzdaten				STANDARD				OPTIMIERT FÜR HEIZBETRIEB		
				CVXM20A2V1B + Multi	FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R	FVXM25A + RXTP25N8	FVXM35A + RXTP35N8	
Kühlleistung	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00	2,50	3,50		
	Min.	kW		1,30	1,40	1,40	1,00	1,10		
	Max.	kW		3,50	4,00	5,80	4,20	4,30		
Heizleistung	Nom.	kW		3,40	4,50	5,80	3,20	4,00		
	Min.	kW		1,30	1,30	1,40	1,00	1,10		
	Max.	kW		4,70	5,80	8,10	5,70	6,20		
Saisonale Effizienz (gemäß EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	kW	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺		
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	2,50	3,50		
	Heizen	SEER	kW	8,55	8,11	7,30	6,50	6,10		
		Energieeffizienzklasse	kW	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺		
	(durchschnittliches Klima)	Pdesign	kW	2,30	2,80	4,10	2,50	3,00		
		SCOP/A		4,65	4,63	4,31	4,70	4,60		
Innengerät				CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A	FVXM25A	FVXM35A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600x750x238					600x750x238	
Gewicht	Gerät		kg	17					17	
Luftfilter	Typ			Entnehmbar / waschbar					Entnehmbar / waschbar	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	52/52	52/52	53/53	61/62	52/52	53/53	
	Heizen		dB(A)	52/52	52/52	53/53	61/62	52/52	53/53	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	22**/25/32/38	20/25/32/38	20/25/32/39	27/31/38/44	21*/25/32/38	21*/25/32/39	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	21**/25/32/38	19/25/32/38	19/25/32/39	29/35/40/46	20*/25/32/38	20*/25/32/39	
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung										
Außengerät				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXTP25N8	RXTP35N8		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x765x285	550x765x285	734x870x373	551x763x312			
Gewicht	Gerät		kg	32		50	38			
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	58	61	62	61			
	Heizen		dB(A)	59	61	62	61			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	49	48	48			
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	49	49			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10 ~ +46			-10 ~ +46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-15 ~ +18			-25 ~ +18			
Kältemittel	Typ			R-32			R-32			
	GWP			675			675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	0,76/0,52		1,15/0,78	1,10/0,75			
	Gas	AD	mm	6,35			6,35			
Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	9,5	12,7		9,5			
	System	Unbefüllt	m	20			20			
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	10			10			
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	15			15			
	Wert Schutzschalter		A	1~/50/220-240			1~/50/220-240			
Stromstärke – 50 Hz				13	16		16			

** +2 dB(A) im Flüsterbetrieb für Multisplit-Kombination

* +1 dB(A) im Flüsterbetrieb für RXTP-Kombination

Zu Angaben zur Elektrik siehe gesonderte Zeichnung | Zu Angaben zu Betriebsbereichen siehe gesonderte Zeichnung | Angegebene Kühlleistungen gelten für folgende Bedingungen: Raumtemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Kältemittelleitung: 5 m; Höhendifferenz: 0 m. | Angegebene Heizleistungen gelten für folgende Bedingungen: Raumtemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittelleitung: 5 m; Höhendifferenz: 0 m. | Enthält fluoridierte Treibhausgase

Multisplit-Anwendung	CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
2MXM40N	✓	✓	✓	-
2MXM50N	✓	✓	✓	✓
3MXM40N8*	✓	✓	✓	-
3MXM52N8*	✓	✓	✓	✓

* Bei einer Kombination von 3MXM40N8 und 3MXM52N8 muss die maximale Rohrleitungslänge der Installation auf 30 m begrenzt werden.

Technische Produktdaten für 2MXM-N

					2MXM40N2V1B	2MXM50N2V1B	2MXM68N2V1B
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	550	550	734
			Breite	mm	765	765	958
			Tiefe	mm	285	285	340
Gewicht	Gerät			kg	36	41	60.0
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	Sehr niedrig	U/min	500	500	420
		Heizen	Sehr niedrig	U/min	320	500	420
Verdichter	Compressor--Type				Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK			-10
			Max.	°C TK			46
Schalldruckpegel	Kühlung		Hoch	dBA	46	48	
			Nom.	dBA			48.0
	Heizen		Hoch	dBA	48	50	
			Nom.	dBA			48.0
Kältemittel	Type				R-32	R-32	R-32
	Füllmenge			kg	0.88	1.15	2.00
	Füllmenge			TCO2-Äquivalent	0.60	0.78	1.35
	GWP				675	675	675.0
Piping connections	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 20 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 20 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	M	15.0	15.0	15.0
		IG - IG	Max.	M	7.5	7.5	7.5
	Gesamtleitungslänge	System	Ist	M	30.0	30.0	50
Standardzubehör	Installationsanleitung				1	1	1
	Schraubensack				1	1	1
	Ablassstopfen				1	1	1
Spannungsversorgung	Phase				1~	1~	1~
	Frequenz			Hz	50	50	50
	Spannung			V	220-230-240	220-230-240	220-240
Hinweise					(1) - Für 1 Raum	(1) - Für 1 Raum	(1) - Für 1 Raum
					(2) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(2) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich	(2) - Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich
					(3) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(3) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten	(3) - Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten
					(4) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(4) - Enthält fluorierte Treibhausgase	(4) - Enthält fluorierte Treibhausgase
Standardzubehör	Reduzierstück					1	1
	Kondensatkappe (1)						6
	Kondensatkappe (2)						3