C/FVXM-B + RXM-A8/9

R-32 Truhengerät Perfera

Überragende Heiz-Features, moderner Look und extra leise

- Im Heizbetreib bis zu A++* und im Kühlbetrieb bis zu A+++*
- 3 einzigartige Heizfunktionen:
  Heiz-Boost, Erwärmen des Fußbodens, Heizen plus
- Integrierte Installation oder Aufsatz-Wandmontage
- Dualer Luftstrom für eine bessere Luftverteilung
- Flash Streamer für optimierte Raumluftqualität
- Integrierter Online-Controller, Sprachsteuerung über Alexa möglich
- So leise: nur 19 dB(A) im Flüstermodus
- Auch für Multi-Anwendungen (bis zu 5 Innengeräte möglich)

DCS Residential
Cloud Monitoring

perfera



FVXM25–50B



Heiz-Boost



Erwärmen des Fußbodens



Heizen plus



Online-Controller



Multi-Split-Betrieb



RXM-A8/9



ARC466A90



integriert

Effizienzdaten			**FVXM + RXM**		**25B + 25A9**	**35B + 35A9**	**50B + 50A8**
Kühlleistung	Nom.		kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,40	3,40	5,00
Heizleistung	Nom.		kW		3,40	4,50	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,54	0,85	1,36
	Heizen	Nom.	kW		0,75	1,15	1,56
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			A+++	A++	
		Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00
		SEER			8,55	8,11	7,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		98	147	243
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*			A++		A+
		Pdesign	kW		2,30	2,80	4,10
		SCOP/A			4,65	4,63	4,3
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		693	847	1.346
Nominale Effizienz	EER				4,47	4,01	3,67
	COP				4,55	3,90	3,71
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		268	424	681
	Energieeffizienzklasse*	Kühlen / Heizen			A / A		

Innengerät				**CVXM20B**	**FVXM25B**	**FVXM35B**	**FVXM50B**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600 x 750 x 238			
Gewicht	Gerät		kg	17			
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	522 / 420 / 294 / 246		552 / 420 / 294 / 246	696 / 540 / 396 / 324
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	552 / 432 / 336 / 246		588 / 432 / 336 / 246	768 / 600 / 504 / 354
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52		53	61
	Heizen		dB(A)	52		53	62
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 25 / 22	38 / 25 / 20	39 / 25 / 20	44 / 31 / 27
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 25 / 21	38 / 25 / 19	39 / 25 / 19	46 / 35 / 29
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A90			

Außengerät				**RXM**		**25A9**	**35A9**	**50A8**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	610 x 923 x 367		
Gewicht	Gerät			kg		36		40
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)		58 / 58	58 / 60	61 / 62
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		46	47	48
	Heizen	Nom.		dB(A)		47	49	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.		°C TK		–10~50		
	Heizen	Umgebung Min.~Max.		°C FK		–21~18		
Kältemittel	Typ					R-32		
	Füllmenge			kg		0,95		
				TCO_2eq		0,65		
	GWP					675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)		6 (¼")		
	Gas	AD		mm (Zoll)		10 (⅜")		12 (½")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		20		30
		System vorbefüllt bis		m		10		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m		15		20
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		1~ / 50 / 220–240		
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung			A		13		

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++