R-32 BLUEVOLUTION perfera

R-32 Wandgerät Perfera

Komfortklima leise wie nie – mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- Intelligenter Bewegungssensor: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- Online-Controller: steuert das Innengerät von überall aus via Smartphone oder Tablet
- Kompatibel mit Sky Air Außengerät RZAG-B – ideal für Technikraumanwendungen bei bis zu –20 °C

Effizienzdaten			FTXM + RXM		20A + 20A	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A8	60A + 60A	71A + 71A
Kühlleistung	Nom.		kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,00	2,50	3,5	4,20	5,00	6,00	7,10
Heizleistung	Nom.		kW		2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	8,20
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77	2,34
	Heizen	Nom.	kW		0,50		0,88	1,29	1,40	1,94	2,57
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			A+++			A++	A++	A++	
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER			9,47		9,25	8,11	7,55	6,90	6,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		74	92	132	181	232	304	401
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+++			A++	A++	A+	
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,5	4,80	6,20
		SCOP			5,20			5,00	4,76	4,30	4,10
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		619	642	673	1.120	1.326	1.562	2.117
Nominale Effizienz	EER				5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39	3,03
	COP				5,00		4,55	4,19	4,15	3,61	3,19
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		187	240	378	500	679	885	1.172
	Energieeffizienzklasse*	Kühlen / Heizen			A / A				A / A	A / A	B / D

Innengerät			FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60A	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	298 x 804 x 252						299 x 998 x 292	
Gewicht	Gerät		kg	11,5						14,5	
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	714 / 534 / 378 / 294			792 / 564 / 426 / 276	798 / 588 / 432 / 300	762 / 624 / 468 / 354	1.002 / 840 / 708 / 546	1.014 / 900 / 732 / 600
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	684 / 552 / 414 / 294			666 / 564 / 414 / 306	840 / 600 / 426 / 318	870 / 690 / 516 / 414	990 / 912 / 744 / 666	1.062 / 948 / 762 / 696
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54			58	60			
	Heizen		dB(A)	53				60		59	61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 25 / 19			45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 33 / 27	46 / 37 / 30	47 / 38 / 32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 26 / 20		39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	46 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A86							

Außengerät				RXM		20A	25A9	35A9	42A	50A8	60A	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	610 x 923 x 367				610 x 923 x 367	734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät			kg		36			40	40	49	55
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.		°C TK		–10~50				–10~50	–10~50	–10~46
	Heizen	Umgebung Min.~Max.		°C FK		–21~18				–21~18	–21~18	–15~18
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)		58 / 58		58 / 60	61 / 61	61 / 62	63 / 63	66 / 67
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		46		47	48	48	48	47
	Heizen	Nom.		dB(A)		47		49		49	49	48
Kältemittel	Typ					R-32				R-32	R-32	
	Füllmenge			kg		0,95				0,95	1,15	
				TCO_2eq		0,65				0,65	0,78	
	GWP					675				675	675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)		6 (¼")				6 (¼")	6 (¼")	
	Gas	AD		mm (Zoll)		10 (⅜")				12 (½")	12 (½")	16 (⅝")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		20			30	30	30	
		System vorbefüllt bis		m		10				10	10	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				0,02 (f. Rohrleitungsl. ü. 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m		15			20	20	20	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		1~ / 50 / 220–240				1~ / 50 / 220–240	1~ / 50 / 220–240	
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme			A		9,2	10,0	10,1	11,5	14,3	15,1	19,8
	Max. Sicherung			A		10	13			16	16	20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2		4 x 1,5 (1)				4 x 1,5 (1)	4 x 1,5 (1)	

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2

Vorläufige Daten

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++