R-32 BLUEVOLUTION

R-32 Wandgerät Professional

Komfortklima leise wie nie – in attraktivem Design und kombiniert 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
- Ideal für Technikraumanwendungen bis zu -20 °C
- Bewegungssensor „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
- NEU Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet
- NEU Kompatibel mit den neuen kleinen Sky Air-Außengeräten RZAG-A

Effizienzdaten			FTXM + RXM		20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N
Kühlleistung	Nom.		kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,0	2,5	3,40	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		0,44	0,44	0,84	1,12	1,36	1,77	2,12
	Heizen	Nom.	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,25
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER			8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		83	103	140	196	239	304	407
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+	A
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,60	6,20
		SCOP			5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,30	3,81
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		632	659	686	1.216	1.400	1.496	2.276
Nominale Effizienz	EER				4,57	4,50	4,04	3,75	3,68	3,39	3,35
	COP				5,00	5,00	4,23	4,12	4,00	3,61	3,65
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		219	278	421	560	679	885	1.172
	Energieeffizienzklasse	Kühlen			A	A	A	A	A	A	B
		Heizen			A	A	A	A	A	A	D

Innengerät				CTXM15N	FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	294 x 811 x 272					300 x 1.040 x 295		
Gewicht	Gerät		kg	10					14,5		
Ventilator - Lufvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	666 / 474 / 360 / 264		666 / 486 / 372 / 264	756 / 498,01 / 384 / 276	756 / 570 / 426 / 276	960 / 822 / 666 / 606	1.026 / 876 / 720 / 642	1.056 / 900 / 750 / 666
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	624 / 522 / 390 / 318		624 / 522 / 408 / 318	624 / 540 / 426 / 318	780 / 624 / 426 / 318	1.002 / 882 / 732 / 654	1.062 / - / 756 / 672	1.104 / - / 780 / 714
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57			60				
	Heizen		dB(A)	54				60	59		61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 33 / 25 / 19			45 / 33 / 29 / 19	45 / 39 / 30 / 21	46 / 42 / 37 / 34	46 / - / 37 / 34	47 / - / 38 / 35
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 34 / 26 / 20		39 / 34 / 27 / 20	39 / 35 / 28 / 20	45 / 39 / 29 / 21	45 / 41 / 36 / 33	45 / - / 36 / 33	46 / - / 37 / 34
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A33							

Außengerät			RXM		20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300			734 x 870 x 320
Gewicht	Gerät		kg		32			47	44		56
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK		-10~46						
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK		-15~18						
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)		59 / 59		61 / 61	63 / 63	63 / 62	63 / 63	64 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)		46 / -		49 / -	48 / -	48 / 44		47 / -
	Heizen	Hoch / Niedrig	dB(A)		47 / -		49 / -	48 / -	49 / 45		48 / -
Kältemittel	Typ				R-32						
	Füllmenge		kg		0,76			1,30	1,4	1,45	1,15
			TCO_2eq		0,5			0,9		1,0	0,78
	GWP				675						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6						
	Gas	AD	mm		10			12			16
	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		20						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A		9,88	10,82	10,86	11,24	11,65	13,53	18,3
	Max. Sicherung		A		10	13				16	20
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2		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