

Wandgerät Professional R32

Komfortklima leise wie nie – in attraktivem Design und kombiniert mit hoher Energieeffizienz dank R32

- › 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 die Anbringung im Schlafzimmer (Baugrößen 20 und 25) und in größeren Räumen mit unregelmäßigem Grundriss (Baugrößen 35, 42 und 50)
- › Bewegungssensor „Intelligentes Auge“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb (Baugrößen 35, 42 und 50)
- › Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



Effizienzdaten				FTXM + RXM	20K + 20L	25K + 25L	35K + 35L	42K + 42L	50K + 50L
Kühlleistung	Min./nom./max.		kW		1,30 / 2,00 / 2,80	1,30 / 2,50 / 3,20	1,40 / 3,50 / 4,00	1,70 / 4,20 / 5,0	1,70 / 5,00 / 5,30
Heizleistung	Min./nom./max.		kW		1,30 / 2,50 / 4,30	1,30 / 2,80 / 4,70	1,40 / 4,00 / 5,20	1,70 / 5,40 / 6,00	1,70 / 5,80 / 6,50
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW		0,43	0,57	0,84	1,18	1,41
	Heizung	Nominal	kW		0,55	0,62	0,84	1,31	1,45
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++				
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
		SEER		7,78	8,23	7,74	7,02	7,00	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A++				
		Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
		SCOP		4,90		4,85	4,21		
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	Kühlung	Jährl. Energieverbrauch	kWh	95	111	164	216	257	
		Energieeffizienzklasse			A++				
		Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
	Heizung	Energieeffizienzklasse			A++				
		Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
		SCOP		4,90		4,85	4,21		
Effizienz ⁽¹⁾	EER			4,6	4,58	4,78	4,14	4,02	
	COP			4,65	4,39	4,17	3,56	3,55	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh		217	273	366	507	622	
	Energieeffizienzklasse			A			B		

Innengerät				FTXM	20K	25K	35K	42K	50K
Abmessungen	HxBxT	mm		289 x 780 x 215			289 x 900 x 215		
Gewicht		kg		8			11		
Luftfilter				Austauschbar / waschbar / schimmelresistent					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N/SN	m ³ /h	528	546	672		714	
	Heizung	H/M/N/SN	m ³ /h	570	600	726	744	798	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	56 / 56	57 / 57	59 / 59		60/60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N/SN	dB(A)	40 / 32 / 24 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 19	45 / 39 / 33 / 21	46 / 40 / 34 / 23	
	Heizung	H/M/N/SN	dB(A)	40 / 34 / 27 / 19	41 / 34 / 27 / 19	45 / 39 / 29 / 19	45 / 39 / 33 / 22	47 / 40 / 34 / 24	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Infrarot-Fernbedienung				ARC466A6					

Außengerät				RXM	20L	25L	35L	42L	50L
Abmessungen	HxBxT	mm		550 x 765 x 285			735 x 825 x 300		
Gewicht		kg		34			47		
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	61 / 62			63 / 63		
	Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	46 / 43		48 / 44		47 / 44
Heizung		H/N	dB(A)	47 / 44		48 / 44		48 / 45	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 / -20 ⁽⁴⁾ ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +24					
Kältemittel	Typ/GWP			R32 / 675			R32 / 675		R32 / 675
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			0,9 kg / 0,6 t			1,35 kg / 0,9 t		1,5 kg / 1 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6,35 / 9,5			63,5 / 12,7		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20			30		
		AG – IG	Ohne nachzufüllen	m	10				
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	15			20		
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Empfohlene Sicherung		A		16			20		

Vorläufige Daten

(1) Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) Betriebsbereichserweiterung für EDV-Anwendungen auf bis zu -20°C (Kühlung) möglich