

# 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 <sup>(1)</sup>	EER	Energieeffizienzklasse			A++				
		Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
		SCOP		4,90		4,85	4,21		
	COP	Energieeffizienzklasse			A+				
		Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
		SCOP		4,90		4,85	4,21		
Jährl. Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse			A++					
	Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60		
	SCOP		4,90		4,85	4,21			
Energieeffizienzklasse	Kühlung	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	

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 <sup>3</sup> /h	528	546	672		714	
	Heizung	H/M/N/SN	m <sup>3</sup> /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		
Heizung		H/N	dB(A)	47 / 44			48 / 45			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(2)</sup>	-10 / -20 <sup>(4)</sup> ~ +46						
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(3)</sup>	-15 ~ +24						
Kältemittel	Typ/GWP			R32 / 675			R32 / 675		R32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -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	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