

# Die perfekte Lösung für ein komfortables Zuhause



Das neue Perfera Wandgerät



Leading Air

# R-32 Wandgerät Perfera

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
- › Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet
- › Kompatibel mit den kleinen Sky Air-Außengeräten RZAG-A



Effizienzdaten			FTXM + RXM	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,00	2,50	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	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34	
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++			A++				
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
	SEER			8,65			7,85				
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	81	101	137	187	236	304	401	
Nominale Effizienz	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		A+		
		Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20	
	SCOP			5,10			4,71				
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117	
Nominale Effizienz	EER			4,57			4,33		3,39		3,03
		COP		5,00			4,12		4,00		3,61
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172	
	Energieeffizienzklasse		Kühlen	A			-		A		B
		Heizen	A			A		A		D	

Innengerät			CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	295 x 778 x 272						299 x 998 x 292		
Gewicht	Gerät		10						14,5		
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	630 / 450 / 342 / 258			630 / 456 / 372 / 246		678 / 468 / 360 / 252		714 / 540 / 390 / 258	
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	558 / 372 / 372 / 306			588 / 480 / 378 / 294		588 / 510 / 390 / 294		744 / 582 / 390 / 294	
Schalleistungspegel	Kühlung		57			58		60		58	
	Heizen		54			60		58		59	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	41 / 25 / 19			45 / 29 / 19		45 / 30 / 21		44 / 36 / 27	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	39 / 26 / 20			39 / 27 / 20		45 / 29 / 21		43 / 34 / 31	
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar								
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A67								

Außengerät			RXM	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550 x 765 x 285			734 x 870 x 373			734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät		kg	32			49			55	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.-Max.	°C TK	-10~50							
	Heizen	Umgebung Min.-Max.	°C FK	-20~25							
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	59 / 59	58 / 59	61 / 61	62 / 62		63 / 63	66 / 67	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46			49		48		47
	Heizen	Nom.	dB(A)	47			49		49		48
Kältemittel	Typ			R-32							
	Füllmenge		kg	0,76			1,10		1,15		
Rohrleitungsanschlüsse	GWP		TCO <sub>2</sub> eq	0,52			0,75		0,78		
	Flüssigkeit	AD	mm	6							
Leitungslänge	Gas	AD	mm	10			12		16		
	Max.	AG - IG	m	20			30		-		
System vorbefüllt bis			m	10			-		-		
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)							
Niveaunterschied IG - AG			Max.	15			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 <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(1)</sup>							

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<sup>2</sup>