

**DAIKIN**

perfera

Am Marktplatz 16  
D-35085 Ebsdorfergrund - Wittelsberg

Telefon: 06424 - 4561

E-Mail: energie@helios-infrarot.de

[helios-infrarot.de](http://helios-infrarot.de)

# 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

- ü Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- ü Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- ü Ideal für Technikraumanwendungen bis zu -20 °C
- ü 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
- ü Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet
- ü 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
EER	COP	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
				5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		219	278	402	485	679	885	1.172
		Heizen		A			-		A	
			A			A		D		

Innengerät				CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 778 x 272					299 x 998 x 292		
Gewicht	Gerät		kg	10					14,5		
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	630 / 450 / 342 / 258	630 / 456 / 372 / 246	678 / 468 / 360 / 252	714 / 540 / 390 / 258	948 / 840 / 684 / 498	1.002 / 840 / 708 / 546	1.014 / 900 / 732 / 600	
Lufvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m³/h	558 / 372 / 372 / 306	588 / 480 / 378 / 294	588 / 510 / 390 / 294	744 / 582 / 390 / 294	948 / 852 / 720 / 630	1.062 / 912 / 744 / 666	1.062 / 948 / 762 / 696	
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57			58	60	58	60	
	Heizen		dB(A)	54			60	58	59	61	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 25 / 19			45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	44 / 36 / 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	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34	
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		49	47	
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		49	48		49	48	
Kältemittel	Typ			R-32							
	Füllmenge		kg	0,76		1,10		1,15		0,78	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	0,52							
	Gas	AD	mm	675							
Leitungslänge	Max.	AG - IG	m	6							
	System vorbefüllt bis		m	10		12		30		16	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	20		-		-		-	
	Niveaunterschied IG - AG	Max.	m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	15							
	Max. Stromaufnahme		A	20							
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A	1~ / 50 / 220-240							
			A	9,88	10,82	10,86	11,24	11,65	13,53	18,3	
Verbindungskabel	AG - IG		mm²	10	13			16		20	
			mm²	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 10m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²