C/FTXM-M + RXM-M

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weinheim | 2024
SCHÖNBAU OPEN SOURCE

R-32 Wandgerät Professional

R-32 BLUEVOLUTION

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 (Baugrößen 20 bis 71)
- 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		20M + 20M	25M + 25M	35M + 35M	42M + 42M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
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				CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
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 / 636	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		20M	25M	35M	42M	50M	60M	71M
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300			734x 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			15	15	12	16
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m		15					30	
		System vorbefüllt bis	m		10					10	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)						
	Niveauunterschied	IG - AG Max.	m		12					20	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A		-					15	20

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	572	547	649	897	1.025	1.082	1.276	1.521
Außengerät	€		1.132	1.190	1.329	1.452	1.553	1.799	2.226

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Setpreis	€		1.679	1.839	2.226	2.477	2.635	3.075	3.747

Kühlen bei 35° C / 27° C Nennlast, Heizen bei 7° C / 20° C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

SCHULBAU OPEN SOURCE
Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft | SOS Weimar | 2021

Bezeichnung		Beschreibung	Einzelpreis €

Zusatzplatinen

BRP 069 A42		› Wi-Fi Online-Controller › Ermöglicht Ansteuerung über iOS- und Android-Endgeräte	66
KRP 413 A1S		› Speziell für Technikanwendungen › Betriebsmeldung, Störmeldung, externer Ein / Aus, externe Umschaltung (Heizen / Kühlen), Lüfterstufen setzen (hoch / mittel / niedrig) › Montage erfolgt extern	254
KRP 413 A1S-1		› Speziell für Technikanwendungen › Betriebsmeldung, Störmeldung, externer Ein / Aus, Brandmeldung, externer Reset (Brandmeldung), automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall › Montage erfolgt extern	426
KRP 928 A2S		› Kommunikationsschnittstelle für D-BACS-Zentralregelungsmodule, wie zum Beispiel i-Touch Controller, i-Manager usw. › Betriebsmeldung, Störmeldung, F1 / F2-Anschluss › Anschluss BRV 073 möglich	359
KRP 980 A1		› Speziell für Innengeräte ohne S21-Anschluss zum Anschluss von Kabel-Fernbedienungen und anderen Zusatzplatinen	132
KLIC-DD		› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung › Bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes	263
RTD-RA		› Speziell für Split-Geräte › Anschluss an S21 › Komplette Steuerung über Modbus › Erstellen verschiedener Szenarien: Sollwertgrenzen, Auskühl- und Überhitzungsschutz	272

Kabel-Fernbedienung

für alle Split-Innengeräte mit dem Anschluss S21 auf der Geräteplatine oder mit KRP 980 A1

BRC073	Fernbedienung	202

Verbindungskabel

für Kabel-Fernbedienung BRC 073

BRCW 901 A03	Kabellänge 3 m	28
BRCW 901 A08	Kabellänge 8 m	44