

Perfera nabízí optimální komfort díky vysoké energetické účinnosti

Údaje o účinnosti		C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	Pouze kombinace Multi	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20	
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Vytápění	Jmen.		kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+++			A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER				8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	81	101	137	187	236	304	401
Prostorové vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti				A+++			A++		A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	2,30		2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A				5,10			4,71	4,71	4,30	4,10
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
Jmenovitá účinnost	EER				4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP				5,00			4,12	4,00	3,61	3,19
	Roční spotřeba energie		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172	
	Směrnice pro šetření spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A			-/A	A/A		B/D	

Vnitřní jednotka		C/FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	295x778x272				299x998x292			
Hmotnost	Jednotka		kg	10,0				14,5			
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m ³ /min	4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9
		Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m ³ /min	5,1/6,2/8,2/9,3	4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	57		58	60	58,0	60,0		
	Vytápění		dB(A)	54			60	58,0	59,0	61,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Vysoké	dB(A)	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0	
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Vysoké	dB(A)	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A67							
	Kabelové dálkové ovládání			BRC073A1							

Venkovní jednotka		RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285			734x870x373			734x954x401
Hmotnost	Jednotka		kg	32			49,0			55
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59	58	61	62,0		63,0	66,0
	Vytápění		dB(A)	59		61	62,0		63,0	67,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46		49	48,0			47,0
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	47		49	48,0	49,0	48,0	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-10~-50 °C						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT	-20~-25 °C						
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675						
	Náplň	kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,10/0,750		1,15/0,780		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,50			12,7		15,9	
	Plyn	Vnější průměr	mm	20			30			
	Délka potrubí	Systém	Není nutno doplňovat	10				-		
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15			20,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240						
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		-						

Viz samostatný výkres s údaji o provozním rozsahu | Viz samostatný výkres s údaji o elektrickém systému | Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m | Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m | Chlazení: vnitřní teplota 27 °CST, 19,0 °CMT; venkovní teplota 35 °CST, 24 °CMT; ekvivalentní délka potrubí: 5 m | Vytápění: vnitřní teplota 20 °CST; venkovní teplota 7 °CST, 6 °CMT ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m | Obsahuje fluorované skleníkové plyny