

# Perfera W CTXM a FTXM

## Nástenná jednotka

Atraktívny nástenný dizajn pre perfektnú kvalitu vnútorného vzduchu

Vybrané hlavné vlastnosti (všetky vlastnosti sú uvedené na str. 8 a 9)



FTXM-A CTXM-A RXM-A9 RXM-A8 RXM-A

Cena	CTXM15A	FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A8	FTXM60A + RXM60A	FTXM71A + RXM71A
Cena za komplet (vnút. jedn. + vonk. jedn. + IČ ovládač)	€ -	1.592,-	1.653,-	1.840,-	2.203,-	2.447,-	2.938,-	3.523,-
Cena za vnútornú jednotku	€ 550,-	579,-	603,-	670,-	802,-	890,-	1.071,-	1.284,-
Cena za vonkajšiu jednotku	€ -	1.013,-	1.050,-	1.170,-	1.401,-	1.557,-	1.867,-	2.239,-

Údaje o účinnosti	CTXM15A	FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A8	FTXM60A + RXM60A	FTXM71A + RXM71A
Chladiaci výkon Min./Nom./Max.		0,9/2,0/3,0	0,9/2,5/3,8	0,9/3,5/4,4	1,5/4,2/5,2	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/8,5
Vykurovací výkon Min./Nom./Max.		0,8/2,5/4,5	0,8/2,8/5,0	0,8/4,0/5,5	1,5/5,4/5,7	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Príkion	Chladienie	0,37	0,48	0,76	1,00	1,41	1,77	2,34
	Vykurovanie	0,50	0,56	0,88	1,29	1,45	1,94	2,57
Chladienie	Energetická trieda	A+++ (D->A+++)			A++ (D->A+++)		A+ (D->A+++)	
	Výkon Pdesign	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER	9,47			9,25			
Vykurovanie (Stredné pásmo)	Energetická trieda	A+++ (D->A+++)			A++ (D->A+++)		A+ (D->A+++)	
	Výkon Pdesign	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,80	6,20
	SCOP/A	5,20			5,00			
Nominálna účinnosť	Ročná spotreba energie	619	647	673	1.120	1.326	1.562	2.117
	EER	5,35	5,20	4,63	4,20	3,55	3,39	3,03
	COP	5,00			4,55			
	Ročná spotreba energie	187	240	378	500	704	885	1.172
Energ. trieda		A/A (D->A+++)					A/A (D->A+++)	B/D (D->A+++)

Vnútorná jednotka	CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM60A	FTXM71A
Rozmery Výška x Šírka x Hĺbka		298x804x252				299x998x292		
Hmotnosť		11,5				14,5		
Filter vzduchu Typ		Vymeniteľný / čistiteľný						
Prietok vzduchu	Chladienie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	4,9/6,3/8,9/11,9		4,6/7,1/9,4/13,2	5,0/7,2/9,8/13,3	5,9/7,8/10,4/12,7	8,6/11,2/13,4/15,6	9,3/11,4/13,6/15,8
	Vykurovanie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	4,9/6,9/9,2/11,4		5,1/6,9/9,4/11,1	5,3/7,1/10,0/14,0	6,9/8,6/11,5/14,5	10,5/11,8/14,6/15,9	11,2/12,3/15,3/17,3
Akustický výkon	Chladienie	54		58		60		
	Vykurovanie	53				60	59	61
Hladina akustického tlaku	Chladienie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	19/25/33/41		19/29/37/45	21/30/38/45	27/33/40/46	30/37/42/46	32/38/43/47
	Vykurovanie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	20/26/34/39		20/27/34/39	20/28/35/39	21/29/37/45	31/34/41/46	33/36/41/45

Vonkajšia jednotka	RXM20A	RXM25A9	RXM35A9	RXM42A	RXM50A8	RXM60A	RXM71A
Rozmery Výška x Šírka x Hĺbka		610x923x367				734x954x401	
Hmotnosť		36		40		49	55
Akustický výkon	Chladienie Tichý režim/Nom./Vys. ot.	56/58/61	56/58/62	58/61/62	59/61/63	-/63/-	-/66/-
	Vykurovanie Tichý režim/Nom./Vys. ot.	56/58/61	56/60/62	58/61/62	59/62/63	-/63/-	-/67/-
Hladina akustického tlaku	Chladienie Nom. ot.	46		47		48	
	Vykurovanie Nom. ot.	47		49		49	48
Prevádzkový rozsah	Chladienie Vonk.tepl. Min.-Max.	-10~-50°C <sup>(1)</sup>				-10~-46°C <sup>(1)</sup>	
	Vykurovanie Vonk.tepl. Min.-Max.	-20~-24°C				-20~-24°C	
Chladivo	Typ/GWP/Náplň/ TCO <sub>2</sub> ekv	R-32/675/0,95/0,64				R-32/675/1,15/0,776	
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	6,35/9,50			6,35/12,7		6,35/15,9
	Dĺžka potrubia	20		30		30	
Napájanie	Systém	10				10	
	Doplnenie chladiva	0,02 (pre potrubie nad 10m)					
Prúd	Prevýšenie	15		20		20	
	Počet fáz / Frekvencia / Napätie	1~/50/220-240					
Maximálne istenie (MFA)	10		13			16	20

(1) Inastavením na vonkajšej jednotke je možné zmeniť prevádzkový režim chladienia od -15°C. Táto funkcia je určená len pre technologické chladienie a preto ju nikdy nepoužívajte v rezidenčných aplikáciách alebo kde je miestnosť trvalo obsadená ľuďmi. Pre viac detailov pozrite inštalčný manuál jednotky.

IČ ovládač je súčasťou dodávky vnútornej jednotky. IČ ovládač a vymeniteľné filtre sú dostupné ako náhradné diely.

Voliteľné príslušenstvo pre jednotky CTXM a FTXM je dostupné na str. 34 v kombinačnej tabuľke príslušenstva.

# Perfera F CVXM a FVXM

## Parapetná jednotka

Dizajnová parapetná jednotka pre optimálny vykurovací komfort vďaka jedinečným vykurovacím funkciám

Vybrané hlavné vlastnosti (všetky vlastnosti sú uvedené na str. 8 a 9)



CVXM-B



FVXM-B

RXM-A9

RXM-A8

Cena		CVXM20B	FVXM25B + RXM25A9	FVXM35B + RXM35A9	FVXM50B + RXM50A8
Cena za komplet (vnút. jedn. + vonk. jedn. + IČ ovládač)	€	-	2.203,-	2.481,-	3.124,-
Cena za vnútornú jednotku	€	927,-	1.153,-	1.311,-	1.567,-
Cena za vonkajšiu jednotku	€	-	1.050,-	1.170,-	1.557,-

Údaje o účinnosti		CVXM20B	FVXM25B + RXM25A9	FVXM35B + RXM35A9	FVXM50B + RXM50A8
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.		1,3/2,4/3,5	1,4/3,4/4,0	1,4/5,0/5,4
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.		1,3/3,4/4,7	1,4/4,5/5,8	1,4/5,8/6,2
Príkon	Chladenie	Nom.	0,54	0,85	1,36
	Vykurovanie	Nom.	0,75	1,15	1,56
Chladenie	Energetická trieda		A+++ (D->A+++)	A++ (D->A+++)	
	Výkon	Pdesign	2,40	3,40	5,00
	SEER		8,55	8,11	7,20
Vykurovanie (Stredné pásmo)	Ročná spotreba energie	kWh/a	98	147	243
	Energetická trieda		A++ (D->A+++)		A+ (D->A+++)
	Výkon	Pdesign	2,30	2,80	4,10
Nominálna účinnosť	SCOP/A		4,65	4,63	4,26
	Ročná spotreba energie	kWh/a	693	847	1,346
	EER		4,47	4,01	3,67
	COP		4,55	3,90	3,71
Ročná spotreba energie	kWh		268	424	681
Energ. trieda	Chladenie/Vykurovanie		A/A (D->A+++)		

Vnútorná jednotka		CVXM20B	FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	600x750x238			
Hmotnosť		17			
Filter vzduchu	Typ	Vymeniteľný / čistiteľný			
Prietok vzduchu	Chladenie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,9/7,0/8,7	4,1/4,9/7,0/9,2	5,4/6,6/9,0/11,6
	Vykurovanie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	m <sup>3</sup> /min	4,1/5,6/7,2/9,2	4,1/5,6/7,2/9,8	5,9/8,4/10,0/12,8
Akustický výkon	Chladenie	dBA	52	53	61
	Vykurovanie	dBA	52	53	62
Hladina akustického tlaku	Chladenie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	dBA	22/25/32/38	20/25/32/38	20/25/32/39
	Vykurovanie Tichý režim/Nízke/Nom./Vys. ot.	dBA	21/25/32/38	19/25/32/38	19/25/32/39

Vonkajšia jednotka			RXM25A9	RXM35A9	RXM50A8
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	610x923x367		
Hmotnosť		kg	36		
Akustický výkon	Chladenie Tichý režim/Nom./Vys. ot.	dBA	56/58/61	56/58/62	59/61/63
	Vykurovanie Tichý režim/Nom./Vys. ot.	dBA	56/58/61	56/60/62	59/62/63
Hladina akustického tlaku	Chladenie Nom. ot.	dBA	46	47	48
	Vykurovanie Nom. ot.	dBA	47	49	
Prevádzkový rozsah	Chladenie Vonk.tepl. Min.-Max.	°CDB	-10~-50°C		
	Vykurovanie Vonk.tepl. Min.-Max.	°CDB	-20~-24°C		
Chladivo	Typ/GWP/Náplň/ TCO <sub>2</sub> ekv	kg	R-32/675/0,95/0,64		
Pripojenie potrubia	Kvapalina/plyn	mm	6,35/9,50		
	Dĺžka Vonk.-Vnút. Max.	m	20		
	potrubia Systém Predplnené	m	10		
	Doplnenie chladiva	kg/m	0,02 (pre potrubie nad 10m)		
Prevýšenie	Vonk.-Vnút. Max.	m	15		20
Napájanie	Počet fáz / Frekvencia / Napätie	Hz/V	1~/50/220-240		
Prúd	Maximálne istenie (MFA)	A	13		

IČ ovládač je súčasťou dodávky vnútornej jednotky. IČ ovládač a vymeniteľné filtre sú dostupné ako náhradné diely.

Voliteľné príslušenstvo pre jednotky CVXM a FVXM je dostupné na str. 34 v kombinačnej tabuľke príslušenstva.

# Prehľad vlastností a funkcií

		Ururu Sarara	Daikin Emura	Štandardná rada				Sensira FTXF	Nepura rada					
Účinnosť	<b>Ekonomický režim</b> Úspora energie a nákladov, keď iné spotrebiče vyžadujú veľký výkon treba využiť spotrebu, tento režim spotrebu optimalizuje bez zníženia účinnosti.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Senzor detekcie pohybu</b> Pohybové senzory monitorujú 2 alebo 3 smery a automaticky buď presmerujú prúd vzduchu do smeru, kde nie je detekovaný žiadny pohyb alebo prepne na vyššiu/nižšiu žiadanú hodnotu na nižšiu spotrebu energie, ak nie je v miestnosti detekovaný pohyb.	•			•						•			
	<b>Úspora energie v pohotovostnom režime</b> V pohotovostnom režime sa spotreba energie zníži približne o 80 %.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Nočný režim</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Samočistiaci filter</b> Filter sa automaticky vyčistí, vylepší účinnosť zariadenia a znižuje potrebu údržby.	•												
Prevádzka	<b>Komfort režim</b> Zaručuje prevádzku bez prievanu tým, že zabraňuje teplému alebo studenému vzduchu fúkať priamo na ľudí v miestnosti.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Powerful režim</b> Ak je teplota v miestnosti príliš vysoká alebo nízka, môže sa rýchlo zmeniť komfort v miestnosti. Po vypnutí režimu Powerful sa jednotka vráti na prednastavený režim.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Tichá ako šepot</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Prakticky nepočuteľná</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Tichá prevádzka vnútornej jednotky</b> Prevádzku vnútornej jednotky je možné znížiť o 3dBA.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Režim komfortného spánku</b> Automaticky nastavuje teplotu sledujúc špecifický rytmus. Ideálne pre nočný čas alebo čas odpočinku.	•												
	<b>Tichá prevádzka vonkajšej jednotky</b> Prevádzku vonkajšej jednotky možno znížiť o 3dbA.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Krbová logika</b> Pri inštalácii v blízkosti vykurovacieho zariadenia (napr. krb alebo rúra) a nastavená teplota je dosiahnutá, ventilátor beží ďalej, aby bola dosiahnutá rovnomerná teplota v celom dome.								•	•	•	•	•	•
	<b>Rýchle dosiahnutie teploty</b> Teplota je dosiahnutá o 14% rýchlejšie ako pri bežnej klimatizácii, pričom sa miestnosť zohrieva rýchlejšie.		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Sálavé teplo</b> Sálavé teplo z hornej časti jednotky sa distribuuje po dobu 30 minút pred návratom k predchádzajúcim nastaveniam.					•						•		
<b>Ohrev podlahy</b> Teplý vzduch je distribuovaný zo spodnej časti jednotky, aby sa vytvoril príjemný komfort pri podlahe v celej miestnosti.					•						•			
Čistenie vzduchu	<b>Flash Streamer (2)</b> Flash Streamer pomocou elektrónov rozkladá alergény, ako sú pelové a plesňové alergény, a odstraňuje nepríjemné pachy a zabezpečuje lepší a čistejší vzduch.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Titániu apatitový deodorizačný filter</b> Rozkladá nepríjemné pachy napríklad tabaku a domácich miláčikov.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Filter so striebrom pre odstránenie alergénov a čistenie vzduchu</b> Bezproblémovo zachytáva a čistí vnútorný vzduch od alergénov, ako je peľ, roztoče a prach do 99%.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Statický filter</b> Nový statický vzduchový filter bol ošetrený aktívnou látkou (Ionpure) na zachytenie baktérií a vírusov.			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Vzduchový filter</b> Bezproblémovo odstraňuje prachové častice, čím zabezpečuje čistý vnútorný vzduch.	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•

		Ururu Sarara	Daikin Emura	Štandardná rada				Sensira FTXF	Daikin Emura	Nepura rada			
				Stylish	Perfera W	Perfera F	Comfora			Perfera W	Perfera F	Comfora	
Prúdenie vzduchu	<b>3-D prúdenie vzduchu</b> Kombinácia vertikálneho a horizontálneho automatického natáčania klapiek na cirkuláciu teplého alebo studeného vzduchu do všetkých rohov akejkoľvek miestnosti.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Rýchlosti ventilátora</b>	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	<b>Inteligentný teplotný senzor</b> V spolupráci s efektom Coanda senzor skenuje obsadenie miestnosti a teplotu vzduchu a signalizuje jednotke, aby nasmerovala prúdenie vzduchu od ľudí alebo nasmerovala prúdenie vzduchu do oblastí s rozdielnou teplotou.		•	•					•	•			
	<b>Coanda Effect</b> Coanda Efekt optimalizuje prúdenie vzduchu v režime vykurovania aj chladenia. Vďaka špeciálne navrhnutým výfukovým lamelám umožňuje lepšie sústredené prúdenie vzduchu a lepšie rozloženie teploty v celej miestnosti.	(len chladenie)	(chladenie a vykurovanie)	(chladenie a vykurovanie)					(chladenie a vykurovanie)	(chladenie a vykurovanie)			
	<b>Vertikálny automatický pohyb lamiel</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Horizontálny automatický pohyb lamiel</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola vlhkosti	<b>Ururu - zvlhčovanie</b> Špeciálne navrhnutý modul vo vonkajšej jednotke bez problémov zvlhčuje čerstvý vzduch privádzaný do miestnosti a tým zvyšuje hladinu vlhkosti vo vzduchu, čím sa eliminuje potreba dodatočného vykurovania hlavne v zime.	•										
<b>Sarara - odvlhčovanie</b> Jedinečný duálny výmenník tepla vo vnútornej jednotke najskôr vzduch ochladí pre odstránenie vlhkosti a následne ohreje späť v jednom prechode výmenníkom, čo vedie k odvlhčeniu vzduchu bez pocitu studeného prívaniu.		•											
<b>Program sušenia</b> Znižuje úroveň vlhkosti v miestnosti bez ovplyvnenia teploty.			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ovládanie a časovače	<b>WiFi adaptér / Onecta</b> Riadenie prevádzky cez aplikáciu Onecta vrátane hlasového ovládania cez Google Assistant a Amazon Alexa (3).	• (1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Týždenný časovač</b> Časovač je možné nastaviť tak, aby spustil prevádzku kedykoľvek na dennej alebo týždennej báze.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>24-hodinový časovač</b> Časovač je možné nastaviť tak, aby spustil chladenie/vykurovanie kedykoľvek počas 24 hodín.	•			•	•	•	•	•		•	•	•
	<b>Centrálné ovládanie</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ostatné funkcie	<b>Samodiagnostika</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Multi Split aplikácia</b> Jednotky pripojiteľné k Multi Split vonkajším jednotkám.		•	•	•	•	•						
	<b>Prevádzka vykurovania do -30°C</b> Pre regióny s náročnými zimnými podmienkami je prevádzka možná až do -30°C.								•	•	•	•	•
	<b>ModBus, KNX a DIII-Net</b> Pre všetky jednotky Daikin je k dispozícii príslušenstvo pre pripojenia prostredníctvom protokolov ModBus, KNX a DIII-Net.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Daikin Cloud Servis</b> Online vzdialené monitorovanie		•	•	•	•	•	• (3)	•	•	•	•	•

(1) Dostupné ako príslušenstvo; (2) Technológia Flash Streamer nie je určená na použitie na lekárske účely; (3) DCS dostupné len pre FTXP20-50N9.