

Perfera

Pro všechna roční období



Proč si vybrat nástěnnou jednotku Perfera?

Komfort+

Dvě klapky vytvářejí přesný úhel, který zužuje dráhu proudění vzduchu. Tím se zvýší rychlost proudění vzduchu a ten se dostane dále.

Díky systému dvojitých klapek je proud vzduchu "protlačován" skrz klapky a získává větší rychlost, aby se mohl pohybovat směrem vzhůru. (čímž se zamezí proudění studeného vzduchu přímo na osoby).



2 prostorové senzory detekce pohybu

Senzory detekce pohybu

Směr vzduchu: Senzory pohybu detekují, kde se nacházejí osoby v místnosti, aby od nich nasměroval vzduch. Po opuštění místnosti přejde jednotka do úsporného režimu.

Výsledek

Perfektní komfort a nízká spotřeba.



Perfera W FTXM

Nástěnná jednotka

Atraktivní nástěnná jednotka zajišťující perfektní kvalitu vzduchu.



Kompatibilní
s DCS



Údaje o účinnosti				FTXM + RXM	CTXM15A	20A + 20A	25A + 25A	35A + 35A	42A + 42A	50A + 50A	60R + 60R	71R + 71R
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW			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
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW			0,8/2,5/4,5	0,8/2,8/5,0	0,8/4,0/5,2	1,5/5,4/5,7	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW			0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77	2,34
	Vytápění	Jmen.	kW			0,50	0,56	0,88	1,29	1,40	1,94	2,57
Prostorové chlazení	Energetický štítek						A+++		A++		A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW			2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER						9,47		9,25	8,11	6,90	6,20
Prostorové vytápění (průměrné podmínky)	Roční spotřeba energie		kWh/a			74	92	132	181	224	304	401
	Energetický štítek						A+++		A++		A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW			2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,80	6,20
Jmenovitá účinnost	SCOP/A						5,20		5,00		4,30	4,10
	Roční spotřeba energie		kWh/a			619	647	673	1120	1312	1562	2117
	EER					5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39	3,03
Roční spotřeba energie	COP						5,00		4,19	3,95	3,61	3,19
						187	240	378	500	679	885	1172
	Směrnice pro štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění				A/A					A/A	B/D

Vnitřní jednotka				FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm									
Hmotnost	Jednotka		kg									
Vzduchový filtr	Typ											
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m³/min			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	9,1/11,8/14,0/16,7	10,0/12,2/15,0/16,9
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m³/min			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	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dB(A)			54		58		60		60
	Vytápění		dB(A)				53			60	59	61
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	dB(A)			19/25/33/41		19/29/37/45	21/30/38/45	27/33/40/44	30/37/42/46	32/38/43/47
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	dB(A)			20/26/34/39	20/27/34/39	20/28/35/39	21/29/37/45	31/34/41/46	33/36/41/45	34/37/42/46

Venkovní jednotka				RXM	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R
Rozměry	Jednotka	Výška x Šířka x Hloubka	mm								
Hmotnost	Jednotka		kg								
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Tichý provoz/Max.	dB(A)			56/61	56/62	58/62	58/63	-	-
	Vytápění	Tichý provoz/Jmen./Max.	dB(A)			56/58/61	56/60/62	58/61/62	58/62/63	63	67
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)			46	47		48	48	47
	Vytápění	Jmen.	dB(A)			47		49		49	48
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB				-10~-50°C				-10~46°C
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB				-20~-24°C				-15~-24°C
Chladivo	Typ / GWP / Náplň	kg / TCO _{Eq}					R-32/675/0,95/0,64		R-32/675/1,10/0,74		R-32/675/1,15/0,776
Připojení potrubí	Kapalina/Plyn	Vnější průměr	mm				6,35/9,50		6,35/12,7	6/12,7	6/15,9
	Délka	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m				20		30		30
	potrubí	Systém Předplněno	m					10			10
	Doplnění náplně chladiva		kg/m								
	Výškový rozdíl	Vnitř. jedn.- Venk. jedn. Max.	m				15		20		20
Elektrické napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		Hz/V					1~/50/220-240			
Proud - 50Hz	Max. hodnota proudového jistižení (MFA)		A				10	13	16	16	20

Příslušenství pro jednotky Perfera FTXM-A a FTXM-R

Typ materiálu	Popis	Cena CZK
EKR521	Kabelový svazek (požadovaný pro spojení S21)	474,-
ARC466A86	Infračervený dálkový ovladač je obsažen jako standard pro FTXM-A	standard
ARC466A67	Infračervený dálkový ovladač je obsažen jako standard pro FTXM-R	standard
BRC073	Kabelový ovladač (Je vyžadován kabel BRCW901. Zkontrolujte tabulku příslušenství.)	6.177,-
KAF970A46	Náhradní Titanium Apatitový Deodorizační filtr (bez rámečku), 1 sada (doporučujeme měnit každé 3 roky)	na vyžádání
KAF057A41	Stříbrný částečně antibakteriální filtr (s rámečkem) 2 sady (doporučená výměna každé 3 roky)	na vyžádání

Přehled vlastností a funkcí

		Ururu Sarara	Daikin Emura	Stylish	Perfera W	Standardní řada		Sensira FTXC	Sensira FTXC	Sensira CTXF	FDXM-F9	Daikin Emura	Stylish	Řada Nepura	Perfera W	Perfera F	Comfora
Účinnost	Ekonomický režim Úspora energie a nákladů pokud jiné spotřebiče vyžadují velký výkon, tento režim optimalizuje spotřebu bez snížení účinnosti.	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
	Senzor pohybu Detekce pohybu probíhá ve 2, nebo 3 směrech s závislostí na typu jednotky. Pokud není v místnosti rozpoznána osoba, tak se jednotka automaticky přepne do úsporného režimu.				•										•		
	Úspora během pohotovostního režimu Spotřeba energie se v pohotovostním režimu sníží přibližně o 80 %.	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	Režim nočního nastavení		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•
	Samočistící filtr Automatické čištění filtru zaručuje, že se na filtru jednotky nehromadí prach a klesá tak potřeba údržby.	•									• ⁽¹⁾						
Provoz	Komfortní režim Zaručuje provoz bez průvanu tím, že zabráňuje proudění teplého nebo studeného vzduchu přímo na osoby.	•	•	•	•		•	•		•		•	•	•			•
	Výkonný režim Pokud je teplota v místnosti příliš vysoká/nízká, lze ji zchladit/rychle ohřát. Po vypnutí režimu Powerful se jednotka vrátí do přednastaveného režimu.	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	Hlučnost na úrovni šepotu	•	•	•	•		•										
	Prakticky neslyšitelné		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	
	Tichý provoz vnitřní jednotky Provoz vnitřní jednotky lze snížit o 3 dB (A).	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•
	Pohodlný režim spánku Automaticky upravuje teplotu podle ideálního nastavení pro noc nebo spánek.	•							•								
	Tichý provoz venkovní jednotky Provoz venkovní jednotky lze snížit o 3 dB (A).	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	
	Logika krbu Při instalaci v blízkosti topného zařízení (např. krbu nebo trouby) kdy je dosaženo nastavené teploty, ventilátor běží dál, aby dosáhl rovnoměrné teploty v celém domě.											•	•	•			
	Heat boost Nastavené teploty se dosáhne o 14 % rychleji než u běžného vzduchového ventilátoru se tak v případě potřeby rychleji vyhřeje.		•		•	•						•	•	•	•	•	
	Heat plus Sálavé teplo z horní části jednotky se šíří po dobu 30 minut před návratem k předchozímu nastavení.					•										•	
	Podlahové vytápění Teplý vzduch se rozvádí ze spodní části jednotky a ohřívá tak podlahu v celé místnosti.					•										•	
Čištění vzduchu	Flash Streamer⁽²⁾ Patentovaná technologie čištění vzduchu společností Daikin zachycuje viry, alergenů (například pylové a plísňové alergenů) a obtěžující látky ze vzduchu a rozkládá je.	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	
	Titan-apatitový deodorizační filtr Rozkládá a čistí vzduch v místnosti od obtěžujících pachů.	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•
	Stříbrný filtr pro odstraňování alergenů a čištění vzduchu Bezproblémově zachycuje a zbavuje vzduch v místnosti alergenů, jako je pyl a roztoci z 99 %.		•	•	•		•					•	•	•			
	Statický filtr Nový statický vzduchový filtr je ošetřen aktivní látkou pro záchyt bakterií a virů.			•	•												
	Vzduchový filtr Bezproblémově odstraňuje částice přenášené vzduchem, čímž zajišťuje, že vzduch v místnosti je čistý.	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

		Ururu Sarara	Daikin Emura	Stylish	Perfera W	Standardní řada		Sensira FTXF	Sensira FTXC	Sensira CTFX	FDXM-F9	Daikin Emura	Řada Nepura			
Průtok vzduchu	3D proudění vzduchu Kombinace vertikálního a horizontálního automatického kývání klapky pro cirkulaci vzduchu odvádí proud teplého nebo chladného vzduchu do rohů místnosti.	•	•	•	•		•					•	•	•		•
	Stupně otáček ventilátoru	6	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
	Inteligentní tepelný senzor Senzor, který pracuje společně s Coanda efektem, snímá místnost a teplotu vzduchu a dává jednotce signál, aby buď nasměrovala proudění vzduchu směrem od osob, nebo směřuje proudění vzduchu na nerovnoměrný pohyb osob.		•	•								•	•			
	Coanda efekt Speciálně navržené klapky jsou k dispozici jak pro vytápění, tak pro chlazení. Soustředí a optimalizují proudění vzduchu, aby byl zajištěn maximální dosah i ve větších místnostech	• (pouze chlazení)	• (chlazení a vytápění)	• (chlazení a vytápění)								• (chlazení a vytápění)	• (chlazení a vytápění)			
	Automatický vertikální výkyv	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	Automatický horizontální výkyv	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•
Regulace vlhkosti	Ururu - zvlhčování Speciálně navržený modul ve venkovní jednotce bezproblémově zvlhčuje čerstvý vzduch přiváděný do místnosti, čímž zvyšuje hladinu vlhkosti v místnosti.	•														
	Sarara - odvlhčování Jedinečný dvojitý výměník tepla ve vnitřní jednotce nejprve ochladí vzduch procházející skrz něj, aby došlo ke kondenzaci a odstranění vlhkosti, poté ho ohřívá zpět během, což vede k odvlhčování vzduchu bez pocitu průvanu, což je ideální pro letní období.	•														
	Vysoušecí program Snižuje úroveň vlhkosti v místnosti, aniž by ovlivňoval její teplotu.		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulace vlhkosti	WiFi připojení / Onecta Řízení provozu prostřednictvím aplikace Onecta včetně hlasového ovládání prostřednictvím Google Assistant a Amazon Alexa.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Týdenní časovač Časovač lze nastavit tak, aby zahájil provoz kdykoli na denní nebo týdenní bázi.		•	•	•	•					•	•	•	•	•	
	24hodinový časovač Časovač lze nastavit tak, aby začal chladit/ohřívat kdykoli během 24 hodin.	•			•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
	Centralizovaný dálkový ovladač	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	
	Možnost více zón										•					
Další funkce	Vlastní diagnostika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Multisplitové zapojení K dispozici pro multi aplikace.		•	•	•	•	•			•	•					
	Spolehlivý provoz až do -30 °C Pro regiony s chladnými zimními podmínkami je zajištěn bezproblémový provoz až do -30 °C.											•	•	•	•	•
	Modbus, KNX a DIII-Net Dostupné příslušenství pro připojení přes protokoly Modbus, KNX a DIII-Net	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Daikin Cloud Service Vzdálené sledování jednotky		•	•	•	•	• ⁽³⁾					•	•	•	•	•

(1) K dispozici jako volitelné příslušenství; (2) Technologie Flash Streamer není určena pro lékařské účely; (3) DCS je k dispozici pouze pro FTXP20-50N9.