

Perfera

Nástěnná jednotka

Atraktivní, nástěnná jednotka pro perfektní kvalitu vzduchu.



Účinnost			FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW			1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/6	1,7/6,0/7	2,3/7,1/8,5	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW			1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2	
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	
Sezónní účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Energetický štítek		Dostupné pouze v multi kombinaci	A+++			A++				
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
		SEER			8,65	8,65	8,65	7,85	7,41	6,90	6,2	
	Roční spotřeba energie	kWh	83		101	138	187	236	304	401		
	Vytápění (Průměrné klima)	Energetický štítek			A+++			A++		A+		A+
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20	
SCOP/A			5,10		4,71		4,30		4,1			
Nominální účinnost	EER		632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.115			
	COP		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03			
	Roční spotřeba energie	kWh	5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19			
	Energetický štítek Chlazení/Vytápění		219	278	402	485	679	885	1.172			
A/A												

Technická data - vnitřní jednotky			FTXM	CTXM15N	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		294x811x272			300x1.040x295			
Hmotnost	Jednotka		kg		10,0			14,5			
Vzduchový filtr	Typ			Odnímatelný / omyvatelný							
Ventilátor - průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Nízké/Tichý provoz	m ³ /min	11,1/6,0/4,4	11,1/6,2/4,4	12,3/6,4/4,6	12,6/7,1/4,6	16,0/11,6/8,1	17,1/12,0/9,1	17,6/12,5/10,1	
	Vytápění	Vysoké/Nízké/Tichý provoz	m ³ /min	10,8/6,5/5,3	10,8/6,8/5,3	10,8/7,1/5,3	13,0/7,1/5,3	17,1/12,2/10,7	17,7/12,6/11,2	18,4/13,0/11,9	
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dB(A)	57		59		60	58	59	60
	Vytápění		dB(A)	54		60		58	59	61	
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Vysoké/Nízké/Tichý provoz	dB(A)	41/25/19		45/29/19		45/30/21	44/36/27	46/37/30	47/38/32
	Vytápění	Vysoké/Nízké/Tichý provoz	dB(A)	39/26/20		39/27/20		39/28/20	45/29/21	43/34/31	45/36/33
Ovládání	Infračervený ovladač			ARC466A33							
El. napájení	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							

Technická data - venkovní jednotky			RXM	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285			734x870x373			734x870x320	
Hmotnost	Jednotka		kg	32			50			56,0	
Hladina akust. výkonu	Chlazení		dB(A)	59	58	61	62	63	66		
	Vytápění		dB(A)	59	61	62	62	63	67		
Hladina akust. tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46/-	49/-	48/-	48/-	48	47/-		
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	47/-	49/-	49/-	48/-	49	48/-		
Provozní limit	Chlazení	Venkovní	Min.~Max. °CDB	-10~50						-10 (-15°C)* ~-46	
	Vytápění	Venkovní	Min.~Max. °CWB	-20~24						-15~-24	
Chladivo	Typ/Náplň/GWP	Náplň: kg / TCO _{eq}		R-32/0,76/ 0,5/675			R-32/1,30/0,9/675	R-32/1,40/0,9/675	R-32/1,45/1,0/675	R-32/1,15/0,78/675	
Připojení potrubí	Kapalina	OD	mm	9,5			12,7			15,9	
	Plyn	OD	mm	20			30				
	Délka potrubí	OU - IU	Max. m	10			-				
	Systém	Předplněno	m	0,02 (pro délku potrubí nad 10m)							
El. napájení	Výškový rozdíl	IU - OU	Max. m	15			20				
	Fáze / Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240							
Proud - 50Hz	Max. hodnota proudového jistění (MFA)	A		10	13			16	20		

Poznámka: -15 °C pouze při nastavení technického chlazení

Příslušenství pro jednotky Perfera

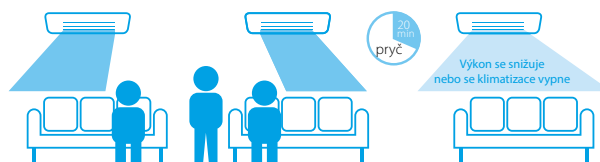
Typ materiálu	Popis	Cena CZK
ARC466A33	Infračervený dálkový ovladač je obsažen jako standard	standard
BRP069B41	Wi-Fi ovládání	standard
99A0391	Náhradní Titanium Apatitový deodorizační filtr (bez rámečku), 1 set (doporučujeme měnit každé 3 roky)	na vyžádání

Vlastnosti a popis funkcí



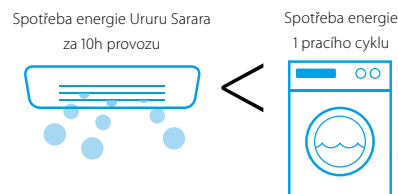
Senzor pohybu

Jednotky vybavené pohybovým čidlem mají schopnost automaticky směřovat proud vzduchu pryč od osob v místnosti. To zabraňuje pocitu nepohodlí, který může být způsoben přímým foukáním vzduchu na člověka. Čidlo má funkci úspory energie, pokud není zjištěna přítomnost lidí v místnosti po dobu 20 minut.



Ekonomický režim - komfort bez rizika výpadku jističe

Ekonomický režim umožňuje omezit maximální spotřebu energie klimatizace v případě, že máte problémy s pojistkami při souběhu více zařízení (vysavač, mikrovlnka, atd.), nebo chcete omezit spotřebu elektrické energie. Tuto funkci lze jednoduše deaktivovat, pokud budete potřebovat maximální výkon!



Samočistící filtr - optimální komfort a účinnost za všech okolností

Automatické čištění filtru zaručuje, že se na filtru jednotky nehromadí žádný prach, což zajišťuje nejučinnější a nejpohodlnější ovládání po celou dobu provozu životnosti jednotky, proudění vzduchu tím pádem není blokováno naakumulovaným prachem. Odstranění prachu je mnohem jednodušší a snadnější, než u jednotek bez automatického čištění, kde se musí pravidelně filtr odejmout a vyčistit.



Inteligentní teplotní senzor

Tento speciálně navržený senzor detekuje teplotní rozdíly různých povrchů, jako je například podlaha a stěny, a získané informace používá k inteligentnímu rozložení teploty ve vašem pokoji.



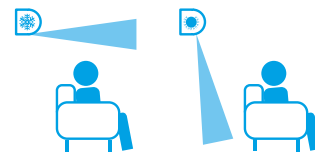
Coanda efekt

Umožňuje rovnoměrné rozložení teploty vzduchu bez znatelného proudění v místech, kde jsou přítomni lidé.



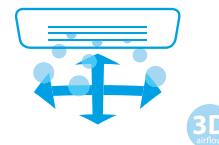
Režim komfortního proudění - pohodlí v létě i v zimě

Režim komfortního proudění automaticky směřuje proud vzduchu tak, aby bylo dosaženo co nejpříjemnější distribuce teploty v místnosti a přitom nedocházelo k foukání vzduchu přímo na přítomné osoby.



3-D průtok vzduchu - stejná teplota v celé místnosti

Jednotky vybavené touto funkcí mají schopnost směřovat vzduch nejen nahoru a dolů, ale také do stran - v závislosti na požadavku uživatele nebo automaticky. Tímto dosáhnou perfektní distribuce vzduchu nebo vám umožní ovládat proud vzduchu přesně podle vašeho přání.



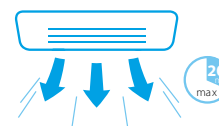
Režim komfortního spánku

Jedinečná funkce, která velmi přesně upravuje teplotu místnosti v souladu s lidským spánkovým cyklem, čímž zlepšuje hloubku spánku.



Výkonný režim - maximální výkon, okamžité pohodlí

Výkonný režim umožňuje dosažení maximálního výkonu jednotky stisknutím jediného tlačítka, a přesto se nemusíte bát účtu za elektřinu. Tato funkce umožňuje zchladit nebo vytopit místnost v co nejkratším čase a po 20 minutách se jednotka automaticky přepne do normálního provozu, aby zamezila plýtvání energie.



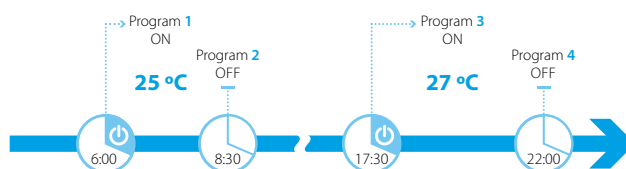
Tichý provoz (vnitřní/venkovní jednotky) - protože ticho je k nezaplacení!

Některé z našich vnitřních jednotek mohou dosáhnout mimořádně nízkých hladin zvuku, které klesají až na úroveň 19 dB(A), což je sotva slyšitelné, stejně jako několik listů letících se ve větru. Díky tomu lze jednotky zapnout i během spánku. Některé venkovní jednotky jsou také schopné tichého provozu, který může být velmi užitečný v hustě obydlených oblastech nebo bytových domech, kde nebudou rušit okolí ani v noci.



Týdenní časovač - těšte se na pohodlí domova

Týdenní časovač umožňuje naprogramovat celý týden provozu klimatizace, takže se nemusíte obtěžovat s každodenním manuálním nastavováním. Pro každý den v týdnu lze naprogramovat až 4 provozu. Jednotky bez týdenního časovače mají 24 hodinový časovač, který umožňuje nastavit čas, kdy se jednotka každý den zapne a vypne.





Online ovládání - absolutní ovládání kdykoliv a kdekoliv

Jednotky vybaveny funkcí Online Controller lze ovládat odkudkoli a kdykoli, jednoduše pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Tato funkce vyžaduje vybavení volitelným příslušenstvím a připojení k místní síti. Kromě tohoto jednoduchého ovládání jednotek přes mobilní zařízení, má také většina jednotek k dispozici možnost připojení k sofistikované domácí síti nebo centrálnímu řízení budovy použitím adaptérů pro Modbus, KNX nebo centrálnímu řízení DAIKIN (připojení k BACnet nebo LON je možné přes Daikin DIII-Net)



Vzduchové filtry - čistý vzduch, protože se staráme!



Flash Streamer: Generováním vysokorychlostních elektronů, které mají vysokou oxidační sílu, se dosáhne nejen rozkládání plísni, roztoků, pylů ale také ničení bakterií, virů a dokonce i rozkládání formaldehydů.



Deodorizační titanovo apatitový filtr: Pachy a viry jsou udržovány pod kontrolou pomocí tohoto filtru čistícího vzduch, který je schopen zachytit mikroskopické částice, rozkládat pachy a dokonce odstraňovat bakterie a deaktivovat viry pomocí své fotokatalytické deodorizační funkce.



Filtr s obsahem stříbra na odstranění alergenů a čištění vzduchu: Vysoce kvalitní filtry na čištění vzduchu Daikin jsou schopné absorbovat a odstranit bakterie, viry, amoniak, oxidy dusíku a další škodlivé látky, včetně pachů tabáku a domácích zvířat, spolu s dalšími nepříjemnými pachy, které by mohly proniknout do vašeho domova.



Vzduchový filtr: Tento filtr zachycuje velké prachové částice a zanechává vám čistý vzduch bez alergenů nepostřehnutelným způsobem.



Extra-široký provozní rozsah - můžete si být jisti, že bude fungovat, když ho nejvíce potřebujete

Není nic příjemnějšího než útulný, vyhřátý obývací pokoj, zatímco je venku zima a mrzne - produkty z naší řady zaručují teplo i během velmi nízkých venkovních teplot kolem -20 °C, nebo dokonce až -25 °C.



Nepřetržité chlazení, i když je venkovní teplota -20 °C.



Multi-Split aplikace - komfort pro celý dům z jedné venkovní jednotky

Tato jednotka může být připojena k multi-splitové venkovní jednotce. Multi-splitové aplikace umožňují chladit několik místností pomocí jedné venkovní jednotky, která umožňuje jednodušší a elegantnější instalaci s nižšími nároky na prostor. Na multi-splitové venkovní jednotky lze napojit 2-5 vnitřních jednotek. Se systémem Super-Multi-Plus lze připojit až 9 vnitřních jednotek.



SkyAir Twin/Triple/Double Twin aplikace - všude stejná teplota i v rozsáhlých místnostech

Chlazení velkého spojitého prostoru nelze vždy účinně dosáhnout s jednou vnitřní jednotkou. SkyAir aplikace Twin, Triple a Double-Twin umožňují rozdělit výkon jedné venkovní jednotky mezi dvě, tři, respektive čtyři vnitřní jednotky. Tím je dosaženo kvalitního a rovnoměrného proudění vzduchu a rozložení teploty v celém prostoru. Tato ikona symbolizuje možnost použití vnitřních jednotek v takových aplikacích.



Rotace a záloha jednotek ve standardu

Funkce rotace a zálohování jsou pro aplikace chlazení infrastruktury klíčové. Obvykle jsou tyto funkce realizovány pomocí dodatečných adaptérů. V případě venkovních jednotek Sky Air Smart nebo Sky Air Alpha jsou funkce rotace a zálohování obsaženy přímo v dálkovém ovladači BRC1E53 * / BRC1H51 *.



Čerpadlo kondenzátu

Tato jednotka je standardně vybavena (nebo doplňkově, pokud je uvedeno) čerpadlem kondenzátu. Kondenzát, který vzniká během chlazení, může být jednoduše vypuštěn pomocí potrubí, které může být umístěno i nad jednotkou. Originální Daikin čerpadla jsou spolehlivá, mají tichý provoz a nízkou spotřebu energie díky použití DC motorů.



Multi zoning

Vícezónový systém zvyšuje flexibilitu systémových aplikací Split, Sky Air a VRV tím, že umožňuje více individuálně ovládaných klimatizovaných zón obsluhovaných jednou vnitřní jednotkou.