

SYSTÉM MULTI-SPLIT INVERTER VNITŘNÍ JEDNOTKY F5WMY, F5CKY, F5CCY, F5FSY



Inverter

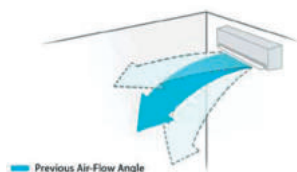
VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



VNITŘNÍ 12-TI RYCHLOSTNÍ JEDNOTKA:

Všechny modely vnitřních jednotek mají standardně možnost volby ze 3 stupňů otáček H/M/L.

V režimu „AUTO“ však vnitřní jednotka sama volí optimální otáčky ze škály 12-ti rychlostí. Toto neplatí pro model F5WMY 71BR



ULOŽENÍ POSLEDNÍ POLOHY LAMELY DO PAMĚTI:

Po spuštění klimatizační jednotky se lamela nastaví automaticky do stejné pozice, v níž se nacházela při posledním vypnutí jednotky.

VNITŘNÍ KAZETOVÉ JEDNOTKY

KOMPLETNÍ ELEKTRONIKA JE UMÍSTĚNA UVNITŘ JEDNOTKY:

Elektronika je instalována uvnitř vnitřní jednotky a je snadno přístupná z hlediska montáže elektro a pro účely případné údržby. Přístup k systému je možný po sejmutí sací mřížky jednotky.

PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU:

Možnost přívodu čerstvého vzduchu do jednotky umožňuje zajistit zdravější prostředí klimatizované místnosti.

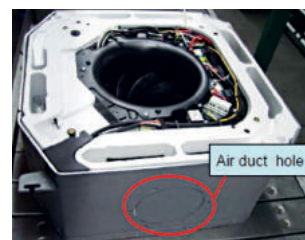
DEKORAČNÍ PANEL S LAMELAMI NA VŠECH STRANÁCH:

Pohyblivé lamely ve všech čtyřech stranách kazetové jednotky rozdělují rovnoměrně vzduch v místnosti.



DVA MOŽNÉ PŘÍDAVNÉ ROZVODY VZDUCHU:

Vnitřní jednotka je vybavena dvěma doplňkovými otvory pro odvod vzduchu. Je tedy možné připojit dvojí vzduchotechnické potrubí pro možnost klimatizace dvou menších sousedících místností.



VNITŘNÍ MEZISTRPNÍ JEDNOTKY

JEDNODUCHÁ INSTALACE: SPODNÍ, ČI ZADNÍ PŘISÁVÁNÍ VZDUCHU:

U standardní verze je přisávání vzduchu umístěno v zadní části. Jelikož oba panely, jak panel přívodní, tak panel uzavírací jsou shodných rozměrů, úprava typu sání ze zadního na spodní a naopak je velmi jednoduchá, stačí posunout oba panely do požadované pozice.

PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU:

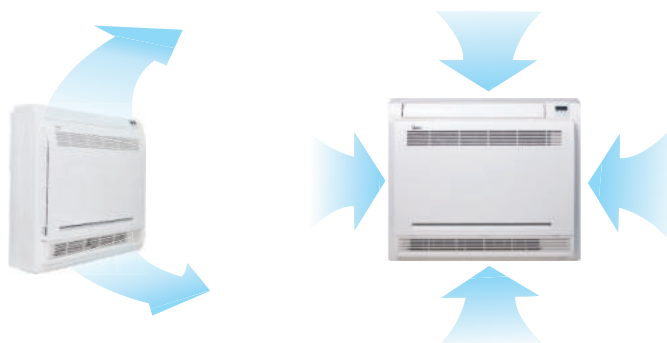
Otvor pro přívod čerstvého vzduchu z vnějšího prostředí je standardních rozměrů a jeho připojení na příslušné potrubí je velmi snadné.



SVORKY VYHRAZENÉ PRO ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ (ZAP/VYP) A CENTRALIZOVANÉ OVLÁDÁNÍ:

Prostřednictvím dvou svorek je možné propojení klimatizační jednotky s dálkovým ovládním pro zapínání a vypínání jednotky, či centralizovaným řízením.

VNITŘNÍ PARAPETNÍ JEDNOTKY CONSOLE



Dva volitelné výdechy vzduchu.

A) Oba výdechy současně (horní + spodní)

B) Pouze horní výdech

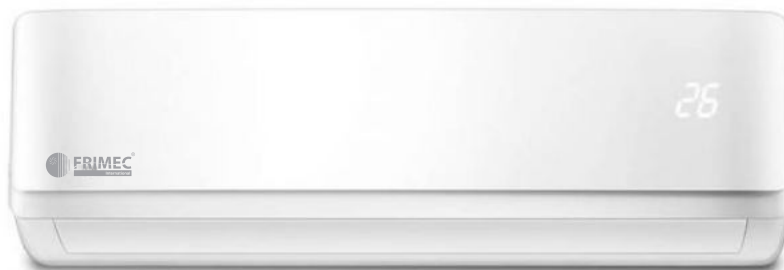
4 směry sání vzduchu



Kabelový ovladač - **FKJR 12B**

pro nástěnné, kazetové,
podstropní / parapetní a
mezistropní jednotky

infra ovladač - **FRG 57**
pro nástěnné, kazetové a
podstropní / parapetní
jednotky



TECHNICKÁ DATA

MODEL	VNITŘNÍ JEDNOTKA NÁSTĚNNÁ		F5WMY 25 BR3	F5WMY 35 BR3	F5WMY 50 BR3
CELKOVÝ CHLADÍČÍ / TOPNÝ VÝKON		kW / kW	2,60 / 2,90	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3
NAPĚTÍ		V/Ph/Hz		220 - 240 / 1 / 50	
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN.	VÝŠKA / ŠÍŘKA / HLOUBKA	mm	285 x 715 x 194	275 x 800 x 188	275 x 940 x 205
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	VÝŠKA / ŠÍŘKA / HLOUBKA	mm	360 x 780 x 270	318 x 875 x 265	318 x 1015 x 265
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka		kg	7 / 9	7 / 9	9 / 12
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)		dB(A)	38 / 31 / 25	38 / 32 / 26	38 / 29 / 23
MNOŽSTVÍ VZDUCHU		m ³ /hod	620 / 540 / 440	630 / 550 / 430	730 / 480 / 400
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			infra ovladač		
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ			Cu potrubí se šroubením		
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm ²	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5		
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm ²	+ komunikace CYKY 4x1,5 do každé vnitřní jednotky		
	JISTĚNÍ MOTORU	IP	IP 24		
	JISTĚNÍ	A	16		
ROZMĚRY	KAPALINA	mm/in	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	PLYN	mm/in	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	12,70 - 1/2
PRACOVNÍ TEPL. OBLASTI	CHLAZENÍ / TOPENÍ	°C	17~32 / 0~30		



TECHNICKÁ DATA

MODEL	VNITŘNÍ JEDNOTKA KAZETOVÁ		F5CKY 25	F5CKY 35	F5CKY 50		
CELKOVÝ CHLADÍČÍ / TOPNÝ VÝKON			2,6 / 3,2	3,5 / 3,8	5,3 / 5,3		
NAPĚTÍ			220 - 240 / 1 / 50				
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN.	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	570 x 570 x 260				
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	655 x 655 x 290				
ROZMĚRY PANELU	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	647 x 647 x 50				
PŘEPR. ROZMĚRY PANELU	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	715 x 715 x 123				
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka			16 / 20	16 / 20	18 / 21		
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - panelu			2,5 / 4,5				
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)			46 / 42 / 38	48 / 44 / 40	49 / 45 / 41		
MNOŽSTVÍ VZDUCHU			580 / 490 / 440	720 / 630 / 570	800 / 720 / 580		
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			infra ovladač				
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ			Cu potrubí se šroubením				
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm ²	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5 + komunikace CYKY 4x1,5 do každé vnitřní jednotky				
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm ²					
	JIŠTĚNÍ MOTORU	IP				IP 24	
	JIŠTĚNÍ	A				16	
ROZMĚRY	KAPALINA	mm/in	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4		
	PLYN	mm/in	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	12,70 - 1/2		
PRACOVNÍ TEPL. OBLASTI	CHLAZENÍ / TOPENÍ	°C	17~32 / 0~30				



TECHNICKÁ DATA

MODEL	VNITŘNÍ JEDNOTKA POTRUBNÍ		F5CCY 25A1RM	F5CCY 35A2R	F5CCY 50 A1RM		
CELKOVÝ CHLADÍČÍ / TOPNÝ VÝKON			2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8		
NAPĚTÍ			220 - 240 / 1 / 50				
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN.	DĚLKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	700 x 635 x 210	700 x 635 x 210	920 x 635 x 210		
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	DĚLKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	915 x 655 x 290	915 x 655 x 290	1135 x 655 x 290		
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka			19,5 / 24,5	19,5 / 24,5	23,0 / 29,0		
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)			43 / 39 / 35	43 / 39 / 35	46 / 42 / 38		
MNOŽSTVÍ VZDUCHU			600 / 510 / 420	680 / 590 / 470	1000 / 920 / 810		
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			kabelový ovladač				
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ / ext. Statický tlak			Pa	Cu potrubí se šroubením / 40 Pa			
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm ²	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5 + komunikace CYKY 4x1,5 do každé vnitřní jednotky				
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm ²					
	JIŠTĚNÍ MOTORU	IP				IP 24	
	JIŠTĚNÍ	A				16	
ROZMĚRY	KAPALINA	mm/in	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4		
	PLYN	mm/in	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	12,70 - 1/2		
PRACOVNÍ TEPL. OBLASTI	CHLAZENÍ / TOPENÍ	°C	17~32 / 0~30				



TECHNICKÁ DATA

MODEL	VNITŘNÍ JEDNOTKA PARAPETNÍ		F5FSY 25A1RM	F5FSY 35A2R	F5FSY 50A1RM	
CELKOVÝ CHLADÍČÍ / TOPNÝ VÝKON			kW / kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,3
NAPĚTÍ			V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50		
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN.	ŠÍŘKA / VÝŠKA / HLOUBKA		mm	700 x 600 x 210		
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	ŠÍŘKA / VÝŠKA / HLOUBKA		mm	810 x 710 x 305		
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka			kg	13 / 18	15 / 20	15 / 20
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)			dB(A)	47 / 43 / 39	47 / 43 / 39	48 / 44 / 40
MNOŽSTVÍ VZDUCHU			m ³ /hod	650 / 560 / 440	680 / 590 / 470	740 / 650 / 530
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			infra ovladač			
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ			Cu potrubí se šroubením			
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD		mm ²	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5		
	KOMUNIKAČNÍ KABEL		mm ²	+ komunikace CYKY 4x1,5 do každé vnitřní jednotky		
	JISTĚNÍ MOTORU		IP	IP 24		
	JISTĚNÍ		A	16		
ROZMĚRY		KAPALINA	mm/in	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
		PLYN	mm/in	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	12,70 - 1/2
PRACOVNÍ TEPL. OBLASTI	CHLAZENÍ / TOPENÍ		°C	17~32 / 0~30		

(1)-(2) Hodnoty chladicího a topného výkonu jsou uvedeny za níže specifikovaných podmínek dle nařízení EU 206/2012:

Chlazení: Vnitřní teplota vzduchu T_{in} 27 °C DB (teplota suchého teploměru) a 19 °C WB (teplota mokrého teploměru).

Vnější teplota vzduchu $T_{designc}$ 35°C DB (teplota suchého teploměru) a 24°C WB (teplota mokrého teploměru).

Topení: Vnitřní teplota vzduchu T_{in} 20°C DB (teplota suchého teploměru) a 15 °C WB (teplota mokrého teploměru).

Vnější teplota vzduchu $T_{designc}$ -10°C DB (teplota suchého teploměru) -11°C WB (teplota mokrého teploměru).

(3)-(4) Roční energetická spotřeba v období chlazení; roční energetická spotřeba v období průměrného topení:

Spotřeba energie kWh/rok na základě výsledků standardních zkoušek. Efektivní spotřeba závisí na režimu používání zařízení a na místě instalace

(5) Chladicí kapacita: za následujících podmínek: Vnitřní teplota vzduchu 27°C DB (teplota suchého teploměru) 19°C WB (teplota mokrého teploměru) – Vnější teplota vzduchu 35°C DB (teplota suchého teploměru)

(6) Tepelná kapacita: za následujících podmínek:

Vnitřní teplota vzduchu 20°C DB (teplota suchého teploměru) – Vnější teplota vzduchu +7°C DB (teplota suchého teploměru) +6°C WB (teplota mokrého teploměru)

Úrovně akustického tlaku vnitřní jednotky jsou měřeny ze vzdálenosti 1m od jednotky a 1 m pod jednotkou.

Úrovně akustického tlaku vnější jednotky jsou měřeny ze vzdálenosti 1m vodorovně od středu jednotky.

Pracovní oblasti: Léto: vnější teplota vzduchu -15°C/+50°C DB (teplota suchého teploměru), Zima: vnější teplota vzduchu -15°C/+24°C DB (teplota suchého teploměru)

Chladicí médium R410A GWP = 2088

Únik chladicího média přispívá ke vzniku klimatických změn. V případě úniku chladicího média s nižším potenciálem globálního oteplování (GWP) do atmosféry dochází ke globálnímu ohrožení v menším měřítku, nežli je tomu v případě zařízení s vyšším GWP.

Toto zařízení obsahuje chladicí kapalinu GWP = 2088. Pokud by byl 1kg tohoto chladicího média ponechán v atmosféře, dopad na globální oteplování by byl 2088 krát vyšší oproti 1 kg CO₂ po období 100 let.

Uživatel nesmí jakýmkoli způsobem zasahovat do obvodu chladicího média, či do konstrukce zařízení. V případě potřeby je uživatel povinen se obracet na kvalifikovanou firmu.

Minimální hodnoty stanovené evropskou normou na rok 2014: SEER 3,60; SCOP 4,0.

Údaje obsažené v tomto katalogu podléhají změnám bez předchozího upozornění a společnost ABV Klima s.r.o. je oprávněna k aktualizaci dokumentace pro potřeby zákazníků. ABV Klima s.r.o. nepřijímá odpovědnost za případné chyby, či opomenutí obsažené v tomto katalogu ze strany výrobce.

