

# SYSTÉM MULTI-SPLIT INVERTER VNITŘNÍ JEDNOTKY F6WMY, F6CKY, F6CCY, F6FSY



*Inverter*

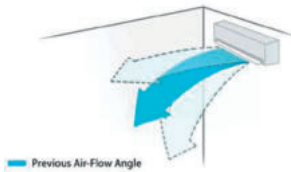
## VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### **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 F6WMY 71



### **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.

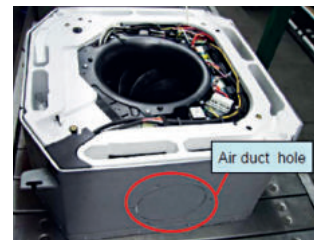
### **DEKORAČNÍ PANEL S LAMELAMI NA VŠECH STRANÁCH:**

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 MEZISTROPNÍ 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:**

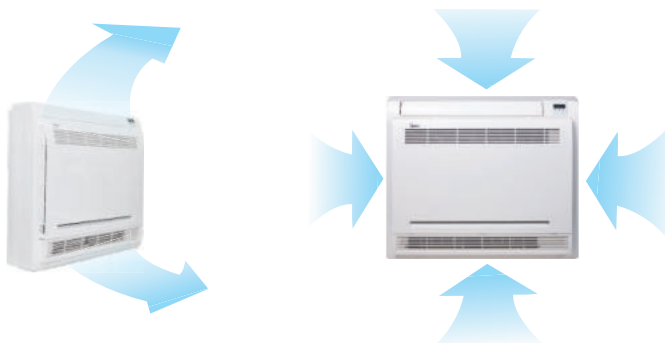
Otvor pro přívod čerstvého vzduchu z vnějšího prostředí je standardních rozměrů a jeho připojení na příslušné potrubí je velmi snadné.



### **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		F6WMY 25	F6WMY 35	F6WMY 50
CELKOVÝ CHLADÍČÍ VÝKON		kW	2,6 (1,0 - 3,2)	3,5 (1,1 - 4,1)	5,2 (1,8 - 6,1)
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON		kW	2,9 (0,8 - 3,3)	3,8 (1,1 - 4,2)	5,5 (1,4 - 6,7)
NAPĚTÍ		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50		
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN.	VÝŠKA / ŠÍŘKA / HLOUBKA	mm	805 x 194 x 285	805 x 194 x 285	958 x 213 x 302
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	VÝŠKA / ŠÍŘKA / HLOUBKA	mm	850 x 230 x 324	850 x 230 x 324	1000 x 245 x 315
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka		kg	6 / 8	7 / 9	9 / 12,5
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)		dB(A)	38 / 30 / 22	38 / 31 / 23	40 / 31 / 24
MNOŽSTVÍ VZDUCHU		m <sup>3</sup> /hod	430 / 320 / 230	520 / 420 / 340	610 / 460 / 360
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			infra ovladač		
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ			Cu potrubí se šroubením		
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm <sup>2</sup>	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5		
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm <sup>2</sup>	+ 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		F6CKY 25 C1RM	F6CKY 35 C2R	F6CKY 50 C3R
CELKOVÝ CHLADÍČÍ VÝKON		kW	2,6 (1,0 - 3,1)	3,5 (1,2 - 4,0)	5,3 (1,9 - 6,0)
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON		kW	2,9 (0,8 - 3,3)	3,8 (1,1 - 4,2)	5,4 (1,3 - 6,6)
NAPĚTÍ		V/Ph/Hz	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		kg	14.5 / 17.3	16.2 / 21.4	16.2 / 21.4
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - panelu		kg	2,5 / 4,5		
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)		dB(A)	38 / 33 / 29	41 / 37 / 34	44 / 42 / 41
MNOŽSTVÍ VZDUCHU		m <sup>3</sup> /hod	580 / 500 / 450	617 / 504 / 415	680 / 560 / 500
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			infra ovladač		
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ			Cu potrubí se šroubením		
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm <sup>2</sup>	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5		
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm <sup>2</sup>	+ 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 POTRUBNÍ		F6CCY 25	F6CCY 35	F6CCY 50
CELKOVÝ CHLADÍČÍ VÝKON		kW	2,6 (1,0 - 3,1)	3,5 (1,2 - 4,0)	5,3 (1,9 - 6,0)
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON		kW	2,9 (0,8 - 3,2)	3,8 (1,1 - 4,2)	5,8 (1,3 - 6,2)
NAPĚTÍ		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50		
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN.	DĚLKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	880 x 674 x 210
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	DĚLKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	860 x 540 x 275	860 x 540 x 275	1070 x 725 x 280
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka		kg	18 / 22	18 / 22	24.3 / 29.6
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)		dB(A)	40 / 34.5 / 27.5	40 / 34.5 / 27.5	41.5 / 38 / 33
MNOŽSTVÍ VZDUCHU		m <sup>3</sup> /hod	500 / 340 / 230	600 / 480 / 300	880 / 650 / 350
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			kabelový ovladač		
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ / ext. Statický tlak		Pa	Cu potrubí se šroubením / 40 Pa		
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm <sup>2</sup>	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5		
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm <sup>2</sup>	+ 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 PARAPETNÍ		F6FSY 25 A1RM	F6FSY A2R	F6FSY 50 BRM	
CELKOVÝ CHLADÍČÍ VÝKON		kW	2,5 (1,0 - 3,1)	3,5 (1,2 - 4,0)	5,3 (1,9 - 6,0)	
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON		kW	2,8 (0,8 - 3,2)	3,8 (1,1 - 4,2)	5,6 (1,3 - 6,2)	
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	14,8 / 19	15 / 20	
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní (H/M/L)		dB(A)	47 / 43 / 39	47 / 43 / 39	48 / 44 / 40	
MNOŽSTVÍ VZDUCHU		m <sup>3</sup> /hod	500 / 340 / 230	512 / 480 / 370	880 / 650 / 350	
REGULACE TEPLoty MÍSTNOSTI			infra ovladač			
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ			Cu potrubí se šroubením			
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm <sup>2</sup>	Samostatný silový přívod do venkovní jednotky: CYKY 3x2,5 + komunikace CYKY 4x1,5 do každé vnitřní jednotky			
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm <sup>2</sup>				
	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			

## KOMBINAČNÍ TABULKA MULTI - SPLIT



### F6MSY 50 (2X1)

1x1	2x1	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	25+50
50	20+50	35+35



## F6MSY 80 R3 (3X1) - F6MSY 80 R4 (4X1)

1x1	2x1			3x1			
20	20+20	25+25	35+35	20+20+20	20+20+71	20+35+35	25+25+50
25	20+25	25+35	35+50	20+20+25	20+25+25	20+35+50	25+35+35
35	20+35	25+50	35+71	20+20+35	20+25+35	25+25+25	25+35+50
50	20+50	25+71	50+50	20+20+50	20+25+50	25+25+35	35+35+35

## F6MSY 80 R4 (4X1)

4x1					
20+20+20+20	20+20+20+35	20+20+25+25	20+20+35+35	20+25+25+35	25+25+25+25
20+20+20+25	20+20+20+50	20+20+25+35	20+25+25+25	20+25+35+35	25+25+25+35

## F6MSY 100 R4 (4X1) - F6MSY 120 R5 (5X1)

1x1	2x1			3x1				
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+25+50	25+50+50
25	20+25	25+35	35+71	20+20+25	20+25+35	20+25+71	25+25+71	35+35+35
35	20+35	25+50	50+50	20+20+35	20+25+50	20+50+50	25+35+35	35+35+50
50	20+50	25+71		20+20+50	20+25+71	25+25+25	25+35+50	35+35+71
71	20+71	35+35		20+20+71	20+35+35	25+25+35	25+35+71	35+50+50

4x1						
20+20+20+20	20+20+25+25	20+20+35+50	20+25+25+50	20+25+50+50	25+25+25+35	25+25+35+71
20+20+20+25	20+20+25+35	20+20+35+71	20+25+25+71	20+35+35+35	25+25+25+50	25+35+35+35
20+20+20+35	20+20+25+50	20+20+50+50	20+25+35+35	20+35+35+50	25+25+25+71	25+35+35+50
20+20+20+50	20+20+25+71	20+25+25+25	20+25+35+50	20+35+35+71	25+25+35+35	35+35+35+35
20+20+20+71	20+20+35+35	20+25+25+35	20+25+35+71	25+25+25+25	25+25+35+50	35+35+35+50

5x1						
20+20+20+20+20	20+20+20+25+25	20+20+20+50+50	20+20+25+35+50	20+25+25+25+50	25+25+25+25+55	25+25+25+50+50
20+20+20+20+25	20+20+20+25+35	20+20+25+25+25	20+20+35+35+35	20+25+35+35+35	25+25+25+25+50	25+25+35+35+35
20+20+20+20+35	20+20+20+25+50	20+20+25+25+35	20+20+35+35+50	20+25+25+35+50	25+25+25+25+71	25+35+35+35+35
20+20+20+20+50	20+20+20+25+71	20+20+25+25+50	20+25+25+25+25	20+25+35+35+35	25+25+25+35+35	25+35+35+35+50
20+20+20+20+71	20+20+20+35+50	20+20+25+25+71	20+25+25+25+35	20+25+35+35+50	25+25+25+35+50	35+35+35+35+35

(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  $T_{desginc}$  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  $T_{desginc}$  -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)

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

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

**Pracovní oblasti:** Létu: 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 R32 GWP = 675

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 = 675. Pokud by byl 1kg tohoto chladicího média ponechán v atmosféře, dopad na globální oteplování by byl 675 krát vyšší oproti 1 kg CO<sub>2</sub> 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.

