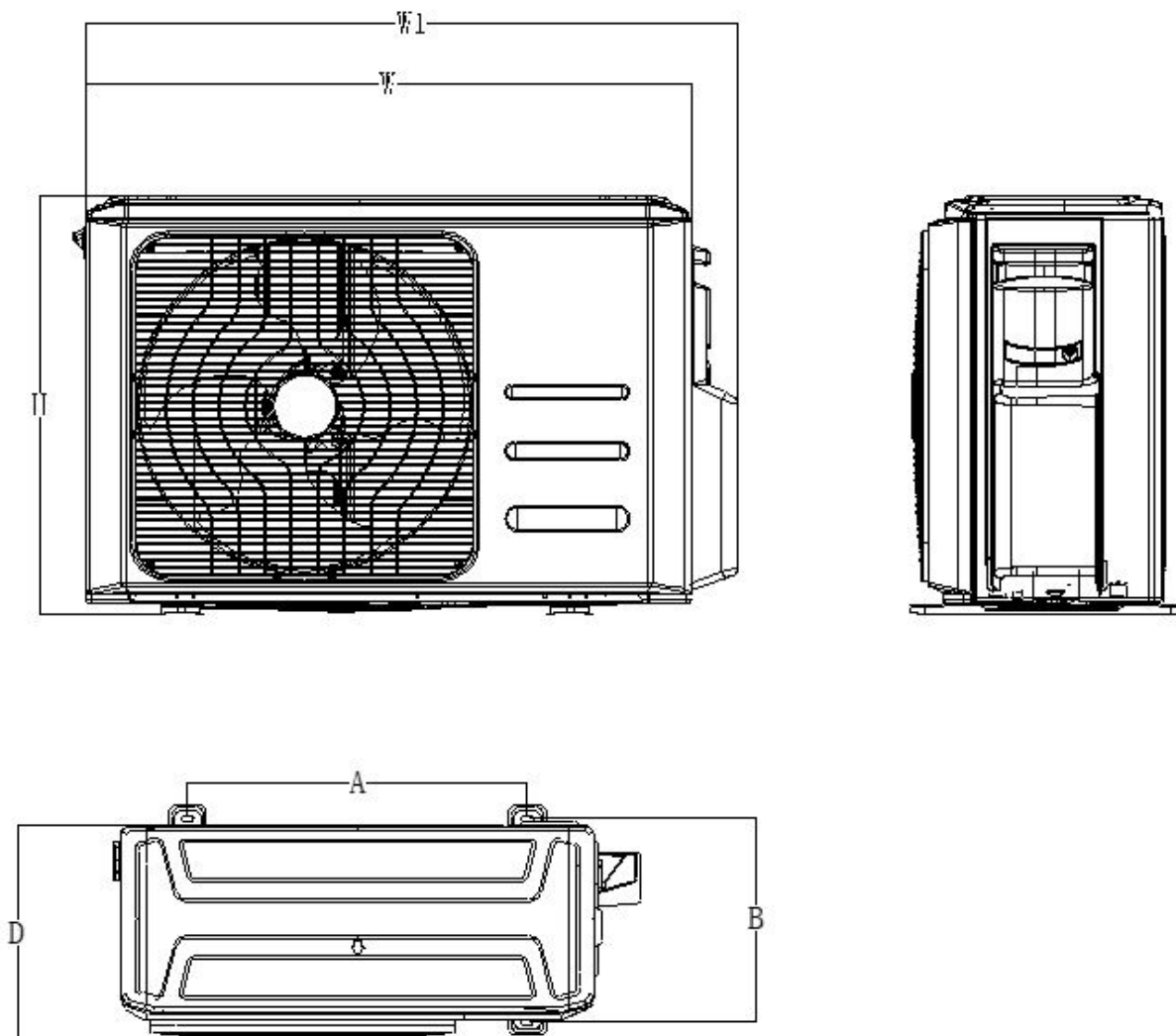


SYSTÉM MULTI-SPLIT INVERTER VENKOVNÍ F6MSY



Rozměry jednotek



Model	W1	H	D	A	B
F6MSY 50 (1*2)	800	554	333	514	340
F6MSY 80 (1*3)	845	702	363	540	350
F6MSY 80 (1*4)	946	810	410	673	403
F6MSY 100 (1*4)	946	810	410	673	403
F6MSY 120 (1*5)	946	810	410	673	403

Připojení potrubí a doplnění chladiva

Model	Ø připojení - kapalina	Ø připojení - plyn	doplnění chladiva R32
F6MSY 50 (1*2)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	12 g/m
F6MSY 80 (1*3)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	12 g/m
F6MSY 80 (1*4)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	12 g/m
F6MSY 100 (1*4)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	12 g/m
F6MSY 120 (1*5)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	12 g/m

TECHNICKÁ DATA

MODEL	VENKOVNÍ JEDNOTKA	F6MSY 50 (1*2)	F6MSY 80 (1*3)	F6MSY 80 (1*4)	F6MSY 100 (1*4)	F6MSY 120 (1*5)		
CELKOVÝ CHLADÍČÍ VÝKON		kW	5,3 (2,0 - 6,4)	7,9 (2,1 - 8,5)	8,2 (2,1 - 9,8)	10,5 (2,0 - 12,7)	12,3 (2,0 - 14,1)	
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON		kW	5,6 (2,3 - 7,2)	8,2 (2,3 - 9,4)	9,4 (2,3 - 10,6)	11,1 (2,3 - 13,0)	12,9 (2,3 - 14,8)	
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI SEER / SCOP			A++ / A+					
POTENCIÁL GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ (GWP)		kgCO ₂ eq.	675					
SEER		W / W	6,1	6,1	6,1	6,1	5,8	
SCOP		W / W	4,0			3,8	3,5	
ROČNÍ SPOTŘEBA E. ENERGIE (Q _{ce}) CHLAZENÍ / TOPENÍ		kWh / rok	800 / 855	1235 / 1190	1235 / 1190	1760 / 1820	2135 / 2530	
T _{biv} - BIVALENTNÍ TEPLOTA		°C	-7					
T _{o1} - MEZNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA		°C	-15					
JMENOVIÝ PŘÍKON - CHLAZENÍ		kW	0,65 - 1,6	0,75 - 2,62	0,75 - 2,62	1,25 - 3,89	0,68 - 4,38	
JMENOVIÝ PŘÍKON - TOPENÍ		kW	0,54 - 1,45	0,72 - 2,27	0,72 - 2,27	1,37 - 3,00	0,68 - 4,09	
PROVOZNÍ PROUD (chlazení)		A	7,1 (3,1 - 9,2)	13,7 (2,2 - 14,3)	13,7 (2,2 - 14,3)	16,8 (5,9 - 18,9)	19,6 (6,8 - 20,3)	
PROVOZNÍ PROUD (topení)		A	6,6 (2,6 - 7,9)	12,5 (2,5 - 12,9)	12,5 (2,5 - 12,9)	15 (4,3 - 16,2)	14,7 (5,2 - 18,4)	
MAX. NÁBĚHOVÝ PROUD		A	13,0	17,5	19,0	21,5	22,0	
NAPĚTÍ		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50					
ROZMĚRY VNĚJŠÍ JEDN.	VÝŠKA / ŠÍRKA / HLOUBKA	mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410			
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	VÝŠKA / ŠÍRKA / HLOUBKA	mm	615 x 920 x 390	755 x 965 x 395	875 x 1090 x 500			
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnější jednotka		kg	35,5 / 38,5	51,1 / 55,8	62,1 / 67,7	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4	
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnější		dB(A)	56	54	61,5	63	63	
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD	mm ²	venkovní jednotka: CYKY 3x 2,5 + komunikace			venkovní jednotka: CYKY 3x 4 + komunikace		
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm ²	CYKY 4x 1,5 do každé vnitřní jednotky			CYKY 4x 1,5 do každé vnitřní jednotky		
	JÍŠTĚNÍ	A	16	16	16	20	25	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Ventilátor	Množství vzduchu	m ³ /hod	2200	2700	3800	4000	3850
		KRYTÍ MOTORU	IP	IP23				
	KOMPRESOR	Příkon	W	34	115	150	150	150
		Typ / značka		Rotační / GMCC				
		PŘÍKON	W	1 140	2 085	2 085	2 765	2 765
	Ochrana		OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ					
	REGULACE VÝKONU		DC INVERTER					
CHLADIVO	TYP		R32					
	MNOŽSTVÍ PŘEDNAPLNĚNÍ CHLADIVA - (5m)	kg	1,25	1,72	2,1	2,1	2,4	
	REGULACE CHLADIVA		Kapilární trubice + EXV					
	PŘIPOJENÍ POTRUBÍ		Cu potrubí se šroubením					
	MONTÁŽNÍ VZDÁLENOSTI	MAX. VZDÁLENOST		40 (25 - 1.trasa)	60 (30 - 1.trasa)	80 (35 - 1.trasa)	80 (35 - 1.trasa)	80 (35 - 1.trasa)
		MAX. PŘEVÝŠENÍ		10 (15-VJ níže)	10 (15-VJ níže)	10 (15-VJ níže)	10 (15-VJ níže)	10 (15-VJ níže)
ROZMĚRY	KAPALINA	mm/inch	2x 6,35 - 1/4	3x 6,35 - 1/4	4x 6,35 - 1/4	4x 6,35 - 1/4	5x 6,35 - 1/4	
	PLYN	mm/inch	2x 9,52 - 3/8	3x 9,52 - 3/8	4x 9,52 - 3/8	4x 9,52 - 3/8	5x 9,52 - 3/8	
PRACOVNÍ TEPLOTNÍ OBLASTI	VENKOVNÍ (CHLAZENÍ / TOPENÍ)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

(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)

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

Úroveň 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 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 1kg 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 6,1; 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.

