

FRIMEC[®]
International

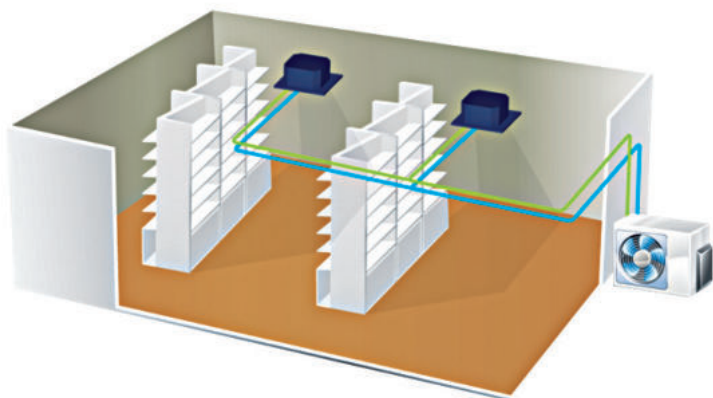
TWIN SYSTEM



Inverter



TWIN SYSTÉM



TWIN SYSTÉM:

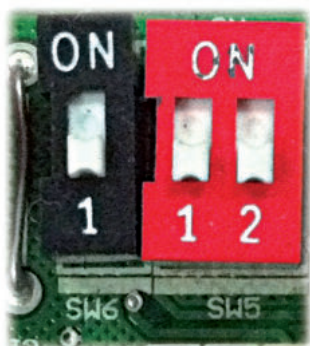
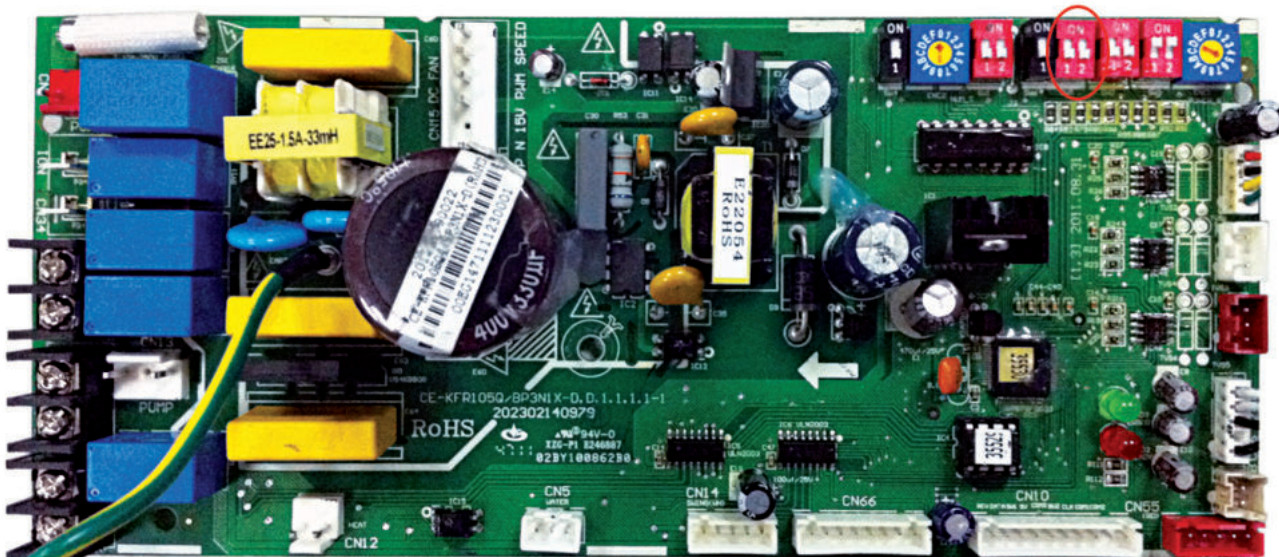
Jedna venkovní jednotka je napojena na dvě vnitřní jednotky o stejném nominálním výkonu.

Možné kombinace vnitřních a venkovních jednotek Frimec pro Twin systém.

MOŽNÉ KOMBINACE	
VNĚJŠÍ JEDNOTKA	VNITŘNÍ JEDNOTKY
100	50+50
140	71+71
160	80+80

NASTAVENÍ VNITŘNÍ PCB DESKY:

Přepínač SW5 musí být nastaven u vnitřní jednotky tak, aby byla jednou ze součástí Twin systému. (HLAVNÍ nebo PODŘÍZENÁ).



SAMOTNÉ NASTAVENÍ DIP:

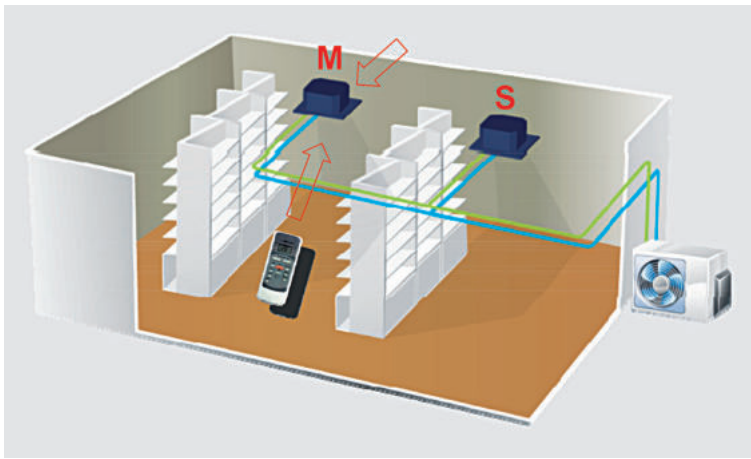
„**POUZE HLAVNÍ**“ – Znamená, že jednotka je nastavena na použití běžného split systému a není v režimu Twin systém.

„**HLAVNÍ, PODŘÍZENÁ**“ – Znamená, že jednotka je nastavena pro použití v Twin systému

„**HLAVNÍ**“ – Znamená, že jednotka je v Twin systému považována za ŘÍDÍCÍ

„**PODŘÍZENÁ**“ – Znamená, že jednotka je v Twin systému považována za PODŘÍZENOU

SW5	PŘEPÍNAČ	PRO NASTAVENÍ HLAVNÍ-PODŘÍZENÁ			
	ON				
	POZICE				
	MÓD	POUZE HLAVNÍ	PODŘÍZENÁ	HLAVNÍ	PODŘÍZENÁ



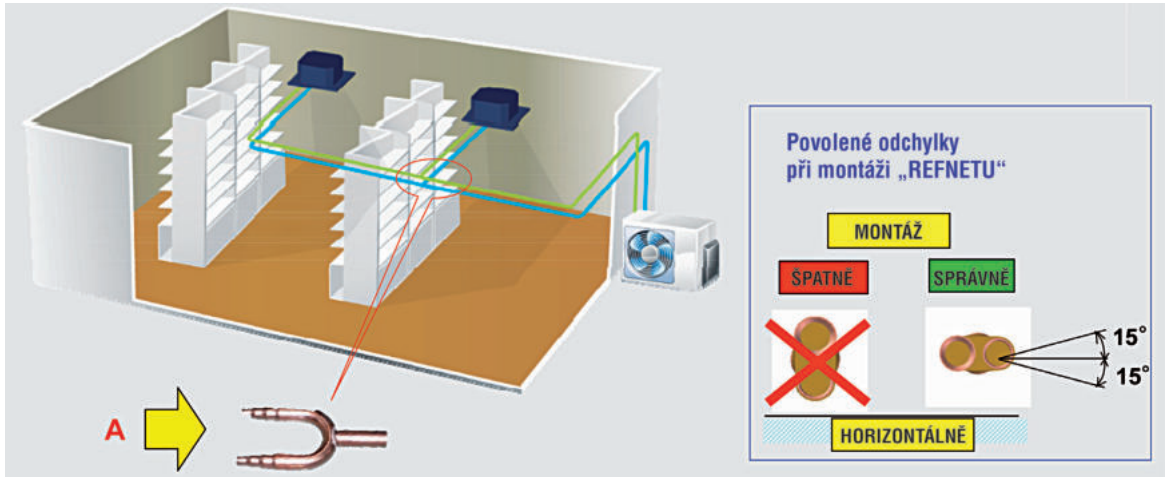
PRÁVIDLA OVLÁDÁNÍ:

Ve chvíli, kdy je Twin systém v provozu, je možno ovládat ovladačem pouze „Hlavní jednotku“.

Podřízená jednotka pracuje ve stejném režimu (nastavená teplota, otáčky ventilátoru apod.). Výkon venkovní jednotky závisí na aktuálním požadovaném výkonu obou vnitřních jednotek. Pokud se HLAVNÍ jednotka zastaví, PODŘÍZENÁ se zastaví také.

INSTALACE:

Refnet pro Twin systém společnosti Frimec musí být vždy namontován horizontálně.



POVOLENÉ MONTÁŽNÍ VZDÁLENOSTI Cu POTRUBÍ:

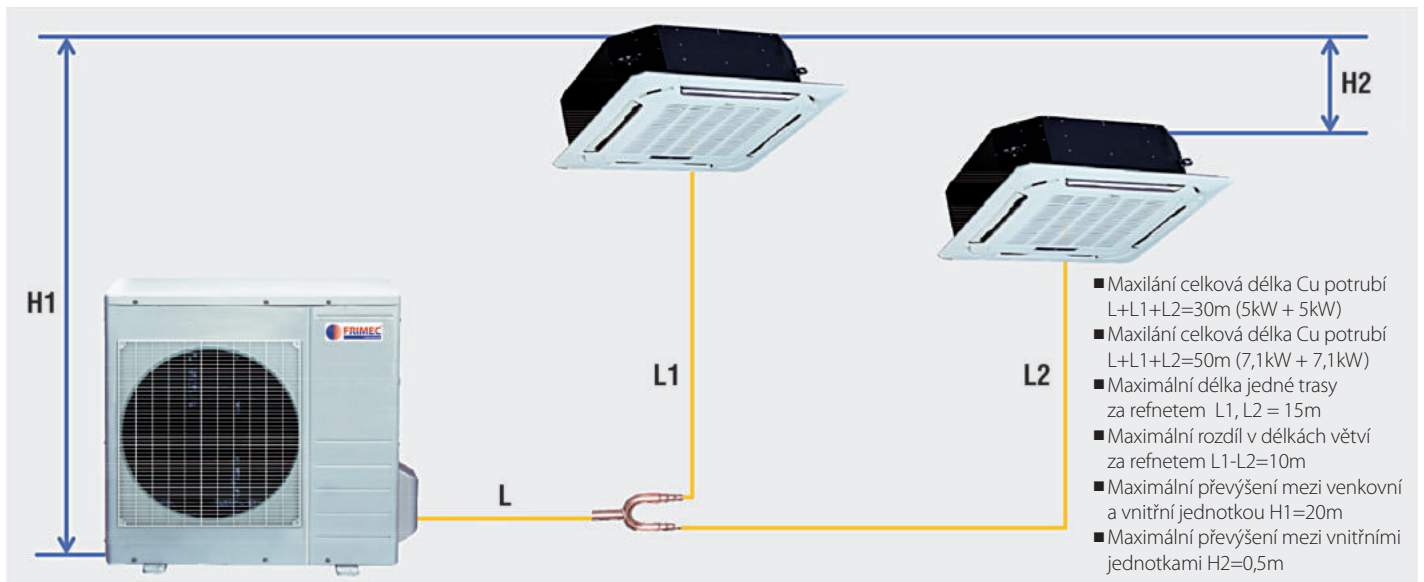
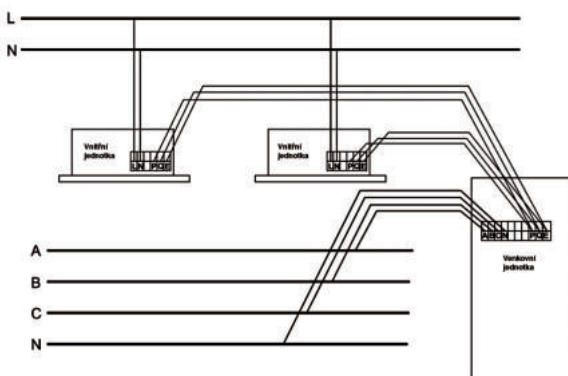


SCHÉMA ELEKTRO:

Vnitřní jednotka a venkovní jednotka jsou napájeny odděleně. Obě vnitřní jednotky musí být napájeny ze stejného zdroje. Kontakty PQE obou vnitřních jednotek musí být propojeny s kontakty PQE ve venkovní jednotce.



TECHNICKÁ DATA

MODEL	VENKOVNÍ JEDNOTKA		F5LCY 100 A2RC3	F5LCY 140 A2RC3	F5LCY 160 A2RC3	
	VNITŘNÍ JEDNOTKA - kombinace		2x F5CKY 50C1R	2x F5CKY 71A1R	2x F5CKY 80A1R	
			2x F5CCY 50C1R	2x F5CCY 71A1R	2x F5CCY 80A1R	
			2x F5CFY 50A1R	2x F5CFY 71A1R	2x F5CFY 80A1R	
CELKOVÝ CHLADÍČÍ VÝKON - Pdesignc		kW	10,5 (4,0 - 12,2)	14,0 (4,7 - 14,6)	15,9 (2,9 - 16,7)	
CELKOVÝ TOPNÝ VÝKON - Pdesignh		kW	11,1 (2,9 - 13,5)	14,6 (3,9 - 15,8)	17,1 (4,4 - 17,3)	
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI SEER / SCOP			A+ / A+++			
POTENCIÁL GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ (GWP)		kgCO ₂ eq.	2 088			
SEER		W / W	6,1			
SCOP		W / W	5,1			
Tbiv - BIVALENTNÍ TEPLOTA		°C	2			
Tol - MEZNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA		°C	-15			
MAXIMÁLNÍ PŘÍKON		W	5 300	6 100	7 500	
MAXIMÁLNÍ PROUD		A	10,0	13,0	14,0	
NAPĚTÍ (VENKOVNÍ / VNITŘNÍ)		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50 / 220 - 240 / 1 / 50			
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN. - F5CKY	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	840 x 840 x 245			
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY - F5CKY	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	900 x 900 x 217			
ROZMĚRY PANEL - FPLCK	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	950 x 950 x 55			
PŘEPR. ROZ. PANEL - FPLCK	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	1035 x 1035 x 90			
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN. - F5CCY	DÉLKA / ŠÍŘKA / VÝŠKA	mm	920x635x270		1140x775x270	
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY - F5CCY	DÉLKA / ŠÍŘKA / VÝŠKA	mm	1150x655x350		1355x795x350	
ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDN. - F5CFY	DÉLKA / ŠÍŘKA / VÝŠKA	mm	1068x675x235		1285x675x235	
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY - F5CFY	DÉLKA / ŠÍŘKA / VÝŠKA	mm	1145x755x313		1360x755x313	
ROZMĚRY VNĚJŠÍ JEDNOTKY	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	946 x 410 x 810	952 x 410 x 1333		
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	ŠÍŘKA / HLOUBKA / VÝŠKA	mm	1090 x 500 x 865	1095 x 500 x 1470		
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST + PANEL - vnitřní jedn. - F5CKY		kg	21 / 25 + 5 / 8	24 / 28 + 5 / 8	27 / 31 + 5 / 8	
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka - F5CCY		kg	27 / 32	28 / 32	35 / 42	
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnitřní jednotka - F5CFY		kg	25 / 30		31 / 37	
ČISTÁ / PŘEPRAVNÍ HMOTNOST - vnější jednotka		kg	79 / 84	108 / 121	113 / 126	
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní - F5CKY (H/M/L)		dB(A)	46 / 41 / 37	46 / 42 / 39	53 / 48 / 44	
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní - F5CCY (H/M/L)		dB(A)	44 / 40 / 37	46 / 42 / 38	53 / 48 / 44	
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 1m - vnitřní - F5CFY (H/M/L)		dB(A)	44 / 39 / 34	53 / 48 / 42	54 / 49 / 44	
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 3m - vnější		dB(A)	46	52	54	
ELEKTRO	SILOVÝ PŘÍVOD VNITŘNÍ JEDNOTKA	mm ²	3 x 1,5			
	SILOVÝ PŘÍVOD VENKOVNÍ JEDNOTKA	mm ²	5 x 2,5			
	KOMUNIKAČNÍ KABEL	mm ²	2x 1 (stíněný)			
	JIŠTĚNÍ (VNITŘNÍ / VENKOVNÍ)	A	6 / 16			
	KRYTÍ MOTORU (VENKOVNÍ / VNITŘNÍ)	IP	IP23 / IP24			
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Ventilátor	Množství vzduchu	m ³ /hod	4300	6800	7200
		Příkon	W	120	2x 85	2x 85
	KOMPRESOR	Typ / značka	Rotační / GMCC			
	Ochrana	OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ				
	REGULACE VÝKONU	3D DC inverter				
CHLADIVO	TYP	R410A				
	MNOŽSTVÍ PŘEDNAPL. CHLADIVA	kg	3,2	4,0	4,3	
	REGULACE CHLADIVA	Kapilární trubice + EXV				
	PŘIPOJENÍ POTRUBÍ	Cu potrubí se šroubením				
	MONTÁŽNÍ VZDÁLENOSTI	MAX. VZDÁLENOST	30	50	50	
		MAX. PŘEVÝŠENÍ	20	20	20	
ROZMĚRY	KAPALINA	mm/in	9,52 - 3/8			
	PLYN	mm/in	15,88 - 5/8			
PRACOVNÍ TEPLOTNÍ OBLASTI	VNITŘNÍ (CHLAZENÍ / TOPENÍ)	°C	17-32 / 0-30			
	VENKOVNÍ (CHLAZENÍ / TOPENÍ)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24			

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

