

FRIMEC[®]
International

SPLIT SYSTÉM INVERTER PODSTROPNÍ / PARAPETNÍ JEDNOTKY F5CFY 100, 140, 160 A2R3



Inverter



abv klima
KLIMATIZACE • TEPELNÁ ČERPADLA

FLEXIBILITA INSTALACE:

Jednotku je možno instalovat v horizontální poloze pod strop, nebo ve vertikální na stěnu.



AUTORESTART:

V případě, že následkem přerušení dodávky elektrické energie dojde k náhlému vypnutí klimatizační jednotky, po obnovení dodávky energie se zařízení automaticky spustí ve stejném režimem, ve kterém bylo nastaveno před výpadkem.

REŽIM OCHRANY PRŮNIKU CHLADNÉHO VZDUCHU PŘI ODMRAZOVÁNÍ V REŽIMU TOPENÍ:

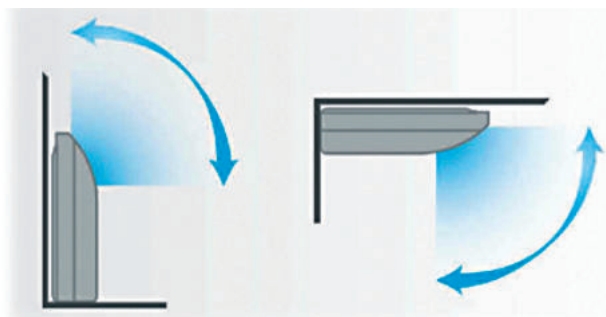
Pokud je klimatizační jednotka spouštěna v režimu topení, ventilátor vnitřní jednotky se automaticky přizpůsobí a běží na nižší rychlost. Rychlost je následně navyšována až na požadovanou nastavenou hodnotu. Účelem této funkce je zabránit tomu, aby v režimu „TOPENÍ“ při odmrazovacím cyklu nevnikal do vytápěné místnosti chladný vzduch. Díky tomu je dosahováno vyššího uživatelského komfortu.

ČERPADLO KONDENZÁTU::

Čerpadlo kondenzátu je volitelné příslušenství a není standardně dodáváno do jednotky z výroby. Maximální výtlčná výška čerpadla je 750 mm od spodní hrany jednotky.

AUTOMATICKÝ POHYB LAMEL:

Jednotka je vybavena systémem automatického pohybu lamel ve vodorovném a svislém směru, nabízí tak rovnoměrnější proudění vzduchu.



FUNKCE ODVLHČOVÁNÍ:

Klimatizační jednotka je vybavena funkcí ODVLHČOVÁNÍ. V tomto režimu dochází k velmi účinnému odvlhčování, bez snížení teploty v místnosti.

PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU:

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

VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

JSOU POUŽITELNÉ JAKO MONO NEBO MULTI SPLIT:

Všechny klimatizační jednotky-vyjma modelu 71 mohou být instalovány jako monosplit nebo; v kombinaci s ostatními jako multiplit. To umožňuje snížit množství skladových zásob.



TECHNOLOGIE KOREKCE VÝKONNOSTNÍHO FAKTORU (PFC, Z 88% NA 97%):

Vysoce účinná automatická korekce výkonu umožňuje dosáhnout synchronizace vlny absorbovaného proudu a relativního napětí navýšením účinnosti a nastavením výkonového faktoru na hodnotu přesahující 97%.

AUTOMATICKÉ KONTROLA ÚNIKU CHLADIVA:

Inovační automatický systém detekce úniku chladiva umožňuje zamezit poškození kompresoru v důsledku jeho úniku, či přetížení samotného kompresoru.

KOMBINACE TWIN SPLIT:

Je možná připojením dvou vnitřních jednotek o stejném výkonu k vnější jednotce o dvojnásobném výkonu. Vnitřní jednotky pracují jako hlavní a druhá jako pomocná.

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

REŽIM NOČNÍHO PROVOZU:

Prostřednictvím tohoto režimu klimatizační jednotka navyšuje (v režimu CHLAZENÍ), či snižuje (v režimu TOPENÍ) teplotu o 1 °C každou hodinu po dobu prvních dvou hodin. Poté se teplota ustálí na dobu následujících 5 hodin a nakonec se jednotka automaticky vypne. Díky této charakteristice je zajištěn komfort a energetická úspora po dobu nočního provozu.

AUTOMATICKÉ ODMRAZOVÁNÍ:

Funkce automatického odmrazení zamezuje zamrznutí výparníku, prodlužuje životnost výrobku a umožňuje dosáhnout energetické úspory.

ČASOVÝ SPÍNAČ:

Časový spínač může být nastaven pro libovolné zapínání a vypínání klimatizační jednotky kdykoli po dobu 24 hodin.



Kabelový ovladač - **FKJR 120A** pro kazetové, podstropní / parapetní a mezistropní jednotky



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

