

FRIMEC[®]

International

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



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:

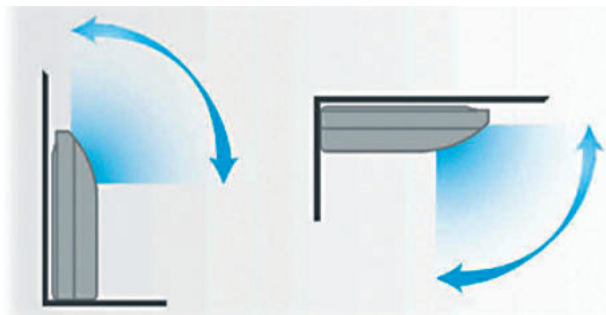
Pokud je klimatizační jednotka spouštěna v režimu topení, ventilátor vnitřní jednotky se automaticky přizpůsobí a běží na nižší rychlost. Rychlost je následně navyšována až na požadovanou nastavenou hodnotu. Účelem této funkce je zabránit tomu, aby v režimu „TOPENÍ“ při odmrazovacím cyklu nevnikal do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

TECHNICKÁ DATA

MODEL	VNITŘNÍ JEDNOTKA		F5CFY 100	F5CFY 140	F5CFY 160
	VENKOVNÍ JEDNOTKA		F5LCY 100	F5LCY 140	F5LCY 160
EGNMQX "EJ NCF"E"X MQP"/Rf guki pe	mř		10,5 (2,9 - 11,7)	13,9 (3,5 - 15,1)	15,9 (4,4 - 16,7)
EGNMQX "VQRP "X MQP"/Rf guki pj	mř		11,0 (3,8 - 12,5)	15,2 (4,1 - 15,7)	17,2 (5,3 - 17,8)
V "FC"GP GTI GVEM "L - R P QUVK"UGGT" TUEQR			A++/ A+	A++ / A+	A+ / A+
RQVGP E K NT NQDf NP "J Q"QVGRNQXF P" Y R+	mi EQgs0		4'2: :	4'2: :	4'2: :
UGGT	Y "TY		8.3	7.8	7.8
UEQR	Y "TY		6.2	6.2	6.2
TQ P "URQV GDC"GGGP GTI KG" S eg+ "EJ NC\ GP "TVQRGP "	mř j "Tqm		867" T5; 34	/	/
Vdkx "DKCNGP VP "VGRNQVC	Æ		/9	/9	/9
Vqnl "O G\ P "RTQXQ\ P "VGRNQVC	Æ		/37	/37	/37
LO GP QXK "R "MQP "EJ NC\ GP "TVQRGP "	Y		5.47" T4; 3	6.4" T5.96	6.9: " T6.84
LO GP QXK "RTQWF "EJ NC\ GP "TVQRGP "	C		7.6" T6:.	9.58" T8.78	: .59" T: .2:
P CR V "XP L "TXP KV P "+	XIRj U |		5: 2/"637" T5" T72 "" " " "4422/"462" T3" T72		
TQ\ O T["XP KV P "LGFP O	X "MC" TTM MC" TJ NQWDMC	o o "	457'z'3872'z'897	457'z'3872'z'897	457'z'3872'z'897
R GRTCX P "TQ\ O T[	X "MC" TTM MC" TJ NQWDMC	o o "	535'z'3947'z'977	535'z'3947'z'977	535'z'3947'z'977
TQ\ O T["XP L "LGFP O	TM MC" TJ NQWDMC" TX "MC	o o "	: 67'z'5; 7'z' 32	: 5: 'z'5; 4'z'358;	: 5: 'z'5; 4'z'358;
R GRTCX P "TQ\ O T[	TM MC" TJ NQWDMC" TX "MC	o o	32; 2'z'697'z' 77"	32; 7'z'6; 7'z'3727	32; 7'z'6; 7'z'3727
KUf "TR GRTCX P "J O QVP QUV" / "xp l "gf pqvnc	mi		5: "T66	5: "T67	62" T68
KUf "TR GRTCX P "J O QVP QUV" / "xp l "gf pqvnc	mi		8: "T96	: 9" T32;	329" T342
J NCF R "C" CMWUVEH M J Q "VNCMW3o " / "xpl p" l	f D" C+		78" T76" T72	78" T6: " T63	77" T72" T67
J NCF R "C" CMWUVEH M J Q "VNCMW5o " / "xp l - l	f D" C+		72	75	76
GNMVTQ	URNQX "R "XQF" XP KV P "LGFP QVMC	o o	5'z'3.7	5'z'3.7	5'z'3.7
	UKQX "R "XQF" XGP MQXP "LGFP QVMC	o o	7'z'4.7	7'z'4.7	7'z'4.7
	MQO WP KMC P "MCDGN	o o	5'z'2.7	5'z'2.7	5'z'2.7
	LRW P " "XP KV P "TXGP MQXP "+	C	32" T38	32" T38	32" T38
XP KV P " LGFP QVMC	Xgpkl' vqt	O p q f u x " | x | f v e j w	o l j qf	4322" T3: 22" T3622	4322" T3: 22" T3622
	Tgi wceg	Vgr nq' | 'o " l p q n k' T q x i' f' s' p' l	Y	: 2	: 2
XGP MQXP " LGFP QVMC " "	Xgpkl' vqt	O p q f u x " | x | f v e j w	o l j qf	7222	8: 22
		R " l u p	Y	342	: 7
	MQO RTGUQT	V[r " T] p c n e			Vy k p " T q c p " T O K U W D K U K
	TGI WNCEGX MQP W	Qej tpcp			Q E J T C P C " R T Q V K R G V " f i G P ~
EJ NCF KQ	V[R				5F " F E " R X G T V G T
	O P Qi UVX " R G F P C R N E J N C F K C " "	mi	5.77	5:.	T " 632" C
	TGI WNCEG " E J N C F K C				M r k i t p " l " v d l e g " - " C Z X
	R R Q I G P " R Q V T W D "				E w h q t v d " l u g " - t q v d g p " o
	O Q P V f i P " X \ F f N G P Q U V K	O C Z O X \ F f N G P Q U V		87	87	87
	O C Z O R G X " T G P ~		52	52	52
TQ\ O T[	M C R C N R C	o o l p	: .74" / 5 l	: .74" / 5 l	: .74" / 5 l
	R N[P	o o l p	37.: : " / 7 l	37.: : " / 7 l	37.: : " / 7 l
RTCEQXP "VGRNQVP "QDNCUVK	XP KV P " "EJ NC\ GP "TVQRGP "+	Æ	39e54" T2e52	39e54" T2e52	39e54" T2e52
	XGP MQXP " "EJ NC\ GP "TVQRGP "+	Æ	/37'z'72" T1/37'z'46	/37'z'72" T1/37'z'46	/37'z'72" T1/37'z'46

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

Chlazení: Vnitřní teplota vzduchu Tin 27 °C DB (teplota suchého teploměru) a 19 °C WB (teplota mokrého teploměru).
 Vnější teplota vzduchu Tdesigc 35°C DB (teplota suchého teploměru) a 24°C WB (teplota mokrého teploměru).
 Topení: Vnitřní teplota vzduchu Tin 20°C DB (teplota suchého teploměru) a 15 °C WB (teplota mokrého teploměru).
 Vnější teplota vzduchu Tdesignc -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 1m 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.

