



INVERTERES MULTI kültéri egységek

"A" sorozat

MŰSZAKI ADATOK			DUO	DUO	TRIO	QUATTRO	QUATTRO	PENTO
			FS2MIF-144AE3	FS2MIF-184AE3	FS3MIF-274AE3	FS4MIF-284AE3	FS4MIF-364AE3	FS5MIF-424AE3
Hűtőteljesítmény*	W		4100	5300	7900	8200	10600	12300
Fűtőteljesítmény*	W		4400	5570	8200	8790	11100	12300
SEER / hűtési energiasztály	-		6,8 / A++	6,3 / A++	6,3 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	6,1 / A++
SCOP / fűtési energiasztály	-		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,7 / A
Teljesítményfelvétel* Hűtés/Fűtés	W		1270 / 1185	1635 / 1500	2450 / 2210	2273 / 2307	3256 / 2923	3800 / 3300
Üzemi áramfelvétel* Hűtés/Fűtés	A		5,81 / 5,4	7,3 / 6,6	11,2 / 10,1	10,4 / 10,5	13,8 / 11,1	16 / 12,5
Max. áramfelvétel	A		12	13	18	19	21,5	22
Javasolt biztosíték	A		C 16A	C 20A	C 25A	C 25A	C 25A	C 25A
Hálózati áram	V/f/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tervezési terhelés Hűtés/Fűtés	kW		4,1 / 3,8	5,3 / 4,5	7,9 / 6,0	8,2 / 6,6	10,6 / 9,0	12,3 / 9,5
Éves energia fogyasztás** Hűtés/Fűtés	kWh/év		211 / 1330	300 / 1575	439 / 2100	422 / 2323	546 / 3162	706 / 3595
Fűtőtélj. tervezési hőm.-nél (-10°C)	kW		3,19	3,68	5,827	6,195	7,834	8,409
Szüks. rásegítőfűtés a terv. hőm.-nél	kW		0,61	0,82	0,173	0,405	1,166	1,091
Bivalens hőmérséklet	°C		-7	-7	-7	-7	-7	-7
Hangnyomásszint	dB(A)		56	54	58	62	62	62
Hangteljesítményszint	dB(A)		65	65	68	68	70	70
Tömeg (kültéri)	kg		31,6	35	48	62,1	68,8	74,1
Méret (kültéri)	mm		805×554×330	805×554×330	890×673×342	943×810×410	943×810×410	943×810×410
Talpméret	mm		514x340	514x340	663x354	673x403	673x403	673x403
Csővezetés	max. össz. csőhossz	m	40	40	60	80	80	80
	max.csőhossz/beltéri	m	25	25	30	35	35	35
	max szintkülönbség beltéri-beltéri	m	10	10	10	10	10	10
	max szintkülönbség beltéri-kültéri	m	15	15	15	15	15	15
	csatlakozó méret****	mm	2x 6,35/9,53	2x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53 + 1x 6,35/12,7	3x 6,35/9,53 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,53 + 1x 6,35/12,7
	adaptor		-	-	1 db 9,53>>12,7 bővítő	1db 12,7>>9,53 szűkítő	1db 12,7>>9,53 szűkítő	1 db 9,53>>12,7 1db 12,7>>9,53
Hűtőközeg	g	R32 1100 g	R32 1250 g	R32 1850 g	R32 2100 g	R32 2100 g	R32 2900 g	
Extra freon-töltet igény *****	g/m	15 m felett 12 g/m	15 m felett 12 g/m	22,5 m felett 12 g/m	+300g +30 m felett 12 g/m	+300g +30 m felett 12 g/m	37,5 m felett 12 g/m	
Elektromos vezeték****	kültéri - beltéri között	x mm ²	4x1,5					
	Hálózati bekötés***	x mm ²	kültérihez: 3x2,5	kültérihez: 3x2,5	kültérihez:3x4,0	kültérihez:3x4,0	kültérihez:3x4,0	kültérihez:3x4,0
Működési határok (külső hőm.)	Hűtés	°C	-15 ~ 50					
	Fűtés	°C	-15 ~ 24					
Csepptálca és karterfűtés			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Golden Fin bevonatú hőcserélő			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresszor típus			rotációs (DC inverteres)					

A táblázat adatai a kültéri egységek standard kombinációira vonatkoznak :

2 db, 3 db, 4 db ill. 5db FSAIF-CP-91AE3 beltérrel összekapcsolva

* Az adatok a következő feltételek mellett értendők:

Hűtés, belső hőmérséklet :27°C DB / 19°C WB külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB

Fűtés, belső hőmérséklet :20°C DB / 15°C WB külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB

** Az adat szabványos vizsgálati eredmények alapján kapott érték. A tényleges energia fogyasztás függ a használat módjától.

*** Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszú érvényes min. értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén.

A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

**** Az 5,3kW-os beltéri egység esetén a hűtőközeg vezeték 6,35/12,7 -re bővítendő, a 7kW-beltéri esetén 9,52/15,9 -re bővítendő.

***** Figyelem! A 8,2kW-os és a 10,6kW-os kültéri egységek beüzemeléskor plusz 300g hűtőközeget töltetnek igényelnek a csőhossz szerinti plusz tölteten felül. 7 kW-os beltéri egység csatlakoztatása esetén a 9,52mm-es folyadékcső hosszára számolva még plusz 12 g/m hűtőközeg töltendő



INVERTERES MULTI beltéri egységek

COMFORT PLUS Oldalfali sorozat

MŰSZAKI ADATOK		FSAIF-CP-91AE3	FSAIF-CP-121AE3	FSAIF-CP-181AE3
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32	R32
Hűtő teljesítmény	W	2720	3510	5270
Fűtő teljesítmény	W	3130	3950	5560
Hálózati áram	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min. (m ³ /h)	530/360/280	560/380/290	685/580/400
Hangnyomásszint	max./közép/min. dB(A)	40/32/22/21	41/34/22/21	41/35/23/22
Hangteljesítményszint	max. dB(A)	55	55	59
Tömeg	kg	10,2	10,2	12,3
Méret	(Szél.xMag.xMély.) mm	855x300x235	855x300x235	1023x322x246
Csőméret	mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7 kellhet hozzá bővítő adapter 9,53 >> 12,7
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Hálózati bekötés	x mm ²	kültéri egységen		
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet °C	hűtésben 16°C -32°C / fűtésben 0°C - 30°C		

* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúg érvényes minimum értékek szabadon szerezett MTK kábel esetén.

A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

A fenti adatok a következő feltételek mellett értendők:

Hűtés, belső hőmérséklet :27°C DB / 19°C WB külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB

Fűtés, belső hőmérséklet :20°C DB / 15°C WB külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB

JELLEMZŐK	FSAIF-CP-91AE3	FSAIF-CP-121AE3	FSAIF-CP-181AE3
WiFi csatlakozás	✓	✓	✓
"Follow me" funkció	✓	✓	✓
8°C temperáló fűtés funkció	✓	✓	✓
TURBO üzemmód	✓	✓	✓
Fokozatmentesen állítható beltéri ventilátor	✓	✓	✓
4 irányú automatikus légterelés (le/fel / jobbra/balra)	✓	✓	✓
Légterelő memória funkció	✓	✓	✓
Meleg indítás	✓	✓	✓
Párátlanító üzemmód	✓	✓	✓
Időzítés	24 óra (idő intervallum) / WiFi vezérléssel heti program-időzítés		
ECO gazdaságos hűtő üzemmód	✓	✓	✓
Éjszakai üzemmód (SLEEP)	✓	✓	✓
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	✓	✓	✓
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	✓	✓	✓
"Cold Plasma" iongenerátor	✓	✓	✓
"Hideg-katalitikus" finomszűrő	✓	✓	✓
"BIO HEPA" finomszűrő	✓	✓	✓
Növelt hatékonyságú egyszerűen kezelhető porszűrő	✓	✓	✓
"GOLDEN FIN" bevonatú hőcserélő	✓	✓	✓
Digitális kijelzés	✓	✓	✓
Kikapcsolható kijelzőpanel és némitás	✓	✓	✓
Belső hőmérséklet kijelzés	✓	✓	✓
Korlátozható hőmérsékletbeállítási tartomány	opció	opció	opció
Memóriában eltárolható egyéni beállítás	WiFi vezérléssel keresztül érhető el		
Infra távirányító fali tartóval	✓	✓	✓
Billentyűzár	✓	✓	✓
Vezetékes távirányító csatlakoztatási lehetőség	✓	✓	✓
Öndiagnosztika-Hibakijelzés	✓	✓	✓
Könnyű szerelhetőség és karbantarthatóság	✓	✓	✓

FS2MIF-144AE3

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)	
A	B
9	9
9	12

FS2MIF-184AE3

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)	
A	B
9	9
9	12
12	12

FS3MIF-274ABE3

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)		
A	B	C
9	9	-
9	12	-
9	18	-
12	12	-
12	18	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)		
A	B	C
9	9	9
9	9	12
9	12	12
12	12	12

FS4MIF-284AE3

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)			
A	B	C	D
9	9	-	-
9	12	-	-
9	18	-	-
9	24	-	-
12	12	-	-
12	18	-	-
12	24	-	-
18	18	-	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)			
A	B	C	D
9	9	9	-
9	9	12	-
9	9	18	-
9	12	12	-
12	12	12	-

4 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)			
A	B	C	D
9	9	9	9

FS4MIF-364AE3

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)			
A	B	C	D
9	9	-	-
9	12	-	-
9	18	-	-
9	24	-	-
12	12	-	-
12	18	-	-
12	24	-	-
18	18	-	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)			
A	B	C	D
9	9	9	-
9	9	12	-
9	9	18	-
9	9	24	-
9	12	12	-
9	12	18	-
9	12	24	-
9	18	18	-
12	12	12	-
12	12	18	-

4 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)			
A	B	C	D
9	9	9	9
9	9	9	12
9	9	9	18
9	9	12	12
9	12	12	12
12	12	12	12

FS5MIF-424AE3

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				
A	B	C	D	E
9	12	-	-	-
9	18	-	-	-
9	24	-	-	-
12	12	-	-	-
12	18	-	-	-
12	24	-	-	-
18	18	-	-	-

4 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				
A	B	C	D	E
9	9	9	9	-
9	9	9	12	-
9	9	9	18	-
9	9	9	24	-
9	9	12	12	-
9	9	12	18	-
9	9	12	24	-
9	12	12	12	-
9	12	12	18	-
12	12	12	12	-
12	12	12	18	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				
A	B	C	D	E
9	9	9	-	-
9	9	12	-	-
9	9	18	-	-
9	9	24	-	-
9	12	12	-	-
9	12	18	-	-
9	12	24	-	-
9	18	18	-	-
12	12	12	-	-
12	12	18	-	-
12	12	24	-	-
12	18	18	-	-

5 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				
A	B	C	D	E
9	9	9	9	9
9	9	9	9	12
9	9	9	9	18
9	9	9	12	12
9	9	12	12	12