



KLÍMABERENDEZÉSEK

Extra funkciók, extra takarékoság

www.fisherklima.hu



INVERTERES MULTI kültéri egységek

R 32

MŰSZAKI ADATOK		DUO	TRIO	QUATTRO	PENTO	
		FS2MIF-182AE3	FS3MIF-272AE3	FS4MIF-362AE3	FS5MIF-422AE3	
Hűtőteljesítmény*	W	5200 (1430~6390)	7900 (1580~8690)	10500 (1580~13650)	12300 (1660~14000)	
Fűtőteljesítmény*	W	5560 (1560~6740)	8200 (1640~9020)	10500 (1670~13320)	12300 (1660~14940)	
SEER / hűtési energiaosztály	-	6,8 / A++	6,5 / A++	6,5 / A++	6,6 / A++	
SCOP / fűtési energiaosztály	-	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	
Teljesítményfelvétel* Hűtés/Fűtés	W	1750 / 1450	2460 / 2250	3517 / 2880	3800 / 3300	
Üzemi áramfelvétel* Hűtés/Fűtés	A	7,6 / 6,3	10,7 / 9,8	16,1 / 13,2	17,3 / 15,0	
Max. áramfelvétel	A	12	15	21,5	22	
Javasolt biztosíték	A	C 20A	C 20A	C 25A	C 25A	
Hálózati áram	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Tervezési terhelés Hűtés/Fűtés	kW	4,8 / 4,8	7,9 / 5,6	10,5 / 9,2	12,3 / 9,5	
Éves energia fogyasztás** Hűtés/Fűtés	kWh/év	247 / 1680	425 / 1960	565 / 3220	652 / 3500	
Fűtőtélj. tervezési hőm.-nél (-10°C)	kW	3,93	5,316	7,966	8,235	
Szüks. rásegítőfűtés a terv. hőm.-nél	kW	0,87	0,284	1,234	1,265	
Bivalens hőmérséklet	°C	-7	-7	-7	-7	
Hangnyomásszint	dB(A)	56	59	61	62	
Hangteljesítményszint	dB(A)	64	66	68	69	
Tömeg (kültéri)	kg	36	53	68,8	73,3	
Méret (kültéri) Szél.xMag.xMély.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Talpméret	mm	514x340	540x350	673x403	673x403	
Csővezetés	max. össz. csőhossz	m	40	60	80	80
	max.csőhossz/beltéri	m	25	30	35	35
	max szintkülönbség (kültéri felül) kültéri-beltéri között (kültéri alul)	m	10	10	10	10
		m	15	15	15	15
	max szintkülönbség beltéri-beltéri	m	10	10	10	10
csatlakozó méret	mm	2x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53	4x 6,35/9,53 ****	5x 6,35/9,53 ****	
Hűtőközeg	g	R32 1300 g	R32 1570 g	R32 2100 g	R32 2400 g	
Extra freon-töltet igény	g/m	15 m felett 12 g/m	22,5 m felett 12 g/m	30 m felett 12 g/m *****	37,5m 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
Működési határok (külső hőm.)	Hűtés	°C	-15 ~ 50			
	Fűtés	°C	-15 ~ 24			
Kompresszor típus		rotációs (DC inverteres)				

A táblázat adatai a kültéri egységek standard kombinációira vonatkoznak :

(2, 3, 4 ill. 5 db FSAIF-Pro-96AE3 beltéivel összekapcsolva)

* Az adatok a következő feltételek mellett értendőek:

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 hosszúg 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 vezeték 6,35/12,7 -re bővíthető, a 7kW-beltéri esetén 9,52/15,9 -re bővíthető.

***** A 7 kW-os berendezés esetén a 9,52mm-es folyadékcsőhosszra 24 g/m hűtőközeg töltendő

A gyártó fenntartja a műszaki adatok és a konstrukció megváltoztatásának jogát.

2018/01



SUMMER sorozat

INVERTERES MULTI oldalfali beltéri egységek

R32

MŰSZAKI ADATOK		FSAI-SU-93AE3	FSAI-SU-123AE3	FSAIF-SU-183AE3	FSAIF-SU-243AE3
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32	R32	R32
Hűtő teljesítmény	W	2600	3500	5300	7000
Fűtő teljesítmény	W	2930	3800	5560	7320
Hálózati áram	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min.	(m3/h) 520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Hangnyomásszint	max./közép/min./silence	dB(A) 40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	45/42/35/28
Hangteljesítményszint	max.	dB(A) 52	52	55	59
Tömeg	kg	7,5	7,5	10	12,3
Méret	(Szél.xMag.xMély.)	mm 805x285x194	805x285x195	957x302x213	1040x327x220
Csőméret	mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7	9,52/15,9
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között	x mm ² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Hálózati bekötés	x mm ²	kültéri egységen			
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet	°C hűtésben 17°C -32°C / fűtésben 0°C - 30°C			

* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúg érvényes minimum értékek szabadon szerelt 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	FSAI-SU-93AE3	FSAI-SU-123AE3	FSAIF-SU-183AE3	FSAIF-SU-243AE3
WiFi csatlakozás *	opció	opció	opció	opció
"Hideg-katalitikus" szűrő	✓	✓	✓	✓
SILVER ION szűrő				
Növelt hatékonyságú porszűrő	✓	✓	✓	✓
"BLUE FIN" bevonatú hőcserélő	✓	✓	✓	✓
Digitális kijelzés	✓	✓	✓	✓
Kikapcsolható kijelzőpanel	✓	✓	✓	✓
"Follow me" funkció	✓	✓	✓	✓
Időzítés	24 óra (idő intervallum)			
Éjszakai üzemmód	✓	✓	✓	✓
Párátlanító üzemmód	✓	✓	✓	✓
Meleg indítás	✓	✓	✓	✓
TURBO üzemmód	✓	✓	✓	✓
Automatikus légtelítés le/fel (Swing)	✓	✓	✓	✓
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	✓	✓	✓	✓
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	✓	✓	✓	✓
Teljes méretű beltéri szerelődíjatlap	✓	✓	✓	✓
Szűrőtisztítási igény kijelzése	opció	opció	opció	opció
Infra távirányító	✓	✓	✓	✓

* a két opció közül egy berendezésen egyszerre csak egy választható.

✓ standard tartozék

A gyártó fenntartja a műszaki adatok és a konstrukció megváltoztatásának jogát.

2018/01



PROFESSIONAL sorozat

INVERTERES MULTI oldalfali beltéri egységek

R32

MŰSZAKI ADATOK		FSAIF-Pro-96AE3	FSAIF-Pro-126AE3	FSAIF-Pro-186AE3
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32	R32
Hűtő teljesítmény	W	2700	3500	5300
Fűtő teljesítmény	W	2930	3800	5560
Hálózati áram	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min. (m ³ /h)	521/429/259	539/478/294	750/505/420
Hangnyomásszint	max./közép/min. dB(A)	37/33/22	38/32/22	42/33/27
Hangteljesítményszint	max. dB(A)	53	52	57
Tömeg	kg	7,2	8,1	10,4
Méret	(Szél.xMag.xMély.) mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215
Csőméret	mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7
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 17°C -32°C / fűtésben 0°C - 30°C		

* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúg érvényes minimum értékek szabadon szerelt 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-Pro-96AE3	FSAIF-Pro-126AE3	FSAIF-Pro-186AE3
WiFi csatlakozás *	opció	opció	opció
Vezetékes távirányító csatlakoztatási lehetőség *	opció	opció	opció
"SILVER ION" szűrő	✓	✓	✓
"Hideg-katalitikus" szűrő	✓	✓	✓
Növelt hatékonyságú porszűrő	✓	✓	✓
"GOLDEN FIN" bevonatú hőcserélő	✓	✓	✓
Digitális kijelzés	✓	✓	✓
Kikapcsolható kijelzőpanel	✓	✓	✓
"Follow me" funkció	✓	✓	✓
Időzítés	24 óra (idő intervallum)		
Éjszakai üzemmód	✓	✓	✓
Párátlanító üzemmód	✓	✓	✓
Meleg indítás	✓	✓	✓
TURBO üzemmód	✓	✓	✓
4 irányú automatikus légterelés le/fel / jobbra/balra	✓	✓	✓
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	✓	✓	✓
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	✓	✓	✓
Teljes méretű beltéri szerelődátlap	✓	✓	✓
Szűrőtisztítási igény kijelzése	opció	opció	opció
Infra távirányító	✓	✓	✓

* a két opció közül egy berendezésen egyszerre csak egy választható.

✓ standard tartozék

A gyártó fenntartja a műszaki adatok és a konstrukció megváltoztatásának jogát.

2018/01



INVERTERES MULTI kazettás beltéri egységek

R32

MŰSZAKI ADATOK		FSKMIF-92AE3-EU	FSKIF-122AE3-EU
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32
Hűtő teljesítmény	W	2600	3500
Fűtő teljesítmény	W	2900	4100
Hálózati áram	V/ f /Hz	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min. (m3/h)	580/500/450	617/504/416
Hangnyomásszint	max./közép/min. dB(A)	38/33/29	43/39/35
Hangteljesítményszint	max. dB(A)	53	57
Tömeg	kg	14,7+2,5	16,2+2,5
Méret (Szél.xMag.xMély.)	beltéri	mm	570x260x570
	panel		647x50x647
Csővezetés	csőméret	mm	6,35/9,53
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között	x mm ²	4x1,5
Hálózati bekötés		x mm ²	kültéri egységen
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet	°C	
Cseppvízszivattyú emelő magassága		mm	

* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúg érvényes minimum értékek szabadon szerelt 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	FSKMIF-92AE3-EU	FSKIF-122AE3-EU
EURO kazetta méret	✓	✓
Porszűrő	✓	✓
Időzítés		
"Follow me" funkció	✓	✓
"BLUE fin" bevonatú hőcserélő	✓	✓
Memóriában eltárolható egyéni beállítás	✓	✓
Párátlanító üzemmód	✓	✓
Éjszakai üzemmód	✓	✓
Meleg indítás	✓	✓
TURBO üzemmód	✓	✓
Automatikus légtérelés (Swing)	✓	✓
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	✓	✓
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	✓	✓
Frisslevegő bekötési lehetőség	✓	✓
Külső jel bemenet (Ablaknyitás érzékelőhöz)	✓	✓
Külső jel kimenet (hiba kijelzés)	✓	✓
Infra távirányító	✓	✓
Vezetékes távirányító	opció	opció
Kondenzvíz szivattyú	✓	✓

standard tartozék

2018/01

A gyártó fenntartja a műszaki adatok és a konstrukció megváltoztatásának jogát.

Kombinációs és teljesítmény táblázat I.

FS2MIF-182AE3 DUO

A csatlakoztatott beltéri egységek modellkódjának összege **minimum 18 - maximum 27** lehet.

1 beltéri egységgel

Kombináció (modellkód)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
18	-	-	-	5,00	-	-	-

2 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	-	-	2,60	2,60	-	-
9	12	-	-	2,30	3,10	-	-
9	18	-	-	1,80	3,60	-	-
12	12	-	-	2,70	2,70	-	-

FS3MIF-272AE3 TRIO

A csatlakoztatott beltéri egységek modellkódjának összege **minimum 21 - maximum 39** lehet.

2 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	12	-	-	2,60	3,40	-	-
9	18	-	-	2,30	4,50	-	-
12	12	-	-	3,15	3,15	-	-
12	18	-	-	2,70	4,10	-	-
18	18	-	-	4,00	4,00	-	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	9	-	2,65	2,65	2,65	-
9	9	12	-	2,40	2,40	3,15	-
9	9	18	-	2,00	2,00	4,00	-
9	12	12	-	2,15	2,85	2,85	-
9	12	18	-	1,60	2,50	3,90	-
12	12	12	-	2,65	2,65	2,65	-

FS4MIF-362AE3 QUATTRO

A csatlakoztatott beltéri egységek modellkódjának összege **minimum 24 - maximum 54** lehet.

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
12	12	-	-	3,50	3,50	-	-
9	24	-	-	2,60	6,90	-	-
12	18	-	-	3,40	5,10	-	-
12	24	-	-	3,35	6,65	-	-
18	18	-	-	5,00	5,00	-	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	12	-	2,55	2,55	3,40	-
9	9	18	-	2,50	2,50	5,00	-
9	9	24	-	2,15	2,15	5,70	-
9	12	12	-	2,60	3,45	3,45	-
9	12	18	-	2,30	3,10	4,60	-
9	12	24	-	2,00	2,65	5,35	-
9	18	18	-	2,00	4,00	4,00	-
12	12	12	-	3,35	3,35	3,35	-
12	12	18	-	2,85	2,85	4,30	-
12	12	24	-	2,50	2,50	5,00	-
12	18	18	-	2,50	3,75	3,75	-

4 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	9	9	2,60	2,60	2,60	2,60
9	9	9	12	2,40	2,40	2,40	3,25
9	9	9	18	2,10	2,10	2,10	4,20
9	9	12	12	2,10	2,10	3,15	3,15
9	9	12	18	2,00	2,00	2,60	3,90
9	12	12	12	2,10	2,80	2,80	2,80
9	12	12	18	1,80	2,50	2,50	3,70
12	12	12	12	2,62	2,62	2,62	2,62
12	12	12	18	2,30	2,30	2,30	3,60

Kombinációs és teljesítmény táblázat II.

FS5MIF-422AE3

PENTO

A csatlakoztatott beltéri egységek modellkódjának összege **minimum 36 - maximum 60** lehet.

2 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)					Névleges hűtőtelj. (W)				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
12	24	-	-	-	3,40	6,70		-	-
18	18				5,25	5,25			
18	24	-	-	-	5,00	6,50		-	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)					Névleges hűtőtelj. (W)				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
9	9	24	-	-	2,45	2,45	6,55	-	-
9	12	18	-	-	2,55	3,40	5,10	-	-
9	12	24	-	-	2,30	3,05	6,15	-	-
9	18	18	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-
9	18	24	-	-	2,10	4,30	5,60	-	-
12	12	12	-	-	3,30	3,30	3,30	-	-
12	12	18	-	-	3,30	3,30	5,00	-	-
12	12	24	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-
12	18	18	-	-	3,00	4,50	4,50	-	-
12	18	24	-	-	2,65	4,00	5,30	-	-
18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-

4 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)					Névleges hűtőtelj. (W)				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
9	9	9	12	-	2,65	2,65	2,65	3,55	
9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	
9	9	9	24		2,15	2,15	2,15	5,80	
9	9	12	12	-	2,45	2,45	3,30	3,30	
9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00	4,50	
9	9	12	24		2,05	2,05	2,75	5,45	
9	9	18	18	-	2,50	2,05	4,10	4,10	
9	9	18	24		1,80	1,80	3,70	5,00	
9	12	12	12	-	2,30	3,05	3,05	3,05	-
9	12	12	18	-	2,15	2,90	2,90	4,35	-
9	12	12	24		1,95	2,60	2,60	5,20	
9	12	18	18	-	1,95	2,60	3,90	3,90	-
12	12	12	12	-	2,90	2,90	2,90	2,90	-
12	12	12	18	-	2,75	2,75	2,75	4,10	-
12	12	12	24		2,45	2,45	2,45	5,00	
12	12	18	18		2,15	2,15	4,00	4,00	

5 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)					Névleges hűtőtelj. (W)				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
9	9	9	9	9	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
9	9	9	9	12	2,30	2,30	2,30	2,30	3,10
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10
9	9	9	9	24	1,85	1,85	1,85	1,85	4,90
9	9	9	12	12	2,15	2,15	2,15	2,90	2,90
9	9	9	12	18	1,95	1,95	1,95	2,60	3,90
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,75	2,75	2,75
9	12	12	12	12	1,95	2,60	2,60	2,60	2,60
12	12	12	12	12	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45