



BEVÁLT MINŐSÉG A LEGTÖBB EXTRÁVAL!

INVERTERES MULTI kültéri egységek

R410A

MŰSZAKI ADATOK			DUO	TRIO	QUATTRO
			FS2MIF-180AE2	FS3MIF-270AE2	FS4MIF-360AE2
Hűtőközeg típusa		R 410A	R 410A	R 410A	
Hűtőtéljesítmény*	W	5140 (3600~6700)	7410 (5190~9630)	9880 (6920~12840)	
Fűtőtéljesítmény*	W	4940 (3460 ~ 6500)	8310 (5820~10500)	10320 (7220~14400)	
SEER / hűtési energiaosztály	-	5,5 / A	5,4 / A	5,1 / A	
SCOP / fűtési energiaosztály	-	3,6 / A	3,4 / A	3,4 / A	
Teljesítményfelvétel*	Hűtés/Fűtés	W	1480 / 1320	2270 / 2160	3030 / 2860
Üzemi áramfelvétel *	Hűtés/Fűtés	A	6,5 / 5,8	10 / 9,5	13,3 / 12,5
Max. áramfelvétel	A	11,5	15	21,5	
Javasolt biztosíték	A	C 16A	C 20A	C 25A	
Hálózati áram	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Tervezési terhelés	Hűtés/Fűtés	kW	5,2 / 5,4	7,8 / 8,0	10,6 / 10,6
Éves energia fogyasztás **	Hűtés/Fűtés	kWh/év	330 / 2118	484 / 3136	654 / 4306
Fűtőtélj. tervezési hőmérsékleten (-10°C)	kW	4,782	6,711	8,086	
Szüks. rásegítőfűtés a terv. hőmérsékleten	kW	0,618	1,289	2,514	
Bivalens hőmérséklet	°C	-7	-7	-7	
Hangnyomásszint	dB(A)	61	64	65	
Hangteljesítményszint	dB(A)	63	67	69	
Tömeg (kültéri)	kg	48	62	68	
Méret (kültéri) (Szél.xMag.xMély.)	mm	845x700x320	900x860x315	990x965x345	
Talpméret	mm	560x335	590x333	624x366	
Csővezés	max. össz. csőhossz	m	30	45	60
	max.csőhossz/beltéri	m	20	20	20
	max szintkülönbség kültéri-beltéri (kültéri felül)	m	10	10	10
	max szintkülönbség kültéri-beltéri (kültéri alul)	m	15	15	15
	max szintkülönbség beltéri-beltéri	m	10	10	10
csőcsatlakozó méret	mm	2x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53	4x 6,35/9,53	
Hűtőközeg	g	R 410A 1900g	R 410A 2400g	R410A 2700g	
Extra freon-töltet igény beltérinként		5 m felett 15 g/m			
Elektromos vezeték***	kültéri - beltéri között	x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Hálózati bekötés ***		x mm ²	kültérihez: 3x2,5	kültérihez: 3x2,5	kültérihez: 3x4,0
Üzemeltetési határok	Hűtés	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	(külső hőm.) Fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Kompresszor típus			rotációs (DC inverteres)	rotációs (DC inverteres)	rotációs (DC inverteres)

A táblázat adatai a kültéri egységek standard kombinációira vonatkoznak (2db, 3db ill. 4db FSAIF-Pro-90AE1 beltéivel 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 hosszra érvényes min. értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén.

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



BEVÁLT MINŐSÉG A LEGTÖBB EXTRÁVAL!
INVERTERES MULTI oldalfali beltéri egységek

PROFESSIONAL sorozat
R410A

MŰSZAKI ADATOK		FSAI-Pro-90AE1	FSAI-Pro-120AE1	FSAI-Pro-180AE1
Hűtőközeg típusa	-	R 410A	R 410A	R 410A
Hűtő teljesítmény	W	2700	3200	5000
Fűtő teljesítmény	W	2650	3220	5270
Hálózati áram	V/ f /Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min. (m3/h)	400/350/320	500/400/350	750/680/560
Hangnyomásszint	min./köz/max dB(A)	29/33/36	31/36/42	38/45/47
Hangteljesítményszint	max. dB(A)	53/63	54/63	56/65
Tömeg	kg	6,5	8	9
Méret	(Szél.xMag.xMély.) mm	710x250x189	790x275x196	930x275x198
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	kültéri egységen	kültéri egységen
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet °C	hűtésben min. 17°C / fűtésben max. 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-Pro-90AE1	FSAI-Pro-120AE1	FSAI-Pro-180AE1
Ionizátor	•	•	•
"SILVER ION" szűrő	•	•	•
"Hideg-katalitikus" szűrő	•	•	•
"GOLDEN FIN" bevonatú hőcserélő	•	•	•
"Follow me" funkció	•	•	•
Memóriában eltárolható egyéni beállítás	•	•	•
Időzítés	24 óra (idő intervallum)		
Éjszakai üzemmód	•	•	•
Párátlanító üzemmód	•	•	•
Meleg indítás	•	•	•
TURBO üzemmód	•	•	•
Automatikus légtérrelés le/fel (Swing)	•	•	•
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	•	•	•
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	•	•	•
Digitális kijelzés	•	•	•
Infra távirányító	•	•	•

• standard tartozék

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

2013/01



BEVÁLT MINŐSÉG A LEGTÖBB EXTRÁVAL!

INVERTERES MULTI kazettás beltéri egységek

R410A

MŰSZAKI ADATOK			FSKMIF-90AE2-EU	FSKIF-120AE2-EU	FSKMI-180AE2-EU
Hűtőközeg típusa	-		R 410A	R 410A	R 410A
Hűtő teljesítmény	W		2650	3500	5300
Fűtő teljesítmény	W		3220	3500	6000
Hálózati áram	V/ f /Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás max.	(m ³ /h)		580	720	800
Hangnyomásszint max.	dB(A)		46	48	49
Hangteljesítményszint max.	dB(A)		53	54	54
Tömeg	kg		17+2,5	16+2,5	18+2,5
Méret (Szél.xMag.xMély.)	beltéri	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	panel		647x50x647	647x50x647	647x50x647
Csővezés	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	kültéri egységen	kültéri egységen
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet	°C	hűtésben min. 17°C / fűtésben max. 30°C		
Cseppvízszivattyú emelő magassága		mm	(kazetta szinttől) max. 750mm		

* 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-90AE2-EU	FSKIF-120AE2-EU	FSKMI-180AE2-EU
Porszűrő	•	•	•
Időzítés	24 óra (időintervallum)		
"Follow me" funkció	•	•	•
"ZAFIR BLUE" bevonatú hőcserélő	•	•	•
Memóriában eltárolható egyéni beállítás	•	•	•
Párátlanító üzemmód	•	•	•
Éjszakai üzemmód	•	•	•
Meleg indítás	•	•	•
Automatikus légterelés (Swing)	•	•	•
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	•	•	•
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	•	•	•
Frisslevegő bekötési lehetőség	•	•	•
Kezelt levegő elvezetési lehetőség	•	•	•
Infra távirányító	•	•	•
Vezetékes távirányító	opció	opció	opció
Külső jel bemenet (KI/BE kapcsoláshoz)	•	•	•
Külső jel kimenet (hiba kijelzés)	•	•	•
Kondenzvíz szivattyú	•	•	•

• standard tartozék

2013/01



BEVÁLT MINŐSÉG A LEGTÖBB EXTRÁVAL!

INVERTERES MULTI légcsatornázható beltéri egységek

R410A

MŰSZAKI ADATOK			FSLMIF-90AE2	FSLIF-120AE2	FSLMI-180AE2
Hűtőközeg típusa	-		R 410A	R 410A	R 410A
Hűtő teljesítmény	W		2650	3500	5300
Fűtő teljesítmény	W		3220	3500	6000
Hálózati áram	V / f / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás max.	(m3/h)		600	680	1000
Külső statikus nyomás	Pa		40	40	70
Hangnyomásszint max.	dB(A)		43	43	46
Hangteljesítményszint max.	dB(A)		55	55	56
Tömeg	kg		19,5	19,5	23
Méret (Szél.xMag.xMély.)	mm		700x210x635	700x210x635	920x210x635
Csővezés 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	kültéri egységen	kültéri egységen
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet	°C	hűtésben min. 17°C / fűtésben max. 30°C		
Csatlakozó méret	befúvás	mm	493x119	493x119	713x119
	elszívás	mm	595x200 (áthelyezhető alulra)	595x200 (áthelyezhető alulra)	815x200 (áthelyezhető alulra)

* 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	FSLMIF-90AE2	FSLIF-120AE2	FSLMI-180AE2
Porszűrő	•	•	•
"ZAFIR BLUE" bevonatú hőcserélő	•	•	•
Időzítés	24 óra (valós idő)		
Párátlanító üzemmód	•	•	•
Éjszakai üzemmód	•	•	•
Meleg indítás	•	•	•
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	•	•	•
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	•	•	•
Frisslevegő bekötési lehetőség	•	•	•
Körkeresztmetszetű csatlakozó idom (befúváshoz)	•	•	•
Infra távirányító	opció	opció	opció
Vezetékes távirányító	•	•	•
Áthelyezhető hőmérséklet érzékelés	•	•	•
Külső jel bemenet (KI/BE kapcsoláshoz)	•	•	•
Külső jel kimenet (hiba kijelzés)	•	•	•
Kondenzvíz szivattyú	opció	opció	opció

• standard tartozék

Kombinációs és teljesítmény táblázat

FS2MIF-180AE2

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

1 beltéri egységgel

Kombináció (modellkód)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	-	-	-	2,65	-	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-
18	-	-	-	5,14	-	-	-

2 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	-	-	2,57	2,57	-	-
9	12	-	-	2,47	3,47	-	-
9	18	-	-	2,07	4,57	-	-
12	12	-	-	3,28	3,28	-	-

FS3MIF-270AE2

A csatlakoztatott beltéri egységek modell kódjának összege **minimum 27 - maximum 39** lehet.

1 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	-	-	-	2,65	-	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-
18	-	-	-	5,30	-	-	-

2 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	-	-	2,65	2,65	-	-
9	12	-	-	2,65	3,50	-	-
9	18	-	-	2,57	4,95	-	-
12	12	-	-	3,36	3,36	-	-
12	18	-	-	3,01	4,95	-	-
18	18	-	-	4,57	4,57	-	-

3 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	9	-	2,47	2,47	2,47	-
9	9	12	-	2,47	2,47	3,47	-
9	9	18	-	2,27	2,27	4,57	-
9	12	12	-	2,47	3,47	3,47	-
9	12	18	-	2,08	3,18	4,47	-
12	12	12	-	2,88	2,88	2,88	-

FS4MIF-360AE2

A csatlakoztatott beltéri egységek modell kódjának összege **minimum 36 - maximum 54** lehet.

1 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	-	-	-	2,65	-	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-
18	-	-	-	5,30	-	-	-

2 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	-	-	2,65	2,65	-	-
9	12	-	-	2,65	3,50	-	-
9	18	-	-	2,65	5,30	-	-
12	12	-	-	3,50	3,50	-	-
12	18	-	-	3,50	5,30	-	-
18	18	-	-	4,57	4,57	-	-

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	-	2,65	2,65	3,5	-
9	9	18	-	2,47	2,47	4,57	-
9	12	12	-	2,47	3,47	3,47	-
9	12	18	-	2,45	3,42	4,57	-
9	18	18	-	2,42	4,57	4,57	-
12	12	12	-	3,47	3,47	3,47	-
12	12	18	-	3,27	3,27	4,47	-
12	18	18	-	3,18	4,41	4,41	-

4 beltéri egységgel

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőtélj. (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D
9	9	9	9	2,47	2,47	2,47	2,47
9	9	9	12	2,48	2,48	2,48	3,47
9	9	9	18	2,48	2,48	2,48	4,97
9	9	12	12	2,47	2,47	3,47	3,47
9	9	12	18	2,28	2,28	3,28	4,47
9	12	12	12	2,28	2,28	3,48	3,48
9	12	12	18	2,28	3,28	3,28	4,47
12	12	12	12	3,09	3,09	3,09	3,09
12	12	12	18	2,99	2,99	2,99	4,78