



## INVERTERES MULTI kültéri egységek

R 32



MŰSZAKI ADATOK			DUO	TRIO	QUATTRO	QUATTRO	PENTO
			FS2MIF-180CE3	FS3MIF-270CE3	FS4MIF-281CE3	FS4MIF-361CE3	FS5MIF-421CE3
Hűtőteljesítmény*	W	5300	7900	8200	10500	12300	
Fűtőteljesítmény*	W	5900	8800	8800	11100	12900	
SEER / hűtési energiaosztály	-	6,1 / A++	6,2 / A++	6,4 / A++	6,6 / A++	6,1 / A++	
SCOP / fűtési energiaosztály	-	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	
Teljesítményfelvétel* Hűtés/Fűtés	W	1650 / 1730	2472 / 2600	2520 / 2450	3400 / 3080	3900 / 3650	
Üzemi áramfelvétel* Hűtés/Fűtés	A	7,3 / 7,97	10,9 / 10,8	11,2 / 11,2	15,2 / 15,2	18 / 18	
Max. áramfelvétel	A	13,2	17,2	19	27	28	
Javasolt biztosíték	A	C 20A	C 25A	C 25A	C 32A	C 32A	
Hálózati áram	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Tervezési terhelés Hűtés/Fűtés	kW	5,3 / 4,0	7,9 / 6,5	8,2 / 7,4	10,5 / 9,0	12,5 / 10,8	
Éves energia fogyasztás** Hűtés/Fűtés	kWh/év	305 / 1470	453 / 2275	450 / 2620	560 / 3184	720 / 3800	
Fűtőtelj. tervezési hőm.-nél (-10°C)	kW	4,127	6,165	6,179	6,746	8,968	
Szüks. rásegítőfűtés a terv. hőm.-nél	kW	0	0,335	1,221	2,254	1,832	
Bivalens hőmérséklet	°C	-10	-7	-7	-7	-7	
Hangnyomásszint	dB(A)	55	56	58	58	58	
Hangteljesítményszint	dB(A)	65	66	68	68	68	
Tömeg (kültéri)	kg	33,2	51,3	61,5	65	67,4	
Méret (kültéri)	mm	880×549×340	935×702×382	1035×808×445	1035×808×445	1035×808×445	
Talpméret	mm	508×314	544×353	670×399	670×399	670×399	
Csővezetés	max. össz. csőhossz	m	30	45	60	75	
	max.csőhossz/beltéri	m	15	15	15	15	
	max szintkülönbség beltéri-beltéri	m	5	5	5	5	
	max szintkülönbség beltéri-kültéri	m	10	10	10	10	
	csatlakozó méret	mm	2x 6,35/9,53	3x 6,35/9,53	4x 6,35/9,53	4x 6,35/9,53 ****	5x 6,35/9,53 ****
Hűtőközeg	g	R32 1350 g	R32 1800 g	R32 2600 g	R32 2800 g	R32 3400 g	
Extra freon-töltet igény *****	g/m	10 m felett 15 g/m	15 m felett 15 g/m	20 m felett 15 g/m	20 m felett 15 g/m	25 m felett 15 g/m	
Elektromos vezeték***	kültéri - beltéri között	x mm <sup>2</sup>	4x1,5				
	Hálózati bekötés ***	x mm <sup>2</sup>	kültérihez: 3x2,5	kültérihez:3x4,0	kültérihez:3x4,0	kültérihez:3x6,0	kültérihez:3x6,0
Működési határok (külső hőm.)	Hűtés	°C	-15 ~ 52				
	Fűtés	°C	-15 ~ 34				
Kompresszor típus		rotációs (DC inverteres)					

A táblázat adatai a kültéri egységek standard kombinációira vonatkoznak :

2 db, 3 db, 4 db ill. 5db FSAUI-91CE3 beltélivel 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 hosszúig 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 beltéri egység esetén a 9,52mm-es folyadékcsőhosszra 20 g/m hűtőközeg töltendő

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

2022/01



		Oldalfali	Oldalfali	Oldalfali	Padlóra állítható	
MŰSZAKI ADATOK		FSAUI-91CE3	FSAUI-121CE3	FSAUI-181CE3	FSFUIF-120CE3	
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32	R32	R32	
Hűtő teljesítmény	W	2600	3400	5300	3500	
Fűtő teljesítmény	W	2800	3600	5400	3800	
Hálózati áram	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Légszállítás	max./közép/min.	(m3/h)	450	550	850	560/520/480
Hangnyomásszint	max./közép/min.	dB(A)	38/30/21	39/32/22	41/34/24	41/39/37
Hangteljesítményszint	max.	dB(A)	50	50	53	52
Tömeg	kg	8,5	9,5	11,5	15	
Méret	(Szél.xMag.xMély.)	mm	715x295x198	864x300x200	972*320*215	700x630x215
Csőméret	mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7	6,35/9,53	
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között	x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Hálózati bekötés	x mm <sup>2</sup>	kültéri egységen				
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet	°C				
		hűtésben 16°C -32°C / fűtésben 16°C - 32°C				

\* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúig 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	FSAUI-91CE3	FSAUI-121CE3	FSAUI-181CE3	FSFUIF-120CE3
WIFI csatlakozás	opció	opció	opció	-
"Follow me" funkció	✓	✓	✓	-
Aktív öntisztító funkció	✓	✓	✓	-
Porszűrő	✓	✓	✓	✓
Időzítés	24 óra (idő intervallum)			
Éjszakai üzemmód	✓	✓	✓	✓
Párátlanító üzemmód	✓	✓	✓	✓
ECO gazdaságos üzemmód	✓	✓	✓	✓
TURBO üzemmód	✓	✓	✓	✓
Meleg indítás	✓	✓	✓	✓
Automatikus légtérrelés le/fel (Swing )	✓	✓	✓	✓
Kétirányú légbefúvás (alsó/felső)	-	-	-	✓
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	✓	✓	✓	✓
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	✓	✓	✓	✓
Hőcserélőkiszáritó funkció	✓	✓	✓	-
„Gyerekszár”	✓	✓	✓	✓
Digitális kijelzés	✓	✓	✓	✓
Kikapcsolható kijelzőpanel	✓	✓	✓	✓
Külső jel bemenet (Ablaknyitás érzékelőhöz)	✓	✓	✓	✓
Külső jel kimenet (hibajelzés)	✓	✓	✓	-
Infra távirányító	✓	✓	✓	✓
Vezetékes távirányító	opció	opció	opció	-
Áthelyezhető hőmérsékletérzékelés (I FEEL funkció)	opció (vezetékes távirányítóval)			-
Szobahőmérséklet kijelzés	opció (vezetékes távirányítóval)			-
Paraméterlekérdezés	opció (vezetékes távirányítóval)			-
Csoportvezérlés	opció (vezetékes távirányítóval)			-
Modbus csatlakozás	opció	opció	opció	-
Központi vezérlés	opció	opció	opció	-
"BLUE FIN" bevonatú hőcserélő	✓	✓	✓	✓



MŰSZAKI ADATOK		FSKUIF-120CE3-EU	FSKUIF-180CE3-EU	FSKIF-240CE3
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32	R32
Hűtő teljesítmény	W	3400	5300	7000
Fűtő teljesítmény	W	3600	5600	7700
Hálózati áram	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min. (m <sup>3</sup> /h)	690/610/520	790/710/610	1100/900/800
Hangnyomásszint	max./közép/min. dB(A)	40/37/34	44/41/38	43/46/49
Hangteljesítményszint	max. dB(A)	54	55	63
Tömeg	(beltéri+panel) kg	16,5+2,7	16,5+2,7	25+6,5
Méret (szél.x mag.x mély)	beltéri egység mm	580x267x580	580x267x580	840x230x840
	kazetta panel mm	650x30x650	650x30x650	950x50x950
Csőméret	mm	6,35/9,53	6,35/12,7	9,52/15,9
	bekötéshez szükséges	-	1db 9,53>>12,7 adaptor (nem tartozék)	1db 6,35>>9,53 adaptor 1db 9,53>>15,9 adaptor (nem tartozék)
Cseppvízszivattyú emelő magassága	mm	(kazetta szinttől) max.: 750mm		(kaz.szinttől)max.: 1250mm
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között x mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Hálózati bekötés	x mm <sup>2</sup>	kültéri egységen		
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet °C	hűtésben 16°C -32°C / fűtésben 16°C - 32°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	FSKUIF-120CE3-EU	FSKUIF-180CE3-EU	FSKIF-240CE3
WiFi csatlakozás	opció	opció	opció
EURO kazetta méret	✓	✓	-
Körkífűvős kazetta	-	-	✓
Porszűrő	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
ECO gazdaságos üzemmód	✓	✓	✓
Hőcserélőkiszáritó funkció	✓	✓	✓
„Gyerekzár”	✓	✓	✓
Külső jel bemenet (Ablaknyitás érzékelőhöz)	opció	opció	opció
Külső jel kimenet (hibajelzés)	✓	✓	✓
Kondenzvíz szivattyú	✓	✓	✓
Infra távirányító	✓	✓	✓
Vezetékes távirányító	opció	opció	opció
Digitális kijelzés	opció (vezetékes távirányítóval)		
Áthelyezhető hőmérsékletérzékelés (I FEEL funkció)	opció (vezetékes távirányítóval)		
Szobahőmérséklet kijelzés	opció (vezetékes távirányítóval)		
Paraméterlekérdezés	opció (vezetékes távirányítóval)		
Csoportvezérlés	opció (vezetékes távirányítóval)		
Modbus csatlakozás	opció	opció	opció
Központi vezérlés	opció	opció	opció
Frisslevegő bekötési lehetőség	✓	✓	✓
Kezelt levegő elvezetési lehetőség	✓	✓	✓
„BLUE FIN” bevonatú hőcserélő	✓	✓	✓



MŰSZAKI ADATOK		FSLUIF-120CE3	FSLUIF-180CE3	FSLIF-240CE3
Hűtőközeg típusa	-	R32	R32	R32
Hűtő teljesítmény	W	3400	5300	7000
Fűtő teljesítmény	W	3600	5600	7700
Hálózati áram	V/ f /Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás	max./közép/min.	(m3/h) 550/410/340	800/700/600	1050/950/750
Hangnyomásszint	max./közép/min.	dB(A) 36/32/29	45/40/36	47/45/43
Hangteljesítményszint	max.	dB(A) 47	58	63
Tömeg	kg	17	22,5	25
Méret	(szél.x mag.x mély)	mm 814x210x467	1010x210x467	1214x210x467
Csöméret		mm 6,35/9,53	6,35/12,7	9,52/15,9
	bekötéshez szükséges	-	1db 9,53>>12,7 adaptor (nem tartozék)	1db 6,35>>9,53 adaptor 1db 9,53>>15,9 adaptor (nem tartozék)
Csatlakozó méret	befűvés	mm 503x150	705x150	905x150
	elszívás	mm 611x200 (áthelyezhető alulra)	811x200 (áthelyezhető alulra)	1011x200 (áthelyezhető alulra)
Elektromos vezeték *	kültéri - beltéri között	x mm <sup>2</sup> 4x1,5	4x1,5	4x1,5
Hálózati bekötés	x mm <sup>2</sup>	kültéri egységen		
Üzemeltetési határok	belső hőmérséklet	hűtésben 16°C -32°C / fűtésben 16°C - 32°C		

\* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszig 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 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

JELLEMZŐK	FSLUIF-120CE3	FSLUIF-180CE3	FSLIF-240CE3
WiFi csatlakozás	opció	opció	opció
Porszűrő	✓	✓	✓
Időzítés	24 óra (idő intervallum)		
Éjszakai üzemmód	opció	opció	opció
Párátlanító üzemmód	✓	✓	✓
Meleg indítás	✓	✓	✓
Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)	✓	✓	✓
Automatikus újraindulás áramkimaradás után	✓	✓	✓
ECO gazdaságos üzemmód	✓	✓	✓
Hőcserélőkiszáritó funkció	✓	✓	✓
Vezetékes távirányító	✓	✓	✓
Digitális kijelzés	✓	✓	✓
Áthelyezhető hőmérsékletérzékelés (I FEEL funkció)	✓	✓	✓
Szobahőmérséklet kijelzés	✓	✓	✓
Paraméterlekérdezés	✓	✓	✓
Csoportvezérlés	opció	opció	opció
Modbus csatlakozás	opció	opció	opció
Központi vezérlés	opció	opció	opció
Külső jel bemenet (Ablaknyitás érzékelőhöz)	opció	opció	opció
Több lépcsőben állítható külső statikus nyomás	✓	✓	✓
Áthelyezhető légbeszívási irány (hátsó-alsó)	✓	✓	✓
Infra távirányító	opció	opció	opció
"BLUE FIN" bevonatú hőcserélő	✓	✓	✓

**FS2MIF-180CE3**

1 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)	
A	B
18	-

2 beltéri egységgel

Kombináció (kBTU/h)	
A	B
9	9
9	12

**FS3MIF-270CE3**

2 beltéri egységgel

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

3 beltéri egységgel

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

**FS4MIF-281CE3**

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	-
9	12	12	-
12	12	12	-

4 beltéri egységgel

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

**FS4MIF-361CE3**

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	-	-
18	24	-	-

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

**FS5MIF-421CE3**

**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	-	-	-
18	24	-	-	-

**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	-

**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	-	-
9	18	24	-	-
12	12	12	-	-
12	12	18	-	-
12	12	24	-	-
12	18	18	-	-
12	18	24	-	-

**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