



COMFORT PLUS sorozat INVERTER R32

OLDAFALI SPLIT-KLÍMABERENDEZÉS

MŰSZAKI ADATOK	beltéri kültéri	FSAIF-CP-91AE3 FSOAIIF-CP-91AE3	FSAIF-CP-121AE3 FSOAIIF-CP-121AE3	FSAIF-CP-181AE3 FSOAIIF-CP-181AE3	FSAIF-CP-241AE3 FSOAIIF-CP-241AE3
Hűtőközeg típusa		R32	R32	R32	R32
Névleges Hűtőtéljesítmény*	W	2720(1320~3410)	3510(1320~3960)	5270(1990~6120)	7030(2110~8200)
Névleges Fűtőtéljesítmény*	W	3130(880~4400)	3950(880~4540)	5560(1350~6770)	7320(1550~8200)
SEER / hűtési energiaosztály	-	9,5 / A+++	8,5 / A+++	8,5 / A+++	8,5 / A+++
SCOP / fűtési energiaosztály	-	4,6 / A++	4,6 / A++	4,3 / A+	4,2 / A+
Teljesítményfelvétel* Hűtés/Fűtés	W	619 / 681	925 / 990	1318 / 1500	1760 / 1975
Üzemi áramfelvétel * Hűtés/Fűtés	A	2,70 / 3,05	3,9 / 4,4	5,73 / 6,52	7,7 / 8,6
Max. áramfelvétel	A	10,5	10,5	13	19
Javasolt biztosíték	A	C 16A	C 16A	C 20A	C 25A
Hálózati áram	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tervezési terhelés Hűtés/Fűtés	kW	2,7 / 2,5	3,5 / 2,6	5,3 / 4,3	7,0 / 5,0
Éves energia fogyasztás ** Hűtés/Fűtés	kWh/év	99 / 761	144 / 791	220 / 1400	288 / 1666
Fűtőtélj. tervezési hőmérsékleten (-10°C)	kW	1,968	2,167	3,646	4,181
Szüks. rásegítőfűtés a terv. hőmérsékleten	kW	0,532	0,433	0,654	0,819
Bivalens hőmérséklet	°C	-7°C	-7°C	-7°C	-7°C
Beltéri légszállítás	(m³/h)	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Hangnyomásszint beltéri beltéri	dB(A)	40/32/22/21	41/34/22/21	41/35/23/22	45/40/33/21
Hangteljesítményszint beltéri/kültéri	dB(A)	55	55	56	59
Tömeg (beltéri/kültéri)	kg	10,2/26,4	10,2/26,4	12,3/38,8	20/45,6
Méret Beltéri (Szél.xMag.xMély.)	mm	855x300x235	855x300x235	1023x322x246	1196x370x280
Kültéri (Szél.xMag.xMély.)	mm	765x555x303	765x555x303	890x673x342	890x673x342
Talpméret (kültéri)	mm	452x286	452x286	663x354	663x354
Csővezetés max. össz. csőhossz	m	25	25	30	50
max szintkülönbség	m	10	10	20	25
csőméret	mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7	9,35/15,9
Hűtőközeg	g	R 32 620g	R 32 620g	R 32 1100g	R 32 1500g
Extra freon-töltet igény		5 m felett 12 g/m	5 m felett 12 g/m	5 m felett 12 g/m	5 m felett 24 g/m
Elektromos vezeték *** kült. - belt. között	x mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Hálózati bekötés *** kültéri 3x2,5	x mm²	kültéri 3x2,5	kültéri 3x2,5	kültéri 3x2,5	kültéri 3x4,0
Üzemeltetési határok külső hőm. Hűtés/ Fűtés	°C	-15 ~ 50 / -20 ~ 24	-15 ~ 50 / -20 ~ 24	-15 ~ 50 / -20 ~ 24	-15 ~ 50 / -20 ~ 24
határok belső hőm. Hűtés/ Fűtés					
Kompresszor típus		16°C ~ 32°C / 0°C ~ 30°C rotációs (DC inverteres)			

* 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 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.

JELLEMZŐK	FSAIF-CP-91AE3	FSAIF-CP-121AE3	FSAIF-CP-181AE3	FSAIF-CP-241AE3
WiFi csatlakozás	✓	✓	✓	✓
"Follow me" funkció	✓	✓	✓	✓
8°C temperáló fűtés funkció	✓	✓	✓	✓
"Ne fűj rám" funkció	✓	✓	✓	✓
TURBO üzemmód	✓	✓	✓	✓
ECO gazdaságos hűtő üzemmód	✓	✓	✓	✓
Aktív tisztító funkció	✓	✓	✓	✓
Korlátozható teljesítményfelvétel (hűtési üzemben)	✓	✓	✓	✓
100 lépésben állítható beltéri ventilátor	✓	✓	✓	✓
Alacsony zajszintű üzemmód	✓	✓	✓	✓
4 irányú automatikus légterelés (le/fel / jobbra/balra)	✓	✓	✓	✓
Légterelő memória funkció	✓	✓	✓	✓
Melegindítás	✓	✓	✓	✓
Párátlanító üzemmód	✓	✓	✓	✓
Időzítés	24 óra (idő intervallum) / WIFI vezérléssel heti program-időzítés			
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	opció
Memóriában eltárolható egyéni beállítás	WiFi vezérléssel keresztül érhető el			
Infra távirányító fali tartóval	✓	✓	✓	✓
Billentyűzár	✓	✓	✓	✓
Vezetékes távirányító csatlakoztatási lehetőség	✓	✓	✓	✓
Külső jel bemenet (ON/OFF)	opció	opció	opció	opció
Külső jel kimenet (hibajelzés)	opció	opció	opció	opció
Központi szabályzási lehetőség	opció	opció	opció	opció
Redundáns klímavezérlési lehetőség (szerver klíma)	opció	opció	opció	opció
Modbus csatlakozás	opció	opció	opció	opció
Karterfűtés a kompresszoron	✓	✓	✓	✓
Tálcáfűtés a kondenzátor alatt	✓	✓	✓	✓
Öndiagnosztika-Hibakijelzés	✓	✓	✓	✓
Hűtőköri hiba kijelzés	✓	✓	✓	✓
Könnyű szerelhetőség és karbantarthatóság	✓	✓	✓	✓
Inverter	"3D DC" inverter	"3D DC" inverter	"3D DC" inverter	"3D DC" inverter