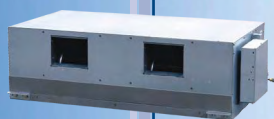


























Fisher
Aircon Solutions Ltd., Inc. USA



Légkondicionáló berendezések



Termékválaszték 2007

		Hűtőteljesítmény, kW	~2	~2,5	~3,5	~5
Oldalfali split klíma, hőszivattyús	Professional 11. oldal	R410A				
			FS-75HF	FS-95HF	FS-125HF	FS-185HF
	Inverter 12. oldal	R410A				
				FSI-95HFD	FSI-125HFD	
	Duo - Trio 13. oldal	R410A				
						FSD-95x2HF
FREE MULTI INVERTER	Oldalfali beltéri egys. 16. oldal	R410A				
			FSMI-75HF	FSMI-95HF	FSMI-125HF	
	Kazettás beltéri egys. 16. oldal	R410A				
					FSKMI-125HF	FSKMI-185HF
	Légcsatorn. beltéri egys. 16. oldal	R410A				
				FSLMI-125HF	FSLMI-185HF	
	Kültéri egységek 17. oldal	R410A				
						FS2MI-185HF
Kazettás split klíma	Kazettás split klíma 20. oldal	R407C				
			FSK-94HF	FSK-124HF	FSK-184HF	
Légcsatornázható split klíma	Légcsatornázható split klíma 21. oldal	R407C				
				FSL-125HF	FSL-185HF	
Kazettás fan-coil	Kazettás fan-coil 2 ill. 4 csöves 22. oldal					
						PCE 03, 04, 06, 08

~7

~8

~10

~14

~17



FS-245HF



FS-285HF



FSD-95+125HF



FST-95x2+125HF

inverter
TRIO



FS3MI-275HF

inverter
QUATTRO



FS4MI-275HF



FSK-244HF



FSK-364HF



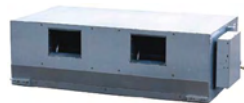
FSK-484HF



FSL-245HF



FSL-364HF



FSL-484HF



FSL-604HF



PCE 09, 10

Mobilklíma

Move
23. oldal

R407C



FPR-103i

Páratlanító

23. oldal

R134a



F-DRY201E

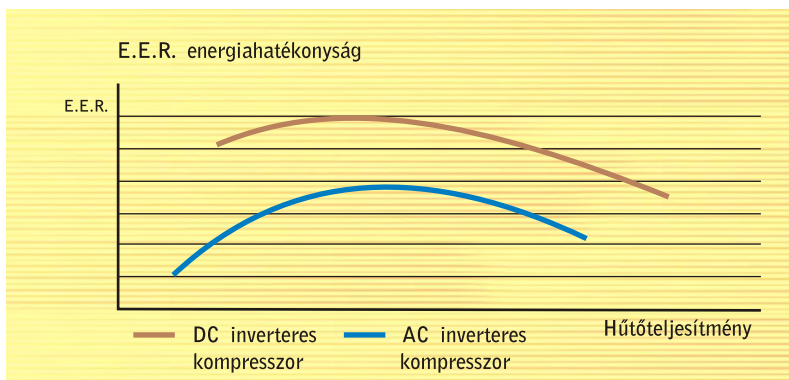
Új technológiai megoldások - Kényelmi funkciók

DC inverter



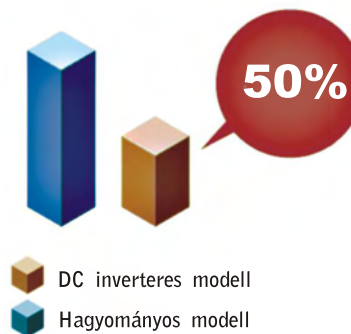
A DC inverteres teljesítmény szabályozás rendkívül magas hatékonyságot tesz lehetővé, miközben tökéletes komfortérzetet biztosít a hűtött helyiségben.

A speciális szabályozó elektronikának és a különlegesen kialakított kompresszornak köszönhetően akár évi 40-50% energia megtakarítás is elérhető a hagyományos fix fordulató berendezésekhez képest. A DC inverteres technológia használatával lehetőség nyílik a kompresszor méretének, zajszintjének csökkentésére, teljesítményének és hatékonyságának növelésére.



Kisebb méretű kompresszor
AZONOS TELJESÍTMÉNY
mellett

Energia fogyasztás



UV sterilizáló lámpaegység



A berendezés belsejében elhelyezett UV lámpaegység ultraviolet sugár kibocsátásával hatékonyan sterilizálja és egyben szagtalanítja a berendezésen átáramló levegőt, elpusztítja a baktériumokat, vírusokat és megakadályozza a gombák megtelepedését a berendezés belső felületein.

A kibocsátott sugárzás az emberi szervezetre ártalmatlan.



“BIO” bevonatú ventilátor



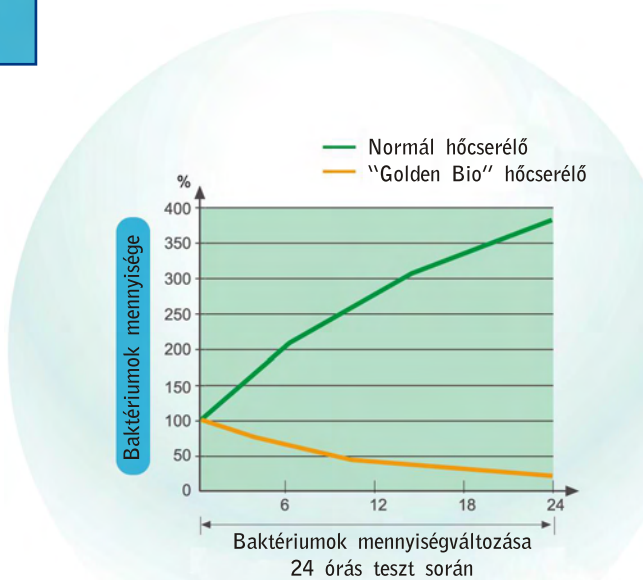
A légkondicionáló berendezés beltéri egységének ventilátorát egy speciális antibakteriális „Bio” bevonattal látták el, amely meggátolja a gombák és baktériumok megtelepedését és elszaporodását a ventilátor felületén.



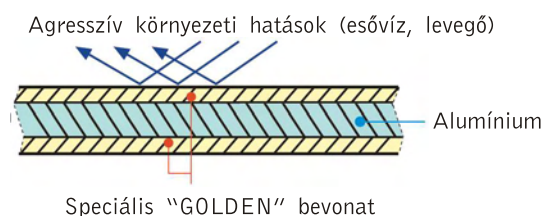
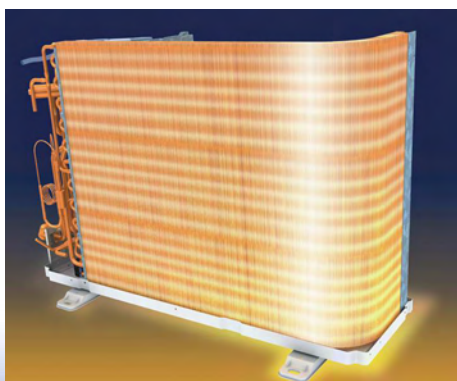
“GOLDEN BIO” bevonatú hőcserélők



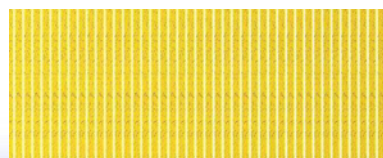
BELTÉRI EGYSÉGEN: A speciális „Golden-Bio” bevonat megakadályozza különböző baktériumok és gombák megtelepedését a beltéri egység hőcserélőjének felületén. Ennek köszönhetően nem keletkeznek kellemetlen szagok, az átáramló levegő egészséges és friss marad.



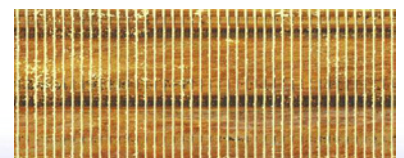
KÜLTÉRI EGYSÉGEN: Az új „GOLDEN” bevonatnak köszönhetően a kondenzátor élettartama jelentősen megnövekedhet, a bevonat véd az eső és egyéb korróziós hatásokkal szemben. A bevonatnak köszönhetően hőszivattyús üzemben lerövidül a leolvasztási idő, növelve ezzel a berendezés fűtő teljesítményét.



Korróziós teszt eredménye



„GOLDEN” bevonatú kondenzátor

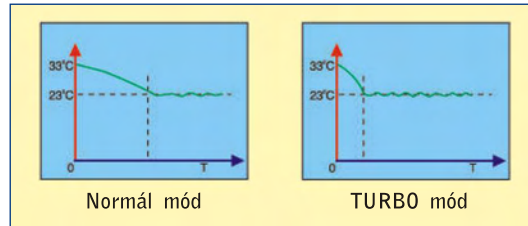


Hagyományos kondenzátor

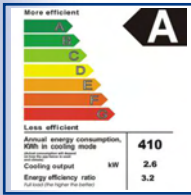
TURBO üzemmód



A TURBO gomb megnyomásával a lehető legrövidebb idő alatt érhető el a kívánt szobahőmérséklet. A berendezés ebben az üzemmódban maximális teljesítménnyel és magas ventilátor-fokozaton működik 30 percen keresztül, majd automatikusan visszaáll a normál üzemmódra.

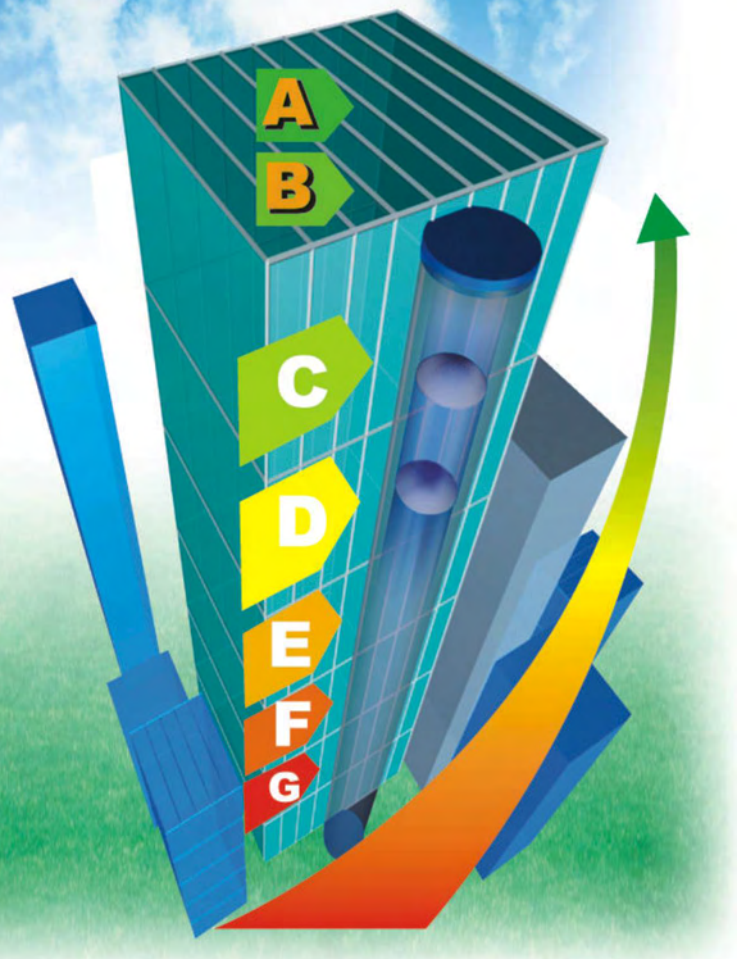


“A” energiasztály



A nagy hatékonyságú kompresszornak és a legújabb technológiai megoldások alkalmazásának köszönhetően a berendezés rendkívül jó energiahatékonysággal rendelkezik, nagymértékben csökkentve az elektromos áramfelhasználást. Az EU besorolás szerinti A energia osztályba tartozik (E.E.R. > 3,2).

Energy		Air-Conditioner
Manufacturer		
Outside Unit		
Inside Unit		
More efficient		
A		A
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode	410	
Cooling output, kW	2.6	
Energy efficiency ratio	3.2	
Type		
Cooling only	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cooling + Heating	<input type="checkbox"/>	
Air cooled	<input checked="" type="checkbox"/>	
Water cooled	<input type="checkbox"/>	
Noise (dB(A) re 1 pW)	42	
Further information is contained in product brochures		
<small>Norm EN 14181 Air-Conditioner Energy Label Directive 2002/91/EC</small>		



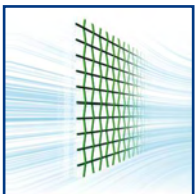
Telecontrol, telefonos távvezérlő rendszer (opció)



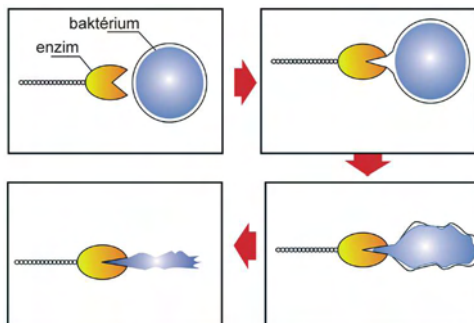
A rendszer segítségével telefonon keresztül bármikor, bárhol vezérelhetjük a légkondicionáló berendezésünket. Ki- ill. bekapcsolhatjuk a készüléket, beállíthatjuk az üzemmódot és a kívánt hőmérsékletet. Lekérdezhetjük az aktuálisan beállított hőmérsékletértéket és üzemmódot. Kezelése egyszerű és biztonságos, jelszóval védett.



Biofilter



A biofilter egy speciális biológiai enzimet tartalmazó ECO filter, mely kiszűri a mikroszkopikus porrészecskéket és egyéb szennyeződések, ártalmatlanítja a baktériumokat, gombákat és egyéb mikrobákat. A biológiai enzim összekapcsolódva a baktériummal, feloldja annak sejtfalát és elpusztítja a baktériumokat, ezáltal tiszta, egészséges levegőt biztosít. A biofilter nagyon hatékonyan tisztítja és sterilizálja a levegőt. A baktériumok több, mint 95%-át ártalmatlanítja, és kiszűri a 3 μ alatti részecskék 99%-át.



Baktérium fajta	Baktérium mennyiség kezdetben (cfu/m ³)	Baktérium mennyiség 24 óra múlva (cfu/m ³)	Sterilizáció foka (%)
Staphylococcus aureus ATCC6538	5.5x10 ⁷	5.8x10 ⁴	99.89
Escherichia coli ATCC25922	1.3x10 ⁸	<10	99.99
Bacillus subtilis ATCC9372	7.2x10 ⁷	5.8x10 ²	99.99
Klesiella pneumoniae ATCC10031	1.3x10 ⁸	8.0x10 ⁴	93.85

Aktívszenes elektrosztatikus szűrő



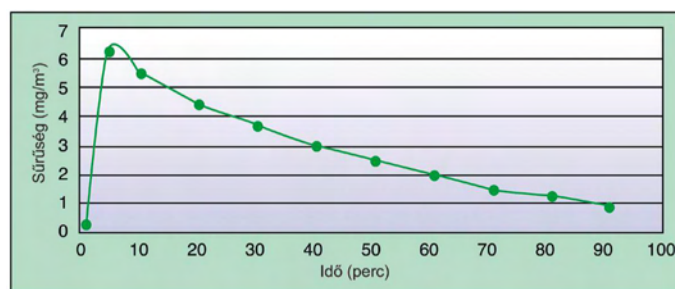
A szűrőrendszer két részből áll:

1. réteg: Egy elektrosztatikus elven működő finom szűrőből, mely kiszűri a mikroszkopikus méretű por-részecskéket, füstöt, állati szőröket, polleneket, egészen $0,01 \mu\text{m}$ -ig.
2. réteg: Egy aktívszén bevonatú rácsból, mely megköti a szagokat és veszélyes gázokat (pl. ammóniát - NH_3 , formaaldehideket - HCHO).

Ammónia leválasztás mértéke az aktívszenes szűrőn

Idő (perc)	Ammónia sűrűsége (mg/m^3)	Leválasztási fok (%)
0	3.17	—
30	0.51	83.91
60	0.28	91.17
120	0.22	93.06

Por leválasztás az elektrosztatikus szűrőn

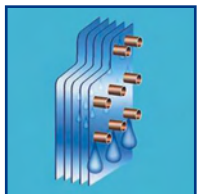


Silver Ion szűrő



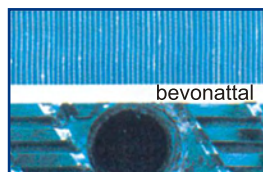
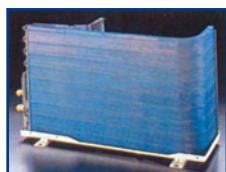
A Silver Ion szűrő bevonata nagyon kisméretű ezüst részecskéket, ezüstionokat tartalmaz. Az ezüstionok érintkezve a kórokozókkal, baktériumokkal behatolnak azok sejt szerkezetébe, és gátolják annak növekedését, illetve szétroncsolják azok szerkezetét. Ennek köszönhetően a szűrő nagy hatékonysággal fertőtleníti és felfrissíti a rajta átáramló levegőt, elpusztítja a különböző kórokozókat, baktériumokat, penészgombákat.

Hidrofil bevonatos alumínium lamellázat (Zafír blue bevonat)

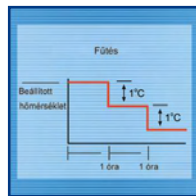
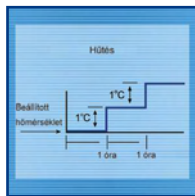


Beltéri egységen: a bevonat eredményeként a lamellákon nem gyűlnek össze a légáramlást akadályozó vízcseppek, a keletkező kondenzvíz szabadon lefolyik. Beltéri egységünk ezért hamarabb megszárad, a lamellákon nincs nedvesség, nem tapadnak meg a szennyeződések, nem alakul ki állott levegő hatása, és egyben nő a hűtés hatékonysága.

Kültéri egységen: az új bevonatnak köszönhetően a kondenzátorok élettartama jelentősen megnövekedik, a bevonat véd az eső és egyéb külső, korróziós hatásokkal szemben. Hőszivattyús üzemben pedig lerövidülhet a leolvasztási idő.



Gazdaságos éjszakai üzemmód



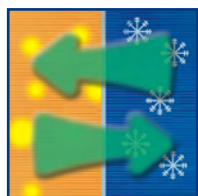
Az éjszakai kisebb hűtési igényhez igazodva a készülék hűtéskor automatikusan növeli (fűtéskor csökkenti) a beállított hőmérséklet-értéket, ezáltal jelentős energia-megtakarítás érhető el.

Kétsebességes kültéri ventilátormotor



A két sebességfokozatnak köszönhetően a berendezés kültéri egysége az esti kisebb hűtési igényű időszakban lényegesen csendesebben működhet.

Automatikus átváltás



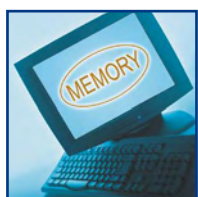
Automata üzemmódban a berendezés időről időre automatikusan ellenőrzi az aktuális és a beállított hőmérséklet viszonyát, és ennek függvényében választja meg újra és újra a megfelelő üzemmódot.

Meleg indítás (fűtő üzemmódban)



Fűtési üzemmódban a beltéri ventilátor csak a hőcserélő felmelegedése után indul el, elkerülve ezzel a hideg léghuzat kialakulását.

Automatikus újraindulás



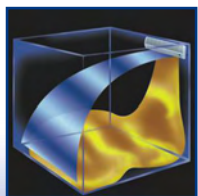
A berendezés pillanatnyi áramkimaradás vagy tartós áramszünet után is automatikusan újraindul a korábbi beállításoknak megfelelően.

Önműködő hibaelenőrzés és visszajelzés



A készülék folyamatosan ellenőrzi saját működését és hiba esetén jelzi annak jellegét. Szükség esetén leállítja a készüléket, megvédve a meghibásodástól.

Kétirányú automatikus légbefúvás



Télen a meleg levegőt automatikusan lefelé irányítja, nyáron a hideg levegőt a mennyezet felé tereli.

Levehető, mosható előlap



Az egyszerűen eltávolítható előlap könnyen tisztán tartható, vízzel lemosható.

Időzítő funkció



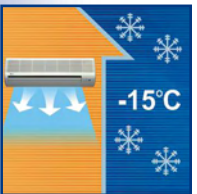
A készülék ki- ill. bekapcsolási ideje programozható.

Párátlanító üzemmód



Ezzel az üzemmóddal a hőmérséklet jelentős megváltoztatása nélkül csökkenthető a levegő páratartalma.

Téliesítő szett (opció)



Beépítésével a berendezés -15°C külső hőmérséklet mellett is használható hűtésre. (Csak szakszerviz döntése alapján építhető be a készülék beépítési körülményeinek figyelembevételével!)

Magyar feliratozású infra távirányító

Professional, Duo, Trio, Inverter és Free Multi Inverter oldalfali típusoknál



Automata üzemmód

A berendezés automatikusan választja meg a működési üzemmódot az induláskori hőmérsékletnek megfelelően, és automatikusan állítja be a ventilátor sebességét. Induláskor - amikor nagy a különbség a kívánt és a szobahőmérséklet között - maximális fokozaton indul a ventilátor, majd közelítve a kívánt hőfokhoz a ventilátor sebessége fokozatosan csökken.

Automata folyamatos légtelítő funkció (SWING)

Automata sebességbeállítás

Korrózióálló bevonattal ellátott kültéri egység

Trapézbordázatú belső csőfelület

Csendesített kialakítású ventilátorok

A kültéri egységek sarokszelep védőburkolattal

Magyar nyelvű adattábla

Oldalfali split klímaberendezések

Professional



R410a

FS-75HF
FS-95HF
FS-125HF



opció

Professional



R410a

FS-185HF



opció

Professional



R410a

FS-245HF
FS-285HF



opció

Műszaki adatok:

Típus:	FS-75HF	FS-95HF	FS-125HF	FS-185HF	FS-245HF	FS-285HF
Hűtőteljesítmény(W):	2050	2650	3500	5300	6750	7600
Fűtőteljesítmény (W):	2500	3200	3800	5600	7900	8500
Üzemi áramfelvétel, hűtés/fűtés (A):	2,9/3,1	3,8/4,0	5,0/4,8	7,8/7,4	11,1/11,3	12,2/12,3
E.E.R. (W/W)	3,21	3,23	3,21	3,08	2,81	2,92
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C10A	C10A	C16A	C20A	C25A	C25A
Légszállítás, max. ford, beltéri egység (m ³ /h):	450	500	580	850	1080	1150
Tömeg, beltéri/kültéri (kg):	8/28,5	8/31	9/38	13/52	17/60	17/64
Méret, szél. x mag. x mély.:						
beltéri (mm):	710x250x195	710x250x195	790x265x195	920x292x225	1080x330x225	1080x330x225
kültéri (mm):	700x535x235	780x540x250	780x540x250	845x695x335	845x695x335	845x695x335
Zajszint, beltéri/kültéri (dB(A), hangnyomásszint kis vent.fokozaton):	30/49	31/50	34/50	37/52	39/55	41/57
Csővezés						
max. össz. csőhossz (m)	10	10	10	15	20	20
max. szintkülönbség (m)	5	5	5	8	10	10
csőméret (mm)	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/16,0	9,53/16,0
Hűtőközeg:	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Oldalfali split klímaberendezések

INVERTER



FSI-95HFD



INVERTER



FSI-125HFD



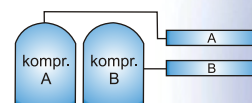
opció

Műszaki adatok:

Típus:	FSI-95HFD	FSI-125HFD
Hűtőteljesítmény(W):	2650 (1020-3230)	3500 (1290-4250)
Fűtőteljesítmény (W):	2950 (1020-4050)	4100 (1400-6000)
Üzemi áramfelvétel, hűtés/fűtés (A):	3,3/3,5	5,1/5,2
E.E.R. (W/W)	3,27	3,33
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C16A	C20A
Légszállítás, max. ford, beltéri egység (m ³ /h):	500	580
Tömeg, beltéri/kültéri (kg):	7,5/35	9/38
Méret, szél. x mag. x mély.: beltéri (mm):	710x250x195	790x265x195
kültéri (mm):	760x590x285	760x590x285
Zajszint, beltéri/kültéri (dB(A) hangnyomásszint kis vent.fokozaton:	30/51	30/54
Csővezés max. össz. csőhossz (m)	10	10
max. szintkülönbség (m)	5	5
csőméret (mm)	6,35/9,53	6,35/12,7
Hűtőközeg:	R410A	R410A

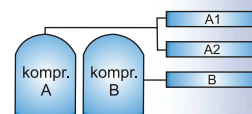
Oldalfali multi split klímaberendezések

DUO



FSD-95x2HF
FSD-95+125HF

TRIO



FST-95x2+125HF



opció

Műszaki adatok:

Típus:	FSD-95x2HF	FSD-95+125HF	FST-95x2+125HF
Hűtőteljesítmény(W):	2x2650	2650+3500	2x2600+3350
Fűtőteljesítmény (W):	2x2900	2900+3800	2x2700+3700
Üzemi áramfelvétel, hűtés (A):	8,1 (4,2/4,2)	9,4 (4,3/5,4)	13,0 (7,9/5,8)
fűtés (A):	8,2 (4,4/4,4)	10 (4,3/5,9)	13,5 (8,0/6,5)
E.E.R. (W/W)	3,01	3,01	3,01
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C20A	C20A	C25A
Légszállítás, max. ford, beltéri egység (m ³ /h):	500 ; 500	500 ; 600	500 ; 500 ; 600
Tömeg, beltéri/kültéri (kg):	8x2 / 68,5	8+9 / 68,5	8x2+9 / 81
Méret, szél. x mag. x mély.: beltéri (mm):	710x250x195	710x250x195 ; 790x265x195	710x250x195 ; 790x265x195
kültéri (mm):	895x660x350	895x660x350	860x830x330
Zajszint, beltéri/kültéri (dB(A) hangnyomásszint kis vent.fokozaton:	31/56	31;34 / 56	31;34 / 58
Csővezés max. össz. csőhossz (m)	15+15	15+15	15+15+15
max. szintkülönbség (m)	10	10	10
csőméret (mm)	6,35/9,53	6,35/9,53 ; 6,35/12,7	6,35/9,53 ; 6,35/12,7
Hűtőközeg:	R410A	R410A	R410A

FREE MULTI INVERTER

Ön szabadon megválaszthatja az igényeinek legmegfelelőbb klíma berendezést. Egy kültéri egységhez csatlakoztathat kettő, három vagy akár négy beltéri egységet is. Választhat oldalfali, kazettás ill. légcsatornázható típusok közül, és azokat igényei szerint kombinálhatja.



Általános leírás
FREE MULTI INVERTER

Magas hatékonyság

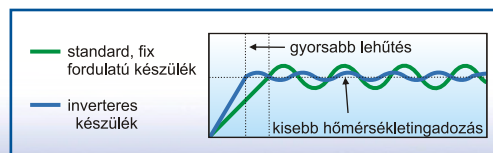
A nagy hatékonyságú inverteres kompresszornak köszönhetően magas hűtési teljesítmény érhető el alacsony energiafelhasználás mellett.



Pontos, precíz szabályozhatóság

A beltéri egységek egymástól függetlenül szabályozhatóak. Az inverteres teljesítmény-szabályozásnak köszönhetően minden helyiségben a pillanatnyi igénynek megfelelő lesz a leadott teljesítmény, így az egyes helyiségek hőmérséklete nagyon precízen, akár 0,5°C-os tartományon belül tartható.

(Fűtés és hűtés egyszerre nem lehetséges.)



Széles teljesítménytartomány

A beltéri egységek összes teljesítménye meghaladhatja a kültéri egység névleges teljesítményét. Ennek köszönhetően kihasználhatók az épületek egyidejűségi tényezője adta lehetőségek. (Az épület különböző tájolású részeiben lévő helyiségei különböző időben igényelnek maximális hűtőteljesítményt.)

Hosszú csövezhetőség

A kültéri egység könnyen elhelyezhető a hosszú csövezési hosszaknak köszönhetően.

A megengedett teljes csőhossz:	80 m (FS4MI-275HF) 60 m (FS3MI-275HF) 40 m (FS2MI-185HF)
Max. csőhossz beltéri egységenként:	20 m
Maximális szintkülönbség:	10 m

Kompakt méret

- Lecsökken a kültéri egység helyigénye, hiszen két, három, vagy négy egység helyett csak egyet kell felszerelni.
- A kazettás készülékek EURO méretűek.
- A légszűrő tisztító készülékek műanyag burkolatúak, kis tömegűek.

Csendes működés

A kültéri egység csendesebb lesz, mintha ugyanolyan teljesítményű négy mono kültéri egység működne.

Infra távirányító

Mindhárom beépítési típusú készülék vezeték nélküli infra távirányítóval szabályozható.

VÁLASZTHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK



oldalfali FSMI-...HF



opció



kazettás FSKMI-...HF



légszűrő tisztító FSLMI-...HF







opció

FREE MULTI INVERTER - Beltéri egységek

Beltéri egységek teljesítmény választéka:

(Kombinációs táblázat a 18-19. oldalon)

Típus:	OLDALFALI - FSMI	KAZETTÁS - FSKMI	LÉGCSATORNÁZHATÓ - FSLMI
2,05 kW	 75HF		
2,60 kW	 95HF		
3,50 kW	 125HF	 125HF	 125HF
5,30 kW		 185HF	 185HF

Műszaki adatok:

A beltéri egységek kiválasztásakor kérje mérnök-üzletkötőink segítségét!

OLDALFALI típusok:	FSMI-75HF	FSMI-95HF	FSMI-125HF
Hűtőteljesítmény(W):	2050	2600	3500
Fűtőteljesítmény (W):	2500	3200	3800
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Légszállítás, max.ford. (m ³ /h):	570	570	600
Tömeg (kg):	8	8	9
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	710x250x190	710x250x190	790x265x195
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A), kis/közepes/magas ventilátorfokozaton:	30/32/35	31/34/37	34/37/40
Csőméret (mm)	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7
Hűtőközeg:	R410A	R410A	R410A

KAZETTÁS típusok:	FSKMI-125HF	FSKMI-185HF
Hűtőteljesítmény(W):	3500	5300
Fűtőteljesítmény (W):	3800	6000
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50
Légszállítás, max.ford. (m ³ /h):	680	860
Tömeg (kg):	21+3	28+3
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	580x254x580 ; (panel: 650x30x650)	580x254x580 ; (panel: 650x30x650)
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A), kis/közepes/magas ventilátorfokozaton:	30/33/36	38/40/43
Csőméret (mm)	6,35/12,7	6,35/12,7
Hűtőközeg:	R410A	R410A

LÉGCSATORNÁZHATÓ típusok:	FSLMI-125HF	FSLMI-185HF
Hűtőteljesítmény(W):	3500	5300
Fűtőteljesítmény (W):	3800	6000
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50
Légszállítás, max.ford. (m ³ /h):	580	660
Tömeg (kg):	15	18
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	955x210x385	1301x210x385
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A), kis/közepes/magas ventilátorfokozaton:	33/35/38	35/38/40
Csőméret (mm)	6,35/12,7	6,35/12,7
Hűtőközeg:	R410A	R410A

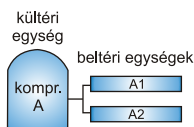
A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

FREE MULTI INVERTER - Kültéri egységek

DUO készülék



FS2MI-185HF



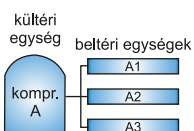
Csatlakoztatható beltéri egységek teljesítménye
2,05 ~ 8,8 kW

1 kültéri egység
1 vagy 2 beltéri egységgel kombinálható

TRIO készülék



FS3MI-275HF



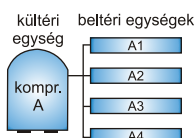
Csatlakoztatható beltéri egységek teljesítménye
2,05 ~ 9.6 kW

1 kültéri egység
1, 2 vagy 3 beltéri egységgel kombinálható

QUATTRO készülék



FS4MI-275HF



Csatlakoztatható beltéri egységek teljesítménye
2,05 ~ 9.6 kW

1 kültéri egység
1, 2, 3 vagy 4 beltéri egységgel kombinálható

Műszaki adatok:

KÜLTÉRI típusok:	FS2MI-185HF	FS3MI-275HF	FS4MI-275HF
Hűtőteljesítmény(W):	5300 (1300~6300)	7800 (1300~9130)	7800 (1300~9460)
Fűtőteljesítmény (W):	5800 (1530~6900)	9000 (1530~10500)	9000 (1530~10500)
Üzemi áramfelv., hűtés (A):	8,8 (3,1~11,9)	12,9 (3,2~17)	13,5 (3,2~17)
Üzemi áramfelv., fűtés (A):	8,9 (3,0~11,9)	14 (3,0~18,5)	14,1 (3,0~18,5)
E.E.R. (W/W)	3,08	3,10	3,09
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C25A	C25A	C25A
Tömeg (kg):	71	72	80
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	845x695x335	845x695x336	895x860x330
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A):	60	60	57
Csővezés			
max. össz. csőhossz (m)	40	60	80
max. csőhossz/beltéri (m)	20	20	20
max. szintkülönbség (m)	10	10	10
Hűtőközeg:	R410A	R410A	R410A

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

FREE MULTI INVERTER Kombinációs táblázat FS2MI-185HF (csatlakoztatható beltéri egységek teljesítménye: max. 8,8 kW)

1 BELTÉRI EGYSÉG					
kW	2	2,5	3,5	5,3	nincs korlátozás

2 BELTÉRI EGYSÉG					
1. beltéri egység	2. beltéri egység				
	oldalifali	oldalifali	oldalifali	légcsat.	kazettás
2 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,3 kW	3,5 kW
2,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
3,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
3,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
5,3 kW	OK	OK	OK	OK	OK
3,5 kW	OK	OK	OK	OK	nem
5,3 kW	OK	OK	OK	OK	lehetséges kombináció

A TÁBLÁZAT MAGYARÁZATA:

Kazettás készülék csak oldalifali berendezésekkel vagy 3,5 kW-os légszűrővel kombinálható!
5,3 kW-os légszűrővel kombinálható készülék csak oldalifali berendezésekkel vagy 3,5 kW-os légszűrővel kombinálható!

FREE MULTI INVERTER Kombinációs táblázat FS3MI-275HF (csatlakoztatható beltéri egységek teljesítménye: max. 9,6 kW)

1 BELTÉRI EGYSÉG					
kW	2	2,5	3,5	5,3	nincs korlátozás

2 BELTÉRI EGYSÉG					
1. beltéri egység	2. beltéri egység				
	oldalifali	oldalifali	oldalifali	légcsat.	kazettás
2 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,3 kW	3,5 kW
2,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
3,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
3,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
5,3 kW	OK	OK	OK	OK	OK
3,5 kW	OK	OK	OK	OK	nem
5,3 kW	OK	OK	OK	OK	lehetséges kombináció

A TÁBLÁZAT MAGYARÁZATA:

Kazettás készülék csak oldalifali berendezésekkel vagy 3,5 kW-os légszűrővel kombinálható!
5,3 kW-os légszűrővel kombinálható készülék csak oldalifali berendezésekkel vagy 3,5 kW-os légszűrővel kombinálható!

3 BELTÉRI EGYSÉG					
1. beltéri egység	2. beltéri egység		3. beltéri egység		
	oldalifali	oldalifali	oldalifali	oldalifali	oldalifali
2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3,5 kW	3,5 kW
2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	5,3 kW	5,3 kW
2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2,5 kW	2,5 kW
2 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
2 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW
2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
2,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
2,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW

VARIÁCIÓK

A TÁBLÁZAT MAGYARÁZATA:

Kazettás készülék csak 2 kW-os oldalifali berendezésekkel kombinálható!
5,3 kW-os légszűrővel kombinálható készülék csak 2 kW-os oldalifali berendezésekkel kombinálható!

FREE MULTI INVERTER Kombinációs táblázat FS4MI-275HF (csatlakoztatható beltéri egységek teljesítménye: max. 11,3 kW)

1 BELTÉRI EGYSÉG		2	2,5	3,5	5,3	nincs korlátozás	
kW							
2 BELTÉRI EGYSÉG		2. beltéri egység					
		oldalifali	oldalifali	oldalifali	oldalifali	kazettás	
1. beltéri egység	oldalifali	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,3 kW	3,5 kW
		OK	OK	OK	OK	OK	OK
		2,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
		3,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
		3,5 kW	OK	OK	OK	OK	OK
	5,3 kW	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	5,3 kW	OK	OK	OK	OK	OK	OK

A TÁBLÁZAT MAGYARÁZATA: Minden típus szabadon kombinálható egymással, nincs korlátozás.

3 BELTÉRI EGYSÉG						
1. beltéri egység		2. beltéri egység		3. beltéri egység		
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali	oldalifali
2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali	oldalifali
3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	oldalifali
	légcsat.		légcsat.		légcsat.	

VARIÁCIÓK

4 BELTÉRI EGYSÉG							
1. beltéri egység		2. beltéri egység		3. beltéri egység		4. beltéri egység	
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali
2,5 kW	oldalifali	2,5 kW	oldalifali	3,5 kW	oldalifali	5,3 kW	oldalifali
	légcsat.		légcsat.		légcsat.		légcsat.

VARIÁCIÓK

A TÁBLÁZAT MAGYARÁZATA:

Kazettás készülékek csak 2 kW-os oldalifali berendezésekkel kombinálható!

5,3 kW-os légcsonatornátható készülékek csak 2 kW-os oldalifali berendezésekkel kombinálható!

A TÁBLÁZAT MAGYARÁZATA:

Kazettás készülékek csak oldalifali berendezésekkel kombinálható, és csak az egyik oldalifali lehet 3,5 kW-os!

5,3 kW-os légcsonatornátható készülékek csak oldalifali berendezésekkel ill. 3,5 kW-os légcsonatornátható készülékekkel kombinálható!

Kazettás split klímaberendezések

Egyirányú befűvés



FSK-94HF/FSO-94HF



Négyirányú befűvés, EURO kazettaméret



FSK-124HF/FSO-124HF



FSK-184HF/FSO-184HF



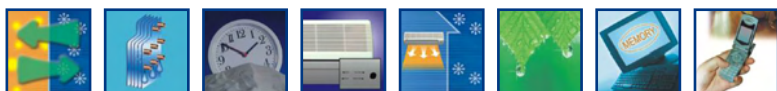
Négyirányú befűvés



FSK-244HF/FSO-244HF FSK-364HF/FSO-364HF



FSK-484HF/FSO-484HF



opció

Műszaki adatok:

Típus:	FSK-094HF	FSK-124HF	FSK-184HF	FSK-244HF	FSK-364HF	FSK-484HF
Hűtőteljesítmény(W):	2650	3550	5300	7050	10550	14100
Fűtőteljesítmény (W):	2950	4400	6000	8200	11750	15550
Üzemi áramfelvétel, hűtés/fűtés (A):	4,87/4,84	6,0/7,2	9,3/9,3	12,5/12,7	7,8/8,1	9,6/10,6
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C10A	C16A	C16A	C25A	C16A	C20A
Légszállítás, max. ford, beltéri egység (m ³ /h):	470	680	860	1050	1600	1750
Tömeg, beltéri/kültéri (kg):	23+4/36	21+3/40	21+3/55	20+6/79	33+6/101	33+6/110
Méret, szél. x mag. x mély.:						
beltéri (mm):	850x235x400	580x254x580	580x254x580	840x240x840	840x310x840	840x310x840
panel (mm):	1050x18x470	650x30x650	650x30x650	950x40x950	950x40x950	950x40x950
kültéri (mm):	780x540x250	760x590x285	845x695x335	895x860x330	990x960x360	940x1245x360
Zajszint, beltéri/kültéri (dB(A), hangnyomásszint kis vent.fokozaton):	35/42	35/51	40/52	40/52	44/57	44/58
Csővezés						
max. össz. csőhossz (m)	15	15	20	20	25	25
max. szintkülönbség (m)	5	5	10	10	10	10
csőméret (mm)	6,35/9,53	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/16,0	12,7/19,0	12,7/19,0
Hűtőközeg:	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Légcsatornázható split klímaberendezések

Műanyag burkolatú, kis tömegű berendezés



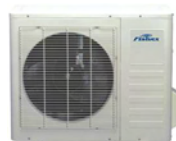
FSL-125HF/FSO-125HF



Lapos, helytakarékos készülék
körkeresztmetszetű csatlakozó idommal



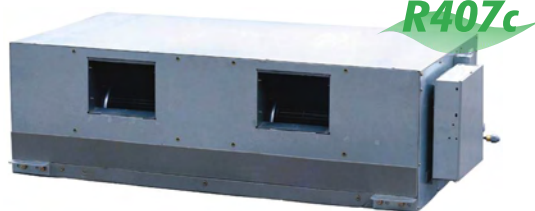
FSL-185HF/FSO-184HF



FSL-245HF/FSO-244HF



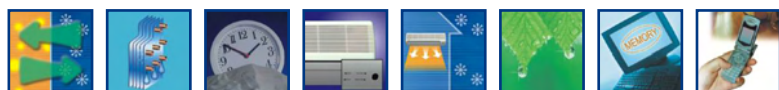
Magas statikus nyomású berendezés (196 Pa)



FSL-364HF/FSO-364HF



FSL-484HF/FSO-484HF
FSL-604HF/FSO-604HF



opció

Műszaki adatok:

Típus:	FSL-125HF	FSL-185HF	FSL-245HF	FSL-364HF	FSL-484HF	FSL-604HF
Hűtőteljesítmény(W):	3500	5300	7050	10550	14100	17600
Fűtőteljesítmény (W):	3800	6150	8100	11750	15550	19950
Üzemi áramfelvétel, hűtés/fűtés (A):	5,3/6,8	10,4/11,0	13,4/12,8	8,0/8,2	9,6/10,4	10,5/12,0
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C16A	C20A	C25A	C16A	C20A	C20A
Légszállítás, max. ford, belső egység (m ³ /h):	580	1160	1480	2400	2900	2900
Külső statikus nyomás (Pa)	10	40	40	196	196	196
Tömeg, beltéri/külső (kg):	15/34	36/55	38/79	65/101	65/110	65/110
Méret, szél. x mag. x mély.:						
belső (mm):	955x210x385	1000x298x800	1000x298x800	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660
külső (mm):	760x590x285	845x695x335	895x860x330	990x960x360	940x1245x360	940x1245x360
Zajszint, beltéri/külső (dB(A), hangnyomásszint kis vent.fokozaton:	35/43	35/52	35/52	47/57	47/58	49/62
Csővezés						
max. össz. csőhossz (m)	25	20	20	25	25	30
max. szintkülönbség (m)	15	10	10	10	10	15
csőméret (mm)	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/16,0	12,7/19,0	12,7/19,0	12,7/19,0
Hűtőközeg:	R410A	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Kazettás fan-coil berendezés (kétcsöves ill. négycsöves változatban)

PCE 03, 04, 06, 08



PCE 09, 10



Jellemzők és standard tartozékok: infra távirányító fali tartóval ; automata újraindulás áramkimaradás után ; "Master-Slave" vezérlési lehetőség ; automata légterelés (SWING) ; kondenzvíz szivattyú biztonsági szintkapcsolóval ; külső cseptálca (vízbekötés alá) ; EURO ill. Dupla EURO kazetta méret

Rendelhető tartozékok: vezetékes távirányító ; vízdali nyit-zár szelep ; frisslevegő csatlakozáshoz csatlakozó karima ; kezelt levegő elvezetéséhez csatlakozó karima

Műszaki adatok:

KÉTCSÖVES KIVITEL, típusok:	PCE-03-VS	PCE-04-VS	PCE-06-VS	PCE-08-VS	PCE-09-VS
Totális hűtőteljesítmény* (W):	2500	3000	4000	5000	6500
Érezhető hűtőteljesítmény* (W):	2030	2170	2840	3170	4700
Fűtőteljesítmény** (W):	5700	6000	6900	9000	11500
Vízáram (l/h):	480	587	765	940	1265
Nyomásesés (kPa):	7,00	10,20	9,60	13,90	22,50
Hangnyomásásszint (max/köz/min.ford.) dB(A):	38/35/30	39/36/30	43/41/35	46/43/37	40/39/34
Légszállítás (max/köz/min.ford.) (m ³ /h):	450/400/340	510/420/350	630/560/470	770/620/520	1020/840/690
Ventilátorok száma	1	1	1	1	2
Hálózat áram (V/f/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Felvett teljesítmény (W):	33,5	36,7	54,2	70,7	2x33,5
Méret, beltéri (mm): panel (mm):	570x570x250 650x650x28	570x570x250 650x650x28	570x570x290 650x650x28	570x570x290 650x650x28	1100x570x290 1220x690x28
Tömeg (kg):	31	31	33	33	57
Vízbekötés (coll)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

NÉGYCSÖVES KIVITEL, típusok:	PCE-06-PS	PCE-08-PS	PCE-09-PS	PCE-10-PS	
Totális hűtőteljesítmény* (W):	3000	4000	5500	6500	
Érezhető hűtőteljesítmény* (W):	2300	2400	3600	3950	
Vízáram hűtés esetén (l/h):	610	700	1050	1165	
Nyomásesés hűtés esetén (kPa):	9,70	12,40	11,00	13,20	
Fűtőteljesítmény** (W):	3200	3400	5500	6000	
Vízáram fűtés esetén (l/h):	300	315	517	558	
Nyomásesés fűtés esetén (kPa):	1,10	1,20	4,75	5,45	
Hangnyomásásszint (max/köz/min.ford.) dB(A):	43/41/35	46/43/37	40/38/32	46/43/36	
Légszállítás (max/köz/min.ford.) (m ³ /h):	630/560/470	770/620/520	1020/840/690	1160/960/780	
Ventilátorok száma	1	1	2	2	
Hálózati áram (V/f/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Felvett teljesítmény (W):	54,2	70,7	2x33,5	2x54,2	
Méret, beltéri (mm): panel (mm):	570x570x290 650x650x28	570x570x290 650x650x28	1100x570x290 1220x690x28	1100x570x290 1220x690x28	
Tömeg (kg):	34	34	58	58	
Vízbekötés (coll)	3/4	3/4	3/4	3/4	

* Hűtővíz hőmérséklete 7/12°C, levegőhőmérséklet 27°C (száraz hőmérséklet), 19,5°C (nedves hőmérséklet)

**Fűtővíz hőmérséklete 70/60°C, levegőhőmérséklet 20°C

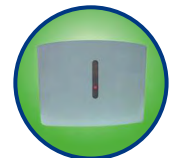
A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Párátlanító berendezés



Könnyű kezelhetőség

F-DRY201E



Vízszint jelző



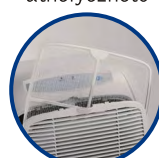
Könnyen áthelyezhető



Páratartalom érzékelő



Kivehető nagy kondenzvíz tartály



Kivehető porszűrő



Erőteljes párátlanítás

Műszaki adatok:

Típus:	F-DRY201E	
	30°C RH80%	27°C RH60%
Vízleválasztás (liter/nap):	20	10
Áramfelvétel (A):	2,0	1,6
Teljesítmény felvétel (W):	400	290
Hálózati áram:	220-240 V 50 Hz	
Légszállítás, (m³/h):	150	
Zajszint, (dB(A)):	44	
Víz tartály mérete (liter):	4	
Méret, szélesség x magasság x mélység (mm):	320 x 620 x 280	
Nettó tömeg (kg):	20	
Hűtőközeg:	R134a	

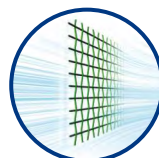
Mobilklíma berendezés



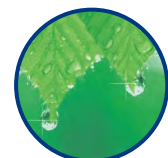
LED kijelzőpanel



Biofilter



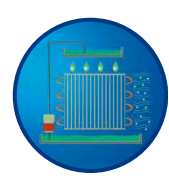
Silver Ion filter



Párátlanító funkció



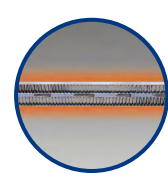
Infra távirányító Időzítettség



Kondenzvíz részleges elpárologtatása



Gégecsöves kivitel (flexibilis kivezetés)



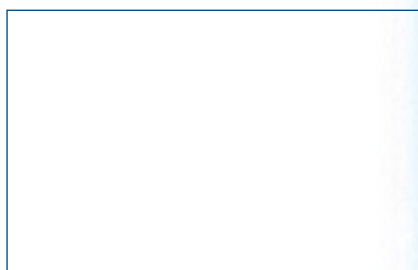
Fűtő üzemmód (elektromos fűtéssel)

FPR-103i

Műszaki adatok:

Típus:	FPR-103i
Hűtőtéljesítmény, (W):	3000
Fűtőtéljesítmény (W):	1700
Teljesítmény felvétel, hűtés/fűtés (W):	1240/1760
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50
Légszállítás, max. ford. (m³/h):	380
Tömeg (kg):	34
Méret, szélesség x magasság x mélység (mm):	460 x 840 x 325
Zajszint, max./közepes/min., beltéri (dB(A)):	52/50/48
Hűtőközeg:	R407C

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.



www.fisherklima.hu

A gyártó fenntartja a konstrukció és a felszereltség megváltoztatásának jogát. A prospektus egyetlen adata sem kötelező érvényű.
A prospektusban megjelenő képek illusztrációk.