



DC
Inverter




Fisher
Aircon Solutions Ltd., Inc. USA
























extra  *aganza*

Légkondicionáló berendezések



Termékválaszték 2008

		Hűtőteljesítmény, kW	~2	~2,5	~3,5	~5
Oldalfali split klíma, hőszivattyús	Professional 12. oldal	R410A				
			FS-75HF	FS-95HF	FS-125HF	FS-185HF
	Inverter 12. oldal	R410A				
			FSI-96HFD		FSI-126HFD	
	Duo - Trio 14. oldal	R410A				
			FSD-95x2HF			
FREE MULTI INVERTER	Oldalfali beltéri egys. 17. oldal	R410A				
			FSMI-75HF	FSMI-95HF	FSMI-125HF	
	Kazettás beltéri egys. 17. oldal	R410A				
					FSKMI-125HF	FSKMI-185HF
	Légcsatorn. beltéri egys. 17. oldal	R410A				
					FSLMI-125HF	FSLMI-185HF
	Kültéri egységek 18. oldal	R410A				
			FS2MI-185HF			
Kazettás split klíma 20. oldal	R407C					
		FSK-94HF		FSK-124HF	FSK-184HF	
Légcsatornázható split klíma 21. oldal	R407C					
				FSL-125HF	FSL-185HF	
Kazettás fan-coil 22. oldal	Kazettás fan-coil 2 ill. 4 csöves 22. oldal					
						PCE 03, 04, 06, 08

~7



FS-245HF

~8



FS-285HF

~10

~14

~17



CSERÉLHETŐ ELŐLAP (OPCIÓ)



CSERÉLHETŐ ELŐLAP (OPCIÓ)



CSERÉLHETŐ ELŐLAP (OPCIÓ)



CSERÉLHETŐ ELŐLAP (OPCIÓ)



FSD-95+125HF



FST-95x2+125HF

DC
inverter
TRIO



FS3MI-275HF

DC
inverter
QUATTRO



FS4MI-275HF



FSK-244HF



FSK-364HF



FSK-484HF



FSL-245HF



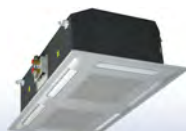
FSL-364HF



FSL-484HF



FSL-604HF



PCE 09, 10

Mobilklíma

Move
23. oldal

R407C



FPR-103i

Páratlanító

23. oldal

R134a



F-DRY201E

Új technológiai megoldások

A Fisher berendezések legfontosabb jellemzője, hogy olyan extra funkciókat kínálnak alapáron, amiket más berendezések esetében lényegesen magasabb árfekvésű készülékekben találhat meg! Kiváló ár-érték arány, azaz divatos szlogennel élve:

FISHER KLÍMABERENDEZÉS - FULLEXTRA ALAPÁRON



ÚJDONSÁG!

Fisher Extravaganza - Cserélhető előlap

Az oldalfali berendezések előlapja igény esetén cserélhető egy új, elegáns, különleges megjelenésű előlapra. Az új előlap minden oldalfali típushoz rendelhető, cseréje egyszerűen, gyorsan, néhány pillanat alatt elvégezhető.

Új technológiai megoldások - Kényelmi funkciók

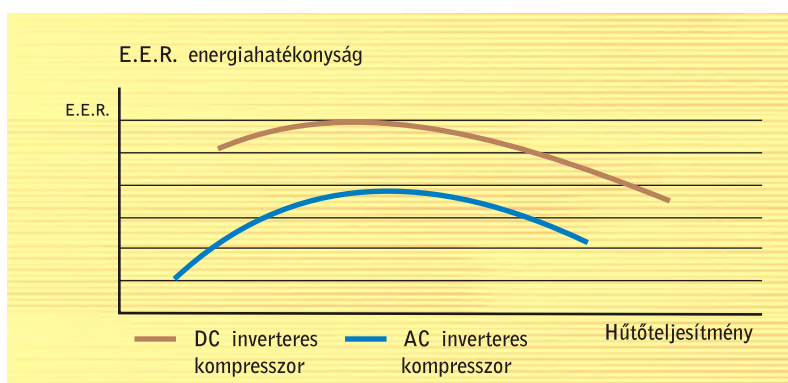
DC inverter



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

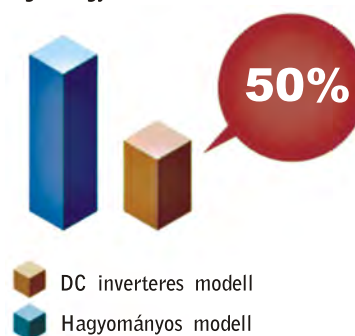
A speciális szabályozó elektronikának és a különlegesen kialakított kompresszornak köszönhetően akár évi 40-50% energia megtakarítás is elérhető a hagyományos fix fordulátú berendezésekhez képest. A DC inverteres technológia használatával lehetőség nyílik a kompresszor méretének, zajszintjének csökkentésére,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

Mivel az inverteres kompresszorok fordulatszámja a teljesítménnyel arányosan csökken, ezért a nap kevésbé forró időszakokban kisebb zajt bocsátanak ki. Ez igen kedvező sűrűbb beépítésű lakóövezetekben, mert esténként, amikor mások nyitott ablaknál aludnának, a berendezés működése nem zavaró.

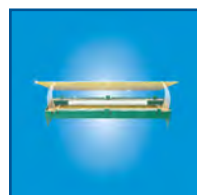


Kisebb méretű kompresszor
AZONOS TELJESÍTMÉNY
mellett

Energia fogyasztás



UV sterilizáló lámpaegység



A berendezés belsejében elhelyezett UV lámpaegység ultraibolya sugarak 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.

Ezzel a technikával fertőtlenítik a levegőt az orvosi műtőszobákban.



„BIO” bevonatú ventilátor



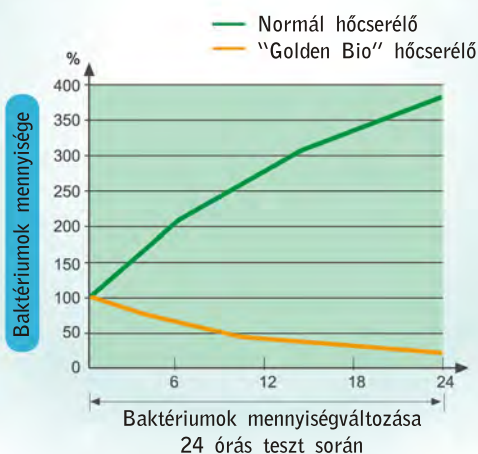
A légkondicionáló berendezés beltéri egységének ventilátorát egy speciális antibakteriális „Bio” bevonattal látták el, amely meggátolja a gombák és baktériumok megtelepedését és elszaporodását a ventilátor felületén. Ez az első csapás a légionella esetleges megjelenésének elkerülése érdekében!



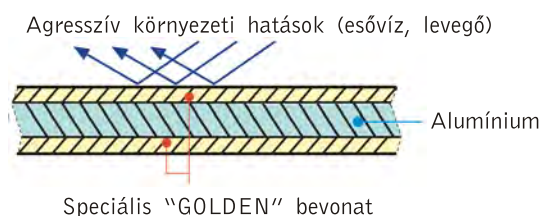
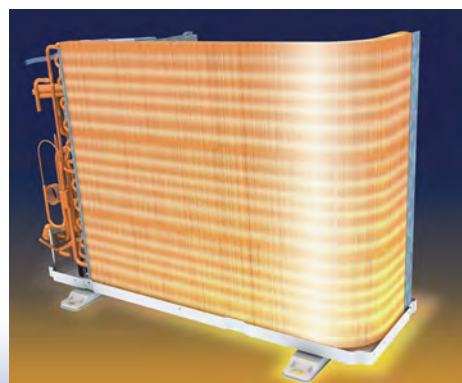
„GOLDEN BIO” bevonatú hőcserélők



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. Ez a második csapás a légionella ellen! Ezen felül, javul a hőtadás és az energiahatékonyság.



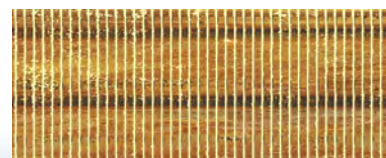
KÜLTÉRI EGYSÉGEN: Az új „GOLDEN” bevonatnak köszönhetően a kondenzátor élettartama jelentősen megnövekedhet, a bevonat véd az eső és egyéb korróziós hatásokkal szemben. A bevonatnak köszönhetően hőszivattyús üzemben lerövidül a leolvasztási idő, növelve ezzel a berendezés fűtő teljesítményét.



Korróziós teszt eredménye



„GOLDEN” bevonatú kondenzátor

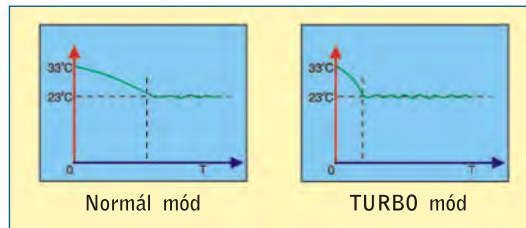


Hagyományos kondenzátor

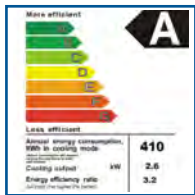
TURBO üzemmód



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.

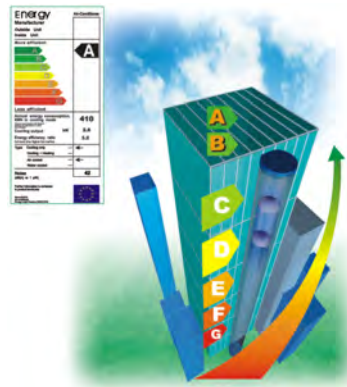


“A” energiasztály



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).

Csak "A" energiasztályú berendezést vásároljon!



Magyar feliratozású infra távirányító

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



Telecontrol, telefonos távvezérlő rendszer (opció)



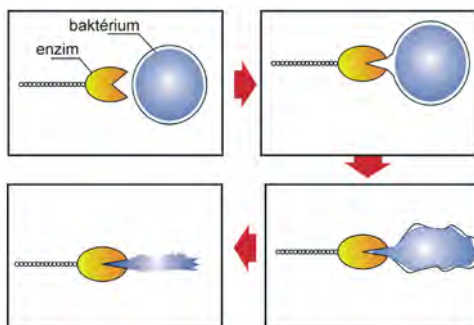
A rendszer segítségével telefonon keresztül bármikor, bárhol vezérelhetjük a légkondicionáló berendezésünket. Ki- ill. bekapcsolhatjuk a készüléket, beállíthatjuk az üzemmódot és a kívánt hőmérsékletet. Lekérdezhetjük az aktuálisan beállított hőmérsékletértéket és üzemmódot. Kezelése egyszerű és biztonságos, 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 mikróbákat. 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
Klebsiella pneumoniae ATCC10031	1.3x10 ⁸	8.0x10 ⁴	93.85

Aktívszenes elektrosztatikus szűrő



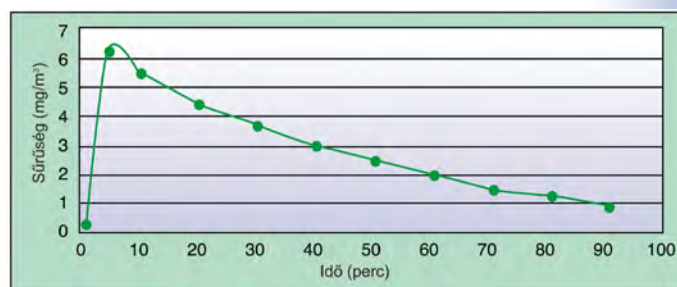
A szűrőrendszer két részből áll:

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 , formaldehideket - 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



Az ezüst az egyik legősibb ismert fertőtlenítő hatású anyag.

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 szétrombolják azok szerkezetét. Ennek köszönhetően a szűrő nagy hatékonysággal fertőtleníti és felfrissíti a rajta átáramló levegőt, elpusztítva a különböző kórokozókat, baktériumokat, penészgombákat.

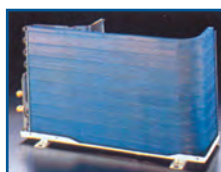
Hidrofil bevonatos alumínium lamellázat (Zafír blue bevonat)



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.

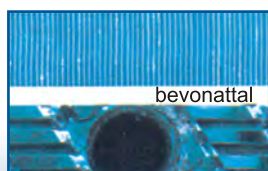
Kültéri egységen: az új bevonatnak köszönhetően a kondenzátorok élettartama jelentősen megnövekedik, a bevonat véd az eső és egyéb külső, korróziós hatásokkal szemben. Hőszivattyús üzemben pedig lerövidülhet a leolvasztási idő.

ÚJ KÉSZÜLÉK



ÉVEK MÚLVA

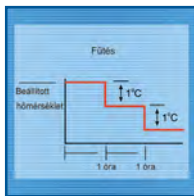
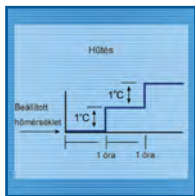
BEVONATTAL



BEVONAT NÉLKÜL



Gazdaságos éjszakai üzemmód



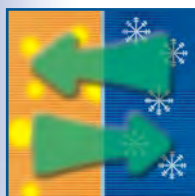
Az éjszakai kisebb hűtési igényhez igazodva a készülék hűtéskor automatikusan növeli (fűtéskor csökkenti) a beállított hőmérséklet-értéket, ezáltal jelentős energia-megtakarítás érhető el.

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



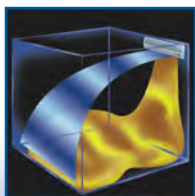
A berendezés pillanatnyi áramkimaradás vagy tartós áramszünet után is automatikusan újraindul a korábbi beállításoknak megfelelően.

Önműködő hibaellenőrzés és visszajelzés



A készülék folyamatosan ellenőrzi saját működését és hiba esetén jelzi annak jellegét. Szükség esetén leállítja a készüléket, megvédeve 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!!)

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 védő-burkolattal

Magyar nyelvű adattábla

Oldalfali split klímaberendezések

Professional

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



R410a



extra *laganya*
CSERÉLHETŐ ELŐLAP
opció



opció

Professional

FS-185HF



R410a



extra *laganya*
CSERÉLHETŐ ELŐLAP
opció



opció

Professional

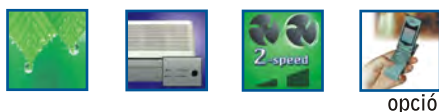
FS-245HF
FS-285HF



R410a



extra *laganya*
CSERÉLHETŐ ELŐLAP
opció



opció

Oldalfali inverteres split klímaberendezések

INVERTER

FSI-96HFD
FSI-126HFD



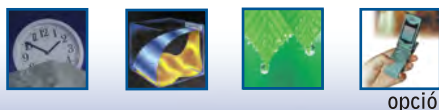
Ultra High Efficiency
EER 4.02



R410a



extra *laganya*
CSERÉLHETŐ ELŐLAP
opció



opció

Műszaki adatok

Professional

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	10,4/11,3	12,2/11,5
E.E.R. (W/W)	3,21	3,23	3,21	3,08	2,81	3,10
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	17/70
Méret, szél. x mag. x mély.: beltéri (mm): kültéri (mm):	710x250x195 700x535x235	710x250x195 780x540x250	790x265x195 780x540x250	920x292x225 845x695x335	1080x330x225 845x695x335	1080x330x225 845x695x335
Zajszint, beltéri/kültéri dB(A), hangnyomásszint kis vent.fokozaton:	30/49	31/50	34/50	37/52	39/55	44/60
Csővezés max. össz. csőhossz (m) max. szintkülönbség (m) csőméret (mm)	20 8 6,35/9,53	20 8 6,35/9,53	20 8 6,35/12,7	25 10 6,35/12,7	25 10 9,53/16,0	25 10 9,53/16,0
Hűtőközeg:	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Inverter

Műszaki adatok:

Típus:	FSI-96HFD	FSI-126HFD
Hűtőteljesítmény(W):	2650 (900-3280)	3500 (1100-4300)
Fűtőteljesítmény (W):	2930 (970-3600)	3800 (1170-4450)
Üzemi áramfelvétel, hűtés/fűtés (A):	2,9/3,0	4,3/4,2
E.E.R. (W/W)	4,02	3,61
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C10A	C10A
Légszállítás, max. ford., beltéri egység (m ³ /h):	590	615
Tömeg, beltéri/kültéri (kg):	9/40,5	9/40,5
Méret, szél. x mag. x mély.: beltéri (mm): kültéri (mm):	790x265x193 760x590x285	790x265x193 760x590x285
Zajszint, beltéri/kültéri dB(A) hangnyomásszint kis vent.fokozaton:	30/52	30/54
Csővezés max. össz. csőhossz (m) max. szintkülönbség (m) csőméret (mm)	20 8 6,35/9,53	20 8 6,35/12,7
Hűtőközeg:	R410A	R410A

Oldalfali multi split klímaberendezések

DUO



TRIO



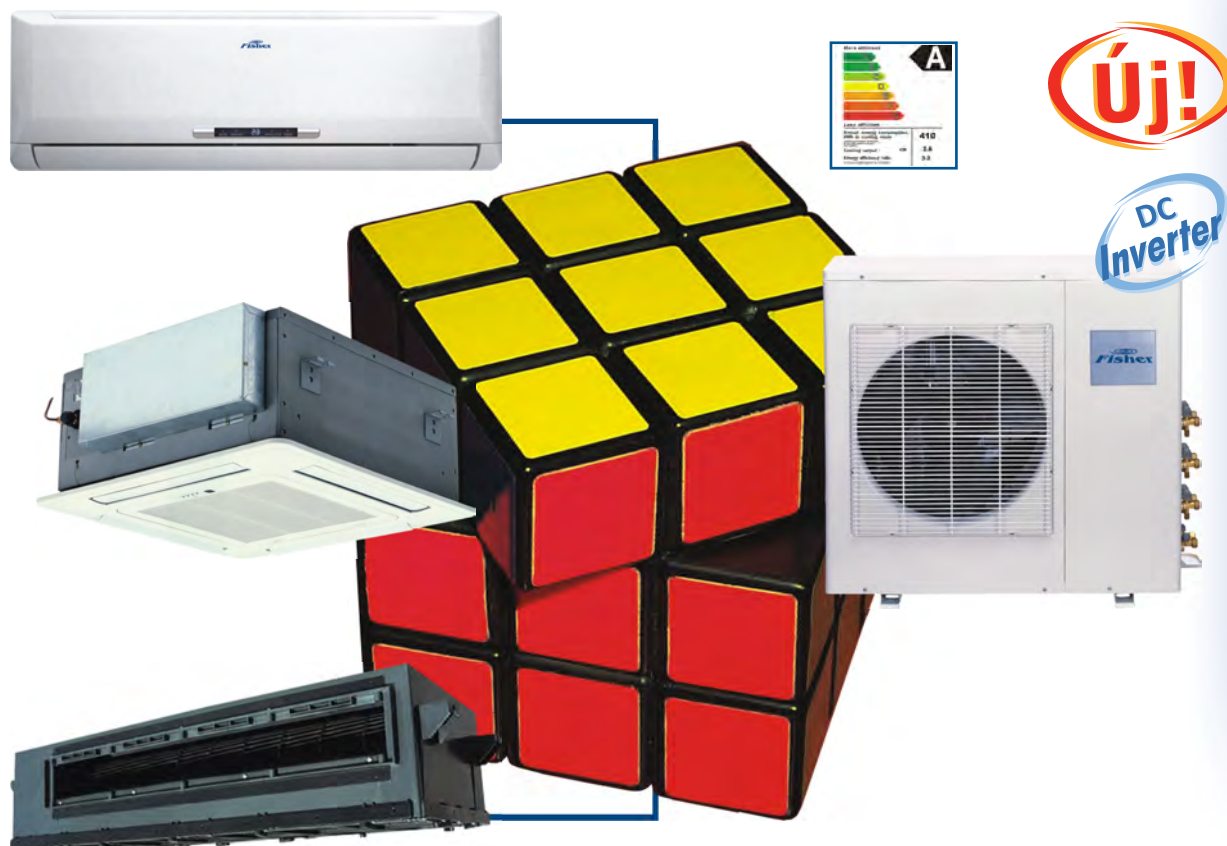
Műszaki adatok:

Típus:	FSD-95x2HF	FSD-95+125HF	FST-95x2+125HF
Hűtőtéljesítmény(W):	2x2650	2650+3500	2x2650+3500
Fűtőtéljesítmény (W):	2x2900	2900+3800	2x2900+4100
Üzemi áramfelvétel, hűtés (A):	8,0 (4,2/4,2)	9,7 (4,3/5,4)	13,7 (8,1/6,1)
fűtés (A):	8,0 (4,3/4,3)	9,8 (4,3/5,9)	14,2 (8,2/6,5)
E.E.R. (W/W)	3,15	3,08	3,05
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 / 76	8+9 / 76	8x2+9 / 81
Méret, szél. x mag. x mély.:			
beltéri (mm):	710x250x195	710x250x195 ; 790x265x195	710x250x195 ; 790x265x195
kültéri (mm):	895x655x345	895x655x345	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

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

FREE MULTI INVERTER

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



Egy kültéri egységre akár 4 kazettás beltéri egységet csatlakoztathat!



Magas hatékonyság

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

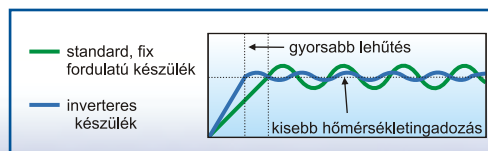
Egyes kombinációkban akár:



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.)

Megnövelt maximális szerelési távolság

A kültéri egység könnyen elhelyezhető a hosszú csővezési hosszak köszönhetően.

A megengedett teljes csőhossz:	60 m (FS4MI-275HF) 45 m (FS3MI-275HF) 30 m (FS2MI-185HF)
Max. csőhossz beltéri egységenként:	15 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 légcsatornázható 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.

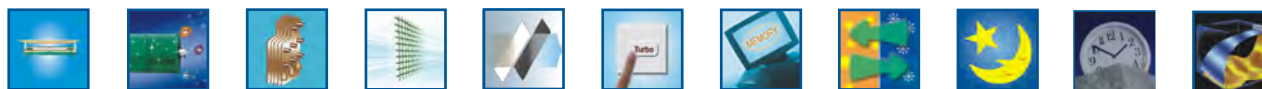
VÁLASZTHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK



oldalfali FSMI-...HF



extra raganya
CSERÉLHETŐ ELŐLAP
OPCIÓN



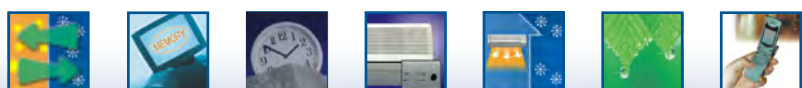
opció



kazettás FSKMI-...HF



légcsatornázható FSLMI-...HF






opció

FREE MULTI INVERTER - Beltéri egységek

Beltéri egységek teljesítmény választéka:

(Kombinációs táblázat a 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	620
Tömeg (kg):	8	8	9
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	710x250x195	710x250x195	790x265x195
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A), kis/közepes/magas ventilátorfokozaton:	29/33/38	29/33/38	30/36/42
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):	550	700
Tömeg (kg):	18,5+3	21+3
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	580x254x580 ; (panel: 650x30x650)	580x254x580 ; (panel: 650x30x650)
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A), alacsony/magas ventilátorfokozaton:	33/36	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):	680	870
Tömeg (kg):	15	18
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	955x210x385	1300x210x385
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.

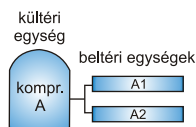
FREE MULTI INVERTER - Kültéri egységek

DUO készülék



DC
Inverter

FS2MI-185HFD



Csatlakoztatható beltéri egységek összteljesítménye
2,05 ~ 7.0 kW

(Az 5,3 kW-os berendezés nem csatlakoztatható)

1 kültéri egység

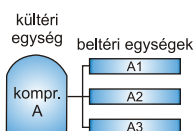
1 vagy 2 beltéri egységgel kombinálható

TRIO készülék



DC
Inverter

FS3MI-275HFD



Csatlakoztatható beltéri egységek összteljesítménye
2,05 ~ 9.05 kW

(Az 5,3 kW-os berendezés nem csatlakoztatható)

1 kültéri egység

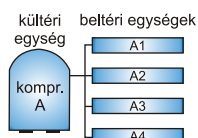
1, 2 vagy 3 beltéri egységgel kombinálható

QUATTRO készülék



DC
Inverter

FS4MI-275HFD



Csatlakoztatható beltéri egységek összteljesítménye
2,05 ~ 11.65 kW

1 kültéri egység

1, 2, 3 vagy 4 beltéri egységgel kombinálható

Műszaki adatok:

KÜLTÉRI típusok:	FS2MI-185HFD	FS3MI-275HFD	FS4MI-275HFD
Hűtőtéljesítmény(W):	5300 (1200~6360)	7800 (1300~9200)	8000 (1300~9900)
Fűtőtéljesítmény (W):	5800 (1560~6960)	9000 (1550~10800)	9000 (1510~11200)
Üzemi áramfelv., hűtés (A):	7,0 (2,1~10,1)	12 (2,1~14,8)	11,2 (2,1~17,6)
Üzemi áramfelv., fűtés (A):	8,5 (4,1~10,2)	10,5 (2,1~13,9)	14,5 (2,1~18,5)
E.E.R. (W/W)	3,25	3,26	3,25
Hálózati áram (V/f/Hz):	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Javasolt biztosíték típusa (A):	C16A	C20A	C25A
Tömeg (kg):	61	68	80
Méret, szél. x mag. x mély., (mm):	845x695x335	845x695x336	895x860x330
Zajszint, hangnyomás szint (dB(A):	57	58	61
Csővezetés			
max. össz. csőhossz (m)	30	45	60
max. csőhossz/beltéri (m)	15	15	15
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

(oldalfali, légcsatornázható és kazettás berendezések szabadon kombinálhatók az alábbi teljesítmény variációk szerint)

FS2MI-275HFD (Csak a 2,05 - 2,6 - 3,5 kW-os beltéri egységek csatlakoztathatók)

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,05	-	-	-
9	-	-	-	2,60	-	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,05	2,05	-	-
7	9	-	-	2,05	2,60	-	-
7	12	-	-	2,05	3,50	-	-
9	9	-	-	2,60	2,60	-	-
9	12	-	-	2,37	2,17	-	-
12	12	-	-	2,77	2,77	-	-

FS3MI-275HFD (Csak a 2,05 - 2,6 - 3,5 kW-os beltéri egységek csatlakoztathatók)

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,05	-	-	-
9	-	-	-	2,60	-	-	-
12	-	-	-	2,05	-	-	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,05	2,05	-	-
7	9	-	-	2,05	2,60	-	-
7	12	-	-	2,05	3,50	-	-
9	9	-	-	2,60	2,60	-	-
9	12	-	-	2,60	3,50	-	-
12	12	-	-	3,50	3,50	-	-

3 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	-
7	7	9	-	2,05	2,05	2,60	-
7	7	12	-	2,05	2,05	3,50	-
7	9	9	-	2,06	2,60	2,60	-
7	9	12	-	2,00	2,50	3,40	-
7	12	12	-	1,80	3,05	3,05	-
9	9	9	-	2,60	2,60	2,60	-
9	9	12	-	2,35	2,35	3,20	-

FS4MI-275HFD

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,05	-	-	-
9	-	-	-	2,60	-	-	-
	-	-	-	3,50	-	-	-
	-	-	-	5,30	-	-	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,05	2,05	-	-
7	9	-	-	2,05	2,60	-	-
7	12	-	-	2,05	3,50	-	-
7	18	-	-	2,05	5,30	-	-
9	9	-	-	2,60	2,60	-	-
9	12	-	-	2,60	3,50	-	-
9	18	-	-	2,60	5,30	-	-
12	12	-	-	3,50	3,50	-	-
12	18	-	-	3,26	4,89	-	-
18	18	-	-	4,08	4,08	-	-

3 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	-
7	7	9	-	2,05	2,05	2,60	-
7	7	12	-	2,05	2,05	3,50	-
7	7	18	-	1,78	1,78	4,58	-
7	9	9	-	2,05	2,60	2,60	-
7	9	12	-	2,05	2,60	3,50	-
7	9	18	-	1,68	2,16	4,32	-
7	12	12	-	1,84	3,16	3,16	-
7	12	18	-	1,54	2,64	3,97	-
9	9	9	-	2,60	2,60	2,60	-
9	9	12	-	2,45	2,45	3,26	-
9	9	18	-	2,04	2,04	4,08	-
9	12	12	-	2,22	2,96	2,96	-
9	12	18	-	1,88	2,51	3,76	-
12	12	12	-	2,72	2,72	2,72	-

4 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	7	7	2,04	2,04	2,04	2,04
7	7	7	9	1,90	1,90	1,90	2,45
7	7	7	12	1,73	1,73	1,73	2,96
7	7	7	18	1,46	1,46	1,46	3,76
7	7	9	9	1,78	1,78	2,29	2,29
7	7	9	12	1,63	1,63	2,10	2,79
7	7	12	12	1,50	1,50	2,57	2,57
7	9	9	9	1,68	2,16	2,16	2,16
7	9	9	12	1,54	1,98	1,98	2,64
7	9	12	12	1,43	1,83	2,45	2,45
9	9	9	9	2,04	2,04	2,04	2,04
9	9	9	12	1,88	1,88	1,88	2,51

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	6,3/6,0	9,8/10,5	13,8/13	7,8/8,1	9,0/10,1
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	C20A	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	35/43	40/48	40/52	44/57	44/58
Csővezés						
max. össz. csőhossz (m)	15	15	20	20	25	25
max. szintkülönbség (m)	8	8	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



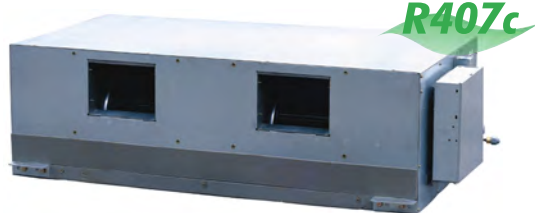
FSL-185HF/FSO-184HF



FSL-245HF/FSO-244HF



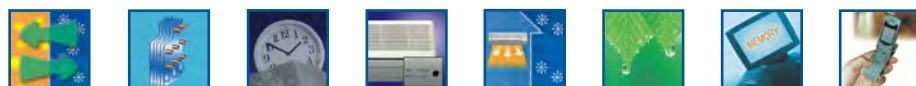
Magas statikus nyomású berendezés (196 Pa)



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
Hűtőtéljesítmény(W):	3500	5300	7050	10550	14100	17600
Fűtőtéljesítmény (W):	3800	6150	8100	11750	15550	19950
Üzemi áramfelvétel, hűtés/fűtés (A):	5,0/4,8	10,4/11,0	13,3/13,9	9,1/9,8	9,2/10,1	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., beltéri egység (m ³ /h):	580	1160	1460	2400	2900	2900
Külső statikus nyomás (Pa)	10	40	40	196	196	196
Tömeg, beltéri/kültéri (kg):	15/34	36/55	38/79	65/101	65/110	65/110
Méret, szél. x mag. x mély.:						
beltéri (mm):	955x210x385	1000x298x800	1000x298x800	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660
kültéri (mm):	760x590x285	845x695x335	895x860x330	990x960x360	940x1245x360	940x1245x400
Zajszint, beltéri/kültéri dB(A), hangnyomásszint kis vent.fokozaton:	35/43	35/48	35/52	47/57	49/57	49/58
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 légtérelés (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

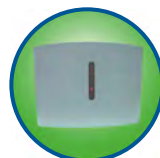
A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

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, (m ³ /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



FPR-103i



LED kijelzőpanel



Biofilter



Silver Ion filter



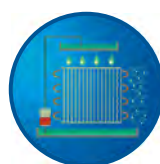
Párátlanító funkció



Infra távirányító



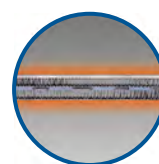
Időzítettség



Kondenzvíz részleges elpárologtatása



Gégecsöves kivitel (flexibilis kivezetés)



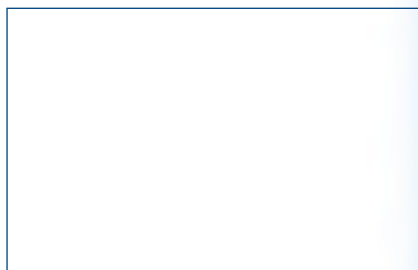
Fűtő üzemmód (elektromos fűtéssel)

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. (m ³ /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.


Fisher
Aircon Solutions Ltd., Inc. USA



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.