









































Fisher

Aircon Solutions Ltd.

Hőszivattyús légkondicionáló berendezések



Termékválaszték 2010

		Hűtőteljesítmény, kW	~2	~2,5	~3,5	~5
Oldalfali split klíma, hőszivattyús	Professional On/Off 12. oldal	R410A				
			FS-75HF	FS-96HF	FS-126HF	FS-186HF
	Fisher Art On/Off 14. oldal	R410A				
			FSArt-70HF	FSArt-90HF	FSArt-120HF	FSArt-180HF
	Professional Inverter 12. oldal	R410A				
			FSI-96HFD	FSI-126HFD	FSI-186HFD	
	Fisher Art Inverter 14. oldal	R410A				
			FSIArt-100HFD	FSIArt-120HFD	FSIArt-181HFD	
	Duo - Trio Professional On/Off 16. oldal	R410A				
						FSD-95x2HF
Duo - Trio Fisher Art On/Off 16. oldal	R410A					
					FSMArt-90x2HF	
FREE MULTI INVERTER	Professional Oldalfali beltéri egys. 18. oldal	R410A				
			FSMI-75HF	FSMI-95HF	FSMI-125HF	
	Fisher Art Oldalfali beltéri egys. 18. oldal	R410A				
			FSMIArt-70HFD	FSMIArt-90HFD	FSMIArt-120HFD	FSMIArt-180HFD
	Kazettás beltéri egys. 18. oldal	R410A				
			FSKMI-75HF		FSKMI-125HF	FSKMI-185HF
	Légcsatorn. beltéri egys. 19. oldal	R410A				
			FSLMI-75HF	FSLMI-95HF	FSLMI-125HF	FSLMI-185HF
	Kültéri egységek 20. oldal	R410A				
					FS2MI-140HFD	FS2MI-185HFD
Kazettás split klíma	On/Off 24. oldal	R407C				
				FSK-94HF	FSK-124HF	FSK-184HF
	Inverter 23. oldal	R410A				
						FSCI-180HFD
Légcsatornázzható split klíma On/Off 25. oldal	R407C					
					FSL-185HF	
Padlóra állítható split klíma Inverter 23. oldal	R410A					
					FSFI-120A	

~7



FS-245HF

~8



FS-285HF

~10

~14

~17



Cserélhető előlap (opció)



Cserélhető előlap (opció)



FSD-95+125HF



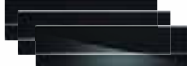
FST-95x2+125HF



Cserélhető előlap (opció)



FSMArt-90+120HF



FSMArt-90x2+120HF



Cserélhető előlap (opció)



FS3MI-210HFD



FS3MI-270HFD



FS4MI-270HFD



FS4MI-360HFD



FSK-364HF



FSK-484HF



FSCI-240HFD



FSL-245HF



FSL-364HF



FSL-604HF

Monoblokk
klímaberendezés
26. oldal

R410A

PTTW09 - 2,5 kW
PTTW12 - 3,2 kW



Kazettás fan-coil
2 ill. 4 csöves
27. oldal



PCG-04,06,08



PCG-09,16

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:

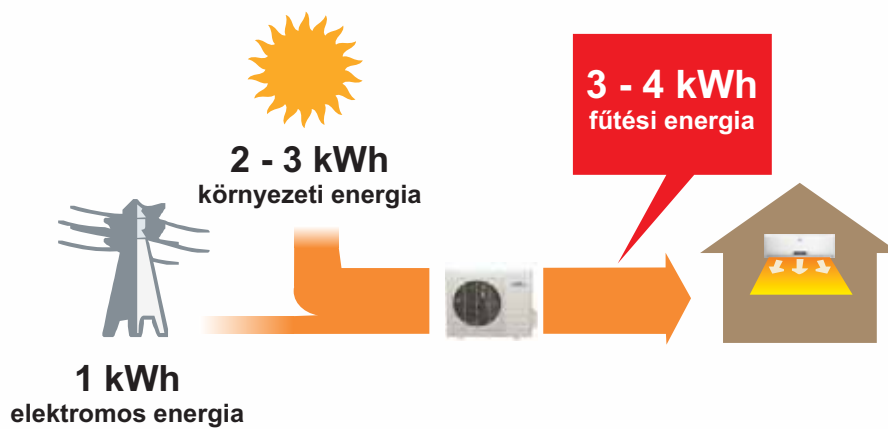
FISHER KLÍMABERENDEZÉS - FULLEXTRA ALAPÁRON

Gazdaságos fűtés hőszivattyús split klímával

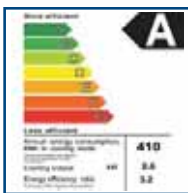
A hőszivattyú egy rendkívül hatékony fűtési rendszer.

1 kWh elektromos energia felhasználásával a környezeti levegő hőjét felvéve készülékünk 3 - 4 kW fűtési energiát állít elő.

A katalógusunkban szereplő összes split klímaberendezés alkalmas hőszivattyús fűtésre.



“A” energiaosztály



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" energiaosztályú berendezést vásároljon!



Új technológiai megoldások - Kényelmi funkciók

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.



Ionfrissítő



Az ionizátor negatív és pozitív ionokat bocsát ki a légáramba. A negatív és pozitív ionok találkozásakor óriási energia szabadul fel, amely képes a levegőben lévő baktériumok, mikrobák elpusztítására, megsemmisítésére.

Vízesések, erdők, patakok környezetében a levegő jóval több negatív ionot tartalmaz, mint pl. a városi, ipari területeken.

A FISHER készülékek ionfrissítő rendszere ezt a kellemes, friss erdei levegőt varázsolja az Ön lakásába.

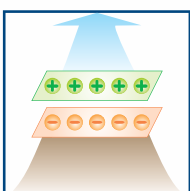


A kibocsátott ionok között többségben vannak a negatív ionok, melyek nyugtatják az idegrendszert, jótékony hatással vannak a vérkeringésre, erősítik az immunrendszert, segítik az anyagcsere folyamatokat és hatékony segítséget adnak a légzőszervi megbetegedések megelőzésében. (pl.: asztma, tüdőgyulladás, stb.)

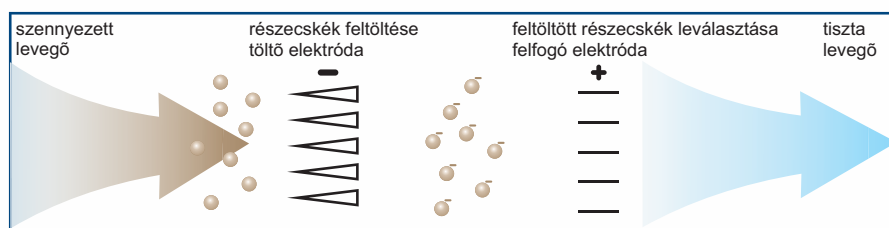
A negatív ionok csökkentik a levegő por és füst tartalmát, közömbösítik a szagokat.



Plazmaszűrő



A PLAZMA légszűrő egy aktív elektrosztatikus szűrő, mely először polarizálja a szennyeződést, majd elektronikusan leválasztja. Így a plazmaszűrő nagy hatékonysággal távolítja el a levegőből nemcsak a parányi, mikroszkopikus porrészecskéket, hanem a cigarettafüstöt, szagokat, házi atkákat, baktériumokat és polleneket is. A szűrő vízben való lemosással egyszerűen és tökéletesen tisztítható, nincs szükség a szűrő állandó cseréjére.



Silver Ion szűrő



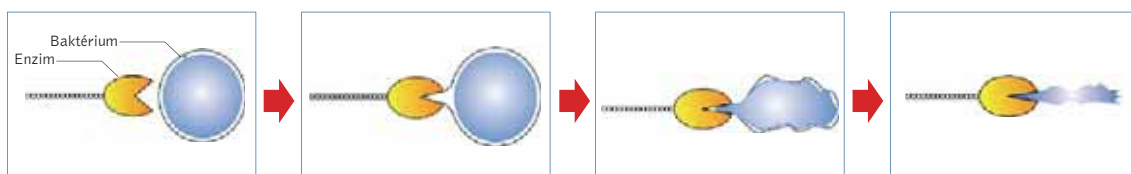
Az ezüst az egyik legősibb ismert fertőtlenítő hatású anyag.

A Silver Ion szűrő bevonata nagyon kicsi méretű 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.

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.



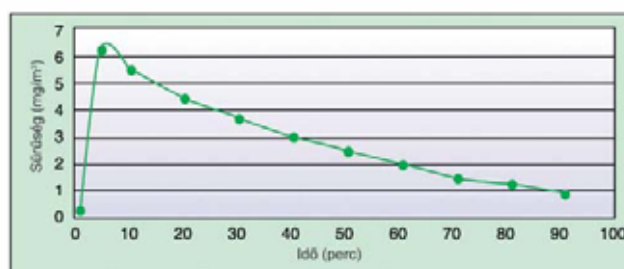
Aktív szén elektrostatikus szűrő



A szűrőrendszer két részből áll:

1. réteg: Egy elektrostatikus elven működő finom szűrőből, mely kiszűri a mikroszkopikus méretű porrészecskéket, füstöt, állati szőröket, polleneket, egészen 0,01 μm -ig.
2. réteg: Egy aktív szén bevonatú rácsból, mely megkötí a szagokat és veszélyes gázokat (pl. ammóniát - NH_3 , formaaldehydekeket - HCHO).

Por leválasztás az elektrostatikus szűrőn



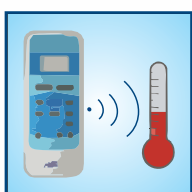
Öntisztító, szagtalanító funkció



Megakadályozza a belső hőcserélő felület penészedését, gombásodását és baktériumok megtelepedését a készülékben. Hűtés és páratlanítás után a távirányító gombjának megnyomásával választható ez a funkció. A berendezés ekkor automatikusan kiszárítja a beltéri hőcserélő felületét.

(A berendezés 13 percig alacsony fokozaton járattja a ventilátort, ezután 1 percig fűti a hőcserélőt majd 2 percen keresztül tovább járattja a ventilátort végül automatikusan lekapcsol.)

„Follow me“ (kihelyezett érzékelés) funkció



A távirányító megfelelő gombjának megnyomása után a szobahőmérséklet érzékelését a távirányítóban elhelyezett hőérzékelő fogja végezni.

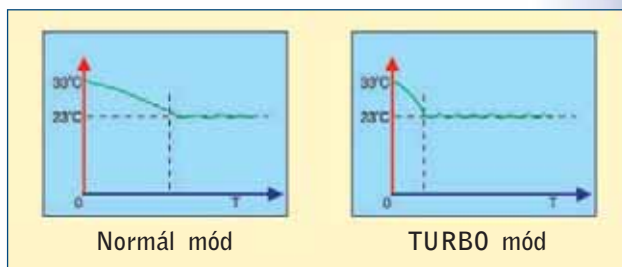
A távirányító kijelzi az általa mért hőmérsékletet és 3 percenként továbbítja azt a beltéri egységnek.

Amennyiben a távirányítót a szoba egy megfelelő, jellemző pontján helyezük el (pl. a bentartózkodó személyek környezetében), akkor a beltéri egység tökéletesebben tud igazodni a felhasználó igényeihez és pontosabban tudja tartani a kívánt hőmérsékletértéket.

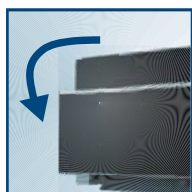
TURBO üzemmód



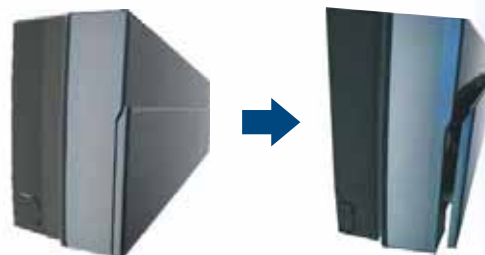
A TURBO gomb megnyomásával a lehető legrövidebb idő alatt érhető el a kívánt szobahőmérséklet. A berendezés ebben az üzemmódban maximális teljesítménnyel és magas ventilátor-fokozaton működik 30 percen keresztül, majd automatikusan visszaáll a normál üzemmódra.



Automatikusan lenyíló előlap



A berendezés előlapja bekapcsoláskor automatikusan kinyílik, szabaddá téve a befűvő és kifűvő nyílásokat. Kikapcsoláskor a panel automatikusan záródik.



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.



„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!



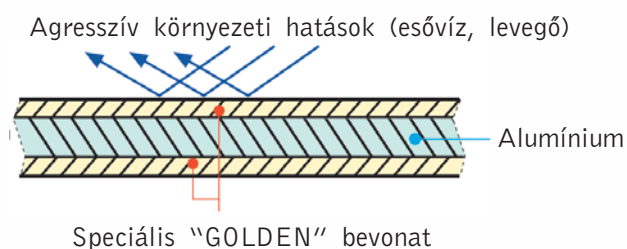
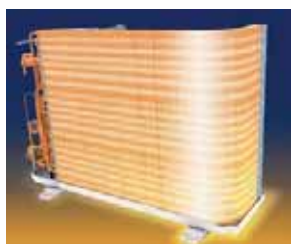
“GOLDEN BIO” bevonatú hőcserélők



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 hőátadás 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 fűtőteljesítményét.



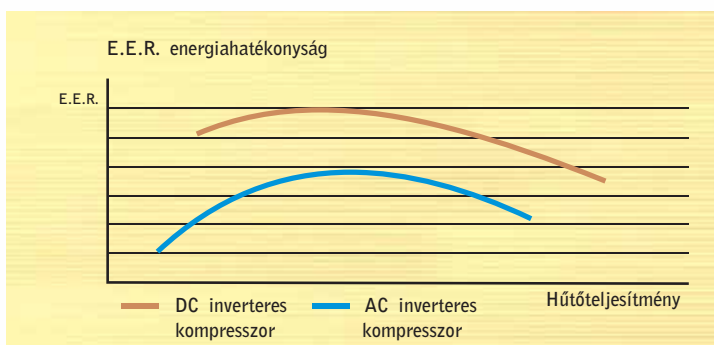
DC inverter



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 fordulatszáma 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.



Energia fogyasztás



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.

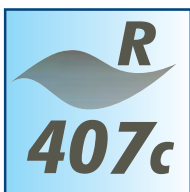
Kültéri egységen: az új bevonatnak köszönhetően a kondenzátorok élettartama jelentősen megnövekedik, a bevonat véd az eső és egyéb külső, korróziós hatásokkal szemben. Hőszivattyús üzemben pedig lerövidülhet a leolvasztási idő.

Magyar feliratozású infra távirányító

Professional és Fisher Art Mono, Duo, Trio, Inverter és Free Multi Inverter oldalfali típusoknál.



R407c



A berendezés R 407C környezetbarát hűtőközeggel van töltve.

R410a



A berendezés R 410A környezetbarát hűtőközeggel van töltve.

Automatikus újraindulás



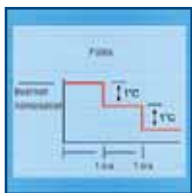
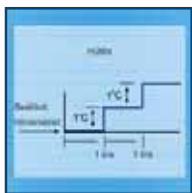
A berendezés pillanatnyi áramkimaradás vagy tartós áramszünet után is automatikusan újraindul a korábbi beállításoknak megfelelően.

Automatikus téli/nyári 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.

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.

Téliestített kivitel



A berendezés -15°C külső hőmérséklet mellett is használható hűtésre.

Kéte sebességű kültéri ventilátormotor



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

Meleg indítás (fűtő üzemmódban)



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

Önműködő hibaellenőrzés és visszajelzés



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

Időzítő funkció



A készülék ki- ill. bekapcsolási ideje programozható.

Párátlanító üzemmód



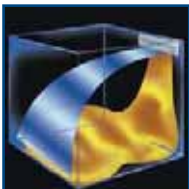
Ezzel az üzemmóddal a hőmérséklet jelentős megváltoztatása nélkül csökkenthető a levegő páratartalma.

Digitális kijelzés



Kétszámjegyű digitális kijelzés a beltéri egységen.

Kétirányú automatikus légbefúvás



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

Automata folyamatos légterelő funkció (SWING)

Automata sebességbeállítás

Korrózióálló bevonattal ellátott kültéri egység

Trapézbordázatú belső csőfelület

Csendesített kialakítású ventilátorok

A kültéri egységek sarokszelep védő-burkolattal

Magyar nyelvű adattábla

Professional oldalfali split klímaberendezések

On/Off

FS-75HF
FS-96HF
FS-126HF



On/Off

FS-186HF



On/Off

FS-245HF
FS-285HF



Professional oldalfali inverteres split klímaberendezések

INVERTER

FSI-96HFD
FSI-126HFD



Az FSI-96HFD esetében

INVERTER

FSI-186HFD



Csak FSI-96-126HFD Csak FSI-186HFD



Műszaki adatok

Professional oldalfali split klímaberendezések

ON/OFF berendezések		Professional					
Típus		FS-75HF	FS-96HF	FS-126HF	FS-186HF	FS-245HF	FS-285HF
Hűtőteljesítmény	W	2050	2650	3500	5260	6750	7600
Fűtőteljesítmény	W	2500	2780	3500	5560	7900	8500
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	2,9/ 3,1	3,7/ 3,4	4,8/ 4,3	7,4/ 6,9	10,4/ 11,3	12,2/ 11,5
EER/ COP	W/ W	3,21(A) / 3,62(A)	3,23(A) / 3,61(A)	3,21(A) / 3,61(A)	3,21(A) 3,61(A)	2,81(C) / 3,20(C)	3,1(B) / 3,27(C)
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	A	C 10A	C 10A	C 16A	C 20A	C 25A	C 25A
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	450	520	600	750	1080	1150
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	30/ 49	31/ 52	34/ 54	37/ 58	39/ 55	44/ 60
Méret	beltéri	mm	710x250x195	710x250x195	790x265x195	920x292x225	1080x330x225
(szélesség x magasság x mélység)	kültéri	mm	700x535x235	700x535x235	780x540x250	845x695x335	845x695x335
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	8/ 28,5	8/ 24,5	9/ 26	12/ 44	17/ 60	17/ 70
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
Maximális csőhossz	m	20	20	20	25	25	25
Maximális szintkülönbség	m	8	8	8	10	10	10
Működési	hűtés	°C	18 ~ 45	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 45
tartomány	fűtés	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A

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

Professional oldalfali inverteres split klímaberendezések

Inverteres berendezések		Professional			
Típus		FSI-96HFD	FSI-126HFD	FSI-186HFD	
Hűtőteljesítmény	W	2650(900~3280)	3500(1100 ~ 4300)	5000(1500 ~ 6450)	
Fűtőteljesítmény	W	2930(970~3600)	3800(1170 ~ 4450)	5130(1550 ~ 6740)	
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	2,9/ 3,0	4,3/ 4,2	6,9/ 6,4	
EER/ COP	W/ W	4,02(A) / 4,25(A)	3,61(A) / 4,00(A)	3,23(A) / 3,61(A)	
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	
Javasolt biztosíték	A	C 10A	C 10A	C 16A	
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	590	615	800	
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	30/ 52	30/ 54	35/ 56	
Méret	beltéri	mm	790x265x193	790x265x193	920x292x255
(szélesség x magasság x mélység)	kültéri	mm	760x590x285	760x590x285	760x590x285
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	9/ 40,5	9/ 40,5	9/ 40,5	
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7	
Maximális csőhossz	m	20	20	25	
Maximális szintkülönbség	m	8	8	10	
Működési	hűtés	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
tartomány	fűtés	°C	-15 ~ 34	-15 ~ 34	-15 ~ 34
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A	

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

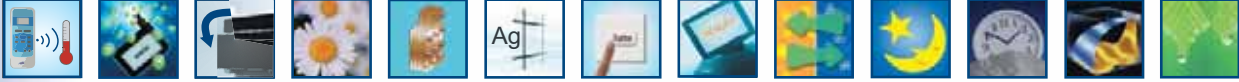
Fűtés, belső hőmérséklet: 20°C DB/ 15°C WB külső hőmérséklet: 7°C DB/ 6°C WB

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Fisher Art oldalfali split klímaberendezések

On/Off

FSArt-70HF
FSArt-90HF



On/Off

FSArt-120HF



On/Off

FSArt-180HF



Fisher Art oldalfali inverteres split klímaberendezések

INVERTER

FSIArt-100HFD
FSIArt-120HFD



Ultra High Efficiency
COP 4.34
Csak FSIArt-100HFD
esetén



INVERTER

FSIArt-181HFD



Műszaki adatok

Fisher Art oldalfali split klímaberendezések

ON/OFF berendezések		Fisher Art			
Típus		FSArt-70HF	FSArt-90HF	FSArt-120HF	FSArt-180HF
Hűtőteljesítmény	W	2050	2600	3500	5300
Fűtőteljesítmény	W	2350	2950	3650	5300
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	2.8/ 2.9	3.6/ 3.5	4.8/ 4.5	7.5/ 6.7
EER/ COP	W/ W	3,21(A) / 3,62(A)	3,21(A) / 3,64(A)	3,21(A) / 3,60(A)	3,12(B) / 3,44(B)
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Javasolt biztosíték	A	C 10A	C 10A	C 16A	C 20A
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	450	500	600	800
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	27/ 52	32/ 52	33/ 54	35/ 56
Méret	beltéri	850x540x250	850x275x160	900x285x160	1022x295x185
(szélesség x magasság x mélység)	kültéri	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x695x335
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	8.5/ 24.5	8.5/ 27.5	10/ 36.5	12.5/ 45
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7
Maximális csőhossz	m	20	20	20	25
Maximális szintkülönbség	m	8	8	8	10
Működési	hűtés	°C	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45
tartomány	fűtés	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A

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

Fisher Art oldalfali inverteres split klímaberendezések

Inverteres berendezések		Fisher Art		
Típus		FSIArt-100HFD	FSIArt-120HFD	FSIArt-181HFD
Hűtőteljesítmény	W	2800(900~3370)	3510(1100 ~ 4340)	5000(1750 ~ 5860)
Fűtőteljesítmény	W	3000(970~3660)	3800(1180 ~ 4540)	5300(1880 ~ 6450)
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	3.2/ 3.1	4.6/ 4.5	6.8/ 6.5
EER/ COP	W/ W	3,83(A) / 4,34(A)	3,41(A) / 3,80(A)	3,23(A) / 3,63(A)
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Javasolt biztosíték	A	C 10A	C 16A	C 16A
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	600	600	870
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	28/ 54	28/ 54	32/ 56
Méret	beltéri	900x285x160	900x285x160	1022x295x185
(szélesség x magasság x mélység)	kültéri	760x590x285	760x590x285	760x590x285
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	9/ 40.5	9/ 39	9/ 40.5
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7
Maximális csőhossz	m	20	20	25
Maximális szintkülönbség	m	8	8	10
Működési	hűtés	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
tartomány	fűtés	°C	-15 ~ 34	-15 ~ 34
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A

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

Oldalfali multi split klímaberendezések

DUO

Professional

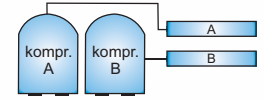


FSD-95x2HF
FSD-95+125HF

Fisher Art



FSMArt-90x2HF
FSMArt-90+120HF



TRIO

Professional

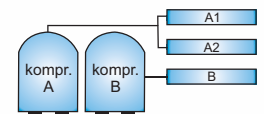


FST-95x2+125HF

Fisher Art



FSMArt-90x2+120HF



Professional



Fisher Art



A Fisher Art és a Professional beltéri egységek vegyesen is csatlakoztathatók.

ON/OFF multi split berendezések		Professional			Fisher Art		
Típus		FSD-95x2HF	FSD-95+125HF	FST-95x2+125HF	FSMArt-90x2HF	FSMArt-90+120HF	FSMArt-90x2+120HF
Hűtőteljesítmény	W	2650+2650	2650+3500	2650+2650+3500	2650+2650	2650+3500	2650+2650+3500
Fűtőteljesítmény	W	2900+2900	2900+3800	2900+2900+4100	2900+2900	2900+3800	2900+2900+4100
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	8,0/ 8,0	9,7/ 9,8	13,7/ 14,2	8,0/ 8,0	9,7/ 9,8	13,7/ 14,2
EER/ COP	W/ W	3,15(B) / 3,45(B)	3,08(B) / 3,27(C)	3,05(B) / 3,27(C)	3,15(B) / 3,45(B)	3,08(B) / 3,27(C)	3,05(B) / 3,22(C)
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	A	C 20A	C 20A	C 25A	C 20A	C 20A	C 25A
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	500; 500	500; 600	500; 500; 600	460; 460	460; 520	460; 460; 520
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	31/ 56	31; 34/ 56	31; 34/ 58	31/ 56	31; 33/ 56	31; 33/ 58
Méret	beltéri	mm	710x250x195	710x250x195	710x250x195	850x275x160	850x275x160
	kültéri	mm	895x655x345	895x655x345	860x830x330	895x655x345	895x655x345
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	8+8/ 76	8+9/ 76	8+8+9/ 81	8,5+8,5/ 76	8,5+8,5/ 76	8,5+8,5+8,5/ 81
Csőméret	mm	6,35/ 9,65	6,35/ 9,53; 6,35/ 12,7	6,35/ 9,53; 6,35/ 12,7	6,35/ 9,53	6,35/ 9,53; 6,35/ 12,7	6,35/ 9,53; 6,35/ 12,7
Maximális csőhossz	m	15+15	15+15	15+15+15	15+15	15+15	15+15+15
Maximális szintkülönbség	m	10	10	10	10	10	10
Működési tartomány	hűtés	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	fűtés	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

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

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

FREE MULTI INVERTER

Őn szabadon megválaszthatja az igényeinek legmegfelelőbb klímaberendezést. Egy kültéri egységhez csatlakoztathat kettő, három vagy akár négy beltéri egységet is. Választhat oldalfali, kazettás ill. légszűrő nélküli 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.

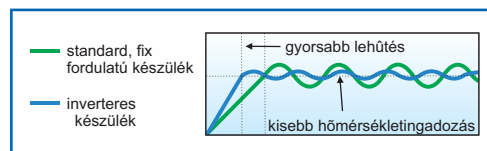
Egyes kombinációkban akár:



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.)

Hosszú telepítési távolság

A kültéri egység könnyen elhelyezhető a hosszú csővezési hosszának köszönhetően.

A megengedett teljes csőhossz:	60 m (Quattro) 45 m (Trio) 30 m (Duo)
Max. csőhossz beltéri egységenként:	15 m
Maximális szintkülönbség:	10 m (kültéri és beltéri egységek között)
	5 m (a beltéri egységek között)

Kompakt méret

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

Csendes működés

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

Infra távirányító

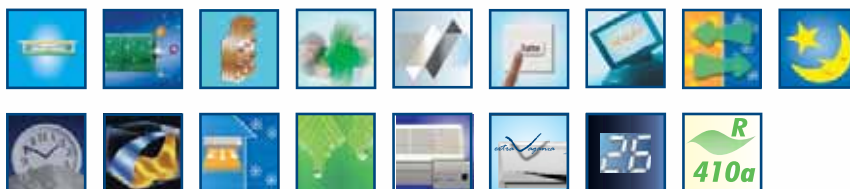
Mindhárom beépítési típusú készülék vezeték nélküli infra távirányítóval szabályozható.

VÁLASZTHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK

Professional



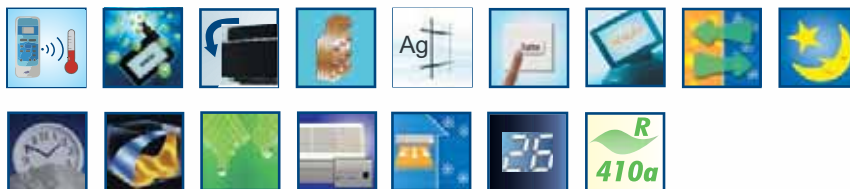
oldalfali FSMI-...HF



Fisher Art



oldalfali FSMIArt-...HFD



Kazettás FSKMI-...HF



Légcsatornázzható FSLMI-...HF



FREE MULTI INVERTER - Beltéri egységek

Beltéri egységek teljesítmény választéka:

(Kombinációs táblázat a 21-22. oldalon)

Típus:	PROFESSIONAL - FSMI	Fisher Art - FSMI Art	KAZETTÁS - FSKMI	LÉGCSATORNÁZHATÓ - FSLMI
2,05 kW	 75HF	 70HFD	 75HF	 75HF
2,60 kW	 95HF	 90HFD	 125HF	 95HF
3,50 kW	 125HF	 120HFD	 125HF	 125HF
5,30 kW		 180HFD	 185HF	 185HF

Műszaki adatok:

A beltéri egységek kiválasztásakor kérje mérnök-üzletkötőink segítségét!

FREE MULTI INVERTER - beltéri egységek		Professional			Fisher Art			
		FSMI-75HF	FSMI-95HF	FSMI-125HF	FSMI Art-70HFD	FSMI Art-90HFD	FSMI Art-120HFD	FSMI Art-180HFD
Hűtőteljesítmény	W	2050	2600	3500	2050	2650	3500	5100
Fűtőteljesítmény	W	2500	3200	3800	2350	2900	3800	5200
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	570	570	620	460	460	520	520
Zajszint (max. / közép / min.)	dB(A)	38/ 33/ 29	38/ 33/ 29	42/ 36/ 30	39/ 35/ 31	39/ 35/ 31	43/ 37/ 33	43/ 37/ 33
Méret (szélesség x magasság x mélység)	mm	710x250x195	710x250x195	790x265x195	850x275x160	850x275x160	900x285x160	1022x295x185
Tömeg	kg	8	8	9	8,5	8,5	8,5	11
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 9,53	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A

FREE MULTI INVERTER - beltéri egységek		KAZETTÁS		
		FSKMI-75HF	FSKMI-125HF	FSKMI-185HF
Hűtőteljesítmény	W	2050	3500	5300
Fűtőteljesítmény	W	2600	3800	6000
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	580	630	790
Zajszint (max. / közép / min.)	dB(A)	39/ 35/ 32	40/ 36/ 33	43/ 40/ 36
Méret (szélesség x magasság x mélység)	mm	580x254x580	580x254x580	580x254x580
		panel: 650x20x650	panel: 650x20x650	panel: 650x20x650
Tömeg	kg	18+6	18+6	21+6
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A

FREE MULTI INVERTER - beltéri egységek		LÉGCSATORNÁZHATÓ			
		FSLMI-75HF	FSLMI-95HF	FSLMI-125HF	FSLMI-185HF
Hűtőteljesítmény	W	2050	2600	3500	5300
Fűtőteljesítmény	W	2600	3200	3800	6000
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	680	680	680	870
Külső statikus nyomás	Pa	10	10	10	10
Zajszint (max. / közép / min.)	dB(A)	39/ 35/ 33	39/ 35/ 33	39/ 35/ 33	41/ 38/ 35
Méret (szélesség x magasság x mélység)	mm	884x205x380	884x205x380	884x205x380	1300x210x385
Tömeg	kg	15	15	15	18
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7
Hűtőközeg		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A

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

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

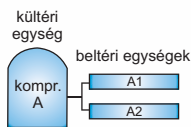
FREE MULTI INVERTER - Kültéri egységek

DUO készülék

FS2MI-140HFD



DC Inverter



1 vagy 2 beltéri egységgel kombinálható

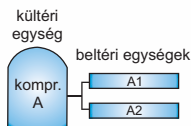
Névleges teljesítmény: 4,5 kW

(Csak 1 kazettás vagy légcsatornázható berendezés csatlakoztatható.)

FS2MI-185HFD



DC Inverter



1 vagy 2 beltéri egységgel kombinálható

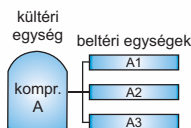
Névleges teljesítmény: 5,3 kW

TRIO készülék

FS3MI-210HFD



DC Inverter



1, 2 vagy 3 beltéri egységgel kombinálható

Névleges teljesítmény: 7,38 kW

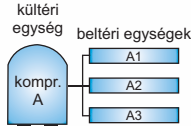
(Csak 1 kazettás vagy légcsatornázható berendezés csatlakoztatható.)

(Az 5,3 kW-os kazettás és légcsatornázható berendezések nem csatlakoztathatók.)

FS3MI-270HFD



DC Inverter



1, 2 vagy 3 beltéri egységgel kombinálható

Névleges teljesítmény: 8,15 kW

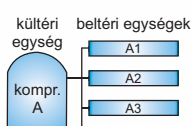
(Az 5,3 kW-os kazettás és légcsatornázható berendezések nem csatlakoztathatók.)

QUATTRO készülék

FS4MI-270HFD



DC Inverter



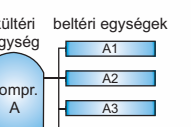
1, 2, 3 vagy 4 beltéri egységgel kombinálható

Névleges teljesítmény: 9,09 kW

FS4MI-360HFD



DC Inverter



1, 2, 3 vagy 4 beltéri egységgel kombinálható

Névleges teljesítmény: 12,16 kW

A kültéri és beltéri egységek csatlakoztatási lehetőségeit lásd a kombinációs táblázatban (21-22. oldal).

Műszaki adatok:

FREE MULTI INVERTER - kültéri egységek							
Típus		FS2MI-140HFD	FS2MI-185HFD	FS3MI-210HFD	FS3MI-270HFD	FS4MI-270HFD	FS4MI-360HFD
Hűtőteljesítmény	W	4500(1610-5450)	5300(1200-6360)	7380(1610-8930)	8150(1610-9860)	9090(1610-11090)	12160(940-14590)
Fűtőteljesítmény	W	4720(1720-5710)	5800(1560-6960)	7700(1720-9320)	9100(1720-11010)	10080(1860-12300)	13250(1860-16030)
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	6.3/ 5.9	7.0/ 8.5	10.3/ 9.6	11.4/ 11.4	12.7/ 12.7	17.0/ 17.9
EER/ COP	W/ W	3,26(A) / 3,63(A)	3,25(A) / 3,61(A)	3,24(A) / 3,63(A)	3,27(A) / 3,65(A)	3,27(A) / 3,63(A)	3,18(B) / 3,36(B)
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	A	C 16A	C 16A	C 20A	C 20A	C 25A	C 25A
Zajszint kültéri	dB(A)	<53	<57	<55	<55	<57	<61
Méret (szélesség x magasság x mélység)	mm	760x590x285	845x695x335	845x695x335	845x695x335	895x860x330	990x966x396
Tömeg	kg	39	61	55	62	78	86
Maximális csőhossz össz./ 1 belt.	m	30/ 15	30/ 15	45/ 15	45/ 15	60/ 15	60/ 15
Maximális szintkülönbség beltéri - kültéri	m	10	10	10	10	10	10
Maximális szintkülönbség beltéri - beltéri	m	5	5	5	5	5	5
Működési tartomány hűtés	°C	-15 ~ 50	0 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Működési tartomány fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

FREE MULTI INVERTER - KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FS2MI-140HFD (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	-	-	-	2,30	-	-	-
9	-	-	-	2,77	-	-	-
12	-	-	-	3,35	-	-	-

• Csak az egyik beltéri egység lehet kazettás vagy légszűrő nélküli!

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	-	-	1,85	2,40	-	-
7	12	-	-	1,68	2,70	-	-
9	9	-	-	2,19	2,19	-	-
9	12	-	-	2,02	2,48	-	-

FS2MI-185HFD (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	-	-	-	2,64	-	-	-
12	-	-	-	3,52	-	-	-

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	2,64	-	-
7	12	-	-	2,05	3,50	-	-
9	9	-	-	2,64	2,64	-	-
9	12	-	-	2,37	3,17	-	-
12	12	-	-	2,77	2,77	-	-

FS3MI-210HFD

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,30	-	-	-
9	-	-	-	2,70	-	-	-
12	-	-	-	3,46	-	-	-
18	-	-	-	5,35	-	-	-

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	-	1,93	1,93	2,51	-
7	7	12	-	1,84	1,84	2,94	-
7	9	9	-	1,84	2,39	2,39	-
7	9	12	-	1,78	2,32	2,85	-
9	9	9	-	2,32	2,32	2,32	-
9	9	12	-	2,28	2,28	2,82	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,10	2,10	-	-
7	9	-	-	2,07	2,68	-	-
7	12	-	-	2,00	3,20	-	-
7	18	-	-	1,81	4,81	-	-
9	9	-	-	2,60	2,60	-	-
9	12	-	-	2,69	3,31	-	-
9	18	-	-	2,29	4,66	-	-
12	12	-	-	3,19	3,19	-	-

• Csak az egyik beltéri egység lehet kazettás vagy légszűrő nélküli!

• A 18 kBTU/h (5,3 kW-os) beltéri egység, csak oldalfali berendezés lehet!

FS3MI-270HFD

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,30	-	-	-
9	-	-	-	2,70	-	-	-
12	-	-	-	3,46	-	-	-
18	-	-	-	5,35	-	-	-

3 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	7	-	2,20	2,20	2,20	-
7	7	9	-	2,04	2,04	2,65	-
7	7	12	-	2,07	2,07	3,31	-
7	7	18	-	1,76	1,76	4,66	-
7	9	9	-	2,07	2,69	2,69	-
7	9	12	-	2,00	2,60	3,20	-
7	12	12	-	1,93	3,09	3,09	-
9	9	9	-	2,60	2,60	2,60	-
9	9	12	-	2,51	2,51	3,09	-
9	12	12	-	2,35	2,90	2,90	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL							
Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,20	2,20	-	-
7	9	-	-	2,07	2,68	-	-
7	12	-	-	1,98	3,16	-	-
7	18	-	-	2,05	5,45	-	-
9	9	-	-	2,70	2,70	-	-
9	12	-	-	2,66	3,27	-	-
9	18	-	-	2,57	5,23	-	-
12	12	-	-	3,36	3,36	-	-
12	18	-	-	3,01	4,99	-	-

• A 18 kBTU/h (5,3 kW-os) beltéri egység, csak oldalfali berendezés lehet!

FS4MI-270HFD

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,30	-	-	-
9	-	-	-	2,70	-	-	-
12	-	-	-	3,46	-	-	-
18	-	-	-	5,35	-	-	-

3 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	7	-	2,09	2,09	2,09	-
7	7	9	-	2,21	2,21	2,88	-
7	7	12	-	2,10	2,10	3,36	-
7	7	18	-	1,86	1,86	4,93	-
7	9	9	-	2,10	2,68	2,68	-
7	9	12	-	2,02	2,63	3,23	-
7	9	18	-	1,81	2,35	4,80	-
7	12	12	-	1,93	3,09	3,09	-
7	12	18	-	1,72	2,75	4,55	-
9	9	9	-	2,63	2,63	2,63	-
9	9	12	-	2,51	2,51	3,09	-
9	9	18	-	2,23	2,23	4,55	-
9	12	12	-	2,50	3,08	3,08	-
9	12	18	-	2,13	2,62	4,34	-
12	12	12	-	2,95	2,95	2,95	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,28	2,28	-	-
7	9	-	-	2,37	3,07	-	-
7	12	-	-	2,35	3,75	-	-
7	18	-	-	2,12	5,61	-	-
9	9	-	-	3,02	3,02	-	-
9	12	-	-	2,81	3,45	-	-
9	18	-	-	2,59	5,29	-	-
12	12	-	-	3,65	3,65	-	-
12	18	-	-	3,06	5,06	-	-
18	18	-	-	4,51	4,51	-	-

4 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
				A	B	C	D
7	7	7	7	1,98	1,98	1,98	1,98
7	7	7	9	1,90	1,90	1,90	2,46
7	7	7	12	1,90	1,90	1,90	3,04
7	7	7	18	1,61	1,61	1,61	4,28
7	7	9	9	1,90	1,90	2,47	2,47
7	7	9	12	1,83	1,83	2,38	2,93
7	7	12	12	1,73	1,73	2,78	2,78
7	9	9	9	1,83	2,38	2,38	2,38
7	9	9	12	1,73	2,26	2,26	2,78
7	9	12	12	1,65	2,15	2,64	2,64
9	9	9	9	2,26	2,26	2,26	2,26
9	9	9	12	2,15	2,15	2,15	2,64

FS4MI-360HFD

1 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	-	-	-	2,30	-	-	-
9	-	-	-	2,70	-	-	-
12	-	-	-	3,46	-	-	-
18	-	-	-	5,84	-	-	-

3 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	7	-	2,09	2,09	2,09	-
7	7	9	-	2,19	2,19	2,84	-
7	7	12	-	2,01	2,01	3,21	-
7	7	18	-	2,10	2,10	5,56	-
7	9	9	-	2,01	2,68	2,68	-
7	9	12	-	2,09	2,72	3,34	-
7	9	18	-	2,12	2,76	5,56	-
7	12	12	-	1,94	3,10	3,10	-
7	12	18	-	2,00	3,20	5,30	-
7	18	18	-	1,88	4,98	4,98	-
9	9	9	-	2,72	2,72	2,72	-
9	9	12	-	2,52	2,52	3,10	-
9	9	18	-	2,60	2,60	5,30	-
9	12	12	-	2,82	3,47	3,47	-
9	12	18	-	2,13	2,62	4,34	-
9	18	18	-	2,33	4,75	4,75	-
12	12	12	-	3,25	3,25	3,25	-
12	12	18	-	2,62	2,62	4,65	-
12	18	18	-	2,75	4,55	4,55	-

2 BELTÉRI EGYSÉGGEL

Kombináció (x1000 BTU/h)				Névleges hűtőteljesítmény kW			
A	B	C	D	A	B	C	D
7	7	-	-	2,08	2,08	-	-
7	9	-	-	2,37	3,07	-	-
7	12	-	-	2,25	3,59	-	-
7	18	-	-	1,98	5,24	-	-
9	9	-	-	2,92	2,92	-	-
9	12	-	-	2,62	3,22	-	-
9	18	-	-	2,68	5,47	-	-
12	12	-	-	3,14	3,14	-	-
12	18	-	-	3,07	5,08	-	-
18	18	-	-	5,25	5,25	-	-

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	2,46
7	7	7	12	2,12	2,12	2,12	3,39
7	7	7	18	1,96	1,96	1,96	5,18
7	7	9	9	2,12	2,12	2,76	2,76
7	7	9	12	2,14	2,14	2,79	3,43
7	7	9	18	1,86	1,86	2,41	4,92
7	7	12	12	2,02	2,02	3,23	3,23
7	7	12	18	1,84	1,84	2,95	4,88
7	7	18	18	1,67	1,67	4,41	4,41
7	9	9	9	2,14	2,79	2,79	2,79
7	9	9	12	2,02	2,63	2,63	3,23
7	9	9	18	1,84	2,40	2,40	4,88
7	9	12	12	2,01	2,61	3,21	3,21
7	9	12	18	1,81	2,35	2,89	4,79
7	9	18	18	1,56	2,03	4,13	4,13
7	12	12	12	1,91	3,05	3,05	3,05
7	12	12	18	1,73	2,77	2,77	4,58
9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	5,63
9	9	9	12	2,61	2,61	2,61	3,21
9	9	9	18	2,29	2,29	2,29	4,66
9	9	12	12	2,48	2,48	3,05	3,05
9	9	12	18	2,25	2,25	2,77	4,58
9	12	12	12	2,46	3,02	3,02	3,02
9	12	12	18	2,15	2,65	2,65	4,39
12	12	12	12	2,88	2,88	2,88	2,88
12	12	12	18	2,61	2,61	2,61	4,33

Kazettás inverteres split klímaberendezések

FSCI-180HFD/FSOI-180HFD FSCI-240HFD/FSOI-240HFD



Négyirányú befúvás,
frisslevegő csatlakoztatási-, és kezelt levegő elvezetési lehetőség



Padlóra állítható inverteres split klímaberendezések

FSFI-120A/FSOI-120A



Kétirányú befúvás, Flexibilis elhelyezési lehetőség: padlóra állítható, vagy parapetre szerelhető



Műszaki adatok:

Inverteres berendezések		Kazettás inverteres		Padlóra állítható inverteres	
Típus		FSCI-180HFD	FSCI-240HFD	FSFI-120A	
	beltéri				
	kültéri	FSOI-180HFD	FSOI-240HFD	FSOI-120A	
Hűtőteljesítmény	W	5270 (1630~5650)	7100 (1590~7850)	3500 (1400~4100)	
Fűtőteljesítmény	W	5860 (1450~6150)	7750 (1700~8500)	4000 (1400~4900)	
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	7.1/ 6.9	9.8/ 9.13	4.3/ 6.6	
EER/ COP	W/ W	3,25 (A) / 3,68 (A)	3,3 (A) / 3,69 (A)	3,33 (A) / 3,42 (B)	
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	
Javasolt biztosíték	A	C 16A	C 20A	C 16A	
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	940	1220	550	
Zajszint beltéri (max./ közép/ min.)	dB(A)	40/ 38, 5/ 37	42/ 40, 5/ 39	35/ 33/ 31/ 27/ 23	
kültéri	dB(A)	51/ 46	53/ 48	48/ 44	
Méret	beltéri	mm	840x230x840	840x230x840	700x600x210
(szélesség x magasság x mélység)	panel	mm	950x55x950	950x55x950	-
	kültéri	mm	842x695x324	895x862x313	761x593x279
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	28+6/ 59	29+6/ 73	15/ 39,5	
Csőméret	mm	6,35/ 12,7	9,5/ 15,9	6,35/ 12,7	
Maximális csőhossz	m	25	25	10	
Maximális szintkülönbség	m	kültéri egys. fent: 12 m		5	
	m	Kültéri egys. lent: 9 m			
Működési tartomány	hűtés	°C	-15 ~ 43	0 ~ 43	
	fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Hűtőközeg			R 410A	R 410A	

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

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Kazettás split klímaberendezések (On/Off)

Egyirányú befúvás



FSK-94HF/FSO-94HF



Négyirányú befúvás, EURO kazettaméret



FSK-124HF/FSO-124HF

FSK-184HF/FSO-184HF



Négyirányú befúvás



FSK-364HF/FSO-364HF

FSK-484HF/FSO-484HF



Műszaki adatok:

On/off berendezések		Kazettás					
Típus		FSK-094HF	FSK-124HF	FSK-184HF	FSK-364HF	FSK-484HF	
Hűtőteljesítmény	W	2650	3550	5300	10550	14100	
Fűtőteljesítmény	W	2950	4400	6000	11750	15550	
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	4.87/ 4.84	6.35/ 6.0	9.8/ 10.5	7.8/ 8.1	9.0/ 10.1	
EER	W/ W	2,41	2,45	2,59	2,37	2,61	
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	400/ 3/ 50	400/ 3/ 50	
Javasolt biztosíték	A	C 10A	C 16A	C 20A	C 16A	C 20A	
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	470	680	860	1600	1750	
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	35/ 42	35/ 43	40/ 48	44/ 57	44/ 58	
Méret (szélesség x magasság x mélység)	beltéri	mm	850x235x400	580x254x580	580x254x580	840x310x840	840x310x840
	panel	mm	1050x18x470	650x30x650	650x30x650	950x40x950	950x40x950
	kültéri	mm	780x540x250	760x590x285	845x695x335	990x960x360	940x1245x360
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	23+4/ 36	21+3/ 40	21+3/ 55	33+6/ 101	33+6/ 110	
Csőméret	mm	6,35/ 9,53	6,35/ 12,7	6,35/ 12,7	12,7/ 19	12,7/ 19,0	
Maximális csőhossz	m	15	15	20	25	25	
Maximális szintkülönbség	m	8	8	10	10	10	
Működési tartomány	hűtés	°C	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45
	fűtés	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Hűtőközeg		R 407C	R 407C	R 407C	R 407C	R 407C	

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

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Légcsatornázható split klímaberendezések (On/Off)

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-604HF/FSO-604HF



Légcsatornázható split klíma

Műszaki adatok:

On/off berendezések		Légcsatornázható			
Típus		FSL-185HF	FSL-245HF	FSL-364HF	FSL-604HF
Hűtőteljesítmény	W	5300	7050	10550	17600
Fűtőteljesítmény	W	6150	8100	11750	19950
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	10.4/ 11.0	13.3/ 13.9	7.1/ 7.6	10.5/ 12.0
EER	W/ W	2,49	2,41	2,34	2,84
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	400/ 3/ 50	400/ 3/ 50
Javasolt biztosíték	A	C 20A	C 25A	C 16A	C 20A
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	1160	1460	2400	2900
Zajszint beltéri/ kültéri min.	dB(A)	35/ 48	35/ 52	47/ 57	49/ 58
Külső statikus nyomás	(Pa)	40	40	196	196
Méret	beltéri mm	1000x298x800	1000x298x800	1200x380x660	1200x380x660
	kültéri mm	845x695x335	895x860x330	990x960x360	940x1245x400
Tömeg beltéri/ kültéri	kg	36/ 55	38/ 79	65/ 101	65/ 110
Csőméret	mm	6,35/ 12,7	9,53/ 16,0	12,7/ 19,0	12,7/ 19
Maximális csőhossz	m	20	20	25	30
Maximális szintkülönbség	m	10	10	10	15
Működési tartomány	hűtés °C	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45	18 ~ 45
	fűtés °C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Hűtőközeg		R407C	R407C	R407C	R407C

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

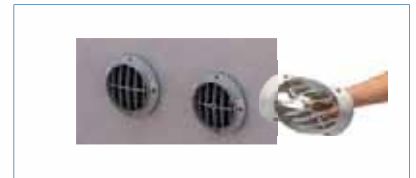
A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

Monoblokk kültéri egység nélküli klímaberendezés

Tökéletes megoldás olyan épületek esetén, ahol nincs lehetőség kültéri egység elhelyezésére



Infra távirányító



Könnyen elhelyezhető flexibilis, UV álló külsőfali rács



Többszínű előlap (opcionális)



Gyors, egyszerű elhelyezés és beüzemelés, hűtőköri szerelés és forrasztások nélkül

- **Hűtésre és fűtésre egyaránt alkalmas (hőszivattyús berendezés)**
- **Széles működési hőmérséklet tartomány:**
 - Minimális külső hőmérséklet fűtéskor: **-15°C**
 - Maximális külső hőmérséklet hűtéskor: **+50°C**
- **Beépített elektromos kiegészítő fűtés (csak a PTTW 12-es berendezés esetén)**
- **Csendes működés, köszönhetően az alacsony zajszintű keresztáramú ventilátornak és a kiváló zaj ill. rezgés szigetelésnek**
- **Digitális kijelző, Aktívszenes finomszűrő, Frisslevegő csatlakoztatási lehetőség**



Csak PTTW 12

Műszaki adatok:

ON/OFF		Monoblokk klímaberendezés	
		PTTW 09	PTTW 12
Típus			
Hűtőteljesítmény	W	2500	3200
Fűtőteljesítmény	W	2800	3400 (+500 W elektromos fűtés)
Üzemi áramfelvétel hűtés/ fűtés	A	4.5/ 4.1	6.1/ 6.2 (+2,24 A elektromos fűtés)
EER/ COP	W/ W	2,60(B) / 3,08(B)	2,43(B) / 2,51(D)
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Javasolt biztosíték	A	C 10A	C 16A
Légszállítás beltéri max.	m ³ / h	400	480
Zajszint beltéri max./ közép/ min	dB(A)	47/ 45/ 41	49/ 47/ 44
külső	dB(A)	45	60/ 42
Méret (szélességxmagasságxmélység)	mm	1000x580x235	1000x580x250
Tömeg	kg	43	45
Működési tartomány	hűtés °C	18 ~ 50	18 ~ 50
	fűtés °C	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Hűtőközeg		R410A	R410A

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

A gyártó a dokumentumban található műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja.

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

PCG 04, 06, 08



PCG 09, 16



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

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

Műszaki adatok:

KÉTCSÖVES KIVITEL		PCG-04-VS	PCG-09-VS	PCG-16-VS
Totális hűtőteljesítmény*	W	3400	5800	8580
Érezhető hűtőteljesítmény*	W	2480	4530	7240
Fűtőteljesítmény**	W	6580	12120	17880
Vízáram	l/h	600	1025	1516
Nyomásesés	kPa	12,8	29,3	31,4
Hangnyomásszint (max./köz./min.ford.)	dB(A)	39/ 36/ 34	40/ 38/ 36	49/ 43/ 41
Légszállítás (max./köz./min.ford.)	m ³ /h	600/ 540/ 410	1100/ 925/ 860	1650/ 1300/ 1100
Ventilátorok száma		1	2	2
Hálózati áram	V/ f/ Hz	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50	230/ 1/ 50
Felvett teljesítmény	W	31	62	124
Méret, beltéri panel	mm	585x585x250 680x680x28	1140x580x250 1240x680x28	1140x580x290 1240x680x28
Tömeg	kg	28	50	52
Vízbekötés	coll	3/ 4	3/ 4	3/ 4

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

**fűtővíz hőmérséklete 70/ 60° C, levegőhőmérséklet 20° C.

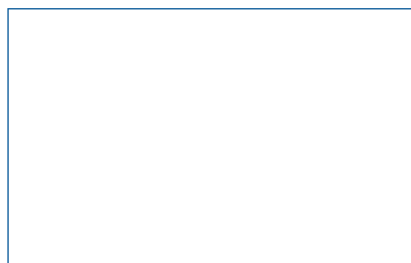
NÉGYCSÖVES KIVITEL		PCG-06-PS	PCG-08-PS	PCG-09-PS	PCG-16-PS
Totális hűtőteljesítmény*	W	3240	3600	4150	5900
Érezhető hűtőteljesítmény*	W	2750	2940	3820	4930
Vízáram hűtés esetén	l/h	580	636	733	1043
Nyomásesés hűtés esetén	kPa	12	14,7	27,8	29
Fűtőteljesítmény**	W	4140	4430	6670	7900
Vízáram fűtés esetén	l/h	354	380	571	677
Nyomásesés fűtés esetén	kPa	3	3,5	8,7	12
Hangnyomásszint (max./köz./min.ford.)	dB(A)	43/ 41/ 35	46/ 43/ 35	40/ 38/ 32	48/ 44/ 38
Légszállítás (max./köz./min.ford.)	m ³ /h	750/ 650/ 590	845/ 700/ 550	1100/ 925/ 860	1650/ 1300/ 1100
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	58	60	62	124
Méret, beltéri panel	mm	585x585x290 680x680x28	585x585x290 680x680x28	1140x580x250 1240x680x28	1140x580x290 1240x680x28
Tömeg	kg	30	30	50	52
Vízbekötés	coll	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4

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

**fűtővíz hőmérséklete 70/ 60° C, levegőhőmérséklet 20° C.

**Fisher**

Aircon Solutions Ltd.



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.