



**KLÍMAKATALÓGUS
2008/2009**

AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA

Teljes termékcsála

mitsubishi electric



Légkondicionálás egy világmárkával

A Mitsubishi Electric gondoskodik a klímáról mindenütt, ahol emberek élnek és dolgoznak. A Mitsubishi Electric légkondicionáló termékei és megoldásai magas színvonalúak, világhírűek és több évtizede kitűnő hírnévnek örvendenek, amit vásárlók, telepítők és kereskedők is tanúsítanak: A Mitsubishi Electric légkondicionáló berendezései és megoldásai világszerte ismertek, és évtizedek óta kiváló hírnévnek örvendenek.

A Mitsubishi Electric számára a tartósság és innováció egyenrangú: vállalatunk több mint 85 éve újabb és újabb mércét állít fel a klímatechnikában, és a világpiacon az egyik legjelentősebb gyártóvá nőtte ki magát.

Jövőorientált klímatechnika

A Mitsubishi Electric milliányi, teljesen különböző típusú épületben hűti, fűti, szűri vagy páramentesíti a levegőt, legyen szó lakótérről vagy ipari használatról. A legmodernebb inverter technológia és az R410A környezetbarát hűtőközeg használata a legmagasabb energiahatékonyságot és optimális klímakomfortot garantálja.

A flexibilis rendszereknek (pl. hosszú csövezés, sorozatok közötti kombinálhatóság) köszönhetően az igényeknek megfelelően alakítható ki az optimális rendszer, amely illeszkedik a meglévő épület rendszeréhez.

A beltéri készülékek sokasága – a kazettástól, a légszűrőbe, a mennyezet alá építhető készülékeken, a falra szerelhető és parapetkészülékeken át a burkolat nélküli parapet készülékekig - helyiséghez illeszkedő beépítést biztosít.

Első osztályú szolgáltatások

Gyártmányaink csúcstermékek, de ez nekünk nem elég. A kapcsolódó szolgáltatásokban is első osztályúak szeretnénk lenni, mert célunk a közös siker. Ezért a Mitsubishi Electric partnerei és ügyfelei számára teljeskörű szolgáltatást kínál, amelyet folyamatosan bővít.

Amit biztosítunk:

- részletes dokumentációk
- üzemeltetési gépkönyvek, szervizgépkönyvek
- CAD-tervezőszoftverek
- tréningek illetve
- helyszíni szakmai támogatás

A Mitsubishi Electric az alábbi szolgáltatások biztosításával is sikeres együttműködésről és kellemes „üzleti klímáról” gondoskodik:

TARTALOM

<i>Bemutkozás</i>	2
<i>Előszó</i>	4
<i>M-sorozat</i> Lakosságiklimakészülékek	5
<i>Mr. Slim</i> Split és Multi split rendszerek	45
<i>Zubadan</i> Hőszivattyúk	89
<i>Légfüggönyrendszerek</i>	92
<i>City Multi</i> VRF-Rendszerek	93
<i>Lossnay</i> szellőztetőrendszerek	146
<i>Párátlanítókészülékek</i>	150
<i>Támogatás</i>	151



Előszó

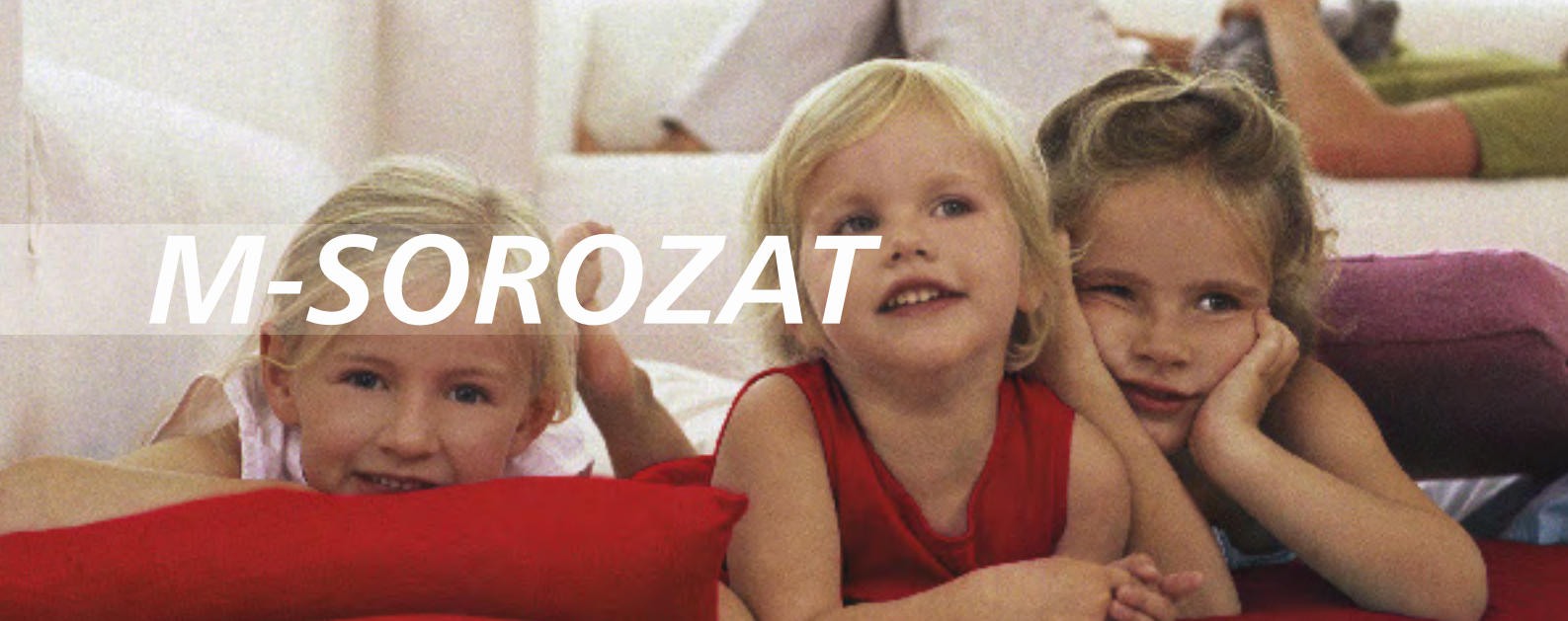
A Mitsubishi Electric Europe B.V. folyamatosan termékei fejlesztésén és jobbá tételén fáradozik. Minden, az ebben a katalógusban található leírás, illusztráció, rajz és specifikáció pusztán általános adat, és nem tekinthető szerződés alapjául. A társaság fenntartja magának a jogot, hogy előzetes bejelentés vagy nyilvánosságra hozás nélkül változtasson árain vagy technikai adatain, illetve az itt leírt készülékeket visszavonja, vagy más készülékkel pótolja.

A készülékek ábrája szín tekintetében nem feltétlenül valós, mivel a nyomtatás nem tudja azt mindig élethűen visszaadni.

Minden árucikk szállítása a Mitsubishi Electric általános szállítási szerződése szerint történik, amely megrendelés esetén érvényes.

Ezt a katalógust környezetbarát papírra nyomták, amely példásan művelt erdőkből és egyéb ellenőrzött helyekről származik.

M-SOROZAT



Általános termékinformációk

Előnyök és felhasználási területek	6
Beltéri készülékek áttekintése	10
Multi Split kültéri készülékek áttekintése	11

Split beltéri készülékek

Oldalfali készülékek (nem-inverteres)	12
Oldalfali készülékek	16
Egy utas, kazettás készülékek	19
Négy utas, kazettás készülékek	20
Parapetkészülékek	21
Légcsatornába építhető készülékek	22

Multi Split kültéri készülékek

Hűtőrendszerek (nem-inverteres)	23
Inverter rendszerek	26

Tartozékok

Hűtőközeg- töltet	38
Lehetséges beltéri készülék kombinációk	40
EIB kombinációk	41
Vezérlés	42
Tartozékok	43

Technikai információk

Működési paraméterek, Cikkszám jelölés értelmezése	44
--	----

ELŐNYÖK ÉS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Komfort klímakészülékek az optimális klímához

M-Sorozatú készülékeinkkel Ön kis és közepes méretű tereket hűthet vagy fűthet energiatakarékosan. A fejlett rendszerek mono- vagy multi split megoldással lakóterekben, kisebb irodákban vagy rendelőkben alkalmazhatók, és rugalmasan illeszkednek a helyiséghez. Kompakt méreteik, elegáns design-juk és zajtalan üzemmódjuk miatt kedveltek a készülékek.

Termékválaszték

- Teljesítmény 2,3 kW-14 kW-ig csak hűtésre vagy hűtésre és fűtésre
- 2-8 db beltéri készülék mono- vagy multi-split elrendezése



- Szerelőbarát beltéri készülék kazettás, mennyezetkazetta alá szerelhető, légcsonnába építhető, parapet és oldalfali kivitelben
- Energiatakarékos kültéri készülékek mint nem-inverteres, inverteres és hűtő- és hőszivattyús kivitelben
- Áramellátás-igény: 230 V, 1 fázis, 50 Hz

Az inverteres és nem inverteres típusok nem cserélhetők fel egymással, mert vezérlésük különböző. A nem inverteres készülékek hagyományos RAC-vezérléssel kommunikálnak, az inverteres készülékek az új A-Control vezérlést használják.

Előnyök

Szabványt teremt a piacon

Távírányító

- A készülékek praktikus infravörös vagy oldalfali távirányítóval rendelhetőek, Fuzzy –Logic vezérléssel. A légcsonnába építhető készülékeket oldalfali távirányítóval szállítjuk, amihez heti időzítő és öndiagnosztikai funkció tartozik.

Levegőszűrő

- Beépített innovatív Katechin-szűrő és antiallergén szűrő akadályozzák meg a por, a baktériumok és a vírusok elterjedését. A Design sorozatú oldalfali készülékekben egy speciális duo-plazma szűrő gondoskodik a hatékony levegőszűrésről.

Hűtőközegetöltet

- A kültéri készülékek környezetkímélő freonmentes R410-es hűtőközeggel vannak feltöltve.

Téli szabályozás

- Minden inverteres kültéri készülék használható hűtésre -10 °C-ig, illetve fűtésre -15 °C-ig.

Különleges funkciók

- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén.
- A személyre szabott hőmérséklet eltárolható.
- Energiatakarékos és gyors léghűtés a SWING üzemmódban.

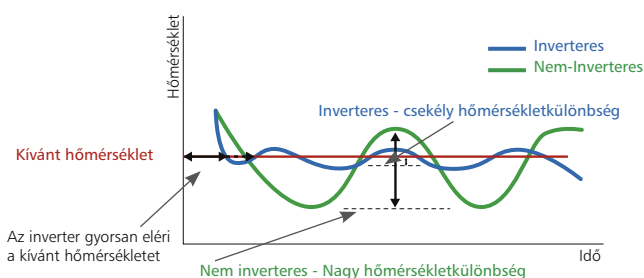
Design

- Mindegyik oldalfali készülék modern, tetszetős kivitelben készül.



Kiemelkedő energiahatékonyság

- Pótlólagos energiamegtakarítás az Econo-Cool funkcióval: hűtő üzemmódban a berendezés a beállított hőmérsékletet automatikusan 2 °C hőmérséklettel megemeli. Egy speciális program gondoskodik egy állandó és kellemes klímáról, amellett, hogy a hűtőteljesítmény csökkenti és a ventilátorral egy állandó légáramlatot biztosít.
- Energiatakarékos inverter technológia: az inverteres rendszerek a fokozatmentes teljesítménybeállítás által gazdaságos üzemeltetést biztosítanak. Önnek csak a pontos hőmérsékletet kell beállítania.
- Az energiatakarékos Scroll kompresszor alacsony zajjal és vibrációval üzemel



Felhasználás technológiai helyiségekben

A technológiai helyiségek klimatizálása különös gondosságot követel meg. A technológiai helyiségekbe elsősorban az érzékelhető tervezés a fontos, ami azt jelenti, hogy a klímakészülékeket saját érzékelhető hűtőteljesítményük alapján kell elhelyezni, és nem az összes hűtőteljesítmény alapján, amelyek ebben a katalógusban is szerepelnek. Az érzékelhető hűtőteljesítmények listája a tervezési kézikönyvekben található.

Cleaning Free technológia (tisztítás mentes)

Az inverteres kültéri készülékek cleaning free technológiával rendelkeznek. A cleaning free technológiával a Mitsubishi Electric egy egyedülálló rendszert kínál, melynek segítségével a régi klímakészülékek új rendszerekkel helyettesíthetők, attól függetlenül, hogy R22 vagy R407C hűtőközeget használnak. Ennek előnye, hogy az épületben levő csövezést nem kell cserélni, hanem újra felhasználható, csak a bel- illetve kültéri készülékek cseréje szükséges. Így a hűtőközeg bevezetése költségkímélő és időben is hatékony.

Hogyan lehetséges ez?

A Mitsubishi Electric kifejlesztett egy speciális hűtőközeget, a HAB-olajat (Hard Alkyl Benzene – erős alkil-benzol), ami a kompresszor optimális kenéséről gondoskodik – a régi R22 ásványi olajjal szennyeződött vagy az észterolajos R407C / R410 A hűtőközeggel feltöltött készülékekkel szemben. Így Ön gyorsabban és kedvezőbben modernizálhat egy hibás vagy régi klímarendszert, hogy hatékonyabb és csendesebb klímarendszert kapjon.

Halk üzemmód

- Alacsony zajszintű készülékek, csendes működésűek.
- Alvás üzemmódban csupán 20 dB(A) zajszinttel üzemel az MSZ-FD25VA oldalfali készülék, huzatmentes légáramlattal gondoskodik az Ön éjszakai pihenéséről.



Könnyű szerelés és karbantartás

- A kompakt beltéri és kültéri készülékek rugalmasan beépíthetők.
- Az inverteres multi split rendszerek rugalmasan bővíthetők, akár utólag is. Legalább kettő beltéri készülék szükséges ahhoz, hogy a rendszert, akár utólag is, maximum nyolc beltéri készülékre bővítse.
- Az új egy utas mennyezetkassza készülék minden álmennyezetbe illeszkedik, mert a szerkezeti magassága 180 mm, ami a legalacsonyabb a piacon.

Határtalan lehetőségek

Ha csak egy helységet szeretne klimatizálni, vagy kellemes otthoni, munkahelyi légkört teremteni, ezek könnyen megoldható feladatok a Mitsubishi Electric termékeinek széles skálájával. M-sorozatunkkal és Mr. Slim sorozatunkkal rugalmasan alakíthat ki klimatizálási rendszereket, melyek 3 fő szempontja: kellemes klímaérzet, takarékos energiafelhasználás és rugalmasan skálázható rendszer, mind tervezéskor mind kivitelezéskor.

Az M-sorozatú Inverteres és Mr. Slim inverteres készülékekben az A-controll vezérlés biztosítja a rugalmasságot. Ennek köszönhetően az M-sorozatú kültéri készülékek kombinálhatók Mr. Slim sorozatú beltéri készülékekkel, így Ön mindkét sorozat előnyeit élvezheti.



M-Sorozat
Kültéri készülék
SUZ



Mr. Slim
Kassza készülék
PLA

Egyszerű tisztítás és ápolás

Quick Clean Body

Minden oldalfali MSZ sorozatú készülék „Quick Clean Body” borítással kapható. A speciális borítás segítségével a készülék belső tisztítása minimális ráfordítást igényel. A levegőkivezetők ugyanis egyszerűen lecsatolhatók oldalt, így nagyon könnyen hozzáférhetővé válik a hőcserélő, a levegőkeringető és a cseppvízelvezető tálca.



Quick Clean Set

A választható Quick Clean Set tovább egyszerűsíti a tisztítást, mivel a hőcserélő egyszerűen, egy porszívóval kitisztítható.





Szűrők

A beltéri készülékek alapfelszereltségként tartalmazzák a levegőszűrőt.

Széles választékban állnak rendelkezésre különböző kiegészítő-szűrők.

Levegőtisztító-szűrő

A levegőtisztító-szűrők sztatikusan töltöttek, és már a 0,01 mikron nagyságú porrészecskéket is eltávolítják.

Választhatók a következő készülékekhez:

MSC-GA20/25/30VB, MS-GA50/60/80VB, MSH-GA50/60/80VB.



Antiallergén-enzimszűrő

Az egyedülálló Antiallergén-enzim szűrők a legnagyobb kiválasztóteljesítményűek. Még a legkisebb, 0,01 Micron nagyságú porrészecskéket is megszürik. A szűrőt enzimmal itatják át, amely ártalmatlanítja / semlegesíti az allergéneket. Így a szűrő nagy mértékben hozzájárul a helyiség egészséges és tiszta levegőjéhez.

Tartozékként az MFZ-KA25/35/50VA készülékek esetében.

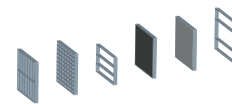
Választhatók a következő készülékekhez:

MSZ-GC22/25/35VA, MSZ-GB50VA, MSZ-GA60/71VA, MLZ-KA25/35/50VA.



Katechinszűrő

A szűrő katechinrétege jelentős semlegesítő-hatásával tűnik ki. A kellemetlen szagok így nagyon könnyen megszüntethetők. Emellett a filter antibakteriális hatású is és ártalmatlanítja a levegőben található vírusokat. Minden M-sorozatú oldalfali készülékhez, illetve az MFZ-KA25/35/50VA kompakt parapetkészülékekhez alapfelszereltség. Választható a következő készülékhez: MLZ-KA25/35/50VA.



Plasma Duo Szűrő

Az MSZ-FD sorozatú Deluxe oldalfali készülék az innovatív Plasma Duo Filtertechnológiával rendelkezik. Ezzel a technológiával nagyon hatékony levegőtisztítás és szagsemlegesítés érhető el.

- **Levegőtisztítás plazma enzimszűrővel**

A plazma-ionizáció és az elektrosztatikusan feltöltött szűrő segítségével a legkisebb részecskék, pl. pollenek, baktériumok és egyéb allergének is ártalmatlaníthatók.

- **Szagok semlegesítése plazma-szagszűrővel**

A plazma szagszűrő összfelülete kb. 300 m². Ennek a különleges minőségnek köszönhetően tudja hatékonyan megszüntetni a kellemetlen szagokat.



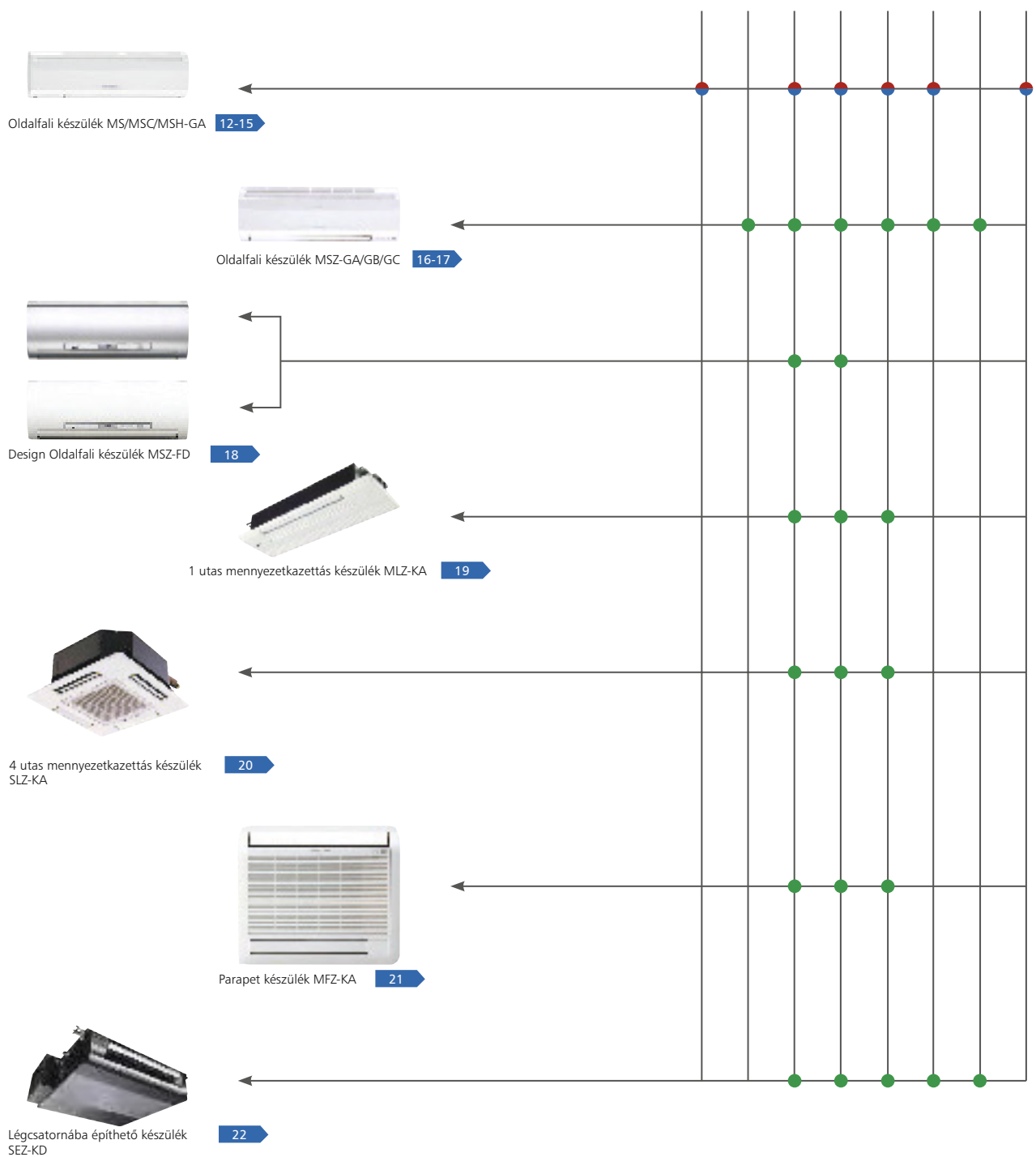
Friss levegő - higiéniai tanúsítvány

Első gyártóként a Mitsubishi Electric M-Sorozatú készülékeivel olyan megoldást kínál, amelyet egy független higiéniai intézet bevizsgált, és minősítéssel tüntetett ki. Minden beltéri készülék megfelel a VDI 6022/1. és /3. irányelve szerinti követelményeknek..

Beltéri készülékek áttekintése

- Csak hűtésre
- Hűtésre és fűtésre
- Inverteres készülék hűtésre vagy fűtésre
- ➔ Utalás az oldalszámra

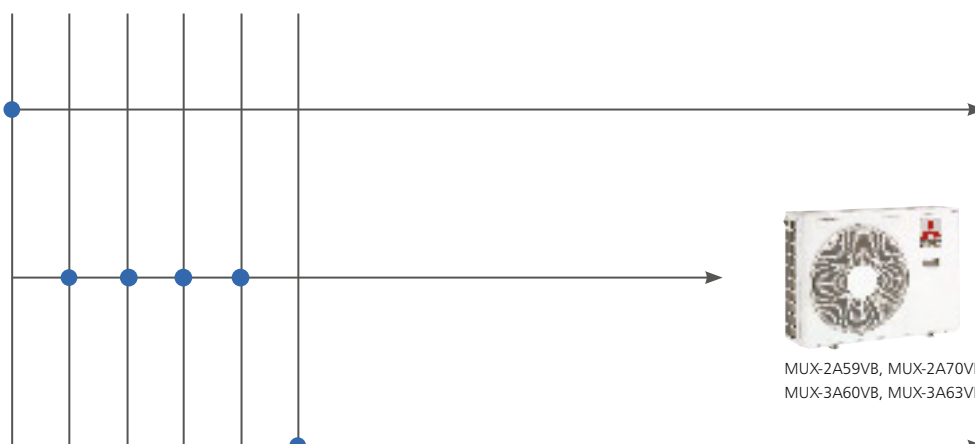
Teljesítménykód	20	22	25	35	50	60	71	80
Hűtőtéljesítmény (kW)	2,3	2,2	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	8,5
Fűtőtéljesítmény (kW)	2,5	3,3	3,0	4,0	4,5	7,0	8,1	9,4



Multi split kültéri készülékek áttekintése

Csak hűtő készülékek 2-4 oldalfali készülékkel | MUX

2	2	2	3	3	4	A beltéri készülékek maximális száma
2,8	5,9	7,0	6,0	6,3	7,3	Hűtőteljesítmény (kW)



MUX-2A28VB 23-24



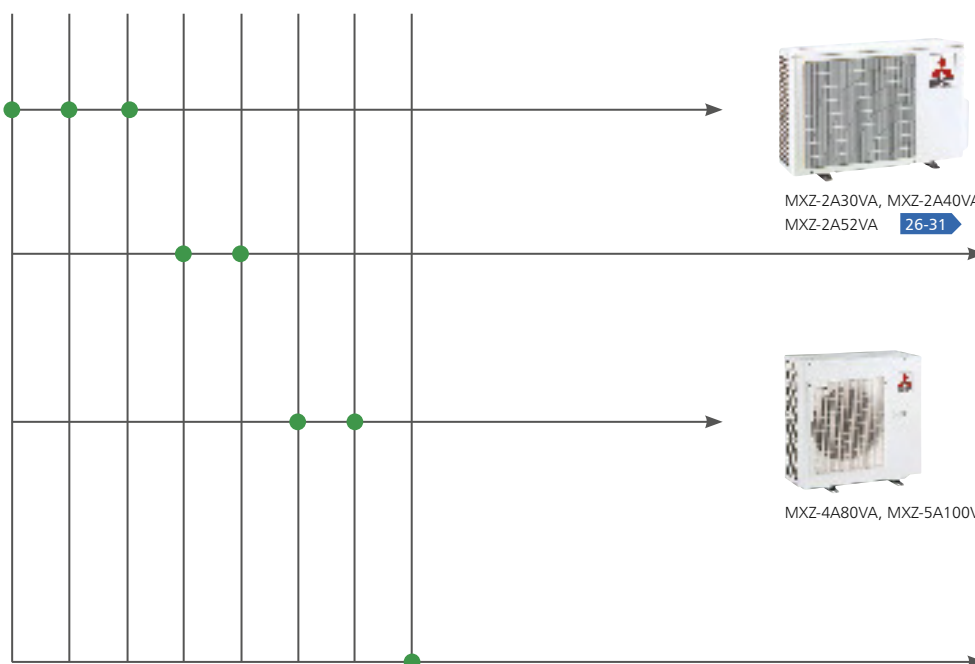
MUX-2A59VB, MUX-2A70VB,
MUX-3A60VB, MUX-3A63VB 23-25



MUX-4A73VB 23-25

Inverteres rendszerek 2-8 beltéri készülékkel | MXZ

2	2	2	3	4	4	5	8	A beltéri készülékek maximális száma
3,0	4,0	5,2	5,4	7,1	8,0	10,0	14,0	Hűtőteljesítmény (kW)
3,5	4,5	6,4	6,8	8,6	9,4	11,0	16,0	Fűtőteljesítmény (kW)



MXZ-2A30VA, MXZ-2A40VA,
MXZ-2A52VA 26-31



MXZ-3A54VA,
MXZ-4A71VA 26-31



MXZ-4A80VA, MXZ-5A100VA 26-31



MXZ-8A140VA 32-37



Oldalfali készülék Csak hűtésre

Mono Split

Előnyök

- Kompakt beltéri készülékek egyszerű beszereléssel
- Éjszakai üzemmódban nagyon alacsony, 25 dB(A) zajnyomásszint (MSC-GA20/25VB)
- Energiatakarékos Scroll-kompresszor
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegtöltéssel előtöltve
- Infravörös távirányító Fuzzy-Logik-vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- 3 szellőzőfokozat és Swing üzemmód biztosítja a helyiség gyors lehűtését

- A légáramlat automatikus beállítása hűtő üzemmódban
- 5 különböző légterelési irány beállítása a levegő terelésére
- Hosszú élettartamú, kimosható katechin-szűrő tartozék

Tartozék

- Finomporszűrő opcionális
- Lásd a 43. oldalt

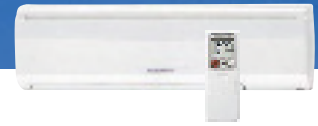
MSC-oldalfali készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	MSC-GA20VB	MSC-GA25VB	MSC-GA35VB
Hűtő teljesítmény (kW)	2,3	2,5	3,5
Energia hatékonysági osztály	A	A	B
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 276 magas fordulaton 474	306 474	324 582
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 25 magas fordulaton 36	25 36	26 40
Tömeg (kg)	9	9	10
Méretetek (mm)	Szélesség 815 Mélység 244 Magasság 278	815 244 278	815 244 278
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,17	0,17	0,19

Kültéri készülék leírása	MU-GA20VB	MU-GA25VB	MU-GA35VB
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	0,715	0,775	1,12
Légtömegáram (m ³ /h)	1800	1800	1902
Zajnyomás szint dB(A)	45	45	49
Tömeg (kg)	31	31	30
Méretetek (mm)	Szélesség 800 Mélység 285 Magasság 550	800 285 550	800 285 550
Teljes csövezési hossz (m)	20	20	25
Maximális magasságkülönbség (m)	10	10	10
Hűtőközegtöltet (kg)*	0,6	0,6	0,7
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 6 gázoldal 10	6 10	6 10
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	3,17	3,40	5,02
Ajánlott kismegszakító (A)	10	10	10

* Hűtőközegtöltet 7 méteres csövezési hosszra, nagyobb méretre l. a 38. oldalt
A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatta mérve





Oldalfali készülék Csak hűtésre

Mono Split

Előnyök

- Kompakt beltéri készülékek egyszerű beszereléssel
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- Energiatakarékos Scroll-kompresszor
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegettel előtöltve
- Infravörös távirányító Fuzzy-Logik-vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- 3 szellőzőfokozat és Swing üzemmód biztosítja a helység gyors lehűtését
- Hosszú élettartamú, kimosható katechin-szűrő
- A légáramlat automatikus beállítása hűtő üzemmódban
- 5 különböző légterelési irány beállítása a levegő terelésére

Tartozék

- Finomporszűrő opcionális
- Lásd a 43. oldalt

MS-oldalfali készülékek, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	MS-GA50VB	MS-GA60VB	MS-GA80VB
Hűtő teljesítmény (kW)	5,0	6,5	8,5
Energia hatékonysági osztály	D	D	D
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 528 magas fordulaton 768	588 768	684 954
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 34 magas fordulaton 42	37 45	37 47
Tömeg (kg)	16	16	16
Méret (mm)	Szélesség 1100 Mélység 258 Magasság 325	1100 258 325	1100 258 325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,3	0,3	0,34

Kültéri készülék leírása	MU-GA50VB	MU-GA60VB	MU-GA80VB
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	1,81	2,48	3,26
Légtömegáram (m ³ /h)	2196	2322	2940
Zajnyomás szint dB(A)	52	53	55
Tömeg (kg)	44	60	75
Méret (mm)	Szélesség 850 Mélység 290 Magasság 605	850 290 605	840 330 850
Teljes csövezési hossz (m)	25	25	30
Maximális magasságkülönbség (m)	10	10	15
Hűtőközegettel (kg)*	1,45	2	2,4
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 6 gázoldal 12	6 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	7,93	10,82	14,42
Ajánlott kismegszakító (A)	16	25	25

* Hűtőközegettel 7 méteres csövezési hosszra, nagyobb méretre l. a 38. oldalt
A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatta mérve





Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split

Előnyök

- Kellemes hőmérséklet egész évben
- Kompakt beltéri készülékek egyszerű beszereléssel
- Éjszakai üzemmódban nagyon alacsony, 25 dB(A) zajnyomásszint (MSC-GA20/25VB)
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- Energiatakarékos Scroll-kompresszor
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegetttel előtöltve
- Infravörös távirányító Fuzzy-Logik-vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- 3 szellőzőfokozat és Swing üzemmód biztosítja a helyiség gyors lehűtését

- A légáramlat automatikus beállítása hűtő üzemmódban
- 5 különböző légterelési irány beállítása a levegő terelésére
- Hosszú élettartamú, kimosható katechin-szűrő

Tartozék

- Finomporszűrő opcionális
- Lásd a 43. oldalt

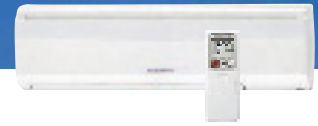
MSC-oldalfali készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MSC-GA20VB	MSC-GA25VB	MSC-GA35VB
Hűtő teljesítmény (kW)	2,3	2,65	3,5
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,0	3,7
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A	A/A
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	276 474	324 582
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	25 36	26 40
Tömeg (kg)	9	9	10
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	815 244 278	815 244 278
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,17	0,17	0,19

Kültéri készülék leírása	MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	0,715 0,69	0,82 1,02
Légtömegáram (m ³ /h)	1686	1710	1710
Zajnyomás szint dB(A)	47	49	49
Tömeg (kg)	32	32	35
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	800 285 550	800 285 550
Teljes csövezési hossz (m)	20	20	25
Maximális magasságkülönbség (m)	10	10	10
Hűtőközegetttel (kg)*	0,62	1	1
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal gázoldal	6 10	6 10
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	3,00	3,32	4,65
Ajánlott kismegszakító (A)	10	10	10

* Hűtőközegetttel 7 méteres csövezési hosszra, nagyobb méretre l. a 38. oldalt
A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatt, hűtő üzemmódban mérve. Légtömegáram hűtő üzemmódban mérve.





Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split

Előnyök

- Kellemes hőmérséklet egész évben
- Kompakt beltéri készülékek egyszerű beszereléssel
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- Energiatakarékos Scroll-kompresszor
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegettel előtöltve
- Infravörös távirányító Fuzzy-Logik-vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- 3 szellőzőfokozat és Swing üzemmód biztosítja a helyiség gyors lehűtését

- A légáramlat automatikus beállítása hűtő üzemmódban
- 5 különböző légterelési irány beállítása a levegő terelésére
- Hosszú élettartamú, kimosható katechin-szűrő

Tartozék

- Finomporszűrő opcionális
- Lásd a 43. oldalt

MSH-oldalfali készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MSH-GA50VB	MSH-GA60VB	MSH-GA80VB
Hűtő teljesítmény (kW)	5,0	6,3	8,5
Fűtő teljesítmény (kW)	5,2	7,2	9,4
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés C/C	D/D	D/E
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	528 768	684 954
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	34 42	37 47
Tömeg (kg)	16	16	16
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	1100 258 325	1100 258 325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,30	0,30	0,34

Kültéri készülék leírása	MUH-GA50VB	MUH-GA60VB	MUH-GA80VB
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	1,78 2,41	3,26 3,43
Légtömegáram (m ³ /h)	2196	2760	2940
Zajnyomás szint dB(A)	52	53	55
Tömeg (kg)	47	74	77
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	850 290 605	840 330 850
Teljes csövezési hossz (m)	25	25	30
Maximális magasságkülönbség (m)	10	10	15
Hűtőközeget (kg)*	1,75	2,15	2,3
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal gázoldal	6 12	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	7,93	10,39	14,42
Ajánlott kismegszakító (A)	16	25	25

* Hűtőközeget 7 méteres csövezési hosszra, nagyobb méretre l. a 38. oldalt
A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatt, hűtő üzemmódban mérve.





Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Split Inverter

Előnyök

- A DC invertertechnika és a környezetbarát R410A hűtőközeg energiatakarékos üzemmóddal biztosít egész évben kellemes klímát
- Kompakt beltéri készülékek egyszerű beszereléssel
- Éjszakai üzemmód: csak 21 dB(A) az MSZ-GC22 és -GC25 készülékeknél
- Infravörös távirányítás Fuzzy-Logik vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- Üzemi tartomány télen -10 °C külső hőmérsékletig, de alacsonyabb hőmérsékleten sem áll le a készülék

- 3 szellőzőfokozat és swing mód funkció a légtér gyorsabb hűtésére. Az extra-magas szellőztetőfokozat automatikus üzemmódban a helység még gyorsabb lehűtéséről ill. felfűtéséről gondoskodik.
- 5 különböző légtelelési irány beállítása a levegő terelésére
- Egyszerű tisztítás a Quick Clean Body által
- Hosszú élettartamú, kimosható katechin-szűrő

Tartozék

- Antiallergén enzimszűrő opcionális
 - Quick Clean szett opcionális
- Lásd a 43. oldalt

MSZ-Inverteres oldalfali készülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MSZ-GC22VA	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2 (1,4 - 3,0)	2,5 (0,9 - 3,0)	3,5 (1,0 - 3,9)
Fűtő teljesítmény (kW)	3,3 (1,2 - 4,2)	3,2 (0,9 - 4,5)	4,0 (0,9 - 5,0)
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A	A/A
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	246	246
	magas fordulaton	462	462
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton	21	22
	magas fordulaton	36	36
Tömeg (kg)	9	9	9
Méretek (mm)	Szélesség	788	788
	Mélység	234	234
	Magasság	295	295
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,22	0,22	0,22

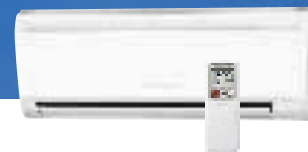
Kültéri készülék leírása	Multi Split MXZ	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	0,64	1,08
	fűtés esetén	-	1,06
Légtömegáram (m ³ /h)	-	1812	2010
Zajnyomás szint dB(A)	-	46	47
Tömeg (kg)	-	26	31
Méretek (mm)	Szélesség	684	800
	Mélység	255	285
	Magasság	540	550
Teljes csövezési hossz (m)	-	20	20
Maximális magasságkülönbség (m)	-	12	12
Hűtőközegetöltet (kg)*	-	0,75	0,85
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal	6	6
	gázoldal	10	10
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	-	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	-	3,6	5,0
Ajánlott kismegszakító (A)	-	10	10

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatt, hűtő üzemmódban mérve.

A beltéri készülék légtömegárama hűtő üzemmódban mérve

* Hűtőközegetöltet 7 méteres csövezési hosszra l. a 39. oldalt





Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Split Inverter

Előnyök

- A DC invertertechnika és a környezetbarát R410A hűtőközeg energiatakarékos üzemmóddal biztosít egész évben kellemes klímát
- Kompakt beltéri készülékek egyszerű beszereléssel
- Infravörös távirányítás Fuzzy-Logik vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- Üzemi tartomány télen -10 °C külső hőmérsékletig, de alacsonyabb hőmérsékleten sem áll le a készülék
- A légáramlat automatikus beállítása hűtő ill. fűtő üzemmódban.

- 3 szellőzőfokozat és swing mód funkció a légtér gyorsabb hűtésére. Az extra-magas szellőztetőfokozat automatikus üzemmódban a helység még gyorsabb lehűtéséről ill. felfűtéséről gondoskodik.
- 5 különböző légtelelési irány beállítása a levegő terelésére
- Hosszú élettartamú, kimosható katechin-szűrő
- Egyszerű tisztítás a Quick Clean Body által

Tartozék

- Antiallergén enzimszűrő opcionális
 - Quick Clean szett opcionális
- Lásd a 43. oldalt

MSZ-Inverteres oldalfali készülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MSZ-GB50VA	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
Hűtő teljesítmény (kW)	5,0 (0,9 - 5,8)	6,0 (0,9 - 6,7)	7,1 (0,9 - 8,3)
Fűtő teljesítmény (kW)	5,8 (0,9 - 7,8)	6,8 (0,9 - 8,1)	8,1 (0,9 - 9,6)
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	B/B	C/C
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	414	522
	magas fordulaton	654	1032
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton	32	32
	magas fordulaton	48	54
Tömeg (kg)	9	16	16
Méretek (mm)	Szélesség	780	1100
	Mélység	210	258
	Magasság	298	325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,35	0,60	0,60

Külséri készülék leírása	MUZ-GB50VA	MUZ-GA60VA	MUZ-GA71VA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	1,65	1,93
	fűtés esetén	1,70	1,94
Légtömegáram (m ³ /h)	2940	2940	2940
Zajnyomás szint dB(A)	52	53	53
Tömeg (kg)	53	53	58
Méretek (mm)	Szélesség	840	840
	Mélység	330	330
	Magasság	850	850
Teljes csövezési hossz (m)	30	30	30
Maximális magasságkülönbség (m)	15	15	15
Hűtőközegetöltet (kg)*	1,5	1,8	2,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal	6	6
	gázoldal	12	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	7,23	8,83	11,0
Ajánlott kismegszakító (A)	16	25	25

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatt, hűtő üzemmódban mérve.

A beltéri készülék légtömegárama hűtő üzemmódban mérve

* Hűtőközegetöltet 7 méteres csövezési hossza l. a 39. oldalt





Deluxe Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Split Inverter

Előnyök

- Az innovatív I-see érzékelő a padló szintjén méri a hőmérsékletet, és az automatikus szellőzésirányítással gondoskodik arról, hogy fűtő üzemmódban homogén hőmérsékleteloszlás legyen a helységben. Homogénebb hőmérsékletelosztással a rendszer energiát takarít meg.
- A Plazma-Duo-Filter-Technológia megszűri a port, szagokat, baktériumokat és allergéneket.
- A DC invertertechnika és a környezetbarát R410A hűtőközeg energiatakarékos üzemmóddal biztosít egész évben kellemes klímát
- Infravörös távirányítás Fuzzy-Logik vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- Üzemi tartomány télen -10 °C külső hőmérsékletig, de alacsonyabb hőmérsékleten sem áll le a készülék

- A légáramlat automatikus beállítása hűtő ill. fűtő üzemmódban.
- 3 szellőzőfokozat és swing mód funkció a légtér gyorsabb hűtésére. Az extra-magas szellőztetőfokozat automatikus üzemmódban a helység még gyorsabb lehűtéséről ill. felfűtéséről gondoskodik.
- 5 különböző légtelelési irány beállítása a levegő terelésére
- Éjszakai üzemmód: csak 20 dB(A) az MSZ-FD25VA készüléknél
- Egyszerű tisztítás a Quick Clean Body által

Tartozék

- Quick Clean szett opcionális
 - Front oldali befűvőrács ezüst színben
- Lásd a 43. oldalt

MSZ-Inverteres Deluxe oldalfali készülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA
Hűtő teljesítmény (kW)	2,5 (1,1 - 3,5)	3,5 (1,1 - 4,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	3,2 (1,5 - 5,5)	4,0 (1,5 - 6,3)
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 270 közép fordulaton 402 magas fordulaton 552	282 402 552
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 20 magas fordulaton 36	21 36
Tömeg (kg)	12	12
Méretek (mm)	Szélesség 798 Mélység 257 Magasság 295	798 257 295
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 0,25 fűtés esetén 0,30	0,27 0,32

Külséri készülék leírása	MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 0,485 fűtés esetén 0,610	0,850 0,865
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 1086 magas fordulaton 1872	1086 1872
Zajnyomás szint dB(A)	46	47
Tömeg (kg)	36	36
Méretek (mm)	Szélesség 800 Mélység 285 Magasság 550	800 285 550
Teljes csövezési hossz (m)	20	20
Maximális magasságkülönbség (m)	12	12
Hűtőközegtöltet (kg)*	1,15	1,15
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal 6 gázoldal 10	6 10
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 2,4 fűtés esetén 2,9	3,9 4,0
Ajánlott kismegszakító (A)	10	10

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatt, hűtő üzemmódban mérve.

A beltéri készülék légtömegárama hűtő üzemmódban mérve

* Hűtőközegtöltet 7 méteres csövezési hossza l. a 39. oldalt





1-utas-mennyezetikazettás készülék Hűtésre | Fűtés

Multi Split Inverter

Előnyök

- A nagyon alacsony, maximum. 180 mm-es szerkezeti magasság megkönnyíti a beépítést – a nagyon szűk helyeken is
- Azok a helyiségek is jól klimatizálhatók, ahol rendes körülmények között nincs lehetőség légátáramlásra. Az új 3-D szellőzésvezérléssel a légáramlat optimálisan beállítható bármely irányba a távirányító segítségével (balra-jobbra-felfele- lefele)
- A szerelőbarát, egy utas mennyezetkazettás készülék 15 kg tömegű, így a legkönnyebbek közé sorolható
- Infravörös távirányítás Fuzzy-Logik vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- Standard méretű, hosszú élettartamú szűrő, amit normál üzemmódban csak minden 2500 üzemóra után kell tisztítani
- Automatikus újraindítás energia kimaradás esetén beállítható
- Beépített 500 mm-es szerkezeti magasságú cseppvízszivattyú
- A cseppvíztálca kialakítása rugalmas cseppvízelvezetést biztosít, a cseppvíztálca megakadályozza, hogy dugulás miatt összegyűlt víz a készülékbe csöpögjön.
- A szellőzőventillátor speciális kialakításának köszönhetően a készülék nagyon alacsony zajszinttel üzemel, míg nagy mennyiségű levegőt szállít.
- A kifűvás geometriája az álmennyezet magasságtól függően 2,7 méteres mennyezetmagasságig beállítható.

MLZ 1-utas mennyezetikazettás készülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Befűvőrács	MLP-440W	MLP-440W	MLP-440W
Hűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,5	5,0
Fűtő teljesítmény (kW)	3,3	4,0	7,2
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 432 magas fordulaton 528	438 564	498 684
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 29 magas fordulaton 35	31 38	34 43
Tömeg (kg)	15	15	15
Méretek (mm)*	Szélesség 1102 Mélység 360 Magasság 180	1102 360 180	1102 360 180
Befűvőrácsméretek (mm)**	Szélesség 1200 Mélység 414 Magasság 34	1200 414 34	1200 414 34
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50

* szükséges beépítési magasság

** látható befűvőrácsmagasság

Hűtő üzemmódban mért légtömegáram

A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve hűtő üzemmódban



▶ Az 1-utas- mennyezetkazettás készülékeket csak Multi Split üzemre tervezték. A Multi Split MXZ-kültéri készülékek leírását a 26. oldaltól találja





4-utas mennyezetikazettás készülék Hűtésre | Fűtés

Split Inverter | Eurorácsméret

Előnyök

- Az euro-rasztér méret megkönnyíti a szabványos méretű al-mennyezetbe történő beépítést. A készülék szerkezeti magassága 235 mm.
- Alacsony zajszintű készülék: csak 28 dB (A) az SLZ-KA25VAL készüléknél
- Szerelhető, kis tömegű kialakítás, csak 16,5 kg
- Optimális levegőmennyiség-szabályozás 3 fokozatú ventilátorral
- Infravörös távirányító programozható 12 órásidőzítővel
- Standard méretű, hosszú élettartamú szűrő, amit normál üzemmódban csak minden 2500 üzemóra után kell tisztítani

- Üzemi tartomány -10 °C külső hőmérsékletig, de alacsonyabb hőmérsékleten sem áll le a készülék (SUZ-KA25/35 készülékeknél) és -15 °C hőmérsékletig SUZ-KA50 készüléknél
- Friss levegős csatlakozó a készüléken
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- Beépített cseppvíz szivattyúval, 500 mm emelőmagassággal
- Hőféhér befűvórás
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegettel előtöltve

Tartozék

- Opcionális PAR-21MAAT-E fali távirányító csatlakoztatható heti időzítővel ellátva
- Lásd a 43. oldalt

SLZ 4-utas mennyezetikazettás készülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Befűvórás	SLP-2ALW	SLP-2ALW	SLP-2ALW
Hűtő teljesítmény (kW)	2,5 (0,9 - 3,2)	3,5 (1,0 - 3,9)	4,6 (1,1 - 5,2)
Fűtő teljesítmény (kW)	3,0 (0,9 - 4,5)	4,0 (0,9 - 5,0)	5,0 (0,9 - 6,5)
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A	C/C
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton	480	480
	közép fordulaton	540	540
	magas fordulaton	600	660
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton	28	29
	magas fordulaton	37	38
Tömeg (befűvóraccsal együtt) (kg)	16,5 (19,5)	16,5 (19,5)	16,5 (19,5)
Méretek (mm)*	Szélesség	570	570
	Mélység	570	570
	Magasság	235	235
Befűvórás méretek (mm)**	Szélesség	650	650
	Mélység	650	650
	Magasság	20	20
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,4	0,6	0,62

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	0,69	1,06
	fűtés esetén	0,83	1,108
Légtömegáram (m³/h)	2058	2004	2940
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés	46/46	47/48
Tömeg (kg)	33	37	53
Méretek (mm)	Szélesség	800	800
	Mélység	285	285
	Magasság	550	550
Teljes csővezetési hossz (m)	20	20	30
Maximális magasságkülönbség (m)	12	12	30
Hűtőközeget (kg)***	0,9	1,05	1,6
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal	6	6
	gázoldal	10	10
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	3,5	4,9	8,0
Ajánlott kismegszakító (A)	10	16	20

* Szükséges beépítési magasság

** látható befűvórás magasság

*** Hűtőközeg 7 méteres csővezetési hosszra előtöltve, hosszabb csővezetése lásd a 39. oldalt
A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méteres távolságban, a készülék alatt mérve
Légtömegáram hűtő üzemmódban mérve





Parapetkészülékek Hűtésre | Fűtés

Split Inverter

Előnyök

- Kellemes hőmérséklet egész évben
- halk üzemmód 22 dB (A) zajszinttől
- Infravörös távirányítás Fuzzy-Logik vezérléssel és programozható 24 órás időzítővel
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegettel előtöltve
- Üzemi tartomány -10 °C külső hőmérsékletig, de alacsonyabb hőmérsékleten sem áll le a készülék (SUZ-KA25/35 készülékeknél) és -15 °C hőmérsékletig SUZ-KA50 készüléknél
- A DC invertertechnológia energiaköltségeket csökkent, és a legmagasabb kényelmet biztosítja, mivel a kifűjt levegő hőmérsékletcsökkenését minimalizálja
- Egy-egy légkivezető fent és lent gondoskodik az optimális klímáról. Fűtő üzemmódban az alsó légkivezetés gondoskodik a lábhideg helysleges fűtéséről. Hűtő üzemmódbana készülék bekapcsolása után az alsó légkivezető kinyílik, hogy helység kívánt hőmérsékletét a lehető leggyorsabban elérje.
- Nagyon könnyű, kompakt kivitel a rugalmas beszerelés érdekében
- Hosszú élettartamú, mosható katechinszűrő, és antiallergén –enzimszűrő gyárilag beépítve
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- 3 szellőzőfokozat és swing mód funkció a légtér gyorsabb hűtésére. Automata üzemmódban a helység gyors lehűtéséről illetve felfűtéséről a Super-High szellőzőfokozat gondoskodik

MFZ-Inverteres parapetkészülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Hűtő teljesítmény (kW)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (0,9 - 3,9)	4,8 (0,9 - 5,4)
Fűtő teljesítmény (kW)	3,4 (0,9 - 5,1)	4,0 (0,9 - 6,2)	6,0 (0,9 - 7,9)
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A	B/C
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	288 522	300 546
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	22 37	23 38
Tömeg (kg)	14	14	14
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	700 200 600	700 200 600
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,27	0,35	0,38

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	0,58 0,83	1,09 1,108
Légtömegáram (m ³ /h)	1900	1900	2940
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés	46/46	47/48
Tömeg (kg)	33	37	53
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	800 285 550	800 285 550
Teljes csövezési hossz (m)	20	20	30
Maximális magasságkülönbség (m)	12	12	30
Hűtőközeget (kg)*	0,9	1,05	1,6
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal gázoldal	6 10	6 12
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	3,4	4,9	7,4
Ajánlott kismegszakító (A)	10	16	25

* Hűtőközeget 7 méteres csövezési hossza l. a 39. oldalt

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méter magasságban, és a készülék előtt 1 méterrel mérve





Légcsatornába építhető készülék Hűtésre | Fűtés

Split Inverter

Előnyök

- Légcsatornába építhető készülékek kompakt kialakítás, szerkezeti magasság csak 200 mm
- Egyszerű karbantartás az öntesztelő rendszeren keresztül
- Nagyon halk üzemmód mind a beltéri, mind a kültéri készüléket illetően
- Energiatakarékos rendszer
- Beszívás oldali légszűrő tartozék
- A kültéri készülékek R410A Hűtőközegtöltettel előtöltve
- Téli szabályozás hűtő üzemmódban -10 °C fokig a SUZ-KA25/35 és -15 °C fokig a SUZ-KA50/60/71 készülékeknél
- PAR21-MAA Oldalfali -távirányító: többnyelvű kijelzővel, heti időzítővel és öndiagnosztikai-funkcióval

- A DC invertertechnológia energiaköltségeket csökkent, és a legmagasabb kényelmet biztosítja, mivel a kifűjt levegő hőmérsékletcsökkenését minimalizálja
- Statikus nyomás beállítható 5-50 Pa között

Tartozék

- Opcionális infravörös távirányító és fogadó
 - Opcionális cseppvízszivattyú 550 mm-es beépítési magassággal
- Lásd a 43. oldalt

SEZ légcsatornába építhető készülékek, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	SEZ-KD25VA	SEZ-KD35VA	SEZ-KD50VA	SEZ-KD60VA	SEZ-KD71VA
Hűtő teljesítmény (kW)	2,5 (0,9 - 3,2)	3,5 (1,0 - 3,9)	5,0 (1,1 - 5,6)	5,5 (1,1 - 6,3)	7,1 (0,9 - 8,3)
Fűtő teljesítmény (kW)	3,0 (0,9 - 4,5)	4,0 (0,9 - 5,0)	6,0 (1,1 - 7,2)	7,0 (0,9 - 8,0)	8,1 (0,9 - 10,4)
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A	C/C	C/B	C/B
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	330	420	600	720
	magas fordulaton	540	660	900	1080
Statikus nyomás (Pa)	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton	23	23	30	30
	magas fordulaton	30	33	37	38
Tömeg (kg)	18,0	21,0	23,0	27,0	27,0
Méretek (mm)	Szélesség	839	1039	1039	1239
	Mélység	700	700	700	700
	Magasság	200	200	200	200
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,40	0,59	0,68	0,95	0,60

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	0,778	1,06	1,78	1,89
	fűtés esetén	0,83	1,108	1,87	2,05
Légtömegáram (m ³ /h)	2058	2004	2940	2940	2940
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés	46/46	47/48	53/55	53/55
Tömeg (kg)	33	37	53	53	
Méretek (mm)	Szélesség	800	800	840	840
	Mélység	285	285	330	330
	Magasság	550	550	850	850
Teljes csövezési hossz (m)	20	20	30	30	
Maximális magasságkülönbség (m)	12	12	30	30	
Hűtőközegtöltet (kg)*	0,9	1,05	1,6	1,8	
Kalorikus csövek csatlakozása	olyadékkoldal	6	6	6	10
	gázoldal	10	10	12	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Áramfelvétel (A)	3,5	4,9	8,0	9,0	
Ajánlott kismegszakító (A)	10	10	20	20	

* Hűtőközegtöltet 7 méteres csövezési hosszra l. a 39. oldalt
A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méteres távolságban, a készülék alatt mérve, 15 Pa statikus nyomásnál

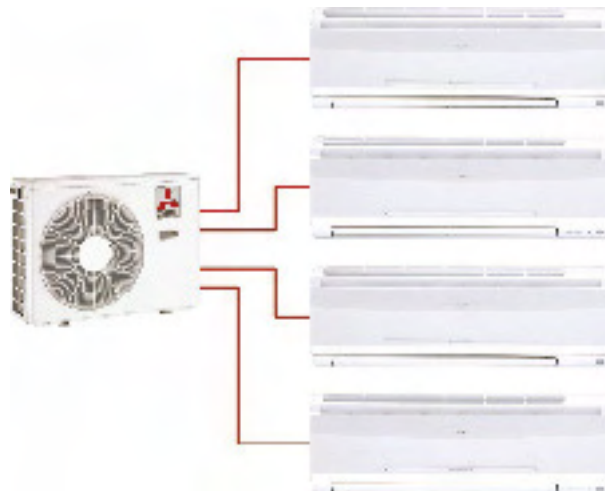


Multi Split kültéri készülék Csak hűtésre

oldalfali készülékre

Előnyök

- Kültéri készülék típusától függően 2,8 kW-7,3 kW teljesítményű készülékek állnak rendelkezésre. Maximum 4, különböző teljesítményű beltéri készülék csatlakoztatható egyéni üzemben.
- Nem szükséges az összes oldalfali készülék azonnali beszerelése. A rendszer az igények növekedésével utólag is bővíthető
- 2, 3 vagy 4 terem egyedi hűtése megoldható
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén
- Halk üzemű kültéri készülékek a legújabb generáció energia-takarékos Scroll kompresszorával, az R410A hűtőközeges betéthez optimalizálva
- Továbbfejlesztett energiakihasználás környezetkímélő R410A hűtőközeggel
- Oldalfali készülékek infravörös távvezérléssel és 24 órás programozással
- Halk üzem mód, csak 25 dB (A) az MSC-GA20VB oldalfali készüléknél
- A beltéri készülékek részletes leírása a 12. oldalon található



MUX Multi Split kültéri készülékek, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	MUX-2A28VB	MUX-2A59VB	MUX-2A70VB	MUX-3A60VB	MUX-3A63VB	MUX-4A73VB	
Hűtő teljesítmény (kW)	2,8	5,9	7,0	6,0	6,3	7,3	
Légtömegáram (m ³ /h)	1914	2460	2460	2460	2460	2760	
Zajnyomás szint dB(A)	49	52	52	52	52	52	
Tömeg (kg)	35	66	68	65	67	76	
Méreték (mm)	Szélesség Mélység Magasság	780 255 540	840 330 640	840 330 640	840 330 640	840 330 850	
Teljes csövezési hossz (m)	30	30	30	45	45	60	
Maximális magasságkülönbség (m)	10	10	10	10	10	10	
Kompresszor (fordulatszám)	1	2	2	2	2	2	
Hűtőközegetöltet (kg)*	0,90 (2 x 20)	1,00 (35)	0,95 (35)	0,80 (25)	0,85 (35)	1,05 (2 x 25)	
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal gázoldal	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 4 x 10	
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,8	2,08	2,64	1,99	2,09	2,36	
Áramfelvétel (A)	3,25	8,96	11,49	8,18	8,84	9,75	
Ajánlott kismegszakító (A)	10	20	20	20	20	20	
Csatlakoztatható beltéri készülékek	(száma/típusa)	1 - 2 / 2 x 20	1 - 2 / 1 x 20 + 1 x 35	1 - 2 / 2 x 35	1 - 3 / 3 x 25	1 - 3 / 2 x 20 + 1 x 35	1 - 4 / 2 x 25 + 2 x 35

* Hűtőközegetöltet a leghosszabb csövezési hosszra l. 39. oldal

Rendszerkombinációk | Hűtőrendszerek

MSX-Multi-Split készülékek 2-4 oldalfali készülékre



MSX-2A28VB

A rendszer a következő készülékekből áll:

- 1 x MUX-2A28VB Kültéri készülék
- 2 x MSC-GA20VB Beltéri készülék (A), (B)

Az összes hűtőteljesítmény elosztása

MUX-2A28VB	A beltéri készülék hűtőteljesítménye		Energiaosztály
2,8 kW	A	B	
Egy beltéri készüléssel	-	-	B
	2,40	2,40	B
Kettő beltéri készüléssel	1,40	1,40	A
A rendszer ára összesen (EUR)			

- 2,8 kW összes hűtőteljesítmény
- Maximálisan kettő oldalfali készülék csatlakoztatható



MSX-2A59VB

A rendszer a következő készülékekből áll:

- 1 x MUX-2A59VB Kültéri készülék
- 1 x MSC-GA35VB Beltéri készülék (A)
- 1 x MSC-GA20VB Beltéri készülék (B)

Az összes hűtőteljesítmény elosztása

MUX-2A59VB	A beltéri készülék hűtőteljesítménye		Energiaosztály
5,9 kW	A	B	
Egy beltéri készüléssel	3,50	-	D
	-	2,40	C
Kettő beltéri készüléssel	3,50	2,40	C
A rendszer ára összesen (EUR)			

- 5,9 kW összes hűtőteljesítmény
- Maximálisan kettő oldalfali készülék csatlakoztatható



MSX-2A70VB

A rendszer a következő készülékekből áll:

- 1 x MUX-2A70VB Kültéri készülék
- 2 x MSC-GA35VB Beltéri készülék (A), (B)

Az összes hűtőteljesítmény elosztása

MUX-2A70VB	A beltéri készülék hűtőteljesítménye		Energiaosztály
7,0 kW	A	B	
Egy beltéri készüléssel	3,50	-	D
	-	3,50	D
Kettő beltéri készüléssel	3,50	3,50	D
A rendszer ára összesen (EUR)			

- 7,0 kW összes hűtőteljesítmény
- Maximálisan kettő oldalfali készülék csatlakoztatható



MSX-3A60VB

A rendszer a következő készülékekből áll:

- 1 x MUX-3A60VB Kültéri készülék
- 3 x MSC-GA25VB Beltéri készülék (A), (B), (C)

Az összes hűtőteljesítmény elosztása

MUX-3A60VB 6,0 kW	A beltéri készülék hűtőteljesítménye			Energiaosztály
	A	B	C	
Egy beltéri készüléssel	2,60	-	-	B
	-	2,90	-	D
	-	-	2,90	D
Kettő beltéri készüléssel	2,60	2,80	-	C
	2,60	-	2,80	C
	-	1,75	2,00	B
Három beltéri készüléssel	2,50	1,75	1,75	B
A rendszer ára összesen (EUR)				

- 6,0 kW összes hűtőteljesítmény
- Maximálisan három oldalfali készülék csatlakoztatható



MSX-3A63VB

A rendszer a következő készülékekből áll:

- 1 x MUX-3A63VB Kültéri készülék
- 1 x MSC-GA35VB Beltéri készülék (A)
- 2 x MSC-GA20VB Beltéri készülék (B), (C)

Az összes hűtőteljesítmény elosztása

MUX-3A63VB 6,3 kW	A beltéri készülék hűtőteljesítménye			Energiaosztály
	A	B	C	
Egy beltéri készüléssel	3,50	-	-	D
	-	2,40	-	C
	-	-	2,40	C
Kettő beltéri készüléssel	3,50	2,40	-	C
	3,50	-	2,40	C
	-	1,45	1,45	A
Három beltéri készüléssel	3,40	1,45	1,45	B
A rendszer ára összesen (EUR)				

- 6,3 kW összes hűtőteljesítmény
- Maximálisan három oldalfali készülék csatlakoztatható



MSX-4A73VB

A rendszer a következő készülékekből áll:

- 1 x MUX-4A73VB Kültéri készülék
- 2 x MSC-GA35VB Beltéri készülék (A), (B)
- 2 x MSC-GA25VB Beltéri készülék (C), (D)

Az összes hűtőteljesítmény elosztása

MUX-4A73VB 7,3 kW	A beltéri készülék hűtőteljesítménye				Energiaosztály
	A	B	C	D	
Egy beltéri készüléssel	3,40	-	-	-	D
	-	3,40	-	-	D
	-	-	2,75	-	D
	-	-	-	2,75	D
	1,95	1,95	-	-	B
	3,40	-	2,70	-	C
Kettő beltéri készüléssel	3,40	-	-	2,70	C
	-	3,40	2,70	-	C
	-	3,40	-	2,70	C
	-	-	1,70	1,70	B
Három beltéri készüléssel	1,95	1,95	2,80	-	B
	1,95	1,95	-	2,80	B
	3,40	-	1,70	1,70	B
	-	3,40	1,70	1,70	B
Négy beltéri készüléssel	1,95	1,95	1,70	1,70	B
A rendszer ára összesen (EUR)					

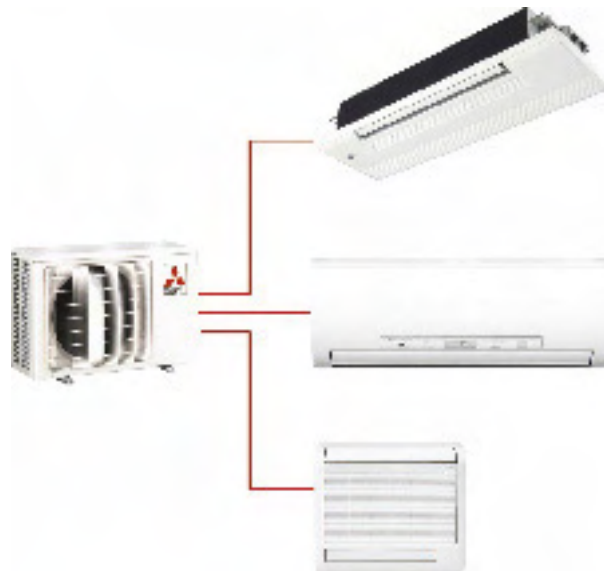
- 7,3 kW összes hűtőteljesítmény
- Maximálisan négy oldalfali készülék csatlakoztatható

Multi Split Inverter Hűtésre | Fűtés

2-5 beltéri készülékre

Előnyök

- Kellemes hőmérséklet egész évben
- Inverterrel szabályozott, energiatakarékos Scroll kompresszor, minimális zajjal és rezgéssel
- Az invertertechnológia energiaköltségeket csökkent, és a legmagasabb kényelmet biztosítja
- A kültéri készülék környezetkímélő R410A hűtőközeggel van feltöltve 40 méteres csövezési hosszra
- 1 kültéri készülék akár 5 beltérihez csatlakoztatható, így az épület külső részén nem feltűnő
- A Cleaning Free Funkcióval a meglévő csövezések újra felhasználhatók
- Nagy választék a beltéri készülékekben oldalfali, parapet, mennyezeti, csatornába építhető és mennyezetkazettás kivitelben. Mind az M-széria, mind a Mr. Slim inverter széria beltéri készülékei csatlakoztathatók az új A-vezérléssel
- A különböző teljesítményű beltéri készülékek kombinálhatók egymással a tér követelményeinek megfelelően
- Az Ön személyre szabott klímája egy speciális vezérlésnek köszönhetően kívánságának megfelelően tárolható
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén



- Üzemi tartomány télen -10 °C külső hőmérsékletig, de alacsonyabb hőmérsékleten sem áll le a készülék

MXZ Multi Split Inverteres kültéri készülék, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA	
Hűtő teljesítmény (kW)	3,0 (1,1 - 4,0)	4,0 (1,1 - 4,5)	5,2 (1,1 - 6,0)	5,4 (2,9 - 6,8)	7,1 (3,7 - 8,8)	8,0 (3,7 - 9,2)	10,0 (3,7 - 11,0)	
Fűtő teljesítmény (kW)	4,0 (1,1 - 4,5)	4,5 (1,0 - 5,0)	6,4 (1,0 - 7,2)	6,8 (2,6 - 9,0)	8,6 (3,4 - 9,0)	9,4 (3,4 - 11,6)	12,0 (3,4 - 14,0)	
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Légtömegáram (m ³ /h)	1950	1860	1860	2525	2525	2530	3396	
Zajnyomás szint dB(A)	44	44	45	44	45	46	46	
Tömeg (kg)	34	40	40	57	56	67	68	
Méretetek (mm)	Szélesség Mélység Magasság	800 285 550	800 285 550	800 285 550	840 330 710	840 330 710	900 320 900	900 320 900
Teljes csövezési hossz (m)*	20	30	30	50	60	70	80	
Maximális magasságkülönbség (m)	10	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**	
Kalorikus csövek csatlakozása	Ø (mm)	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12 / 3 x 10	4 x 6 1 x 12 / 3 x 10	5 x 6 1 x 12 / 4 x 10
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	0,595 0,745	1,045 0,945	1,505 1,705	1,29 1,45	1,93 1,95	2,2 2,835	
Maximális Áramfelvétel (A)	3,60	4,78	6,55	5,69	8,48	9,62	12,88	
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	16	25	25	25	25	
Csatlakoztatható beltéri készülékek	(száma/típusa)	2	2	2	2 - 3	2 - 4	2 - 5	

* Hűtőközegtöltet a leghosszabb csövezési hosszra l. 39. oldal

** 15 m ha a kültéri készülék a beltéri alatt, 10 m ha felette helyezkedik el



Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-2A30VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)		Teljes
		A	B	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30		2,2 (0,9-3,0) / 3,3 (0,9-4,0)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60		2,2 (0,9-3,0) / 3,3 (0,9-4,0)
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00		3,5 (0,9-4,0) / 4,0 (0,9-4,8)
22+22	Hűtő/Fűtő	1,90 / 2,20	1,90 / 2,20	3,8 (1,1-4,3) / 4,4 (1,0-4,8)
22+25	Hűtő/Fűtő	1,80 / 2,06	2,07 / 2,34	3,9 (1,1-4,3) / 4,4 (1,0-4,8)

MXZ-2A40VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)		Teljes
		A	B	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30		2,2 (0,9-3,0) / 3,3 (0,9-4,0)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60		2,2 (0,9-3,0) / 3,3 (0,9-4,0)
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00		3,5 (0,9-4,0) / 4,0 (0,9-4,8)
22+22	Hűtő/Fűtő	1,90 / 2,20	1,90 / 2,20	3,8 (1,1-4,3) / 4,4 (1,0-4,8)
22+25	Hűtő/Fűtő	1,80 / 2,06	2,07 / 2,34	3,9 (1,1-4,3) / 4,4 (1,0-4,8)
22+35	Hűtő/Fűtő	1,51 / 1,70	2,39 / 2,70	3,9 (1,1-4,4) / 4,4 (1,0-4,9)
25+25	Hűtő/Fűtő	1,95 / 2,20	1,95 / 2,20	3,9 (1,1-4,4) / 4,4 (1,0-4,9)
25+35	Hűtő/Fűtő	1,67 / 1,85	2,33 / 2,65	4,0 (1,1-4,5) / 4,5 (1,1-5,0)

MXZ-2A52VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)		Teljes
		A	B	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30		2,2 (0,9-3,0) / 3,3 (0,9-4,0)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60		2,5 (0,9-3,3) / 3,6 (0,9-4,5)
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00		3,5 (0,9-4,0) / 4,0 (0,9-4,8)
22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,05	2,20 / 3,05	4,4 (1,1-5,3) / 6,1 (1,0-6,7)
22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,90	2,50 / 3,30	4,7 (1,1-5,4) / 6,2 (1,0-6,8)
22+35	Hűtő/Fűtő	1,93 / 2,43	3,07 / 3,87	5,0 (1,1-5,6) / 6,3 (1,0-7,0)
25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,15	2,50 / 3,15	5,0 (1,1-5,6) / 6,3 (1,0-7,0)
25+35	Hűtő/Fűtő	2,13 / 2,63	2,97 / 3,67	5,1 (1,1-5,8) / 6,3 (1,0-7,1)
35+35	Hűtő/Fűtő	2,60 / 3,20	2,60 / 3,20	5,2 (1,1-6,0) / 6,4 (1,0-7,2)

MXZ-3A54VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)			Teljes
		A	B	C	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30			2,2 (1,4-3,0) / 3,3 (1,2-4,2)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60			2,5 (1,4-3,3) / 3,6 (1,2-4,5)
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00			3,5 (1,5-4,3) / 4,0 (1,2-4,8)
50	Hűtő/Fűtő	5,00 / 6,80			5,0 (1,6-5,6) / 6,8 (1,4-8,2)
22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30	2,20 / 3,30		4,4 (2,0-5,4) / 6,6 (1,8-7,2)
22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,18	2,50 / 3,18		4,7 (2,0-5,8) / 6,8 (1,8-8,7)
22+35	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,62	3,32 / 4,18		4,7 (2,0-5,8) / 6,8 (1,8-8,7)
22+50	Hűtő/Fűtő	1,65 / 2,08	3,75 / 4,72		5,4 (2,0-6,8) / 6,8 (1,8-9,0)
25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,40	2,50 / 3,40		5,0 (2,0-6,0) / 6,8 (1,8-9,0)
25+35	Hűtő/Fűtő	2,25 / 2,83	3,15 / 3,97		5,4 (2,0-6,8) / 6,8 (1,8-9,0)
25+50	Hűtő/Fűtő	1,80 / 2,27	3,60 / 4,53		5,4 (2,0-6,8) / 6,8 (1,8-9,0)
35+35	Hűtő/Fűtő	2,70 / 3,40	2,70 / 3,40		5,4 (2,0-6,8) / 6,8 (1,8-9,0)
35+50	Hűtő/Fűtő	2,22 / 2,80	3,18 / 4,00		5,4 (2,0-6,8) / 6,8 (1,8-9,0)
50+50	Hűtő/Fűtő	2,70 / 3,40	2,70 / 3,40		5,4 (2,0-6,8) / 6,8 (1,9-9,0)
22+22+22	Hűtő/Fűtő	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+22+25	Hűtő/Fűtő	1,72 / 2,17	1,72 / 2,17	1,96 / 2,46	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+22+35	Hűtő/Fűtő	1,50 / 1,89	1,50 / 1,89	2,40 / 3,02	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+22+50	Hűtő/Fűtő	1,26 / 1,59	1,26 / 1,59	2,88 / 3,62	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+25+25	Hűtő/Fűtő	1,64 / 2,08	1,88 / 2,36	1,88 / 2,36	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+25+35	Hűtő/Fűtő	1,45 / 1,83	1,65 / 2,07	2,30 / 2,90	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+25+50	Hűtő/Fűtő	1,23 / 1,54	1,39 / 1,75	2,78 / 3,51	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
22+35+35	Hűtő/Fűtő	1,30 / 1,62	2,05 / 2,59	2,05 / 2,59	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
25+25+25	Hűtő/Fűtő	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
25+25+35	Hűtő/Fűtő	1,59 / 2,00	1,59 / 2,00	2,22 / 2,80	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
25+25+50	Hűtő/Fűtő	1,35 / 1,70	1,35 / 1,70	2,70 / 3,40	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)
25+35+35	Hűtő/Fűtő	1,42 / 1,78	1,99 / 2,51	1,99 / 2,51	5,4 (2,9-6,8) / 6,8 (2,6-9,0)

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-4A71VA

Kombináció Modelkód	Üzemmód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)				Teljes
		A	B	C	D	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30				2,2 (1,4-3,0) / 3,3 (1,2-4,2)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60				2,5 (1,4-3,3) / 3,6 (1,2-4,5)
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00				3,5 (1,5-4,3) / 4,0 (1,2-4,8)
50	Hűtő/Fűtő	5,00 / 7,20				5,0 (1,6-5,6) / 7,2 (1,4-8,2)
60	Hűtő/Fűtő	6,00 / 7,90				6,0 (1,6-6,0) / 7,9 (1,4-8,6)
22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30	2,20 / 3,30			4,4 (2,0-5,4) / 6,6 (1,8-7,2)
22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,23	2,50 / 3,67			4,7 (2,0-5,8) / 6,9 (1,8-8,7)
22+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,82	3,50 / 4,48			5,7 (2,0-6,6) / 7,3 (1,8-9,0)
22+50	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,63	4,72 / 5,97			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
22+60	Hűtő/Fűtő	1,82 / 2,31	4,98 / 6,29			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60	2,50 / 3,60			5,0 (2,0-6,0) / 7,2 (1,8-9,0)
25+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,17	3,50 / 4,43			6,0 (2,0-7,1) / 7,6 (1,8-9,0)
25+50	Hűtő/Fűtő	2,27 / 2,87	4,53 / 5,73			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
25+60	Hűtő/Fűtő	2,00 / 2,53	4,80 / 6,07			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
35+35	Hűtő/Fűtő	3,40 / 4,30	3,40 / 4,30			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
35+50	Hűtő/Fűtő	2,80 / 3,54	4,00 / 5,06			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
35+60	Hűtő/Fűtő	2,51 / 3,17	4,29 / 5,43			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
50+50	Hűtő/Fűtő	3,40 / 4,30	3,40 / 4,30			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
50+60	Hűtő/Fűtő	3,09 / 3,91	3,71 / 4,69			6,8 (2,0-7,1) / 8,6 (1,8-9,0)
60+60	Hűtő/Fűtő	3,40 / 4,30	3,40 / 4,30			6,8 (2,0-7,1) / 9,0 (1,8-10,1)
22+22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,87	2,20 / 2,87	2,20 / 2,87		6,6 (2,9-8,1) / 8,6 (2,6-9,0)
22+22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,74	2,20 / 2,74	2,50 / 3,12		6,9 (2,9-8,3) / 8,6 (2,6-9,0)
22+22+35	Hűtő/Fűtő	1,98 / 2,39	1,98 / 2,39	3,14 / 3,82		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+22+50	Hűtő/Fűtő	1,66 / 2,01	1,66 / 2,01	3,78 / 4,58		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+22+60	Hűtő/Fűtő	1,50 / 1,82	1,50 / 1,82	4,10 / 4,96		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+25+25	Hűtő/Fűtő	2,16 / 2,62	2,47 / 2,99	2,47 / 2,99		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+25+35	Hűtő/Fűtő	1,91 / 2,31	2,16 / 2,62	3,03 / 3,67		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+25+50	Hűtő/Fűtő	1,61 / 1,95	1,83 / 2,22	3,66 / 4,43		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+25+60	Hűtő/Fűtő	1,46 / 1,77	1,66 / 2,01	3,98 / 4,82		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+35+35	Hűtő/Fűtő	1,70 / 2,06	2,70 / 3,27	2,70 / 3,27		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+35+50	Hűtő/Fűtő	1,46 / 1,77	2,32 / 2,81	3,32 / 4,02		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+35+60	Hűtő/Fűtő	1,34 / 1,62	2,12 / 2,57	3,64 / 4,41		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+50+50	Hűtő/Fűtő	1,28 / 1,56	2,91 / 3,52	2,91 / 3,52		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,36 / 2,86	2,36 / 2,86	2,36 / 2,86		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,09 / 2,53	2,09 / 2,53	2,92 / 2,53		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+25+50	Hűtő/Fűtő	1,78 / 2,15	1,78 / 2,15	3,54 / 4,30		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+25+60	Hűtő/Fűtő	1,61 / 1,95	1,61 / 1,95	3,88 / 4,68		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+35+35	Hűtő/Fűtő	1,86 / 2,26	2,62 / 3,17	2,62 / 3,17		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+35+50	Hűtő/Fűtő	1,61 / 1,95	2,26 / 2,74	3,23 / 3,91		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+35+60	Hűtő/Fűtő	1,48 / 1,79	2,07 / 2,51	3,55 / 4,30		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
25+50+50	Hűtő/Fűtő	1,42 / 1,72	2,84 / 3,44	2,84 / 3,44		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,36 / 2,86	2,36 / 2,86	2,36 / 2,86		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
35+35+50	Hűtő/Fűtő	2,07 / 2,51	2,07 / 2,51	2,96 / 3,58		7,1 (2,9-8,5) / 8,6 (2,6-9,0)
22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	1,77 / 2,15	1,77 / 2,15	1,77 / 2,15	1,77 / 2,15	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	1,72 / 2,08	1,72 / 2,08	1,72 / 2,08	1,94 / 2,36	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	1,55 / 1,87	1,55 / 1,87	1,55 / 1,87	2,45 / 2,98	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	1,35 / 1,63	1,35 / 1,63	1,35 / 1,63	3,05 / 3,71	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	1,66 / 2,01	1,66 / 2,01	1,89 / 2,29	1,89 / 2,29	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	1,50 / 1,82	1,50 / 1,82	1,71 / 2,07	2,39 / 2,89	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	1,31 / 1,59	1,31 / 1,59	1,50 / 1,81	2,98 / 3,61	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	1,37 / 1,66	1,37 / 1,66	2,18 / 2,64	2,18 / 2,64	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1,61 / 1,94	1,83 / 2,22	1,83 / 2,22	1,83 / 2,22	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1,46 / 1,77	1,66 / 2,01	1,66 / 2,01	2,32 / 2,81	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1,29 / 1,56	1,45 / 1,76	1,45 / 1,76	2,91 / 3,52	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1,34 / 1,62	1,52 / 1,84	2,12 / 2,57	2,12 / 2,57	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1,77 / 2,15	1,77 / 2,15	1,77 / 2,15	1,77 / 2,15	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1,61 / 1,95	1,61 / 1,95	1,61 / 1,95	2,27 / 2,75	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1,42 / 1,72	1,42 / 1,72	1,42 / 1,72	2,84 / 3,44	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)
25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1,48 / 1,79	1,48 / 1,79	2,07 / 2,51	2,07 / 2,51	7,1 (3,7-8,8) / 8,6 (3,4-9,0)

MXZ-4A80VA

Kombináció Modelkód	Üzemmód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)				Teljes
		A	B	C	D	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30				2,30 (1,4-3,0) / 3,30 (1,2-4,2)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60				2,50 (1,4-3,3) / 3,60 (1,2-4,5)
35	Hűtő/Fűtő	3,40 / 4,00				3,40 (1,5-4,3) / 4,00 (1,2-4,8)
50	Hűtő/Fűtő	5,00 / 7,20				5,00 (1,6-5,6) / 7,20 (1,4-8,2)
60	Hűtő/Fűtő	6,00 / 7,90				6,00 (1,6-6,0) / 7,90 (1,4-8,6)
71	Hűtő/Fűtő	7,10 / 8,60				7,10 (1,6-7,4) / 8,60 (1,4-8,6)
22+22	Hűtő/Fűtő	2,30 / 3,30	2,30 / 3,30			4,60 (2,0-5,4) / 6,60 (1,8-7,2)
22+25	Hűtő/Fűtő	2,10 / 3,23	2,70 / 3,67			4,80 (2,0-5,8) / 6,90 (1,8-8,7)
22+35	Hűtő/Fűtő	2,10 / 2,82	3,60 / 4,48			5,70 (2,0-6,6) / 7,30 (1,8-9,2)
22+50	Hűtő/Fűtő	2,04 / 2,52	5,25 / 6,88			7,30 (2,0-7,1) / 8,90 (1,8-9,9)
22+60	Hűtő/Fűtő	1,75 / 2,52	6,00 / 6,88			7,75 (2,0-8,0) / 9,40 (1,8-9,9)
22+71	Hűtő/Fűtő	1,66 / 2,22	6,19 / 7,18			7,85 (2,0-8,2) / 9,40 (1,8-9,9)
25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60	2,50 / 3,60			5,00 (2,0-6,2) / 7,20 (1,8-9,1)

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-4A80VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)				Teljes
		A	B	C	D	
25+35	Hűtő/Fűtő	2.52 / 3.17	3.37 / 4.43			5.90 (2.0-7.3) / 7.60 (1.8- 9.5)
25+50	Hűtő/Fűtő	2.50 / 3.00	5.00 / 6.00			7.50 (2.0-8.5) / 9.00 (1.8-10.1)
25+60	Hűtő/Fűtő	2.11 / 2.76	5.64 / 6.64			7.75 (2.0-8.7) / 9.40 (1.8-10.1)
25+71	Hűtő/Fűtő	2.01 / 2.45	5.84 / 6.98			7.85 (2.0-8.7) / 9.40 (1.8-10.1)
35+35	Hűtő/Fűtő	3.40 / 4.00	3.40 / 4.00			6.80 (2.0-8.8) / 8.00 (1.8- 9.8)
35+50	Hűtő/Fűtő	3.10 / 3.87	4.65 / 5.53			7.75 (2.0-8.8) / 9.40 (1.8-10.5)
35+60	Hűtő/Fűtő	2.61 / 3.46	5.24 / 5.94			7.85 (2.0-8.8) / 9.40 (1.8-10.5)
35+71	Hűtő/Fűtő	2.51 / 3.10	5.44 / 6.30			7.95 (2.0-8.8) / 9.40 (1.8-10.5)
50+50	Hűtő/Fűtő	3.95 / 4.70	3.95 / 4.70			7.90 (2.1-8.8) / 9.40 (1.9-11.2)
50+60	Hűtő/Fűtő	3.42 / 4.27	4.57 / 5.37			8.00 (2.1-8.8) / 9.40 (1.9-11.2)
50+71	Hűtő/Fűtő	3.27 / 3.88	4.72 / 5.52			8.00 (2.1-8.8) / 9.40 (1.9-11.2)
60+60	Hűtő/Fűtő	4.00 / 4.70	4.00 / 4.70			8.00 (2.1-8.8) / 9.40 (1.9-11.2)
60+71	Hűtő/Fűtő	3.84 / 4.31	4.16 / 5.09			8.00 (2.1-8.8) / 9.40 (1.9-11.2)
22+22+22	Hűtő/Fűtő	2.30 / 2.90	2.30 / 2.90	2.30 / 2.90		8.70 (2.9-8.1) / 8.60 (2.6-10.6)
22+22+25	Hűtő/Fűtő	2.16 / 2.84	2.16 / 2.81	2.16 / 3.19		7.10 (2.9-8.6) / 8.80 (2.6-11.1)
22+22+35	Hűtő/Fűtő	2.07 / 2.62	2.07 / 2.62	3.55 / 4.16		7.70 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+22+50	Hűtő/Fűtő	1.72 / 2.20	1.72 / 2.20	4.41 / 5.00		7.85 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+22+60	Hűtő/Fűtő	1.46 / 1.99	1.46 / 1.99	5.03 / 5.42		7.95 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+22+71	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.80	1.40 / 1.80	5.20 / 5.80		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+25+25	Hűtő/Fűtő	2.04 / 2.72	2.62 / 3.09	2.62 / 3.09		7.30 (2.9-8.9) / 8.90 (2.6-11.6)
22+25+35	Hűtő/Fűtő	1.93 / 2.52	2.49 / 2.87	3.33 / 4.01		7.75 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+25+50	Hűtő/Fűtő	1.62 / 2.13	2.09 / 2.42	4.18 / 4.85		7.90 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+25+60	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.93	1.80 / 2.20	4.80 / 5.27		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+25+71	Hűtő/Fűtő	1.33 / 1.75	1.71 / 1.99	4.95 / 5.66		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+35+35	Hűtő/Fűtő	1.77 / 2.25	3.04 / 3.58	3.04 / 3.58		7.85 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
22+35+50	Hűtő/Fűtő	1.49 / 1.93	2.56 / 3.07	3.84 / 4.39		7.90 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
22+35+60	Hűtő/Fűtő	1.30 / 1.77	2.23 / 2.81	4.46 / 4.82		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
22+35+71	Hűtő/Fűtő	1.24 / 1.62	2.13 / 2.57	4.62 / 5.21		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
22+50+50	Hűtő/Fűtő	1.30 / 1.70	3.34 / 3.85	3.34 / 3.85		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
22+50+60	Hűtő/Fűtő	1.14 / 1.57	2.93 / 3.56	3.91 / 4.27		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
22+50+71	Hűtő/Fűtő	1.09 / 1.45	2.82 / 3.29	4.07 / 4.67		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
25+25+25	Hűtő/Fűtő	2.36 / 3.00	2.36 / 3.00	2.36 / 3.00		7.10 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
25+25+35	Hűtő/Fűtő	2.32 / 2.76	2.32 / 2.76	3.11 / 3.87		7.75 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.97 / 2.35	1.97 / 2.35	3.95 / 4.70		7.90 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.71 / 2.14	1.71 / 2.14	4.57 / 5.13		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
25+25+71	Hűtő/Fűtő	1.63 / 1.94	1.63 / 1.94	4.72 / 5.52		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
25+35+35	Hűtő/Fűtő	2.15 / 2.48	2.85 / 3.46	2.85 / 3.46		7.85 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.84 / 2.14	2.46 / 2.99	3.69 / 4.27		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.60 / 1.96	2.13 / 2.74	4.26 / 4.70		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
25+35+71	Hűtő/Fűtő	1.53 / 1.79	2.04 / 2.51	4.42 / 5.09		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
25+50+50	Hűtő/Fűtő	1.60 / 1.88	3.20 / 3.76	3.20 / 3.76		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
25+50+60	Hűtő/Fűtő	1.41 / 1.74	2.82 / 3.48	3.76 / 4.18		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
35+35+35	Hűtő/Fűtő	2.65 / 3.13	2.65 / 3.13	2.65 / 3.13		7.95 (2.9-9.0) / 9.40 (2.6-11.6)
35+35+50	Hűtő/Fűtő	2.28 / 2.74	2.28 / 2.74	3.42 / 3.92		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
35+35+60	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.53	2.00 / 2.53	4.00 / 4.34		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
35+35+71	Hűtő/Fűtő	1.92 / 2.33	1.92 / 2.33	4.16 / 4.74		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
35+50+50	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.44	3.00 / 3.48	3.00 / 3.48		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
35+50+60	Hűtő/Fűtő	1.77 / 2.27	2.66 / 3.24	3.55 / 3.89		8.00 (2.9-9.0) / 9.40 (2.7-11.6)
22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	1.95 / 2.35	1.95 / 2.35	1.95 / 2.35	1.95 / 2.35	7.80 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	1.83 / 2.27	1.83 / 2.27	1.83 / 2.27	2.36 / 2.59	7.85 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	1.68 / 2.05	1.68 / 2.05	1.68 / 2.05	2.91 / 3.25	7.95 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	1.43 / 1.78	1.43 / 1.78	1.43 / 1.78	3.69 / 4.06	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+22+60	Hűtő/Fűtő	1.24 / 1.64	1.24 / 1.64	1.24 / 1.64	4.26 / 4.48	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+22+71	Hűtő/Fűtő	1.19 / 1.51	1.19 / 1.51	1.19 / 1.51	4.42 / 4.87	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	1.72 / 2.20	1.72 / 2.20	2.20 / 2.50	2.20 / 2.50	7.85 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	1.59 / 1.99	1.59 / 1.99	2.04 / 2.26	2.72 / 3.16	7.95 (3.7-9.2) / 8.60 (3.4- 9.0)
22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	1.36 / 1.74	1.36 / 1.74	1.75 / 1.97	3.51 / 3.95	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+25+60	Hűtő/Fűtő	1.19 / 1.16	1.19 / 1.60	1.53 / 1.83	4.08 / 4.37	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+22+25+71	Hűtő/Fűtő	1.14 / 1.48	1.14 / 1.48	1.46 / 1.68	4.24 / 4.76	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	1.47 / 1.81	1.47 / 1.81	2.52 / 2.89	2.52 / 2.89	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+35+50	Hűtő/Fűtő	1.27 / 1.60	1.27 / 1.60	2.18 / 2.55	3.27 / 3.65	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+22+35+60	Hűtő/Fűtő	1.12 / 1.49	1.12 / 1.49	1.92 / 2.37	3.84 / 4.05	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+22+50+50	Hűtő/Fűtő	1.12 / 1.44	1.12 / 1.44	2.88 / 3.26	2.88 / 3.26	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.62 / 2.14	2.09 / 2.42	2.09 / 2.42	2.09 / 2.42	7.90 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.50 / 1.93	1.93 / 2.20	1.93 / 2.20	2.59 / 3.07	7.95 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.30 / 1.70	1.67 / 1.93	1.67 / 1.93	3.34 / 3.85	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.14 / 1.57	1.46 / 1.78	1.46 / 1.78	3.91 / 4.27	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.77	1.80 / 2.01	2.40 / 2.81	2.40 / 2.81	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.21 / 1.57	1.56 / 1.78	2.08 / 2.49	3.13 / 3.56	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.07 / 1.46	1.38 / 1.65	1.84 / 2.32	3.69 / 3.97	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
22+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.30 / 1.63	2.23 / 2.59	2.23 / 2.59	2.23 / 2.59	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
22+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1.14 / 1.45	1.95 / 2.32	1.95 / 2.32	2.93 / 3.31	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.97 / 2.35	1.97 / 2.35	1.97 / 2.35	1.97 / 2.35	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.84 / 2.14	1.84 / 2.14	1.84 / 2.14	2.46 / 2.98	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.60 / 1.88	1.60 / 1.88	1.60 / 1.88	3.20 / 3.76	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.41 / 1.74	1.41 / 1.74	1.41 / 1.74	3.76 / 4.18	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.56 / 1.96	1.75 / 1.96	2.34 / 2.74	2.34 / 2.74	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.50 / 1.74	1.50 / 1.74	2.00 / 2.44	3.00 / 3.48	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.5-11.6)
25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.60 / 1.81	2.13 / 2.53	2.13 / 2.53	2.13 / 2.53	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)
35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.35	2.00 / 2.35	2.00 / 2.35	2.00 / 2.35	8.00 (3.7-9.2) / 9.40 (3.4-11.6)

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-5A100VA

Kombináció Modelkód	Üzemmód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)					Teljes
		A	B	C	D	E	
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30					2,2 (1,4-3,0) / 3,3 (1,2-4,2)
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60					2,5 (1,4-3,3) / 3,6 (1,2-4,5)
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00					3,5 (1,5-4,3) / 4,0 (1,2-4,8)
50	Hűtő/Fűtő	5,00 / 7,20					5,0 (1,6-5,6) / 7,2 (1,4-8,2)
60	Hűtő/Fűtő	6,00 / 7,90					6,0 (0,6-6,6) / 7,9 (1,4-8,6)
71	Hűtő/Fűtő	7,10 / 8,60					7,1 (1,7-7,4) / 8,6 (1,6-9,2)
22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30	2,20 / 3,30				4,4 (2,0-5,4) / 6,6 (1,8-7,2)
22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,23	2,50 / 3,67				4,7 (2,0-5,8) / 6,9 (1,8-8,7)
22+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,82	3,50 / 4,48				5,7 (2,0-6,6) / 7,3 (1,8-9,2)
22+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,72	5,00 / 6,18				7,2 (2,0-7,7) / 8,9 (1,8-9,9)
22+60	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,52	5,67 / 6,88				7,8 (2,0-8,0) / 9,4 (1,8-9,9)
22+71	Hűtő/Fűtő	1,86 / 2,22	5,99 / 7,18				7,9 (2,0-8,2) / 9,4 (1,8-9,9)
25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60	2,50 / 3,60				5,0 (2,0-6,2) / 7,2 (1,8-9,1)
25+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,17	3,50 / 4,43				6,0 (2,0-7,1) / 7,6 (1,8-9,5)
25+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,00	5,00 / 6,00				7,5 (2,0-8,5) / 9,0 (1,8-10,1)
25+60	Hűtő/Fűtő	2,28 / 2,94	5,47 / 7,06				7,8 (2,0-8,6) / 10,0 (1,8-10,6)
25+71	Hűtő/Fűtő	2,04 / 2,60	5,81 / 7,40				7,9 (2,0-8,7) / 10,0 (1,8-10,7)
35+35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00				7,0 (2,0-7,1) / 8,0 (1,8-9,8)
35+50	Hűtő/Fűtő	3,19 / 4,12	4,56 / 5,88				7,8 (2,0-8,8) / 10,0 (1,8-10,6)
35+60	Hűtő/Fűtő	2,89 / 3,68	4,96 / 6,32				7,9 (2,0-8,8) / 10,0 (1,8-10,7)
35+71	Hűtő/Fűtő	2,62 / 3,30	5,33 / 6,70				8,0 (2,0-8,8) / 10,0 (1,8-11,0)
50+50	Hűtő/Fűtő	3,95 / 5,00	3,95 / 5,00				7,9 (2,1-8,8) / 10,0 (1,9-11,4)
50+60	Hűtő/Fűtő	3,64 / 4,55	4,36 / 5,45				8,0 (2,1-8,8) / 10,0 (1,9-11,4)
50+71	Hűtő/Fűtő	3,43 / 4,13	4,87 / 5,87				8,3 (2,1-8,9) / 10,0 (1,9-11,5)
60+60	Hűtő/Fűtő	4,15 / 5,00	4,15 / 5,00				8,3 (2,1-8,9) / 10,0 (1,9-11,5)
60+71	Hűtő/Fűtő	3,89 / 4,58	4,61 / 5,42				8,5 (2,1-8,9) / 10,0 (1,9-11,6)
71+71	Hűtő/Fűtő	4,40 / 5,00	4,40 / 5,00				8,8 (2,1-9,4) / 10,0 (1,9-11,7)
22+22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,90	2,20 / 2,90	2,20 / 2,90			6,6 (2,9-8,1) / 8,7 (2,6-10,6)
22+22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,80	2,20 / 2,81	2,50 / 3,19			6,9 (2,9-8,3) / 8,8 (2,6-11,1)
22+22+35	Hűtő/Fűtő	2,14 / 2,78	2,14 / 2,78	3,42 / 4,44			7,7 (2,9-9,0) / 10,0 (2,6-12,6)
22+22+50	Hűtő/Fűtő	1,84 / 2,57	1,84 / 2,57	4,17 / 5,86			7,9 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
22+22+60	Hűtő/Fűtő	1,68 / 2,33	1,68 / 2,33	4,59 / 6,35			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
22+22+71	Hűtő/Fűtő	1,53 / 2,10	1,53 / 2,10	4,94 / 6,80			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
22+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,72	2,50 / 3,09	2,50 / 3,09			7,2 (2,9-8,9) / 8,9 (2,6-12,6)
22+25+35	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,68	2,36 / 3,05	3,31 / 4,27			7,8 (2,9-9,0) / 10,0 (2,6-12,6)
22+25+50	Hűtő/Fűtő	1,79 / 2,49	2,04 / 2,84	4,07 / 5,67			7,9 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
22+25+60	Hűtő/Fűtő	1,64 / 2,26	1,87 / 2,57	4,49 / 6,17			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
22+25+71	Hűtő/Fűtő	1,49 / 2,05	1,69 / 2,33	4,82 / 6,62			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
22+35+35	Hűtő/Fűtő	1,87 / 2,40	2,99 / 3,80	2,99 / 3,80			7,9 (2,9-9,0) / 10,0 (2,6-12,6)
22+35+50	Hűtő/Fűtő	1,63 / 2,26	2,58 / 3,60	3,69 / 5,14			7,9 (2,9-9,0) / 11,0 (2,7-12,6)
22+35+60	Hűtő/Fűtő	1,50 / 2,07	2,40 / 3,29	4,10 / 5,64			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,7-12,6)
22+35+71	Hűtő/Fűtő	1,46 / 1,89	2,32 / 3,01	4,72 / 6,10			8,5 (2,9-9,4) / 11,0 (2,7-12,6)
22+50+50	Hűtő/Fűtő	1,50 / 1,98	3,40 / 4,51	3,40 / 4,51			8,3 (2,9-9,4) / 11,0 (2,7-12,6)
22+50+60	Hűtő/Fűtő	1,42 / 1,83	3,22 / 4,17	3,86 / 5,00			8,5 (2,9-9,5) / 11,0 (2,7-12,6)
22+50+71	Hűtő/Fűtő	1,38 / 1,69	3,15 / 3,85	4,47 / 5,46			9,0 (2,9-9,6) / 11,0 (2,7-12,6)
22+60+60	Hűtő/Fűtő	1,40 / 1,70	3,80 / 4,65	3,80 / 4,65			9,0 (2,9-9,6) / 11,0 (2,7-12,6)
22+60+71	Hűtő/Fűtő	1,29 / 1,58	3,53 / 4,31	4,18 / 5,11			9,1 (2,9-10,1) / 11,0 (2,7-12,6)
25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,00	2,50 / 3,00	2,50 / 3,00			7,5 (2,9-9,0) / 9,0 (2,6-12,6)
25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,28 / 2,82	2,28 / 2,82	3,19 / 3,96			7,8 (2,9-9,0) / 9,6 (2,6-12,6)
25+25+50	Hűtő/Fűtő	1,98 / 2,75	1,98 / 2,75	3,94 / 5,50			7,9 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
25+25+60	Hűtő/Fűtő	1,82 / 2,50	1,82 / 2,50	4,36 / 6,00			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,6-12,6)
25+25+71	Hűtő/Fűtő	1,71 / 2,27	1,71 / 2,27	4,88 / 6,46			8,3 (2,9-9,4) / 11,0 (2,6-12,6)
25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,07 / 2,64	2,89 / 3,68	2,89 / 3,68			7,9 (2,9-9,0) / 10,0 (2,6-12,6)
25+35+50	Hűtő/Fűtő	1,82 / 2,50	2,54 / 3,50	3,64 / 5,00			8,0 (2,9-9,0) / 11,0 (2,7-12,6)
25+35+60	Hűtő/Fűtő	1,73 / 2,29	2,42 / 3,21	4,15 / 5,50			8,3 (2,9-9,4) / 11,0 (2,7-12,6)
25+35+71	Hűtő/Fűtő	1,62 / 2,10	2,27 / 2,94	4,61 / 5,96			8,5 (2,9-9,5) / 11,0 (2,7-12,6)
25+50+50	Hűtő/Fűtő	1,70 / 2,20	3,40 / 4,40	3,40 / 4,40			8,5 (2,9-9,5) / 11,0 (2,7-12,6)
25+50+60	Hűtő/Fűtő	1,57 / 2,04	3,15 / 4,07	3,78 / 4,89			8,5 (2,9-9,5) / 11,0 (2,7-12,6)
25+50+71	Hűtő/Fűtő	1,54 / 1,88	3,08 / 3,77	4,38 / 5,35			9,0 (2,9-9,6) / 11,0 (2,7-12,6)
25+60+60	Hűtő/Fűtő	1,56 / 1,90	3,72 / 4,55	3,72 / 4,55			9,0 (2,9-9,6) / 11,0 (2,7-12,6)
25+60+71	Hűtő/Fűtő	1,47 / 1,76	3,54 / 4,23	4,19 / 5,01			9,2 (2,9-10,1) / 11,0 (2,7-12,6)
35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,65 / 3,33	2,65 / 3,33	2,65 / 3,33			8,0 (2,9-9,0) / 10,0 (2,6-12,6)
35+35+50	Hűtő/Fűtő	2,42 / 3,21	2,42 / 3,21	3,46 / 4,58			8,3 (2,9-9,4) / 11,0 (2,7-12,6)
35+35+60	Hűtő/Fűtő	2,29 / 2,96	2,29 / 2,96	3,92 / 5,08			8,5 (2,9-9,5) / 11,0 (2,7-12,6)
35+35+71	Hűtő/Fűtő	2,16 / 2,73	2,16 / 2,73	4,38 / 5,54			8,7 (2,9-9,6) / 11,0 (2,7-12,6)
35+50+50	Hűtő/Fűtő	2,22 / 2,86	3,19 / 4,07	3,19 / 4,07			8,6 (2,9-9,5) / 11,0 (2,7-12,6)
35+50+60	Hűtő/Fűtő	2,17 / 2,66	3,10 / 3,79	3,73 / 4,55			9,0 (2,9-9,6) / 11,0 (2,7-12,6)
35+50+71	Hűtő/Fűtő	2,06 / 2,46	2,95 / 3,53	4,19 / 5,01			9,2 (2,9-10,1) / 11,0 (2,7-12,6)
35+60+60	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,48	3,56 / 4,26	3,56 / 4,26			9,2 (2,9-10,1) / 11,0 (2,7-12,6)
35+60+71	Hűtő/Fűtő	1,96 / 2,32	3,36 / 3,98	3,98 / 4,70			9,3 (2,9-10,4) / 11,0 (2,7-12,6)
50+50+50	Hűtő/Fűtő	3,06 / 3,66	3,07 / 3,67	3,07 / 3,67			9,2 (2,9-10,4) / 11,0 (2,7-12,6)
50+50+60	Hűtő/Fűtő	2,91 / 3,43	2,91 / 3,44	3,48 / 4,13			9,3 (2,9-10,5) / 11,0 (2,7-12,6)
50+50+71	Hűtő/Fűtő	2,78 / 3,22	2,78 / 3,22	3,94 / 4,56			9,5 (2,9-10,6) / 11,0 (2,7-12,6)
22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	1,95 / 2,50	1,95 / 2,50	1,95 / 2,50	1,95 / 2,50		7,8 (3,7-9,2) / 10,0 (3,4-13,3)
22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	1,90 / 2,42	1,90 / 2,42	1,90 / 2,42	2,15 / 2,74		7,9 (3,7-9,2) / 10,0 (3,4-13,3)
22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	1,73 / 2,18	1,73 / 2,18	1,73 / 2,18	2,76 / 3,46		8,0 (3,7-9,2) / 10,0 (3,4-13,3)
22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	1,52 / 2,09	1,52 / 2,09	1,52 / 2,09	3,44 / 4,73		8,0 (3,7-9,2) / 11,0 (3,5-13,3)
22+22+22+60	Hűtő/Fűtő	1,48 / 1,92	1,48 / 1,92	1,48 / 1,92	4,06 / 5,24		8,5 (3,7-9,5) / 11,0 (3,5-13,3)
22+22+22+71	Hűtő/Fűtő	1,40 / 1,77	1,40 / 1,77	1,40 / 1,77	4,50 / 5,69		8,7 (3,7-9,5) / 11,0 (3,5-13,3)
22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	1,83 / 2,34	1,84 / 2,34	2,09 / 2,66	2,09 / 2,66		7,9 (3,7-9,2) / 10,0 (3,4-13,3)

MXZ-5A100VA

Kombináció Modelkód	Üzemmód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)				Teljes
		A	B	C	D	
22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	1.68 / 2.12	1.68 / 2.12	1.91 / 2.40	2.68 / 3.36	8.0 (3.7-9.2) / 10.0 (3.4-13.3)
22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	1.52 / 2.03	1.52 / 2.03	1.72 / 2.31	3.44 / 4.63	8.2 (3.7-9.4) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+25+60	Hűtő/Fűtő	1.45 / 1.88	1.45 / 1.88	1.65 / 2.13	3.95 / 5.11	8.5 (3.7-9.5) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+25+71	Hűtő/Fűtő	1.37 / 1.73	1.37 / 1.73	1.55 / 1.96	4.41 / 5.58	8.7 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	1.54 / 1.93	1.54 / 1.93	2.46 / 3.07	2.46 / 3.07	8.0 (3.7-9.2) / 10.0 (3.4-13.3)
22+22+35+50	Hűtő/Fűtő	1.45 / 1.88	1.45 / 1.88	2.31 / 2.98	3.29 / 4.26	8.5 (3.7-9.5) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+35+60	Hűtő/Fűtő	1.38 / 1.74	1.38 / 1.74	2.19 / 2.77	3.75 / 4.75	8.7 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+35+71	Hűtő/Fűtő	1.32 / 1.61	1.32 / 1.61	2.10 / 2.57	4.26 / 5.21	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+50+50	Hűtő/Fűtő	1.37 / 1.68	1.37 / 1.68	3.13 / 3.82	3.13 / 3.82	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.4-13.3)
22+22+50+60	Hűtő/Fűtő	1.29 / 1.57	1.29 / 1.57	2.92 / 3.57	3.50 / 4.29	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+50+71	Hűtő/Fűtő	1.24 / 1.47	1.24 / 1.47	2.82 / 3.33	4.00 / 4.73	9.3 (3.7-10.2) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.78 / 2.26	2.04 / 2.58	2.04 / 2.58	2.04 / 2.58	7.9 (3.7-9.2) / 10.0 (3.4-13.3)
22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.63 / 2.05	1.86 / 2.34	1.86 / 2.34	2.60 / 3.27	8.0 (3.7-9.2) / 10.0 (3.4-13.3)
22+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.50 / 1.98	1.70 / 2.25	1.70 / 2.25	3.40 / 4.52	8.3 (3.7-9.5) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.42 / 1.83	1.61 / 2.08	1.61 / 2.08	3.86 / 5.01	8.0 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1.38 / 1.69	1.57 / 1.92	1.57 / 1.92	4.48 / 5.47	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.57 / 2.07	1.77 / 2.35	2.48 / 3.29	2.48 / 3.29	8.2 (3.7-9.4) / 11.0 (3.4-13.3)
22+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.42 / 1.83	1.61 / 2.08	2.25 / 2.92	3.22 / 4.17	8.5 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.70	1.58 / 1.94	2.22 / 2.71	3.80 / 4.65	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+35+71	Hűtő/Fűtő	1.29 / 1.58	1.47 / 1.80	2.06 / 2.52	4.18 / 5.10	9.0 (3.7-10.2) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+50+50	Hűtő/Fűtő	1.35 / 1.65	1.53 / 1.87	3.06 / 3.74	3.06 / 3.74	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+50+60	Hűtő/Fűtő	1.26 / 1.54	1.43 / 1.75	2.87 / 3.50	3.44 / 4.21	9.0 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+25+50+71	Hűtő/Fűtő	1.22 / 1.44	1.38 / 1.64	2.77 / 3.27	3.93 / 4.65	9.3 (3.7-10.7) / 11.0 (3.5-13.3)
22+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.48 / 1.91	2.34 / 3.03	2.34 / 3.03	2.34 / 3.03	8.5 (3.7-9.5) / 11.0 (3.4-13.3)
22+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1.39 / 1.70	2.22 / 2.71	2.22 / 2.71	3.17 / 3.88	9.0 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1.30 / 1.59	2.07 / 2.53	2.07 / 2.53	3.56 / 4.35	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
22+35+35+71	Hűtő/Fűtő	1.25 / 1.48	2.00 / 2.36	2.00 / 2.36	4.05 / 4.80	9.3 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+35+50+50	Hűtő/Fűtő	1.31 / 1.54	2.07 / 2.45	2.96 / 3.50	2.96 / 3.51	9.3 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.98 / 2.50	1.98 / 2.50	1.98 / 2.50	1.98 / 2.50	7.9 (3.7-9.2) / 10.0 (3.4-13.3)
25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.82 / 2.27	1.82 / 2.27	1.82 / 2.27	2.54 / 3.19	8.0 (3.7-9.2) / 10.0 (3.4-13.3)
25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.70 / 2.20	1.70 / 2.20	1.70 / 2.20	3.40 / 4.40	8.5 (3.7-9.5) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.59 / 2.04	1.59 / 2.04	1.59 / 2.04	3.83 / 4.88	8.6 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1.54 / 1.88	1.54 / 1.88	1.54 / 1.88	4.38 / 5.36	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.73 / 2.29	1.73 / 2.29	2.42 / 3.21	2.42 / 3.21	8.3 (3.7-9.5) / 11.0 (3.4-13.3)
25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.67 / 2.04	1.67 / 2.04	2.33 / 2.85	3.33 / 4.07	8.7 (3.7-9.6) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.55 / 1.90	1.55 / 1.90	2.17 / 2.66	3.73 / 4.54	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+35+71	Hűtő/Fűtő	1.47 / 1.76	1.47 / 1.76	2.06 / 2.47	4.20 / 5.01	9.2 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+50+50	Hűtő/Fűtő	1.50 / 1.83	1.50 / 1.83	3.00 / 3.67	3.00 / 3.67	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+50+60	Hűtő/Fűtő	1.45 / 1.72	1.45 / 1.72	2.91 / 3.44	3.49 / 4.12	9.3 (3.7-10.7) / 11.0 (3.5-13.3)
25+25+50+71	Hűtő/Fűtő	1.39 / 1.61	1.39 / 1.61	2.78 / 3.22	3.94 / 4.56	9.5 (3.7-10.7) / 11.0 (3.5-13.3)
25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.63 / 2.12	2.29 / 2.96	2.29 / 2.96	2.29 / 2.96	8.5 (3.7-9.6) / 11.0 (3.4-13.3)
25+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1.55 / 1.89	2.17 / 2.66	2.17 / 2.66	3.11 / 3.79	9.0 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
25+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1.48 / 1.77	2.08 / 2.48	2.08 / 2.48	3.56 / 4.27	9.2 (3.7-10.1) / 11.0 (3.5-13.3)
25+35+35+71	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.66	1.96 / 2.32	1.96 / 2.32	3.98 / 4.70	9.3 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2.25 / 2.75	2.25 / 2.75	2.25 / 2.75	2.25 / 2.75	9.2 (3.7-10.1) / 11.0 (3.4-13.3)
35+35+35+50	Hűtő/Fűtő	2.08 / 2.48	2.08 / 2.48	2.08 / 2.48	2.96 / 3.56	9.0 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
35+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1.97 / 2.33	1.97 / 2.33	1.97 / 2.33	3.39 / 4.01	9.3 (3.7-10.6) / 11.0 (3.5-13.3)
22+22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.40	2.00 / 2.40	2.00 / 2.40	2.00 / 2.40	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	1.95 / 2.34	1.95 / 2.34	1.95 / 2.34	1.95 / 2.34	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	1.79 / 2.15	1.79 / 2.15	1.79 / 2.15	2.84 / 3.40	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	1.59 / 1.91	1.59 / 1.91	1.59 / 1.91	1.59 / 1.91	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+22+60	Hűtő/Fűtő	1.49 / 1.78	1.49 / 1.78	1.49 / 1.78	1.49 / 1.78	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+22+71	Hűtő/Fűtő	1.38 / 1.66	1.38 / 1.66	1.38 / 1.66	1.38 / 1.66	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	1.90 / 2.28	1.90 / 2.28	1.90 / 2.28	2.15 / 2.58	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	1.75 / 2.10	1.75 / 2.10	1.75 / 2.10	1.97 / 2.38	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	1.56 / 1.87	1.56 / 1.87	1.56 / 1.87	1.77 / 2.13	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+25+60	Hűtő/Fűtő	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	1.66 / 1.99	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+25+71	Hűtő/Fűtő	1.36 / 1.63	1.36 / 1.63	1.36 / 1.63	1.54 / 1.85	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	1.62 / 1.94	1.62 / 1.94	1.62 / 1.94	2.57 / 3.09	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+35+50	Hűtő/Fűtő	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	2.32 / 2.78	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+35+60	Hűtő/Fűtő	1.37 / 1.64	1.37 / 1.64	1.37 / 1.64	2.17 / 2.61	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+22+35+71	Hűtő/Fűtő	1.28 / 1.53	1.28 / 1.53	1.28 / 1.53	2.03 / 2.44	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.85 / 2.22	1.85 / 2.22	2.10 / 2.52	2.10 / 2.52	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.71 / 2.04	1.71 / 2.04	1.94 / 2.33	1.94 / 2.33	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.53 / 1.83	1.53 / 1.83	1.74 / 2.08	1.74 / 2.08	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.43 / 1.71	1.43 / 1.71	1.62 / 1.95	1.62 / 1.95	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1.33 / 1.60	1.33 / 1.60	1.52 / 1.82	1.52 / 1.82	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.58 / 1.90	1.58 / 1.90	1.80 / 2.16	2.52 / 3.02	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.43 / 1.71	1.43 / 1.71	1.62 / 1.95	2.27 / 2.73	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+22+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.47 / 1.77	1.47 / 1.77	2.35 / 2.82	2.35 / 2.82	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.80 / 2.16	2.05 / 2.46	2.05 / 2.46	2.05 / 2.46	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.67 / 2.00	1.89 / 2.27	1.89 / 2.27	2.66 / 3.19	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.50 / 1.80	1.70 / 2.04	1.70 / 2.04	1.70 / 2.04	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.68	1.59 / 1.91	1.59 / 1.91	1.59 / 1.91	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1.30 / 1.57	1.49 / 1.79	1.49 / 1.79	1.49 / 1.79	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.56 / 1.86	1.76 / 2.11	1.76 / 2.11	2.46 / 2.96	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.40 / 1.68	1.59 / 1.91	1.59 / 1.91	2.23 / 2.68	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.31 / 1.58	1.50 / 1.80	1.50 / 1.80	2.10 / 2.51	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
22+25+25+35+71	Hűtő/Fűtő	1.46 / 1.75	1.64 / 1.97	2.30 / 2.76	2.30 / 2.76	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.40	2.00 / 2.40	2.00 / 2.40	2.00 / 2.40	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.85 / 2.22	1.85 / 2.22	1.85 / 2.22	2.60 / 3.12	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.67 / 2.00	1.67 / 2.00	1.67 / 2.00	1.67 / 2.00	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.56 / 1.88	1.56 / 1.88	1.56 / 1.88	1.56 / 1.88	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	1.46 / 1.75	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.72 / 2.07	1.72 / 2.07	1.72 / 2.07	2.42 / 2.90	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.61 / 1.94	1.61 / 1.94	2.26 / 2.71	2.26 / 2.71	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)
25+25+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1.47 / 1.76	1.47 / 1.76	2.06 / 2.47	2.06 / 2.47	10.0 (3.9-11.0) / 12.0 (4.1-14.0)

Multi Split Inverter Hűtésre | Fűtés

2-8 beltéri készülékre

Előnyök

- Kellemes hőmérséklet egész évben
- Inverterrel szabályozott, energiatakarékos Scroll kompresszor, minimális zajjal és rezgéssel
- Az invertertechnológia energiaköltségeket csökkent, és a legmagasabb kényelmet biztosítja
- A kültéri készülék környezetkímélő R410A hűtőközeggel van feltöltve 40 méteres csövezési hosszra
- 1 kültéri készülék akár 8 beltérihez csatlakoztatható, így az épület külső részén nem feltűnő
- Nagy választék a beltéri készülékekben oldalfali, parapet, mennyezeti, csatornába építhető és mennyezetkaszettás kivitelben. Mind az M-széria, mind a Mr. Slim inverter széria beltéri készülékei csatlakoztathatók az új A-vezérléssel
- A különböző teljesítményű beltéri készülékek kombinálhatók egymással a tér követelményeinek megfelelően
- Az Ön személyre szabott klímája egy speciális vezérlésnek köszönhetően kívánságának megfelelően tárolható
- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén



- Téli szabályozás -5 fokok, szélvédett helyen -10 fokok külső hőmérséklet esetére is
- Szükséges PAC-AK30/50BC osztódoboz, ld. a 33. oldalt

MXZ Multi Split Inverteres kültéri készülékek

Kültéri készülék leírása		MXZ-8A140VA
Hűtő teljesítmény (kW)		14,0
Fűtő teljesítmény (kW)		16,0
Energia hatékonysági osztály	Hűtés / Fűtés	A/A
Légtömegáram (m ³ /h)		6000
Zajnyomás szint dB(A)		47
Tömeg (kg)		128
Méretetek (mm)	Szélesség	950
	Mélység	330
	Magasság	1350
Teljes csövezési hossz (m)		115
Maximális vezeték hossz elosztó / beltéri készülék között (m)		60
Maximális magasságkülönbség (m)	a beltéri készülék és az elosztó között	12/15
Hűtőközeget (kg)*		8,5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal gázoldal	10 16
Kalorikus csövek csatlakozása a beltéri készülékhez Ø (mm)	folyadékoldal gázoldal	3x6 / 5x6 3x10 / 4x10 / 1x12
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	3,79 3,90
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén fűtés esetén	16,55 17,05
Ajánlott kismegszakító (A)		40
Csatlakoztatható beltéri készülékek	(száma/típusa)	2 - 8/22-71

* Hűtőközeget 40 méteres csövezési hosszra l. 39. oldal

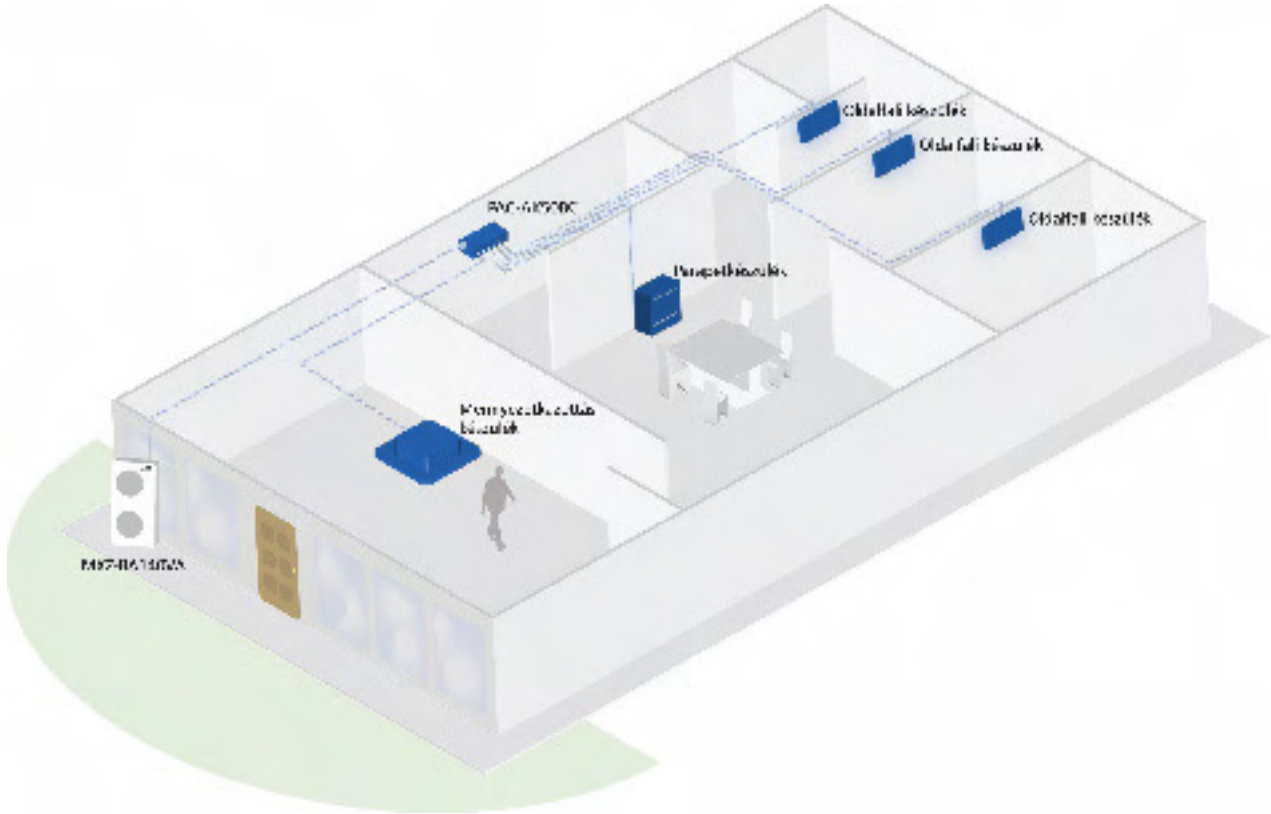


► **Megjegyzés: Az MXZ Multi-Split-Rendszerek vagy hűtő vagy fűtő üzemmódban működnek. Legalább 2 beltéri készüléket csatlakoztatni kell.**



Multi Split csatlakozódobozok

MXZ-8A140VA készülékre



Előnyök

- A PAC-AK30/50BC osztódobozok az épületen kívül is felszerelhetők, ha a belső térben nem lehetséges. A kívül történő felszereléshez egy időjárás ellen védő doboz szükséges, ami opcionális tartozék.
- A kereskedelemben használatos réz-T-idomokkal csatlakoztatható a két osztódoboz a kültéri készülékhez

Tartozék

- PAC-AK350CVR-E kültéri szereléséhez időjárástól védő burkolat
Lásd a 43. oldalt

Csatlakozódobozok MXZ-8A140VA kültéri készülékhez

Csatlakozódobozok leírása		PAC-AK30BC	PAC-AK50BC
Tömeg (kg)		8,1	9,3
Méretek (mm)	Szélesség	450	450
	Mélység	280	280
	Magasság	198	198
Csatlakoztatható beltéri készülékek	(száma/típusa)	1 - 3	1 - 5

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-8A140VA

Kombináció Modellkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	Teljes
22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 3,30								2,20 / 3,30
25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 3,60								2,50 / 3,60
35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00								3,50 / 4,00
50	Hűtő/Fűtő	5,00 / 7,20								5,00 / 7,20
60	Hűtő/Fűtő	6,00 / 7,90								6,00 / 7,90
71	Hűtő/Fűtő	7,10 / 8,60								7,10 / 8,60
22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50							4,40 / 5,00
22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,53	2,50 / 2,87							4,70 / 5,40
22+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	3,50 / 3,99							5,70 / 6,50
22+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	5,00 / 5,69							7,20 / 8,20
22+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	6,00 / 6,88							8,20 / 9,40
22+71	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	7,10 / 8,09							9,30 / 10,6
25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85							5,00 / 5,70
25+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,88	3,50 / 4,02							6,00 / 6,90
25+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,87	5,00 / 5,73							7,50 / 8,60
25+60	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	6,00 / 6,85							8,50 / 9,70
25+71	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	7,10 / 8,14							9,60 / 11,00
35+35	Hűtő/Fűtő	3,35 / 4,00	3,50 / 4,00							7,00 / 8,00
35+50	Hűtő/Fűtő	3,50 / 3,99	5,00 / 5,71							8,50 / 9,70
35+60	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,02	6,00 / 6,88							9,50 / 10,90
35+71	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00	7,10 / 8,10							10,60 / 12,10
50+50	Hűtő/Fűtő	5,50 / 5,70	5,00 / 5,70							10,00 / 11,40
50+60	Hűtő/Fűtő	5,00 / 5,73	6,00 / 6,87							11,00 / 12,60
50+71	Hűtő/Fűtő	5,00 / 5,70	7,10 / 8,10							12,10 / 13,80
60+60	Hűtő/Fűtő	6,00 / 6,85	6,00 / 6,85							12,00 / 13,70
60+71	Hűtő/Fűtő	6,00 / 6,87	7,10 / 8,13							13,10 / 15,00
71+71	Hűtő/Fűtő	7,10 / 8,00	7,10 / 8,00							14,00 / 16,00
22+22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50						6,60 / 7,50
22+22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86						6,90 / 7,90
22+22+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	3,50 / 3,98						7,90 / 9,00
22+22+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	5,00 / 4,69						9,40 / 10,70
22+22+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	6,00 / 6,86						10,40 / 11,90
22+22+71	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	7,10 / 8,09						11,50 / 13,10
22+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85						7,20 / 8,20
22+25+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,87	3,50 / 4,01						8,20 / 9,40
22+25+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	5,00 / 5,72						9,70 / 11,10
22+25+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85	6,00 / 6,84						10,70 / 12,20
22+25+71	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	7,10 / 8,12						11,80 / 13,50
22+35+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	3,50 / 3,99	3,50 / 3,99						9,20 / 10,50
22+35+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	3,50 / 3,99	5,00 / 5,70						10,70 / 12,20
22+35+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	3,50 / 4,01	6,00 / 6,87						11,70 / 13,40
22+35+71	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	3,50 / 3,99	7,10 / 8,10						12,80 / 14,60
22+50+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	5,00 / 5,70	5,00 / 5,70						12,20 / 13,90
22+50+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	5,00 / 5,72	6,00 / 6,86						13,20 / 15,10
22+50+71	Hűtő/Fűtő	2,15 / 2,46	4,90 / 5,59	6,95 / 7,94						14,00 / 16,00
22+60+60	Hűtő/Fűtő	2,17 / 2,48	5,92 / 6,76	5,92 / 6,76						14,00 / 16,00
22+60+71	Hűtő/Fűtő	2,01 / 2,30	5,49 / 6,27	6,50 / 7,42						14,00 / 16,00
22+71+71	Hűtő/Fűtő	1,88 / 2,14	6,06 / 6,93	6,06 / 6,93						14,00 / 16,00
25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86						7,50 / 8,60
25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	3,50 / 3,99						8,50 / 9,70
25+25+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	5,00 / 5,70						10,00 / 11,40
25+25+60	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	6,00 / 6,87						11,00 / 12,60
25+25+71	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	7,10 / 8,10						12,10 / 13,80
25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	3,50 / 4,02	3,50 / 4,02						9,50 / 10,90
25+35+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	3,50 / 4,01	5,00 / 5,73						11,00 / 12,60
25+35+60	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	3,50 / 4,00	6,00 / 6,85						12,00 / 13,70
25+35+71	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	3,50 / 4,01	7,10 / 8,13						13,10 / 15,00
25+50+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	5,00 / 5,72	5,00 / 5,72						12,50 / 14,30
25+50+60	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	5,00 / 5,70	6,00 / 6,84						13,50 / 15,40
25+50+71	Hűtő/Fűtő	2,40 / 2,74	4,79 / 5,48	6,81 / 7,78						14,00 / 16,00
25+60+60	Hűtő/Fűtő	2,41 / 2,76	5,79 / 6,62	5,79 / 6,62						14,00 / 16,00
25+60+71	Hűtő/Fűtő	2,24 / 2,56	5,38 / 6,15	6,37 / 7,28						14,00 / 16,00
25+71+71	Hűtő/Fűtő	2,10 / 2,40	5,95 / 6,80	5,95 / 6,80						14,00 / 16,00
35+35+35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00						10,50 / 12,00
35+35+50	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00	5,00 / 5,70						12,00 / 13,70
35+35+60	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,01	3,50 / 4,01	6,00 / 6,88						13,00 / 14,90
35+35+71	Hűtő/Fűtő	3,48 / 3,97	3,48 / 3,97	7,05 / 8,06						14,00 / 16,00
35+50+50	Hűtő/Fűtő	3,50 / 3,99	5,00 / 5,70	5,00 / 5,70						13,50 / 15,40
35+50+60	Hűtő/Fűtő	3,38 / 3,86	4,83 / 5,52	5,79 / 6,62						14,00 / 16,00
35+50+71	Hűtő/Fűtő	3,14 / 3,59	4,49 / 5,13	6,37 / 7,28						14,00 / 16,00
35+60+60	Hűtő/Fűtő	3,16 / 3,61	5,42 / 6,19	5,42 / 6,19						14,00 / 16,00
35+60+71	Hűtő/Fűtő	2,95 / 3,37	5,06 / 5,78	5,99 / 6,84						14,00 / 16,00
35+71+71	Hűtő/Fűtő	2,77 / 3,16	5,62 / 6,42	5,62 / 6,42						14,00 / 16,00
50+50+50	Hűtő/Fűtő	4,67 / 5,33	4,67 / 5,33	4,67 / 5,33						14,00 / 16,00
50+50+60	Hűtő/Fűtő	4,38 / 5,00	4,38 / 5,00	5,25 / 6,00						14,00 / 16,00
50+50+71	Hűtő/Fűtő	4,09 / 4,68	4,09 / 4,68	5,81 / 6,64						14,00 / 16,00
50+60+60	Hűtő/Fűtő	4,12 / 4,70	4,94 / 5,65	4,94 / 5,65						14,00 / 16,00
50+60+71	Hűtő/Fűtő	3,87 / 4,42	4,64 / 5,30	5,49 / 6,28						14,00 / 16,00
60+60+60	Hűtő/Fűtő	4,67 / 5,33	4,67 / 5,33	4,67 / 5,33						14,00 / 16,00
22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52					8,80 / 10,10

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-8A140VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)								Teljes
		A	B	C	D	E	F	G	H	
22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,86					9,10 / 10,40
22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	3,50 / 3,99					10,10 / 11,50
22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	5,00 / 5,73					11,60 / 13,30
22+22+22+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	6,00 / 6,86					12,60 / 14,40
22+22+22+71	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	7,10 / 8,14					13,70 / 15,70
22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85					9,40 / 10,70
22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	3,50 / 4,00					10,40 / 11,90
22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,86	5,00 / 5,71					11,90 / 13,60
22+22+25+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85	6,00 / 6,83					12,90 / 14,70
22+22+25+71	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,86	7,10 / 8,11					14,00 / 16,00
22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	3,50 / 3,99	3,50 / 3,99					11,40 / 13,00
22+22+35+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	3,50 / 3,99	5,00 / 5,69					12,90 / 14,70
22+22+35+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	3,50 / 4,00	6,00 / 6,86					13,90 / 15,90
22+22+35+71	Hűtő/Fűtő	2,05 / 2,35	2,05 / 2,35	3,27 / 3,73	6,63 / 7,57					14,00 / 16,00
22+22+50+50	Hűtő/Fűtő	2,14 / 2,44	2,14 / 2,44	4,86 / 5,56	4,86 / 5,56					14,00 / 16,00
22+22+50+60	Hűtő/Fűtő	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	4,55 / 5,19	5,45 / 6,23					14,00 / 16,00
22+22+50+71	Hűtő/Fűtő	1,87 / 2,13	1,87 / 2,13	4,24 / 4,85	6,02 / 6,88					14,00 / 16,00
22+22+60+60	Hűtő/Fűtő	1,88 / 2,15	1,88 / 2,15	5,12 / 5,85	5,12 / 5,85					14,00 / 16,00
22+22+60+71	Hűtő/Fűtő	1,76 / 2,01	1,76 / 2,01	4,80 / 5,49	5,68 / 6,49					14,00 / 16,00
22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86					9,70 / 11,10
22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	3,50 / 3,99					10,70 / 12,20
22+25+25+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	5,00 / 5,69					12,20 / 13,90
22+25+25+60	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	6,00 / 6,86					13,20 / 15,10
22+25+25+71	Hűtő/Fűtő	2,15 / 2,46	2,45 / 2,80	2,45 / 2,80	6,95 / 7,94					14,00 / 16,00
22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	3,50 / 4,01	3,50 / 4,01					11,70 / 13,40
22+25+35+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	3,50 / 4,00	5,00 / 5,72					13,20 / 15,10
22+25+35+60	Hűtő/Fűtő	2,17 / 2,48	2,46 / 2,82	3,45 / 3,94	5,92 / 6,76					14,00 / 16,00
22+25+35+71	Hűtő/Fűtő	2,001 / 2,3	2,29 / 2,61	3,20 / 3,66	6,50 / 7,42					14,00 / 16,00
22+25+50+50	Hűtő/Fűtő	2,10 / 2,39	2,38 / 2,72	4,76 / 5,44	4,76 / 5,44					14,00 / 16,00
22+25+50+60	Hűtő/Fűtő	1,96 / 2,24	2,23 / 2,55	4,46 / 5,10	5,35 / 6,11					14,00 / 16,00
22+25+50+71	Hűtő/Fűtő	1,83 / 2,10	2,08 / 2,38	4,17 / 4,76	5,92 / 6,76					14,00 / 16,00
22+25+60+60	Hűtő/Fűtő	1,84 / 2,10	2,10 / 2,40	5,03 / 5,75	5,03 / 5,75					14,00 / 16,00
22+25+60+71	Hűtő/Fűtő	1,73 / 1,98	1,97 / 2,25	4,72 / 5,39	5,58 / 6,38					14,00 / 16,00
22+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00					12,70 / 14,5
22+35+35+50	Hűtő/Fűtő	2,17 / 2,48	3,45 / 3,94	3,45 / 3,94	4,93 / 5,63					14,00 / 16,00
22+35+35+60	Hűtő/Fűtő	2,03 / 2,32	3,22 / 3,68	3,22 / 3,68	5,53 / 6,32					14,00 / 16,00
22+35+35+71	Hűtő/Fűtő	1,89 / 2,16	3,01 / 3,44	3,01 / 3,44	6,09 / 6,96					14,00 / 16,00
22+35+50+50	Hűtő/Fűtő	1,96 / 2,23	3,12 / 3,57	4,46 / 5,10	4,46 / 5,10					14,00 / 16,00
22+35+50+60	Hűtő/Fűtő	1,84 / 2,11	2,93 / 3,35	4,19 / 4,79	5,03 / 5,75					14,00 / 16,00
22+35+50+71	Hűtő/Fűtő	1,73 / 1,98	2,75 / 3,15	3,93 / 4,49	5,58 / 6,38					14,00 / 16,00
22+35+60+60	Hűtő/Fűtő	1,73 / 1,99	2,77 / 3,16	4,75 / 5,42	4,75 / 5,42					14,00 / 16,00
22+50+50+50	Hűtő/Fűtő	1,79 / 2,05	4,07 / 4,65	4,07 / 4,65	4,07 / 4,65					14,00 / 16,00
22+50+50+60	Hűtő/Fűtő	1,69 / 1,93	3,85 / 4,40	3,85 / 4,40	4,61 / 5,27					14,00 / 16,00
25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85					10,00 / 11,40
25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	3,50 / 4,01					11,00 / 12,60
25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	5,00 / 5,72					12,50 / 14,30
25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	6,00 / 6,84					13,50 / 15,40
25+25+25+71	Hűtő/Fűtő	2,40 / 2,74	2,40 / 2,74	2,40 / 2,74	6,80 / 7,78					14,00 / 16,00
25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00					12,00 / 13,70
25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	3,50 / 3,99	5,00 / 5,70					13,50 / 15,40
25+25+35+60	Hűtő/Fűtő	2,41 / 2,76	2,41 / 2,76	3,38 / 3,86	5,79 / 6,62					14,00 / 16,00
25+25+35+71	Hűtő/Fűtő	2,24 / 2,56	2,24 / 2,56	3,14 / 3,59	6,37 / 7,28					14,00 / 16,00
25+25+50+50	Hűtő/Fűtő	2,33 / 2,67	2,33 / 2,67	4,67 / 5,33	4,67 / 5,33					14,00 / 16,00
25+25+50+60	Hűtő/Fűtő	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	4,38 / 5,00	5,24 / 6,00					14,00 / 16,00
25+25+50+71	Hűtő/Fűtő	2,05 / 2,34	2,05 / 2,34	4,09 / 4,68	5,81 / 6,64					14,00 / 16,00
25+25+60+60	Hűtő/Fűtő	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	4,94 / 5,65	4,94 / 5,65					14,00 / 16,00
25+25+60+71	Hűtő/Fűtő	1,93 / 2,21	1,93 / 2,21	4,64 / 5,30	5,49 / 6,28					14,00 / 16,00
25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,87	3,50 / 4,01	3,50 / 4,01	3,50 / 4,01					13,00 / 14,90
25+35+35+50	Hűtő/Fűtő	2,41 / 2,76	3,38 / 3,86	3,38 / 3,86	4,83 / 5,52					14,00 / 16,00
25+35+35+60	Hűtő/Fűtő	2,26 / 2,58	3,16 / 3,61	3,16 / 3,61	5,42 / 6,19					14,00 / 16,00
25+35+35+71	Hűtő/Fűtő	2,11 / 2,41	2,95 / 3,37	2,95 / 3,37	5,99 / 6,84					14,00 / 16,00
25+35+50+50	Hűtő/Fűtő	2,18 / 2,50	3,06 / 3,50	4,38 / 5,00	4,38 / 5,00					14,00 / 16,00
25+35+50+60	Hűtő/Fűtő	2,06 / 2,35	2,88 / 3,29	4,12 / 4,71	4,94 / 5,65					14,00 / 16,00
25+35+50+71	Hűtő/Fűtő	1,93 / 2,21	2,71 / 3,09	3,87 / 4,42	5,49 / 6,28					14,00 / 16,00
25+35+60+60	Hűtő/Fűtő	1,94 / 2,22	2,72 / 3,11	4,67 / 5,33	4,67 / 5,33					14,00 / 16,00
25+50+50+50	Hűtő/Fűtő	2,00 / 2,29	4,00 / 4,57	4,00 / 4,57	4,00 / 4,57					14,00 / 16,00
25+50+50+60	Hűtő/Fűtő	1,89 / 2,16	3,78 / 4,32	3,78 / 4,32	4,54 / 5,19					14,00 / 16,00
35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00	3,50 / 4,00					14,00 / 16,00
35+35+35+50	Hűtő/Fűtő	3,16 / 3,61	3,16 / 3,61	3,16 / 3,61	4,52 / 5,16					14,00 / 16,00
35+35+35+60	Hűtő/Fűtő	2,97 / 3,39	2,97 / 3,39	2,97 / 3,39	5,09 / 5,82					14,00 / 16,00
35+35+35+71	Hűtő/Fűtő	2,78 / 3,18	2,78 / 3,18	2,78 / 3,18	5,65 / 6,45					14,00 / 16,00
35+35+50+50	Hűtő/Fűtő	2,88 / 3,29	2,88 / 3,29	4,12 / 4,71	4,12 / 4,71					14,00 / 16,00
35+35+50+60	Hűtő/Fűtő	2,72 / 3,11	2,72 / 3,11	3,89 / 4,44	4,67 / 5,33					14,00 / 16,00
35+50+50+50	Hűtő/Fűtő	2,65 / 3,03	3,78 / 4,32	3,78 / 4,32	3,78 / 4,32					14,00 / 16,00
22+22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52				11,00 / 12,60
22+22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85				11,30 / 12,90
22+22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	3,50 / 4,01				12,30 / 14,10
22+22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	5,00 / 5,72				13,80 / 15,80
22+22+22+22+60	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	5,68 / 6,48				14,00 / 16,00
22+22+22+22+71	Hűtő/Fűtő	1,94 / 2,21	1,94 / 2,21	1,94 / 2,21	1,94 / 2,21	6,24 / 7,14				14,00 / 16,00

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-8A140VA

Kombináció Model kód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)					F	G	H	Teljes
		A	B	C	D	E				
22+22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,50 / 2,87	2,50 / 2,87				11,60 / 13,30
22+22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86				12,60 / 14,40
22+22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	2,18 / 2,50	2,18 / 2,50	2,18 / 2,50	2,48 / 2,84	2,48 / 2,84				14,00 / 16,00
22+22+22+25+60	Hűtő/Fűtő	2,04 / 2,33	2,04 / 2,33	2,04 / 2,33	2,32 / 2,65	2,32 / 2,65				14,00 / 16,00
22+22+22+25+71	Hűtő/Fűtő	1,90 / 2,17	1,90 / 2,17	1,90 / 2,17	2,16 / 2,47	2,16 / 2,47				14,00 / 16,00
22+22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85				13,60 / 15,50
22+22+22+35+50	Hűtő/Fűtő	2,04 / 2,33	2,04 / 2,33	2,04 / 2,33	2,32 / 2,65	2,32 / 2,65				14,00 / 16,00
22+22+22+35+60	Hűtő/Fűtő	1,91 / 2,19	1,91 / 2,19	1,91 / 2,19	2,16 / 2,47	2,16 / 2,47				14,00 / 16,00
22+22+22+35+71	Hűtő/Fűtő	1,79 / 2,05	1,79 / 2,05	1,79 / 2,05	2,16 / 2,47	2,16 / 2,47				14,00 / 16,00
22+22+22+50+50	Hűtő/Fűtő	1,86 / 2,12	1,86 / 2,12	1,86 / 2,12	2,16 / 2,47	2,16 / 2,47				14,00 / 16,00
22+22+22+50+60	Hűtő/Fűtő	1,75 / 2,00	1,75 / 2,00	1,75 / 2,00	2,16 / 2,47	2,16 / 2,47				14,00 / 16,00
22+22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86				11,90 / 13,60
22+22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85				12,90 / 14,70
22+22+25+25+50	Hűtő/Fűtő	2,14 / 2,44	2,14 / 2,44	2,14 / 2,44	2,43 / 2,78	2,43 / 2,78				14,00 / 16,00
22+22+25+25+60	Hűtő/Fűtő	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,27 / 2,60	2,27 / 2,60				14,00 / 16,00
22+22+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1,87 / 2,13	1,87 / 2,13	1,87 / 2,13	2,12 / 2,42	2,12 / 2,42				14,00 / 16,00
22+22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86				13,90 / 15,90
22+22+25+35+50	Hűtő/Fűtő	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,27 / 2,60	2,27 / 2,60				14,00 / 16,00
22+22+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1,88 / 2,15	1,88 / 2,15	1,88 / 2,15	2,13 / 2,44	2,13 / 2,44				14,00 / 16,00
22+22+25+35+71	Hűtő/Fűtő	1,76 / 2,01	1,76 / 2,01	1,76 / 2,01	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29				14,00 / 16,00
22+22+25+50+50	Hűtő/Fűtő	1,82 / 2,08	1,82 / 2,08	1,82 / 2,08	2,07 / 2,37	2,07 / 2,37				14,00 / 16,00
22+22+25+50+60	Hűtő/Fűtő	1,72 / 1,97	1,72 / 1,97	1,72 / 1,97	1,96 / 2,23	1,96 / 2,23				14,00 / 16,00
22+22+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,06 / 2,36	2,06 / 2,36	2,06 / 2,36	2,32 / 2,65	2,32 / 2,65				14,00 / 16,00
22+22+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1,88 / 2,15	1,88 / 2,15	1,88 / 2,15	2,13 / 2,44	2,13 / 2,44				14,00 / 16,00
22+22+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1,77 / 2,02	1,77 / 2,02	1,77 / 2,02	2,02 / 2,32	2,02 / 2,32				14,00 / 16,00
22+22+35+35+71	Hűtő/Fűtő	1,66 / 1,90	1,66 / 1,90	1,66 / 1,90	1,96 / 2,23	1,96 / 2,23				14,00 / 16,00
22+22+35+50+50	Hűtő/Fűtő	1,72 / 1,97	1,72 / 1,97	1,72 / 1,97	1,96 / 2,23	1,96 / 2,23				14,00 / 16,00
22+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	2,20 / 2,50	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85				12,20 / 13,90
22+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86				13,20 / 15,10
22+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	2,10 / 2,39	2,10 / 2,39	2,10 / 2,39	2,38 / 2,72	2,38 / 2,72				14,00 / 16,00
22+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1,96 / 2,24	1,96 / 2,24	1,96 / 2,24	2,23 / 2,55	2,23 / 2,55				14,00 / 16,00
22+25+25+25+71	Hűtő/Fűtő	1,83 / 2,10	1,83 / 2,10	1,83 / 2,10	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38				14,00 / 16,00
22+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,17 / 2,48	2,17 / 2,48	2,17 / 2,48	2,46 / 2,82	2,46 / 2,82				14,00 / 16,00
22+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1,96 / 2,24	1,96 / 2,24	1,96 / 2,24	2,23 / 2,55	2,23 / 2,55				14,00 / 16,00
22+25+25+35+60	Hűtő/Fűtő	1,84 / 2,11	1,84 / 2,11	1,84 / 2,11	2,10 / 2,40	2,10 / 2,40				14,00 / 16,00
22+25+25+35+71	Hűtő/Fűtő	1,73 / 1,98	1,73 / 1,98	1,73 / 1,98	1,97 / 2,25	1,97 / 2,25				14,00 / 16,00
22+25+25+50+50	Hűtő/Fűtő	1,79 / 2,04	1,79 / 2,04	1,79 / 2,04	2,03 / 2,33	2,03 / 2,33				14,00 / 16,00
22+25+25+50+60	Hűtő/Fűtő	1,69 / 1,93	1,69 / 1,93	1,69 / 1,93	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20				14,00 / 16,00
22+25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,03 / 2,32	2,03 / 2,32	2,03 / 2,32	2,32 / 2,65	2,32 / 2,65				14,00 / 16,00
22+25+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1,84 / 2,11	1,84 / 2,11	1,84 / 2,11	2,10 / 2,40	2,10 / 2,40				14,00 / 16,00
22+25+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1,74 / 1,99	1,74 / 1,99	1,74 / 1,99	1,98 / 2,26	1,98 / 2,26				14,00 / 16,00
22+25+35+50+50	Hűtő/Fűtő	1,69 / 1,92	1,69 / 1,92	1,69 / 1,92	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20				14,00 / 16,00
22+35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1,90 / 2,16	1,90 / 2,16	1,90 / 2,16	2,02 / 2,32	2,02 / 2,32				14,00 / 16,00
22+35+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1,74 / 1,99	1,74 / 1,99	1,74 / 1,99	1,98 / 2,26	1,98 / 2,26				14,00 / 16,00
22+35+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1,69 / 1,92	1,69 / 1,92	1,69 / 1,92	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20				14,00 / 16,00
22+35+35+35+71	Hűtő/Fűtő	1,58 / 1,83	1,58 / 1,83	1,58 / 1,83	1,88 / 2,18	1,88 / 2,18				14,00 / 16,00
25+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86	2,50 / 2,86				12,50 / 14,30
25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85	2,50 / 2,85				13,50 / 15,40
25+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	2,33 / 2,67	2,33 / 2,67	2,33 / 2,67	2,33 / 2,67	2,33 / 2,67				14,00 / 16,00
25+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50				14,00 / 16,00
25+25+25+25+71	Hűtő/Fűtő	2,05 / 2,34	2,05 / 2,34	2,05 / 2,34	2,05 / 2,34	2,05 / 2,34				14,00 / 16,00
25+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	2,41 / 2,76	2,41 / 2,76	2,41 / 2,76	2,41 / 2,76	2,41 / 2,76				14,00 / 16,00
25+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50	2,19 / 2,50				14,00 / 16,00
25+25+25+35+60	Hűtő/Fűtő	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35				14,00 / 16,00
25+25+25+35+71	Hűtő/Fűtő	1,93 / 2,21	1,93 / 2,21	1,93 / 2,21	1,93 / 2,21	1,93 / 2,21				14,00 / 16,00
25+25+25+50+50	Hűtő/Fűtő	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29	2,00 / 2,29				14,00 / 16,00
25+25+25+50+60	Hűtő/Fűtő	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16				14,00 / 16,00
25+25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,26 / 2,58	2,26 / 2,58	2,26 / 2,58	2,26 / 2,58	2,26 / 2,58				14,00 / 16,00
25+25+35+35+50	Hűtő/Fűtő	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35	2,06 / 2,35				14,00 / 16,00
25+25+35+35+60	Hűtő/Fűtő	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22				14,00 / 16,00
25+25+35+50+50	Hűtő/Fűtő	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16				14,00 / 16,00
25+35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,12 / 2,42	2,12 / 2,42	2,12 / 2,42	2,12 / 2,42	2,12 / 2,42				14,00 / 16,00
25+35+35+35+50	Hűtő/Fűtő	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22	1,94 / 2,22				14,00 / 16,00
35+35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	2,80 / 3,20	2,80 / 3,20	2,80 / 3,20	2,80 / 3,20	2,80 / 3,20				14,00 / 16,00
22+22+22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51			13,20 / 15,10
22+22+22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,20 / 2,51	2,50 / 2,85			13,50 / 15,40
22+22+22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	2,12 / 2,43	2,12 / 2,43	2,12 / 2,43	2,12 / 2,43	2,12 / 2,43	3,38 / 3,85			14,00 / 16,00
22+22+22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20	1,92 / 2,20	4,38 / 5,00			14,00 / 16,00
22+22+22+22+22+60	Hűtő/Fűtő	1,81 / 2,07	1,81 / 2,07	1,81 / 2,07	1,81 / 2,07	1,81 / 2,07	4,94 / 5,65			14,00 / 16,00
22+22+22+22+22+71	Hűtő/Fűtő	1,70 / 1,94	1,70 / 1,94	1,70 / 1,94	1,70 / 1,94	1,70 / 1,94	5,49 / 6,28			14,00 / 16,00
22+22+22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,20 / 2,52	2,50 / 2,86			13,80 / 15,80
22+22+22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	2,08 / 2,38	3,31 / 3,78			14,00 / 16,00
22+22+22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	1,89 / 2,16	4,29 / 4,91			14,00 / 16,00
22+22+22+22+25+60	Hűtő/Fűtő	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	4,86 / 5,55			14,00 / 16,00
22+22+22+22+25+71	Hűtő/Fűtő	1,67 / 1,91	1,67 / 1,91	1,67 / 1,91	1,67 / 1,91	1,67 / 1,91	5,40 / 6,17			14,00 / 16,00
22+22+22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	1,95 / 2,23	1,95 / 2,23	1,95 / 2,23	1,95 / 2,23	1,95 / 2,23	3,10 / 3,54			14,00 / 16,00
22+22+22+22+35+50	Hűtő/Fűtő	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	1,78 / 2,03	4,05 / 4,62			14,00 / 16,00
22+22+22+22+35+60	Hűtő/Fűtő	1,68 / 1,92	1,68 / 1,92	1,68 / 1,92	1,68 / 1,92	1,68 / 1,92	4,59 / 5,25			14,00 / 16,00
22+22+22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2,18 / 2,50	2,18 / 2,50	2,18 / 2,50	2,48 / 2,83	2,48 / 2,83	2,48 / 2,83			14,00 / 16,00
22+22+22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2,04 / 2,33	2,04 / 2,33	2,04 / 2,33	2,32 / 2,65	2,32 / 2,65	3,24 / 3,71			14,00 / 16,00

Teljesítmény adatok M sorozatú beltéri készülékek Mr. Slim sorozatú kültéri készülékekkel kombinálva.



MSZ-FD25/35
MSZ-GC22-35
MSZ-GB50
MSZ-GA 60/71



MFZ-KA25-50



MLZ-KA25-50



SLZ-KA25-50
PLA-RP35-71



PCA-RP50-71



SEZ-KD25-71
PEAD-RP35-71

MXZ-8A140VA

Kombináció Modelkód	Üzem mód Hűtő/Fűtő	Teljesítmény (kW)						G	H	Teljes
		A	B	C	D	E	F			
22+22+22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.91 / 2.19	1.91 / 2.19	1.91 / 2.19	2.17 / 2.47	3.04 / 3.48	3.04 / 3.48			14.00 / 16.00
22+22+22+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.99 / 2.27	2.78 / 3.18	3.98 / 4.55			14.00 / 16.00
22+22+22+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.80 / 2.06	1.80 / 2.06	1.80 / 2.06	2.86 / 3.27	2.86 / 3.27	2.86 / 3.27			14.00 / 16.00
22+22+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2.14 / 2.44	2.14 / 2.44	2.43 / 2.78	2.43 / 2.78	2.43 / 2.78	2.43 / 2.78			14.00 / 16.00
22+22+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.27 / 2.60	2.27 / 2.60	2.27 / 2.60	3.18 / 3.64			14.00 / 16.00
22+22+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.82 / 2.08	1.82 / 2.08	2.07 / 2.37	2.07 / 2.37	2.07 / 2.37	4.14 / 4.73			14.00 / 16.00
22+22+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.72 / 1.97	1.72 / 1.97	1.96 / 2.23	1.96 / 2.23	1.96 / 2.23	4.68 / 5.36			14.00 / 16.00
22+22+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.88 / 2.15	1.88 / 2.15	2.13 / 2.44	2.13 / 2.44	2.99 / 3.41	2.99 / 3.41			14.00 / 16.00
22+22+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.72 / 1.97	1.72 / 1.97	1.96 / 2.23	1.96 / 2.23	2.74 / 3.13	3.90 / 4.47			14.00 / 16.00
22+22+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.77 / 2.02	1.77 / 2.02	2.00 / 2.30	2.82 / 3.22	2.82 / 3.22	2.82 / 3.22			14.00 / 16.00
22+22+35+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.67 / 1.91	1.67 / 1.91	2.66 / 3.04	2.66 / 3.04	2.66 / 3.04	2.66 / 3.04			14.00 / 16.00
22+25+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2.10 / 2.39	2.38 / 2.72	2.38 / 2.72	2.38 / 2.72	2.38 / 2.72	2.38 / 2.72			14.00 / 16.00
22+25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.96 / 2.24	2.23 / 2.55	2.23 / 2.55	2.23 / 2.55	2.23 / 2.55	3.12 / 3.56			14.00 / 16.00
22+25+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.79 / 2.04	2.03 / 2.33	2.03 / 2.33	2.03 / 2.33	2.03 / 2.33	4.07 / 4.64			14.00 / 16.00
22+25+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.69 / 1.93	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	4.62 / 5.27			14.00 / 16.00
22+25+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.84 / 2.10	2.10 / 2.40	2.10 / 2.40	2.10 / 2.40	2.93 / 3.35	2.93 / 3.35			14.00 / 16.00
22+25+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.69 / 1.93	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	2.69 / 3.08	3.85 / 4.39			14.00 / 16.00
22+25+25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.73 / 1.99	1.98 / 2.26	1.98 / 2.26	2.77 / 3.16	2.77 / 3.16	2.77 / 3.16			14.00 / 16.00
25+25+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2.33 / 2.66	2.33 / 2.66	2.33 / 2.66	2.33 / 2.66	2.33 / 2.66	2.33 / 2.66			14.00 / 16.00
25+25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	2.19 / 2.50	2.19 / 2.50	2.19 / 2.50	2.19 / 2.50	2.19 / 2.50	3.05 / 3.50			14.00 / 16.00
25+25+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	4.00 / 4.57			14.00 / 16.00
25+25+25+25+25+60	Hűtő/Fűtő	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	4.54 / 5.19			14.00 / 16.00
25+25+25+25+35+35	Hűtő/Fűtő	2.06 / 2.35	2.06 / 2.35	2.06 / 2.35	2.06 / 2.35	2.88 / 3.29	2.88 / 3.29			14.00 / 16.00
25+25+25+25+35+50	Hűtő/Fűtő	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	2.65 / 3.03	3.78 / 4.32			14.00 / 16.00
25+25+25+35+35+35	Hűtő/Fűtő	1.94 / 2.22	1.94 / 2.20	1.94 / 2.22	2.72 / 3.11	2.72 / 3.11	2.72 / 3.11			14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	1.96 / 2.24	1.96 / 2.24	1.96 / 2.24	1.96 / 2.24	1.96 / 2.24	1.96 / 2.24	2.23 / 2.55		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+35	Hűtő/Fűtő	1.84 / 2.11	1.84 / 2.11	1.84 / 2.11	1.84 / 2.11	1.84 / 2.11	1.84 / 2.11	2.93 / 3.34		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+50	Hűtő/Fűtő	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	3.85 / 4.40		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	2.19 / 2.50			14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+25+35	Hűtő/Fűtő	1.81 / 2.07	1.81 / 2.07	1.81 / 2.07	1.81 / 2.07	1.81 / 2.07	2.06 / 2.35	2.88 / 3.29		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+25+50	Hűtő/Fűtő	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.89 / 2.16	3.78 / 4.32		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+35+35	Hűtő/Fűtő	1.71 / 1.96	1.71 / 1.96	1.71 / 1.96	1.71 / 1.96	1.71 / 1.96	2.72 / 3.10	2.72 / 3.10		14.00 / 16.00
22+22+22+22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	2.14 / 2.45	2.14 / 2.45	2.14 / 2.45		14.00 / 16.00
22+22+22+22+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.78 / 2.03	1.78 / 2.03	1.78 / 2.03	1.78 / 2.03	2.02 / 2.31	2.02 / 2.31	2.83 / 3.24		14.00 / 16.00
22+22+22+22+25+35+35	Hűtő/Fűtő	1.68 / 1.92	1.68 / 1.92	1.68 / 1.92	1.68 / 1.92	1.91 / 2.19	2.68 / 3.06	2.68 / 3.06		14.00 / 16.00
22+22+22+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.85 / 2.12	1.85 / 2.12	2.11 / 2.41	2.11 / 2.41	2.11 / 2.41	2.11 / 2.41	2.11 / 2.41		14.00 / 16.00
22+22+22+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.99 / 2.27	1.99 / 2.27	1.99 / 2.27	2.78 / 3.18		14.00 / 16.00
22+22+22+25+25+25+50	Hűtő/Fűtő	1.82 / 2.07	1.82 / 2.07	2.07 / 2.37	2.07 / 2.37	2.07 / 2.37	2.07 / 2.37	2.07 / 2.37		14.00 / 16.00
22+22+25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.71 / 1.97	1.71 / 1.97	1.96 / 2.23	1.96 / 2.23	1.96 / 2.23	1.96 / 2.23	2.74 / 3.13		14.00 / 16.00
22+25+25+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.79 / 2.05	2.03 / 2.32	2.03 / 2.32	2.03 / 2.32	2.03 / 2.32	2.03 / 2.32	2.03 / 2.32		14.00 / 16.00
22+25+25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.69 / 1.93	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	1.92 / 2.20	2.69 / 3.07		14.00 / 16.00
25+25+25+25+25+25+25	Hűtő/Fűtő	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28	2.00 / 2.28		14.00 / 16.00
25+25+25+25+25+25+35	Hűtő/Fűtő	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16	2.65 / 3.03		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+22+22	Hűtő/Fűtő	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	1.75 / 2.00	14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+22+25	Hűtő/Fűtő	1.72 / 1.96	1.72 / 1.96	1.72 / 1.96	1.72 / 1.96	1.72 / 1.96	1.72 / 1.96	1.96 / 2.23		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+22+25+25	Hűtő/Fűtő	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.69 / 1.93	1.92 / 2.20		14.00 / 16.00
22+22+22+22+22+25+25+25	Hűtő/Fűtő	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.66 / 1.90	1.89 / 2.16	1.89 / 2.16		14.00 / 16.00

Hűtőközeget

Nem inverteres készülékre

Az R410A kültéri készülékre való hűtőközeget

- A mono split kültéri készülékek 7 méteres (egyszerű) csövezési hosszra vannak előtöltve.
- A multi split kültéri készülékek esetében a hűtőközeg töltet 7 illetve 10 méteres csövezési hosszra elégséges.
- Nagyobb csövezési hosszra a következő táblázatban leírt hűtőközeget mennyiség szükséges.

MU-GA20/25/35/50/60/80VB

Kültéri készülék	Hűtőközeg töltet (távolság) kg-ban					
	7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
MU-GA20VB	0,600*	0,660	0,760	0,860	-	-
MU-GA25VB	0,600*	0,660	0,760	0,860	-	-
MU-GA35VB	0,700*	0,760	0,860	0,960	1,060	-
MU-GA50VB	1,450*	1,510	1,610	1,710	1,810	-
MU-GA60VB	2,000*	2,060	2,160	2,260	2,360	-
MU-GA80VB	2,400*	2,565	2,880	3,115	3,390	3,565

MUH-GA20/25/35/50/60/80VB

Kültéri készülék	Hűtőközeg töltet (távolság) kg-ban					
	7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
MUH-GA20VB	0,620*	0,680	0,780	0,880	-	-
MUH-GA25VB	1,000*	1,060	1,160	1,260	-	-
MUH-GA35VB	1,000*	1,060	1,160	1,260	1,360	-
MUH-GA50VB	1,800*	1,860	1,960	2,060	2,160	-
MUH-GA60VB	2,350*	2,410	2,510	2,610	2,710	-
MUH-GA80VB	2,400*	2,565	2,880	3,115	3,390	3,665

MUX-2A28/59/70VB, MUX-3A60/63VB, MUX-4A73VB

Kültéri készülék	Kompresszorok száma	Beltéri készülék	Hűtőközeg töltet (távolság) kg-ban					
			7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
MUX-2A28VB	1	2 x MSC-GA20VB	-	0,900*	0,950	1,000	1,050	1,100
MUX-2A59VB	1	1 x MSC-GA25VB	1,000*	1,060	1,160	-	-	-
	1	1 x MSC-GA35VB	0,800*	0,860	0,960	-	-	-
MUX-2A70VB	1	1 x MSC-GA25VB	0,950*	1,010	1,110	-	-	-
	1	1 x MSC-GA35VB	0,950*	1,010	1,110	-	-	-
MUX-3A60VB	1	1 x MSC-GA25VB	0,800*	1,860	0,850	0,960	2,160	2,260
	1	2 x MSC-GA35VB	-	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200
MUX-3A63VB	1	1 x MSC-GA25VB	0,800*	0,910	1,010	-	-	-
	1	2 x MSC-GA35VB	-	0,850*	0,900	0,950	1,000	1,050
MUX-4A73VB	1	2 x MSC-GA25VB	-	1,050*	1,100	1,150	1,200	1,250
	1	2 x MSC-GA35VB	-	1,050*	1,100	1,150	1,200	1,250

* Hűtőközeg előtöltet

Hűtőközeget

Inverteres készülékre

Az R410A kültéri készülék hűtőközeget

- A mono split kültéri készülékek 7 méteres (egyszerű) csövezési hossza van előtöltve.
- A multi split kültéri készülékek esetében a hűtőközeget 20 illetve 40 méteres csövezési hossza elégséges.
- Nagyobb csövezési hossza a következő táblázatban leírt hűtőközeget-töltet mennyiség szükséges

MUZ-GC25/35VA, MUZ-GB50VA, MUZ-GA60/71VA, MUZ-FD25/35

Kültéri készülék	Hűtőközeget töltet (távolság) kg-ban					
	7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
MUZ-GC25VA	0,750*	0,900	1,050	1,200	-	-
MUZ-GC35VA	0,850*	1,000	1,150	1,300	-	-
MUZ-GB50VA	1,500*	1,560	1,660	2,760	1,860	1,960
MUZ-GA60VA	1,800*	1,860	1,960	2,060	2,160	2,260
MUZ-GA71VA	2,000*	2,165	2,440	2,715	2,990	3,265
MUZ-FD25/35VA	1,150*	1,300	1,450	1,600	-	-

SUZ-KA25/35/50/60/71VA

Kültéri készülék	Hűtőközeget töltet (távolság) kg-ban					
	7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
SUZ-KA25VA	0,900*	1,050	1,200	1,350	-	-
SUZ-KA35VA	1,050*	1,200	1,350	1,500	-	-
SUZ-KA50VA	1,600*	1,660	1,760	1,860	1,960	2,060
SUZ-KA60VA	1,800*	1,860	1,960	2,060	2,160	2,260
SUZ-KA71VA	2,000*	2,165	2,440	2,715	2,990	3,265

MXZ-2A30/40/52VA, MXZ-3A54VA, MXZ-4A71/80VA, MXZ-5A100VA

Kültéri készülék	Hűtőközeget töltet (távolság) kg-ban						
	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
MXZ-2A30VA	1,150*	-	-	-	-	-	-
MXZ-2A40VA	1,300*	1,500	-	-	-	-	-
MXZ-2A52VA	1,300*	1,500	-	-	-	-	-
MXZ3A54VA	-	-	2,700*	2,900	-	-	-
MXZ-4A71VA	-	-	2,700*	2,900	3,100	-	-
MXZ-4A80VA	-	-	3,500*	3,700	3,900	4,100	-
MXZ-5A100VA	-	-	4,000*	4,200	4,400	4,600	4,800

MXZ-8A140VA

Kültéri készülék	Hűtőközeget töltet (távolság) kg-ban				
	40 m	41-50 m	51-70 m	71-90 m	91-115 m
MXZ-8A140VA	8,5*	9,5	10,2	11,0	12,0

* Hűtőközeget előtöltet

Lehetséges variációk

Inverteres készülékre

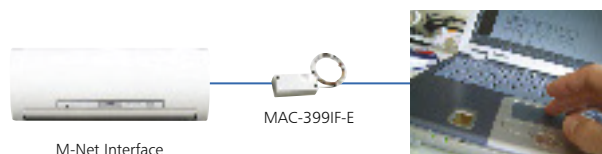
Az új generációs M-sorozatú készülékeket A-Control vezérléssel szállítjuk. Az A-Control vezérlés előnye, hogy a bel- és kültéri készülékek kommunikációja továbbfejlesztett. Így a beltéri készülék hibaüzenetie lekérdezhető a kültéri készüléken is, és fordítva. Ennek köszönhetően a beltéri készülékekhez további kiegészítő eszközök csatlakoztathatók. Ehhez 3 illesztőegység áll rendelkezésre:

1. Interface M-szériás inverteres beltéri készülék és City-Multi buszrendszer összekapcsolásához. (M-Net)

Az M-szériás inverteres készülék vezérelhető interface-en keresztül City-Multi M-net buszrendszerrel is. Az MAC3991F interface-en keresztül az alábbi City-Multi vezérlői, rendszervezérlői, rendszer időzítő és központi távvezérlői csatlakoztathatók:

- G-50
- PAC-SF44SRA
- PAC-YT40ANRA
- PAC-YT34STA
- PAR-F27MEA

Ha az M-sorozatú inverteres készüléket a fenti City-Multi irányítások valamelyike szolgálja ki, M-Net buszrendszer nélkül, ebben az esetben a táp ellátását a PAC-SC-50KUA tápegységgel kell megoldani.

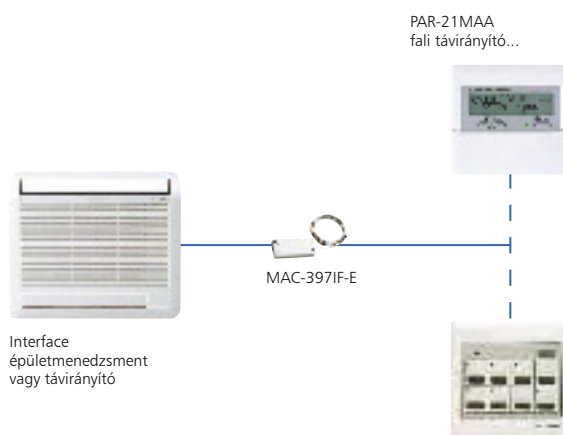


G-50 központi vezérlés Internet Exploreren keresztül, stb...

2. Interface az M-Szériás inverteres beltéri készülékek csatlakoztatásához.

A következő külső digitális jelek lehetségesek:

- Távoli ki/bekapcsolás
- Üzemállapot vagy hibabejzés kijelzése (egyidejűleg csak az egyik funkció lehetséges)
- A ki/bekapcsolás funkció tiltása a helyi távirányítón
- A hűtő/fűtő üzemmód változtatható
- A kívánt hőmérséklet változtatható



PAR-21MAA fali távirányító...

vagy MAC-821SC-E ki/bekapcsoló csoport távirányító a rejtett beépítéshez 8 beltéri készülékre (külön 230 Voltos megtáplálás szükséges)

Készülék jelölése	MAC-821SC-E	MAC-3991F-E	MAC-3971F-E	PAR-21MAA
Ár (EUR)				

Lehetséges variációk

Inverteres készülékre

3. Interface egy M-Sorozatú inverteres beltéri készülék EIB (TP) alapú épületmenedzsmentbe való építéséhez

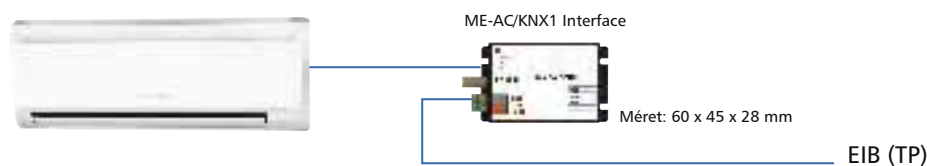
Az M-sorozatú inverteres készülék irányítása a választható interface-en keresztül, közvetlenül is lehetséges, az ún. EIB (TP) keresztül. Ezáltal lehetséges a beltéri készülékek sokoldalú kiszolgálása a világszerte egyre gyakrabban előforduló EIB Szabványosokon át, a házon belüli EIB Installációba egyszerűen beépíthető EIB (TP) buszon alapuló kapcsolóval is. Mivel az Interface megtáplálása az M-sorozatú beltéri készüléken keresztül történik, nem szükséges külső megtáplálás az ME-AC/KNX1 Interface-hez.

A EIB kapcsoló a következő funkciókat támogatja:

- Távoli ki/bekapcsolás
- Hűtő / fűtő / szellőztető üzemmód
- A kívánt hőmérséklet beállítható
- A ventilátor sebessége beállítható

A rendelkezésre álló EIB rendszertől függően lehetséges, hogy bizonyos funkciók nem vagy csak korlátozottan állnak rendelkezésre.

Készülék jelölése	ME-AC/KNX1
Ár (EUR)	



Vezérlőrendszerek áttekintése

Inverteres készülékekhez

Rendszer	Rendszerpélda	Csatlakozás	Funkciók	Szükségstartozék
<p>Oldalfali távirányító Oldalfali távirányító csatlakoztatása beltéri készülékekhez, beépített heti időzítővel.</p>		<p>Egy illesztőegységén keresztül csatlakoztatható az oldalfali távirányítás.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Üzem mód-váltás • Kívánt hőmérséklet beállítás • Ventilátor fokozat beállítás • Kifújás irány • Heti időzítés 	<p>MAC-397IF-E Interface</p> <p>PAR-21MAA-G Oldalfali távirányítás</p>
<p>Központi vezérlő csatlakoztatása 8 beltéri készülékig csoportos ki/be kapcsolással.</p>		<p>Minden M-sériás beltéri készülékhez csatlakoztatható a ki/be kapcsoló távirányítás egy illesztőegységgel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Egyéni ki/be kapcsolás illetve központi kikapcsolás is lehetséges. • A beltéri készülékek üzemmód visszajelzése LED-alapú 	<p>MAC-397IF-E Interface</p> <p>MAC-821SC-E Csoport távirányító</p>
<p>Központi távirányítás M-nettel A klímakészülék M-netbe beköthető és City-Multi vezérlőegységgel összekapcsolható.</p>		<p>M-Net csatlakozó interface-en keresztül</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Egyéni ki/be kapcsolás illetve központi kikapcsolás is lehetséges • Üzem mód, ventilátor-fokozat, hőmérséklet, kifújásirány és időzítésbeállítás lehetősége 	<p>MAC-399IF-E M-NET Interface</p> <p>G50 + Hálózati csatlakozás Központi vezérlés City Multi</p>
<p>Távoli Ki/Be kapcsolás Külső digitális jel alapján (kombinálható olyan jellel, amely jelzi, hogy a készülék üzemben van).</p>		<p>A digitális jel az interface-en keresztül a beltéri készülékhez csatlakozik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Távoli ki/be kapcsolás 	<p>MAC-IF397-E Interface</p> <p>Potenciálmentes kontakt</p>
<p>Üzem mód visszajelzés/hibajelzés A készülék státusza kijelvezhető (kombinálható a távoli ki-be kapcsolás vezérlésével).</p>		<p>A digitális jel az interface-en keresztül a beltéri készülékhez csatlakozik és a rendszer állapota egy potenciálmentes kapcsolón lekérdezhető.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Az üzemmód jelzése (státusz) ill. a készülék hibájának jelzése (a két funkció közül egyszerre csak az egyik választható) 	<p>MAC-397IF-E Interface</p> <p>Üzem mód-kijelző elem</p>
<p>Lossnay-szellőzőberendezés csatlakoztatása</p>		<p>Az interface-en keresztül egy Lossnay készülék csatlakoztatható a beltéri készülékhez.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A klímakészülék bekapcsolásával a Lossnay is bekapcsol. 	<p>MAC-397IF-E Interface</p> <p>Oldalfali csatlakozás a Lossnay-hez</p>

További információkat a Mitsubishi Electric tervezési kézikönyveiben találhat.

Készüléktartozékok

Cikkszám	Mennyiség	Lehetséges modell	Ár (EUR)
Finompor szűrő			
MAC-1300FT	10	MSC-GA20/25/35VB	
MAC-1700FT	10	MS(H)-GA50/60/80VB	
Antiallergén enzimszűrő			
MAC-171FT-E	5	MLZ-KA25/35/50VA	
MAC-417FT-E Plasma	10	MSZ-FD25/35VA(S)	
MAC-415FT-E	10	MSZ-GB50VA, MFZ-KA25/35/50VA	
MAC-2300FT	10	MSZ-GA60/71VA	
MAC-408FT-E	10	MSZ-GC22/25/35VA	
Katechín szűrő			
MAC-3004CF-E	5	MLZ-KA25/35/50VA	
Szagszűrő			
MAC-307FT-E Plasma	10	MSZ-FD25/35VA(S)	
Gyorstisztító szett			
MAC-093SS-E	1	MSZ-GA/GB/GC/FD(S)	
Csatlakozódoboz védő fedele			
PAC-AK350CVR-E	1	PAC-AK30/50	
Távírányítás			
Infravörös távirányító			
PAR-SL97A-E	1	SEZ-KD25-71VA	
Infravörös fogadó			
PAR-SA9CA-E	1	SEZ-KD25-71VA	
Fali távirányító			
PAR-21MAAT-E	1	SLZ-KA	
Cseppvíz szivattyú			
PAC-KE07DM-E	1	SEZ-KD25-71VA	
Cseppvízlefolyó			
PAC-SG61DS-E	1	MXZ-8A140VA	
Cseppvíz tálca			
PAC-SG64DP-E	1	MXZ-8A140VA	
Légkivezető			
PAC-SG59SG-E	1	MXZ-8A140VA (kettő légkivezető szükséges)	
Szélvédő lemez			
PAC-SH63AG-E	1	MXZ-8A140VA (kettő szélvédő lemez szükséges)	
Ezüst előlap			
PAN-20/25VAS	1	MSZ-FD25/35VA	

NÉVLEGES ÜZEMI TARTOMÁNY

M-Sorozat

Az M-Sorozatú készülékek garantált működési tartománya

Inverterkészülék

Hűtés	Bent:	21 - 32 °C	(száraz)
		15 - 23 °C	(párás)
Kint:		-21 - 43 °C	(száraz)
		-15 - 43 °C	(száraz)

A SUZ-KA50/60/71 készülékeknél

Fűtés	bent:	20 - 27 °C	(száraz)
	Kint:	-15 - 24 °C	(száraz)
		-16 - 18 °C	(párás)

Nem Inverteres

Hűtés	Bent:	21 - 32 °C	(száraz)
		15 - 23 °C	(párás)
Kint:		21 - 43 °C	(száraz)

Fűtés	Bent:	20 - 27 °C	(száraz)
	Kint:	-10 - 24 °C	(száraz)
		-11 - 18 °C	(párás)

Figyelem: Alacsony külső hőmérséklet esetén ügyeljen a működési tartományra, és végezze el a hűtőteljesítmény korrekcióját a tervezési dokumentumoknak megfelelően!

A Mitsubishi Electric klímakészülékeinek mérési feltételei

Hűtés	bent	27 °C	(száraz)
		19 °C	(párás)
Kint		35 °C	(száraz)
		24 °C	(párás)

Fűtés	bent	20 °C	(száraz)
	Kint	7 °C	(száraz)
		6 °C	(párás)

Hűtőközeg csövezési hossz – 5 m, szintkülönbség 0 méter. Zajnyomásszint szabadon mérve, méréspont egy méter távolságban a kültéri készüléktől, 1 méter magasan a készülék előtt. A beltéri készülékek esetén típustól függően, ld. a műszaki dokumentációt.

Típuskód

Mono Split beltéri készülék

- M M-Sorozatú készülékek
M=M-Sorozatú készülék, S=S-Sorozatú készülék
- S Modell
S=Oldalfali készülék, F=Parapetkészülék,
E=Légcsatornába építhető készülék,
L=Mennyezetkassza készülék
- Z Inverteres Hőszivattyú
- G kivitelezés
G=Standard, F=Deluxe
- A Generáció
A=Alap Modell, B, C, D ... rákövetkező-Modellek
- 25 hűtőteljesítmény=2,5 kW
- V 230 V, 50 Hz
- A R410A és új A-Control vezérlés

Multi Split Kültéri készülék

- M M-Sorozatú készülékek
- X X = Multi Split, U = Kültéri készülék
- Z Inverter hőszivattyú
-
- 3 a maximálisan csatlakoztatható készülékek száma
- A Generáció
A = Alap-Modell, B,C,D ... követő-Modellek
- 54 Hűtőteljesítmény = 5,4 kW
- V 230V, 50 Hz
- A R410A és új A-Control vezérlés

MR. SLIM



Általános termékinformáció

Előnyök és felhasználási területek	46
Beltéri készülékek áttekintése	50
Kültéri készülékek áttekintése	51

Mono Split rendszer

Négy utas, kazettás készülékek	52
Mennyezet alá építhető készülékek	56
Rozsdamentes acél mennyezet alá építhető készülékek	60
Oldalfali készülékek	64
Álló készülékek	68
Légcsatornába építhető készülékek	72
Kompakt légcsatornába építhető készülékek	76
Magasnyomású légcsatornába építhető készülékek	80
Csatlakoztatósztett	82

Multi Split rendszerek

Multi Split szimultán működés Elosztó	83
---	----

Tartozékok

Vezérlőrendszerek áttekintése	84
Készülék tartozékok	85
Vezérlő tartozékok	86

Műszaki termékinformációk

Hűtéstechnikai adatok	87
Névleges üzemi tartomány, típuskód	88

ELŐNYÖK ÉS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Üzleti célú felhasználásra szánt sorozat

A Mr. Slim klímakészülékei ideálisak közepes méretű termekbe, és beépíthetők egyszerű vagy multi split párhuzamos kombinációkban is. A Mr. Slim sorozatot különösen energiatakarékos és nagy teljesítményű készülékek alkotják. A beltéri készülékek széles választékának köszönhetően bármilyen kialakítású helységben elhelyezhetők, pl. orvosi rendelőkbe, szerverhelységekbe, irodákba, üzletbe vagy éttermekbe. Ezek a helyeken nagy jelentősége van a halk üzemnek, a biztonságos üzemelésnek és az alacsony energiafelhasználásnak.

Mono Split



Rendszerlehetőségek

- 3,5-44,0 kW teljesítményű készülékek csak hűtésre vagy hűtés-fűtésre
- 2, 3 vagy 4 beltéri készülék egyszerű vagy multi split párhuzamos elrendezésben
- Könnyen beszerelhető beltéri készülékek a következő kivitelekben: kazettás, mennyezet alá építhető, légcsatornába építhető, oldalfali és álló klímák
- Energiatakarékos kültéri készülékek: nem inverteres hűtőkészülékek, hőpumpák, standard- és power inverterek
- 230 V feszültség, 1 fázis, 50 Hz vagy 400 V, 3 fázis, 50 Hz.

Párhuzamos-Multi Split



Előnyök

Szabványt teremtve a piacon

- Könnyen kezelhető fali- vagy infravörös távirányító a beltéri készülékhez
- Hosszú élettartamú, nagy teljesítményű szűrő
- Cseppvízszivattyú minden kazettás beltéri készülékben
- A kültéri készülékek környezetbarát FCKW-mentes R410A hűtőközeggel vannak előtöltve

Fűtő funkció

A nagyon jó COP-k magas fűtőtelsítményről gondoskodnak alacsony külső hőmérséklet esetén. A hagyományos fűtőtestek sok esetben tökéletesen helyettesíthetők hőszivattyús rendszerekkel.

Halk üzemmód

- Zajoptimalizált beltéri készülékek 27 dB-től nagyon halk üzemmód
- A halk üzemű kültéri készülékek további zajcsillapítást takarítanak meg, akusztikailag tervezett, sűrűn beépített lakó- és iparterületeken is. Az alacsony zajszint funkció a zajnyomás szintet 3 dB(A)-l csökkenti, ez a hallható zaj felezésének felel meg.

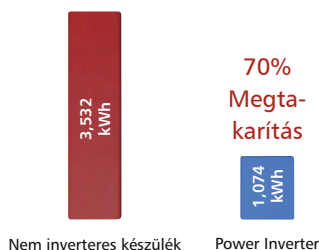




Magas energiahatékonyság

- Pótlólagos energiamegtakarítás az Econo-Cool funkcióval: hűtő üzemmódban a hőmérséklet beállítás automatikusan 2 fokkal emelkedik. Egy speciális szellőztetőprogram gondoskodik egyegyenletes és kellemes hőmérsékletről, minimalizált hűtőteljesítmény mellett.
- Energiatakarékos invertertechnológia: a fokozat nélküli teljesítmény szabályozóval az inverter rendszerek abszolút gazdaságosan dolgoznak. Az éppen szükséges hűtő-fűtő teljesítményt állítják be.

Energiafelhasználás összehasonlítása



Különleges funkciók

- Minden szivattyúnál automatikus átkapcsolás a hűtő és fűtő üzemmód között
- A téli szabályozás gondoskodik arról, hogy (szélvédő zsalu felszerelésével) -15 fokok külső hőmérséklet esetén is hűtsön. Fontos ez pl. technológiai helyiségekben, ahol egész évben hűtő üzemmódban dolgozik a berendezés.

Redundancia-Funkció*

Minden bel- és kültéri készülék, sorozatának megfelelően rendelkezik redundancia funkcióval.

Főként a technológiai helyiségekben fordul elő gyakran, hogy két készülék üzemel feleslegesen. A Redundancia Funkcióval megoldható az üzemidő-kiegyenlítés és az üzemzavar-kapcsolás. Ehhez a funkcióhoz nincs szükség külön tartozékra, egyedül a PAR-21MAA távirányítóra

Funkcióváltás:

A rendszerek automatikusan váltják az üzemmódot az 1-28 napos meghatározható szakaszokban. Így mindkét készülék azonos üzemideig működik.

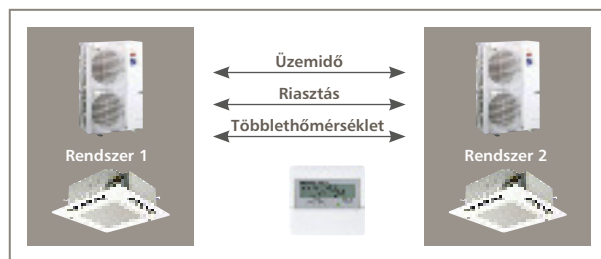
Helyettesítés:

Ha valamelyik rendszerben hiba fordul elő, a másik automatikusan bekapcsol.

Csatlakozás:

Ha a beállított kívánt hőmérséklet egy bizonyos beállítható értéket túllép, a másik készülék automatikusan bekapcsol. A kívánt hőmérséklet elérésekor a második készülék újra kikapcsol.

* 2008 augusztusától minden Mr. Slim kül- és beltéri készülékre (P-Sorozat)



Magas érzékelhető hűtőteljesítmény

- A beltéri készülékek magas érzékelhető hűtőteljesítménye egy hatékony hűtésrendszert ad anélkül, hogy a légeret túlzottan páratlanítaná.



Könnyű szerelés és karbantartás

- A beltéri készüléket 140P méretig nem szükséges külön megtáplálni. Egy 4 eres kábel biztosítja a tápellátást és az adatkommunikációt a külsőtől a belső készülékhez.
- A PUAZ-RP200/250YHA2 kültéri készülékkel akár 120 méteres csövezési hossz is elérhető.

Szivárgás-megfigyelés

A PAR-21MAA fali távirányítóval ellátott Power Inverter sorozat kültéri készülékei szivárgás-megfigyelő funkcióval rendelkeznek, melyet a távirányítón egy gombnyomással elindíthatunk. Ez nagyban leegyszerűsíti a karbantartást, mivel a készülék hűtőközegtöltet-állapota közvetve nyomon követhető, és így elkerülhető a csövezések és összekapcsolások költséges átvizsgálása.

A-CONTROL-vezérlés

Az új A-CONTROL vezérlés közvetlen kommunikációt tesz lehetővé a beltéri és kültéri készülék között. A beltéri készülék távirányítójáról akár 180 szervizadat vagy hibaüzenet is kényelmesen leolvasható (Easy Maintenance Funktion, választható). Lehetőség van a készüléket központi vezérléssel (Lon Works® vagy központi távvezérlésen keresztül) az épületmenedzsment rendszerébe kötni.

Cleaning Free technológia (tisztítás mentes)

A cleaning free technológiával a Mitsubishi Electric egy egyedülálló rendszert kínál az RP35-71 teljesítményű Power Inverteres készülékeknél, melynek segítségével a régi klímakészülékek új rendszerekkel helyettesíthetők, attól függetlenül, hogy R22 vagy R407C hűtőközeget használnak. Ennek előnye, hogy az épületben levő csövezést nem kell cserélni, hanem újra felhasználható, csak a bel- illetve kültéri készülékek cseréje szükséges. Így a hűtőközeg bevezetése költségkímélő és időben is hatékony.

Hogyan lehetséges ez? A Mitsubishi Electric kifejlesztett egy speciális hűtőközeg-olajat, a HAB-olajat (Hard Alkyl Benzene – erős alkil-benzol), ami a kompresszor optimális kenéséről gondoskodik – a régi R22 ásványi olajjal szennyeződött vagy az észterolajos R407C / R410 A hűtőközeggel feltöltött készülékekkel szemben. Így Ön gyorsabban és kedvezőbben modernizálhat egy hibás vagy régi klímarendszert, hogy hatékonyabb és csendesebb klímarendszert kapjon. A nagyobb Power Inverteres készülékeknél, mint az RP100-250-es készülékek, speciális karbonszűrők biztosítják az adott csövezés tisztítását.

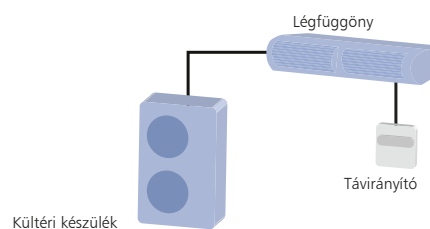
Beépítés légfüggönyhöz

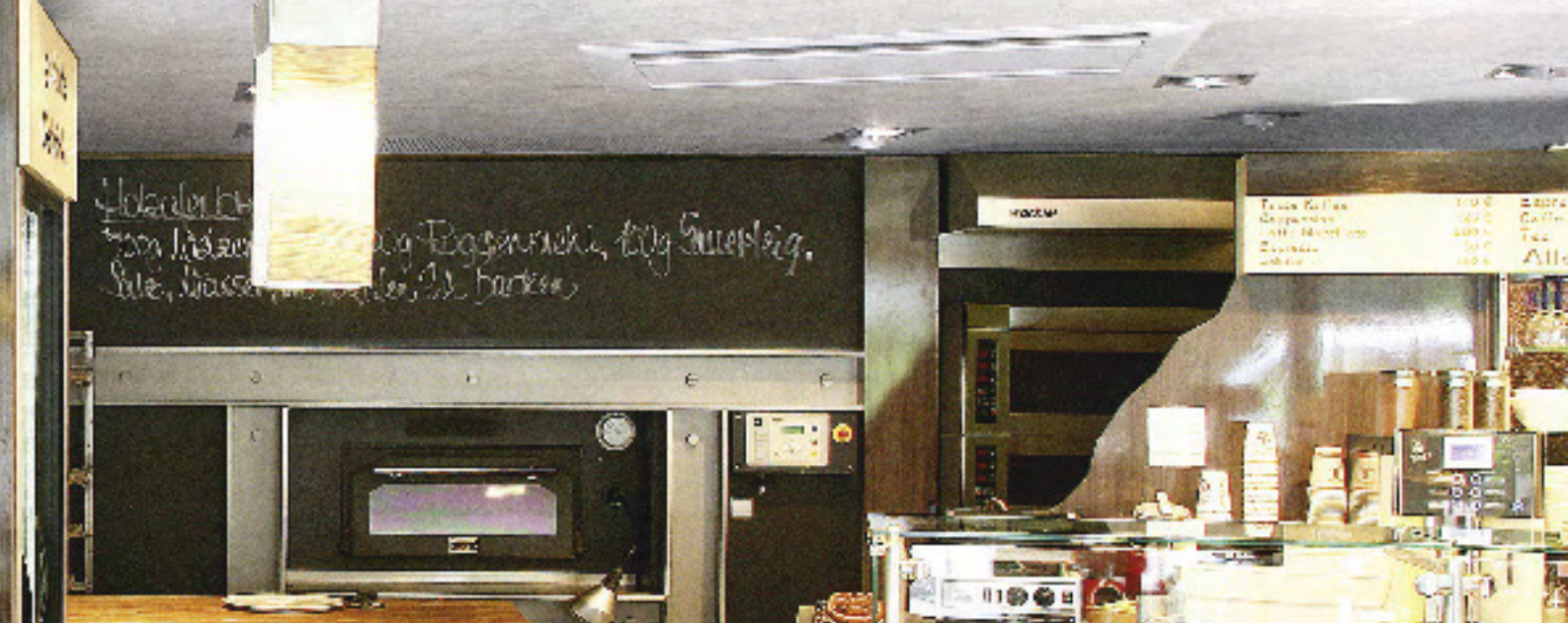
A Power Inverter optimális légfüggöny-rendszerek üzemeltetéséhez is. Itt a külső légfüggöny-szerkezet egy új, Mitsubishi Electric interface-en kommunikál az inverteres beltéri készülékkel.

Előnyök:

- A légfüggöny szükséges fűtőteljesítménynek megfelelő optimális teljesítménykihasználás az inverteres szabályozás segítségével
- Az alacsony üzemelési költségnek köszönhetően nagyon gazdaságos
- A rendszer gyorsan beépíthető

Három különböző rendszer kapható, két méretben, 8,3-tól 21,2 kW fűtőteljesítményig.



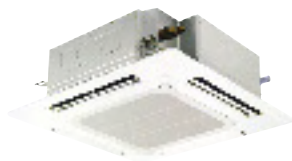


Felhasználás technológiai helységekben

A Mr. Slim sorozat redundancia-funkcióval* ellátott készülékei optimálisan működnek nagy légtérben, magas az érzékelhető hűtőteljesítményük, és -15°C fokig téli szabályozással rendelkeznek, emiatt ideálisak technológiai helységek klimatizálására. Külső ellenőrzésre és megfigyelésre az üzemjelentésekhez és hibajelzésekhez is rendelkezésre állnak a megfelelő adapterek.

A technológiai helységekbe elsősorban az érzékelhető tervezés a fontos, ami azt jelenti, hogy a klímakészülékeket minden körülmény között saját érzékelhető hűtőteljesítményük alapján kell elhelyezni. Az érzékelhető hűtőteljesítmények listája a tervezési kézikönyvekben található.

* 2008 Augusztusától (P-Sorozat)



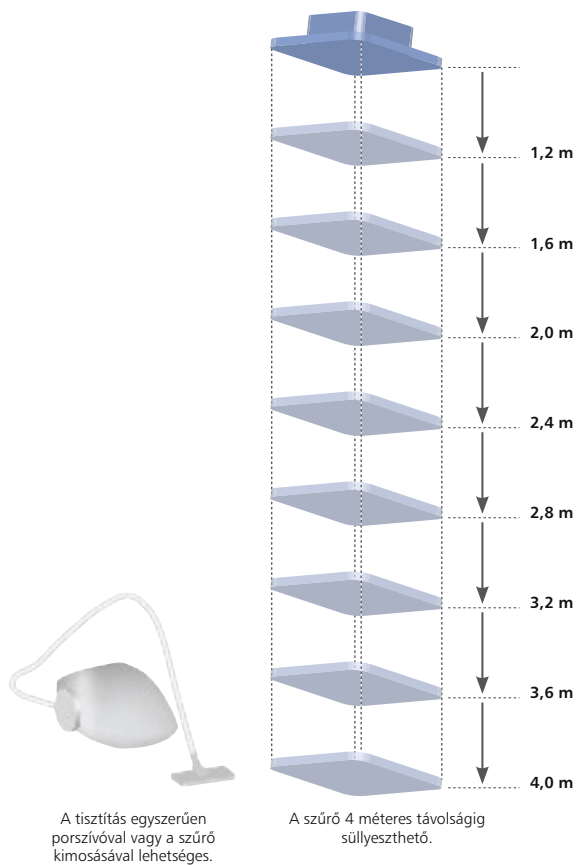
Az új 4-utas mennyezetkasszettás készülék

I-see-Szenzorral (választható)

A padló szintjének hőmérsékletét figyelő innovatív I-see érzékelő opcionálisan kiegészítő, és egyszerűen a befűvőrácsba építhető. Az I-see-Szenzor infravörös sugarakkal padlószinten 360 fokban méri a hőmérsékletet, melyet összehasonlít a beszívott levegő hőmérsékletével és a beállított hőmérséklettel. Így pl. Fűtő üzemmódban a légáramot megnöveli, hogy a mennyezetnél összegyűlt meleg levegőt a padló szintje fele nyomja. Eredmény: energiatakarékos, magasabb klímakomfort.

Szűrő-Lifttel (választható)

A beépített szűrő-lift leegyszerűsíti a karbantartást, mivel a távirányító segítségével a levegőszűrő a tisztításhoz egyszerűen leengedhető – így a szűrő gyorsan és létra nélkül tisztítható.

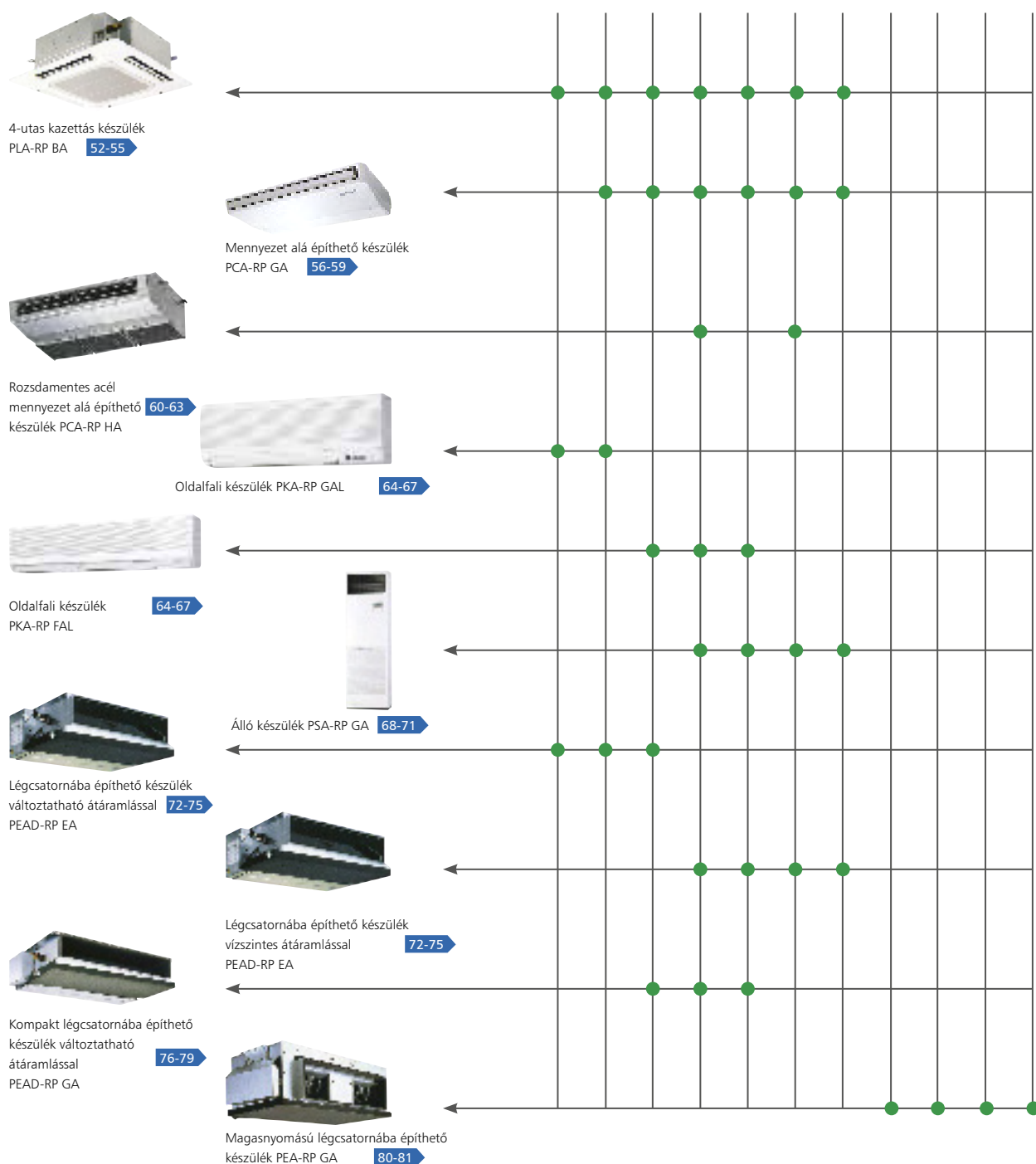


MR. SLIM

Beltéri készülékek áttekintése

- Inverteres készülékek hűtésre és fűtésre
- ➔ Utalás az oldalszámbra

Teljesítménykód	35	50	60	71	100	125	140	200	250	400	500
Hűtőtéljesítmény (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0	38,0	44,0
Fűtőtéljesítmény (kW)	4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0	44,8	54,0

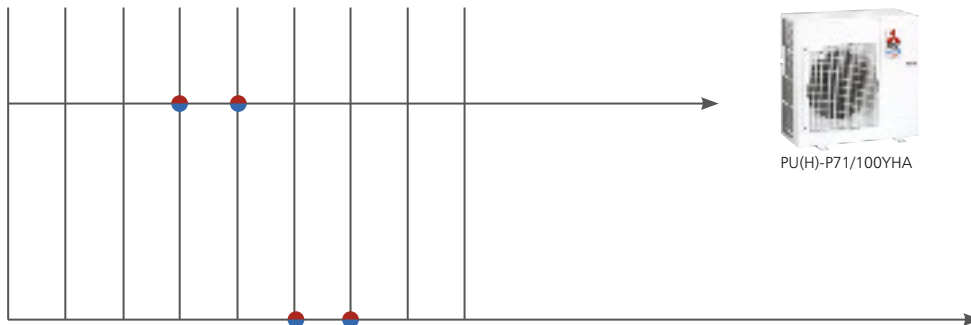


Kültéri készülékek áttekintése

- Csak hűtésre
- Hűtésre és fűtésre
- Inverteres készülékek hűtésre és fűtésre

35	50	60	71	100	125	140	200	250	Teljesítménykód
3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	22,4	28,0	Hűtőtéljesítmény (kW)
4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	25,0	31,5	Fűtőtéljesítmény (kW)

Nem inverteres készülék PU-P, PUH-P

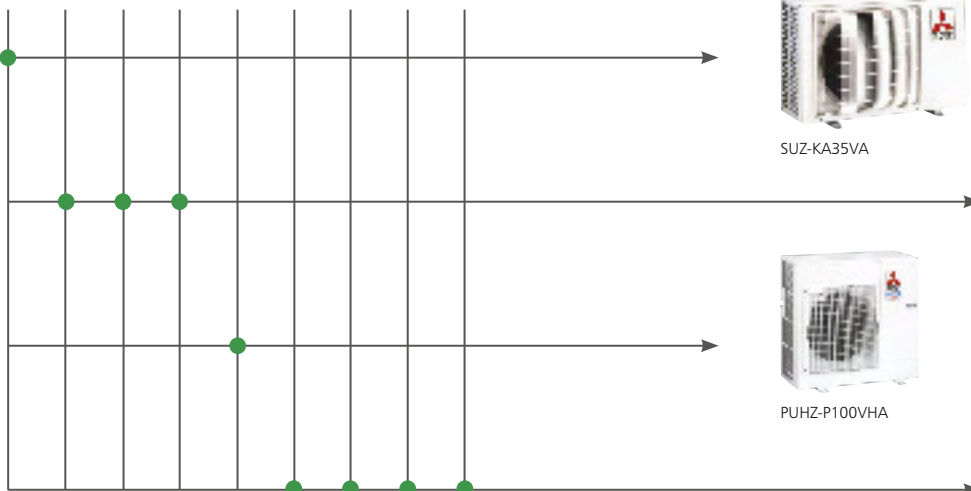


PU(H)-P71/100YHA



PU(H)-P125/140YHA

Standard Inverter SUZ-KA; PUHZ-P



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA

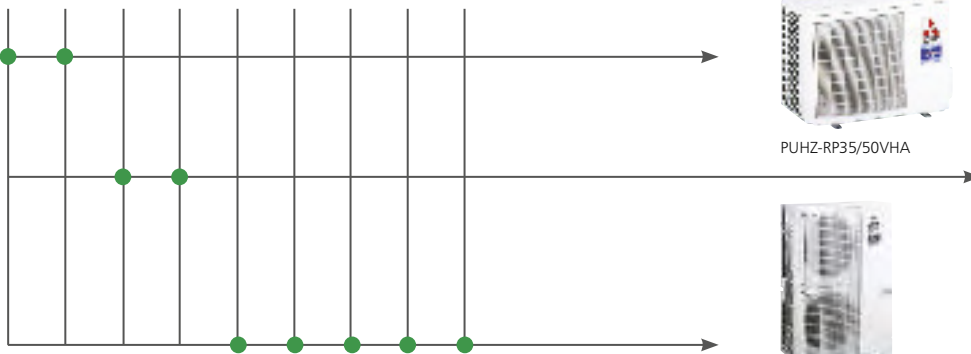


PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA,
PUHZ-P200/250YHA

Power Inverter PUHZ-RP



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100/125/140YHA,
PUHZ-RP200/250YHA2

VHA: 230V, 1 Fázis, 50 Hz
YHA: 400V, 3 Fázis, 50 Hz



4-utas mennyezetikazettás készülék Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- Négyzetes burkolat, ezáltal kisebb mennyezeti felület szükséges a beépítéshez. Szerkezeti magasság csak 258 mm, ill. 298 mm
- A mennyezetkazetta huzatmentes klímát biztosít, mivel a továbbfejlesztett légkifújó vízszintes irányban fúj, az ún. Coanda-effekt-tel
- Szabványosan cseppvízszivattyúval felszerelt, szállító magasság 850 mm (az álmennyezettől mérve)
- Pontosan irányított légáramlás a por összegyűlésének elkerülésére az álmennyezetben
- Állítható levegőkivezetők az optimális légáramlathoz 4,5 méteres mennyezetmagasságig

PLA-RP 4-utas mennyezetikazettás készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Hűtő teljesítmény (kW)	8,0	10,0	12,3	14,2
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 840 közép fordulaton 1 960 közép fordulaton 2 1080 magas fordulaton 1260	1200 1380 1560 1800	1320 1500 1680 1860	1440 1560 1740 1920
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 28 magas fordulaton 34	32 40	34 41	36 44
Tömeg (befűvőráccsal együtt) (kg)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Befűvőráccsméretek (mm)*	Szélesség 840 (950) Mélység 840 (950) Magasság 258 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,79	1,25	1,64	1,64

* Látható befűvőráccsmagasság

A beltéri készülék zajnyomásszintje középen, a készülék alatt 1,5 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	2,83	3,53	4,36	5,41
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomás szint dB(A)	49	50	50	51
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méretek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása	10	10	10	10
Ø (mm)	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	5,3	5,6	7,6	9,0
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



4-utas mennyezetikazettás készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

- Mind a 4 kivezető nyílás kényelmesen beállítható egyénileg a távirányítóval
- Légcsatorna-csatlakozók a külső levegő csatlakozáshoz és a választható levegőelosztáshoz előkészítve: kerek 150 mm és szögletes 350 x 100 mm
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva) ▶

PLA-RP 4-utas mennyezetikazettás készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Hűtő teljesítmény (kW)	8,0	10,0	12,3	14,2
Fűtő teljesítmény (kW)	9,0	11,5	14,3	17,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 840 közép fordulaton 1 960 közép fordulaton 2 1080 magas fordulaton 1260	1200 1380 1560 1800	1320 1500 1680 1860	1440 1560 1740 1920
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 28 magas fordulaton 34	32 40	34 41	36 44
Tömeg (befűvőráccsal együtt) (kg)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Befűvőráccsméret (mm)*	Szélesség 840 (950) Mélység 840 (950) Magasság 258 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,79	1,25	1,64	1,64

* Látható befűvőráccsmagasság

A beltéri készülék zajnyomásszintje középen, a készülék alatt 1,5 méterrel mérve

Non-Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,83 fűtés esetén 2,82	3,53 3,40	4,36 4,23	5,41 5,35
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 49 fűtés esetén 50	50 52	50 52	51 53
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méret (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal 10 gázoldal 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3 fűtés esetén 5,6	5,6 5,9	7,6 8,2	9,0 9,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



4-utas mennyezetikazettás készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

- Infravörös távirányító órával és 24órás időzítővel vagy fali távirányító heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel tartozék, a választott befűvórácstól függően
- Automata szellőztető üzemmódban a készülék automatikusan beállítja a légtömegáramot a helység követelményeinek. Így mindig a megfelelő mennyiségű levegőt hűti a rendszer.
- Kis tömegű készülék, zajoptimalizált burkolattal – csak 27 dB(A) a PLA-RP35BA készülékre

PLA-RP 4-utas mennyezetikazettás készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Hűtő teljesítmény (kW)	3,5 (1,0-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	5,7 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	4,1 (0,9-5,0)	5,9 (1,1-7,2)	6,9 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton közép fordulaton 1 közép fordulaton 2 magas fordulaton	660 720 780 900	720 840 960 1080	840 960 1080 1260	1200 1380 1560 1800	1320 1500 1680 1860	1440 1560 1740 1920
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	27 31	28 32	28 32	28 34	32 40	34 44
Tömeg (befűvóraccsal együtt) (kg)	22 (28)	22 (28)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Befűvóraccsméret (mm)*	Szélesség Mélység Magasság	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,79	0,79	0,79	0,79	1,25	1,64	1,64

* Látható befűvóraccsmagasság

A beltéri készülék zajnyomásszintje középen, a készülék alatt 1,5 méterrel mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA	
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	1,09 1,11	1,78 1,82	1,94 2,11	2,53 2,49	3,12 3,28	4,09 4,11	5,21 4,98
Légtömegáram (m ³ /h)	2004	2940	2940	2940	3600	6000	6000	
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén fűtés esetén	47 48	51 55	51 55	51 55	50 54	51 55	52 56
Tömeg (kg)	37	53	53	58	75	123	123	
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	800 285 550	840 330 850	840 330 850	840 330 850	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	20	30	30	30	50	50	50	
Maximális magasságkülönbség (m)	12	30	30	30	30	30	30	
Hűtőközegtöltet (kg)*	1,05	1,6	1,8	2,0	2,7	4,5	4,5	
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	6 10	6 12	6 16	10 16	10 16	10 16	10 16	
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Áramfelvétel (A)	4,9	8,0	9,0	10,0	12,26	17,37	22,48	
Ájánlott kismegszakító (A)	10	20	20	20	32	32	40	

* Hűtőközegtöltet (egy utas) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 méteres csövezési hosszra



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



4-utas mennyezetikazettás készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

Tartozék

- Az innovatív i-see-Szenzor padlószinten méri a hőmérsékletet és automatikus légtelítéssel gondoskodik arról, hogy fűtő üzemmódban a hőmérséklet-változások minimálisak legyenek. Jobb hőmérsékletelosztással a kompresszor üzemideje, így az energiafelhasználás is alacsonyabb lesz

- Kiemelő keret a PLA-RP100/125/140BA 258 mm-esmennyezetbe építéséhez, külső légbefűvő szűrőházzal és nagy teljesítményű szűrővel opcionális
- Opcionális szűrőlift
- Opcionális befűvőrács távirányító nélküli

Racs típus

Befűvőrács PLA-6BAMD fali távirányítónál

Befűvőrács PLA-6BALM infravörös távirányítónál

PLA-RP 4-utas mennyezetikazettás készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	
Hűtő teljesítmény (kW)	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5,5-15,3)	
Fűtő teljesítmény (kW)	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)	
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton közép fordulaton 1 közép fordulaton 2 magas fordulaton	660 720 780 900	720 840 960 1080	720 840 960 1080	840 960 1080 1260	1200 1380 1560 1800	1320 1500 1680 1860	1440 1560 1740 1920
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	27 31	28 32	28 32	28 34	32 40	34 41	36 44
Tömeg (befűvőráccsal együtt) (kg)	22 (28)	22 (28)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)	
Befűvőrácméret (mm)*	Szélesség Mélység Magasság	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 258 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	840 (950) 840 (950) 298 (35)	
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Áramfelvétel (A)		0,79	0,79	0,79	0,79	1,25	1,64	

* Látható befűvőrácmagasság

A beltéri készülék zajnyomásszintje középen a készülék alatt 1,5 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA	
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	1,07 1,12	1,55 1,66	1,65 1,85	1,94 1,90	2,50 2,60	3,87 3,88	4,65 4,43
Légtömegáram (m³/h)		2100	2100	3300	3300	6000	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
Tömeg (kg)		45	45	75	75	135	130	130
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	800 300 600	800 300 600	950 330 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)		50	50	50	50	75	75	75
Maximális magasságkülönbség (m)		30	30	30	30	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*		2,2	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal gázoldal	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén fűtés esetén	4,0 4,23	6,2 6,47	6,6 7,50	8,0 9,74	3,8 4,33	4,9 5,41	6,5 6,37
Ajánlott kismegszakító (A)		16	16	25	25	16	16	16

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza





Mennyezet alá szerelhető készülékek Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- egyszerű beszerelés, könnyű hozzáférés a csatlakozókhoz
- hosszú élettartamú, szabványos szűrő
- Független lamellák a levegő egyenletes elosztásához
- Beállítható légkifújás 3,5 méteres mennyezetmagasságig
- vízszintes átfújás a huzatmentes klimatizálásért
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva) ▶

PCA-RP Mennyezet alá szerelhető készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,6	9,8	12,3	14,2
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 840 közép fordulaton 1 900 közép fordulaton 2 960 magas fordulaton 1080	1200 1260 1380 1500	1620 1800 1920 2040	1620 1800 1920 2040
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 37 magas fordulaton 43	40 45	41 46	42 48
Tömeg (kg)	34	37	43	45
Méretek (mm)	Szélesség 1310 Mélység 680 Magasság 210	1310 680 270	1620 680 270	1620 680 270
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,53	0,69	1,01	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	2,84	3,55	4,52	5,44
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomás szint dB(A)	49	50	50	51
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méretek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközeget töltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal gázoldal	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3	5,6	7,6	9,0
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközeget töltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



Mennyezet alá szerelhető készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

- 4 fokozatú ventilátor
- PAR21-MAA Oldalfali -távírányító: többnyelvű kijelzővel, heti időzítővel szállítva

Tartozék

- Nagy teljesítményű szűrő
 - Cseppvízszivattyú
 - Infravörös távírányító
- Lásd a 85. oldalt

PCA-RP Mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,6	9,8	12,3	14,2
Fűtő teljesítmény (kW)	8,8	11,5	14,3	17,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 840 közép fordulaton 1 900 közép fordulaton 2 960 magas fordulaton 1080	1200 1260 1380 1500	1620 1800 1920 2040	1620 1800 1920 2040
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 37 magas fordulaton 43	40 45	41 46	42 48
Tömeg (kg)	34	37	43	45
Méret (mm)	Szélesség 1310 Mélység 680 Magasság 210	1310 680 270	1620 680 270	1620 680 270
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,53	0,69	1,01	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,84 fűtés esetén 2,76	3,55 3,45	4,52 4,72	5,44 5,22
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 49 fűtés esetén 50	50 52	50 52	51 53
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méret (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	olyadékkoldal 10 gázoldal 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3 fűtés esetén 5,6	5,6 5,9	7,6 8,2	9,0 9,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



Mennyezet alá szerelhető készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- egyszerű beszerelés, könnyű hozzáférés a csatlakozókhoz
- hosszú élettartamú, szabványos szűrő
- Függőlamellák a levegő egyenletes elosztásához
- Beállítható légkifújás 3,5 méteres mennyezetmagasságig
- vízszintes átfújás a huzatmentes klimatizálásért
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva) ▶

PCA-RP Mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	4,7 (1,1-5,4)	5,5 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,3)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	5,5 (0,9-6,6)	6,9 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,4)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 600 közép fordulaton 1 660 közép fordulaton 2 720 magas fordulaton 780	840 900 960 1080	840 900 960 1080	1200 1260 1380 1500	1620 1800 1920 2040	1620 1800 1920 2040
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 37 magas fordulaton 42	37 43	37 43	40 45	41 46	42 48
Tömeg (kg)	27	34	34	37	43	45
Méretetek (mm)	Szélesség 1000 Mélység 680 Magasság 210	1310 680 210	1310 680 210	1310 680 270	1620 680 270	1620 680 270
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,41	0,53	0,53	0,69	1,01	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 1,81 fűtés esetén 1,92	1,92 2,05	2,46 2,46	3,35 3,49	4,38 4,98	5,21 4,98
Légtömegáram (m ³ /h)	2940	2940	2940	3600	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 51 fűtés esetén 55	51 55	51 55	50 54	51 55	52 56
Tömeg (kg)	53	53	58	75	123	123
Méretetek (mm)	Szélesség 840 Mélység 330 Magasság 850	840 330 850	840 330 850	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	30	30	30	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	15	15	15	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*	1,6	1,8	2,0	2,7	4,5	4,5
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal 6 gázoldal 12	6 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	8,0	9,0	10,0	28,0	28,0	29,5
Ájánlott kismegszakító (A)	20	20	20	32	32	40

* Hűtőközegtöltet (egy utas) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 méteres csövezési hosszra



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



Mennyezet alá szerelhető készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

- 4 fokozatú ventilátor
- PAR21-MAA Oldalfali -távírányító: többnyelvű kijelzővel, heti időzítővel szállítva

Tartozék

- Nagy teljesítményű szűrő
 - Cseppvízszivattyú
 - Infravörös távírányító
- Lásd a 85. oldalt

PCA-RP Mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	4,7 (2,3-5,4)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5,5-15,3)
Fűtő teljesítmény (kW)	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m³/h)						
alacsony fordulaton	600	840	840	1200	1620	1620
közép fordulaton 1	660	900	900	1260	1800	1800
közép fordulaton 2	720	960	960	1380	1920	1920
magas fordulaton	780	1080	1080	1500	2040	2040
Zajnyomásszint dB(A)						
alacsony fordulaton	37	37	37	40	41	42
magas fordulaton	42	43	43	45	46	48
Tömeg (kg)	27	34	34	37	43	45
Méretetek (mm)						
Szélesség	1000	1310	1310	1310	1620	1620
Mélység	680	680	680	680	680	680
Magasság	210	210	210	270	270	270
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,41	0,53	0,53	0,69	1,01	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)						
hűtés esetén	1,67	1,63	2,14	2,92	3,88	4,65
fűtés esetén	1,71	2,03	2,23	3,26	4,11	4,6
Légtömegáram (m³/h)	2100	3300	3300	6000	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)						
Hűtés/Fűtés	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
Tömeg (kg)	45	75	75	135	130	130
Méretetek (mm)						
Szélesség	800	950	950	950	950	950
Mélység	300	330	330	330	330	330
Magasság	600	943	943	1350	1350	1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	75	75	75
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30	30	30	30
Hűtőközegetöltet (kg)*	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Kalorikus csövek csatlakozása						
olyadékdoldal	6	10	10	10	10	10
gázoldal	12	16	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)						
hűtés esetén	6,2	6,6	8,0	3,8	4,9	6,5
fűtés esetén	6,47	7,50	9,74	4,33	5,41	6,37
Ajánlott kismegszakító (A)	16	25	25	16	16	16

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUHZ-RP50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100/125/140YHA





Mennyezet alá szerelhető nemesacél készülékek Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- A jól bevált rozsdamentes acél házú mennyezet alá építhető klímakészülék ideális a konyhai beépítésre
- A speciális készülékfelépítés a ház és a légvezető részek gyors tisztítását teszi lehetővé
- Opcionális nagyteljesítményű szűrővel a szokásos működéshez képest 150 %-kal megnövelhető az olajleválasztás
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék

PCA-RP Nemesacél, mennyezet alá szerelhető készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,5	12,3
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 1020 magas fordulaton 1140	1800 2280
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 34 magas fordulaton 38	44 50
Tömeg (kg)	41	56
Méretetek (mm)	Szélesség 1136 Mélység 650 Magasság 280	1520 650 280
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,53	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P125YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,79	4,55
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	6000
Zajnyomás szint dB(A)	49	50
Tömeg (kg)	93	131
Méretetek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal 10 gázoldal 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3	7,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PU-P71YHA



PU-P125YHA



Mennyezet alá szerelhető nemesacél készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

- Nagyobb klímakomfort a készülék hátoldalán található kör alakú (200 mm átmérőjű) frisslevegős csatlakoztatás által
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

Tartozék

- Speciális nagy teljesítményű kiegészítő szűrőelem az olajleválasztásra

PCA-RP Nemesacél, mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,5	12,3
Fűtő teljesítmény (kW)	8,9	14,3
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton 1020 magas fordulaton 1140	1800 2280
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 34 magas fordulaton 38	44 50
Tömeg (kg)	41	56
Méret (mm)	Szélesség 1136 Mélység 650 Magasság 280	1520 650 280
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,53	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P125YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,79 fűtés esetén 2,85	4,55 5,01
Légtömegáram (m³/h)	3300	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 49 fűtés esetén 50	50 52
Tömeg (kg)	93	131
Méret (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal 10 gázoldal 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3 fűtés esetén 5,6	7,6 8,2
Ajánlott kismegszakító (A)	16	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUH-P71YHA



PUH-P125YHA



Mennyezet alá szerelhető nemesacél készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- A jól bevált rozsdamentes acél házú mennyezet alá építhető klímakészülék ideális a konyhai beépítésre
- A speciális készülékfelépítés a ház és a légvezető részek gyors tisztítását teszi lehetővé
- Opcionális nagyteljesítményű szűrővel a szokásos működéshez képest 150 %-kal megnövelhető az olajleválasztás
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék

PCA-RP Nemesacél, mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása		PCA-RP125HA
Hűtő teljesítmény (kW)		12,3 (5,5-14,0)
Fűtő teljesítmény (kW)		13,8 (5,0-16,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	1800
	magas fordulaton	2280
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton	44
	magas fordulaton	50
Tömeg (kg)		56
Méreték (mm)	Szélesség	1520
	Mélység	650
	Magasság	280
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)		1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása		PUHZ-P125VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	4,38
	fűtés esetén	4,30
Légtömegáram (m ³ /h)		6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén	51
	fűtés esetén	55
Tömeg (kg)		123
Méreték (mm)	Szélesség	950
	Mélység	330
	Magasság	1350
Teljes csövezési hossz (m)		50
Maximális magasságkülönbség (m)		30
Hűtőközegtöltet (kg)*		4,5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	10
	gázoldal	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén	17,37
	fűtés esetén	16,74
Ajánlott kismegszakító (A)		25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra





Mennyezet alá szerelhető nemesacél készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

- Nagyobb klímakomfort a készülék hátoldalán található kör alakú (200 mm átmérőjű) frisslevegős csatlakoztatás által
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

Tartozék

- Speciális nagy teljesítményű kiegészítő szűrőelem az olajleválasztásra

PCA-RP Nemesacél, mennyezet alá szerelhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,1 (3,3-8,1)	12,5 (5,5-14,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	7,6 (3,5-10,2)	13,8 (5,0-16,0)
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton 1020 magas fordulaton 1140	1800 2280
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 34 magas fordulaton 38	44 50
Tömeg (kg)	41	56
Méretetek (mm)	Szélesség 1136 Mélység 650 Magasság 280	1520 650 280
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,53	1,01

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP125VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,21 fűtés esetén 2,23	3,88 4,05
Légtömegáram (m³/h)	3300	6000
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés 47/48	50/52
Tömeg (kg)	75	130
Méretetek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	75
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30
Hűtőközegetöltet (kg)*	3,5	5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal 10 gázoldal 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 8,0 fűtés esetén 9,74	4,9 5,41
Ajánlott kismegszakító (A)	25	16

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PUHZ-RP71VHA



PUHZ-RP125VHA





Oldalfali készülék Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- Keskeny modell, a falra szereléshez szükséges minimális helyigénnyel
- Lamellák a levegő egyenletes elosztásához
- Egyszerű beszerelés, csatlakozók könnyű elérése
- Könnyen kicserélhető, hosszú élettartamú szűrő
- Infravörös távirányítás 24 órás időzítővel
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

PKA-RP oldalfali készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Hűtő teljesítmény (kW)	7,9	9,8
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 900 magas fordulaton 1200	1320 1680
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 39 magas fordulaton 45	41 46
Tömeg (kg)	24	28
Méretetek (mm)	Szélesség 1400 Mélység 235 Magasság 340	1680 235 340
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,43	0,52

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P100YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,84	3,5
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900
Zajnyomás szint dB(A)	49	50
Tömeg (kg)	93	94
Méretetek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943
Teljes csövezési hossz (m)	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegetöltet (kg)*	3,6	4,4
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 10 gázoldal 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3	5,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra





Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

Tartozék

- Cseppvízszivattyú és PAR-21MAAT-E falitávirányító opcionális

PKA-RP oldalfali készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Hűtő teljesítmény (kW)	7,9	9,8
Fűtő teljesítmény (kW)	8,8	11,5
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton 900 magas fordulaton 1200	1320 1680
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 39 magas fordulaton 45	41 46
Tömeg (kg)	24	28
Méret (mm)	Szélesség 1400 Mélység 235 Magasság 340	1680 235 340
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,43	0,52

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,84 fűtés esetén 3,08	3,50 3,47
Légtömegáram (m³/h)	3300	3900
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 49 fűtés esetén 50	50 52
Tömeg (kg)	93	94
Méret (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943
Teljes csövezési hossz (m)	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal 10 gázoldal 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3 fűtés esetén 5,6	5,6 5,9
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUH-P71/100YHA



Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- Keskeny modell, a falra szereléshez szükséges minimális helyigénnyel
- Lamellák a levegő egyenletes elosztásához
- Az invertertechnika energiát takarít meg, és a legnagyobb klímakomfortot biztosítja
- Egyszerű beszerelés, csatlakozók könnyű elérése
- Könnyen kicserélhető, hosszú élettartamú szűrő
- Négyfokozatú ventilátor a PKA-RP35 és RP50GAL esetén
- Infravörös távirányítás 24 órás időzítővel
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

PKA-RP oldalfali készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PKA-RP35GAL	PKA-RP50GAL	PKA-RP60FAL	PKA-RP100FAL
Hűtő teljesítmény (kW)	3,5 (1,0-3,9)	4,9 (1,1-5,6)	5,5 (1,1-6,3)	9,4 (4,9-11,2)
Fűtő teljesítmény (kW)	4,0 (0,9-5,0)	6,0 (0,9-7,2)	6,9 (0,9-8,0)	11,2 (4,5-12,5)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 540 közép fordulaton 1 600 közép fordulaton 2 660 magas fordulaton 720	540 600 660 720	900 ?- ?- 1200	1320 ?- ?- 1680
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 36 magas fordulaton 43	36 43	39 45	41 46
Tömeg (kg)	16	16	24	28
Méret (mm)	Szélesség 990 Mélység 235 Magasság 340	990 235 340	1400 235 340	1680 235 340
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,33	0,33	0,43	0,52

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	PUHZ-P100VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 0,69 fűtés esetén 0,83	1,06 1,09	1,63 1,54	3,12 3,49
Légtömegáram (m ³ /h)	2004	2940	2940	3600
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 47 fűtés esetén 48	51 55	51 55	50 54
Tömeg (kg)	37	53	53	75
Méret (mm)	Szélesség 800 Mélység 285 Magasság 550	840 330 850	840 330 850	950 330 943
Teljes csövezési hossz (m)	20	30	30	50
Maximális magasságkülönbség (m)	12	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*	1,05	1,6	1,8	2,7
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal 6 gázoldal 10	6 12	6 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	4,9	8,0	9,0	12,62
Ajánlott kismegszakító (A)	10	20	20	32

* Hűtőközegtöltet (egy utas) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 méteres csövezési hosszra



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60VA



PUHZ-P100VHA



Oldalfali készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

Tartozék

- Cseppvízszivattyú és PAR-21MAAT-E falı távirányító opcionális

PKA-RP oldalfali készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PKA-RP35GAL	PKA-RP50GAL	PKA-RP60FAL	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Hűtő teljesítmény (kW)	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,4)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)
Fűtő teljesítmény (kW)	4,1 (1,6-5,2)	4,5 (2,5-6,2)	7,0 (2,8-8,2)	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 540 közép fordulaton 1 600 közép fordulaton 2 660 magas fordulaton 720	540 600 660 720	900 ?- ?- 1200	900 ?- ?- 1200	1320 ?- ?- 1680
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 36 magas fordulaton 43	36 43	39 45	45 46	41 46
Tömeg (kg)	16	16	24	24	28
Méreték (mm)	Szélesség 990 Mélység 235 Magasság 340	990 235 340	1400 235 340	1400 235 340	1680 235 340
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,33	0,33	0,43	0,43	0,52

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 1,03 fűtés esetén 1,27	1,63 1,4	1,55 2,01	1,98 2,23	2,93 3,25
Légtömegáram (m ³ /h)	2100	2100	3300	3300	6000
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés 44/46	44/46	47/48	47/48	49/51
Tömeg (kg)	45	45	75	75	135
Méreték (mm)	Szélesség 800 Mélység 300 Magasság 600	800 300 600	950 330 943	950 330 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50	75
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30	30	30
Hűtőközegetöltet (kg)*	2,2	2,5	3,5	3,5	5
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal gázoldal	6 12	6 12	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 4,0 fűtés esetén 4,23	6,2 6,47	6,6 7,50	8,0 9,74	3,8 4,33
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25	16

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100YHA





Álló készülékek Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- Egyszerű beszerelés, rugalmas beállítás
- A fali távirányító az előlapba építve, heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel
- Swing üzemmódban függőleges légkifújás lehetséges
- Nagy kifúvási távolság elérhető (16 m a PSA-RP140 esetén): ezáltal nagy terek, csarnokok vagy ünnepi sátrak is optimálisan klimatizálható

PSA-RP álló készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,6	10,0	12,3	14,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 900 magas fordulaton 1080	1440 1860	1560 1980	1620 2100
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 40 magas fordulaton 45	44 49	46 51	47 52
Tömeg (kg)	43	51	51	53
Méretetek (mm)	Szélesség 600 Mélység 270 Magasság 1900	600 350 1900	600 350 1900	600 350 1900
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,66	1,06	1,23	1,59

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt, 1 méter magasságban mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri hűtés esetén készülékkel (kW)	2,88	3,66	4,54	5,53
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomás szint dB(A)	49	50	50	51
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méretetek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása	10	10	10	10
Ø (mm)	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3	5,6	7,6	9,0
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



Álló készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

- A készülékek kompakt tervezésük következtében nagyon kis helyigényűek
- A magas érzékelhető hűtőteljesítmény és nagy légtömeg áramoltatása miatt ideális a technológiai helyiségekbe
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

PSA-RP álló készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,6	10,0	12,3	14
Fűtő teljesítmény (kW)	9	11,5	14,3	17
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton 900 magas fordulaton 1080	1440 1860	1560 1980	1620 2100
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 40 magas fordulaton 45	44 49	46 51	47 52
Tömeg (kg)	43	51	51	53
Méret (mm)	Szélesség 600 Mélység 270 Magasság 1900	600 350 1900	600 350 1900	600 350 1900
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,66	1,06	1,23	1,59

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt, 1 méter magasságban mérve

Non-Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,88 fűtés esetén 2,85	3,66 3,42	4,54 4,41	5,53 5,47
Légtömegáram (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 49 fűtés esetén 50	50 52	50 52	51 53
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méret (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal 10 gázoldal 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3 fűtés esetén 5,6	5,6 5,9	7,6 8,2	9,0 9,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



Álló készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- Egyszerű beszerelés, rugalmas beállítás
- A fali távirányító az előlapba építve, heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel
- Swing üzemmódban függőleges légkifújás lehetséges
- Nagy kifúvási távolság elérhető (16 m a PSA-RP140 esetén): ezáltal nagy terek, csarnokok vagy ünnepi sátrak is optimálisan klimatizálható

PSA-RP álló készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 1440 magas fordulaton 1860	1560 1980	1620 2100
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 44 magas fordulaton 49	46 51	47 52
Tömeg (kg)	51	51	53
Méretetek (mm)	Szélesség 600 Mélység 350 Magasság 1900	600 350 1900	600 350 1900
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	1,06	1,23	1,59

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt, 1 méter magasságban mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 3,12 fűtés esetén 3,28	4,38 4,98	5,64 5,69
Légtömegáram (m ³ /h)	3600	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 50 fűtés esetén 54	51 55	52 56
Tömeg (kg)	75	123	123
Méretetek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*	2,7	4,5	4,5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékkoldal 10 gázoldal 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 12,26 fűtés esetén 12,62	17,37 16,74	22,48 21,31
Ajánlott kismegszakító (A)	32	32	40

* Hűtőközeg 30 méteres csövezési hosszra előtöltve (egy utas), PUHZ-P100VHA 20 méteres hosszra előtöltve



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



Álló készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

- A parapetkészülékek kompakt tervezésük következtében nagyon kis helyigényűek
- A magas érzékelhető hűtőteljesítmény és nagy légtömeg áramoltatása miatt ideális a technológiai helyiségekbe
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

PSA-RP álló készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,4 (5,5-14,0)	13,8 (5,5-15,3)
Fűtő teljesítmény (kW)	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	900 1080	1440 1860	1560 1980
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	40 45	44 49	46 51
Tömeg (kg)	43	51	51	53
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	600 270 1900	600 350 1900	600 350 1900
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,66	1,06	1,23	1,59

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt, 1 méter magasságban mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	2,2 2,23	2,99 3,28	4,12 4,11
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	6000	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés	47/48	49/51	50/52
Tömeg (kg)	75	135	130	130
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	75	75	75
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30	30
Hűtőközegetöltet (kg)*	3,5	5	5	5
Kalorikus csövek csatlakozása	oldalsó	oldalsó	oldalsó	oldalsó
Ø (mm)	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén fűtés esetén	8,0 9,74	3,8 4,33	4,9 5,41
Ajánlott kismegszakító (A)	25	16	16	16

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUHZ-RP71VHA



PUHZ-RP100/125/140YHA





Légcsatornába építhető készülék Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- Optimális beépítés az álmennyezetbe a csupán 295-325 mm-es szerkezeti magasság miatt
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék
- Standard méretű, hosszú élettartamú szűrő, amit normál üzemmódban csak minden 2500 üzemóra után kell tisztítani
- egyszerű beszerelés, könnyű hozzáférés a csatlakozókhoz
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)
- PEAD-RP71-140EA horizontális átáramlásra

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,9	10,0	12,3	14,2
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	1200 1500	1620 2040	2010 2520
Statikus nyomás (Pa)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	37 41	44 50	44 51
Tömeg (kg)	44	65	65	70
Méretek (mm)	Szélesség Mélység Magasság	1175 740 325	1415 740 325	1415 740 325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	1,7	2,6	2,7	2,8

* Ventilátormotor 130 Pa opcionális

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,97	3,98	4,41	5,63
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomás szint dB(A)	49	50	50	51
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méretek (mm)	Szélesség Mélység Magasság	950 330 943	950 330 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegetöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal gázoldal	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3	5,6	7,6	9,0
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



Légcsatornába építhető készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

Tartozék

- Cseppvízszivattyú és Ventilátormotor RP71-es mérettől 130

Pa nyomásra, opcionális

Lásd a 85. oldalt

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,9	10,0	12,3	14,2
Fűtő teljesítmény (kW)	9,0	11,5	14,3	16,7
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	1200 1500	1620 2040	2010 2520
Statikus nyomás (Pa)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	37 41	44 50	44 51
Tömeg (kg)	44	65	65	70
Méreték (mm)	Szélesség Mélység Magasság	1175 740 325	1415 740 325	1415 740 325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	1,7	2,6	2,7	2,8

* Ventilátormotor 130 Pa opcionális

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Külséri készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	2,97 3,11	3,98 4,09	4,41 4,32
Légtömegáram (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén fűtés esetén	49 50	50 52	50 52
Tömeg (kg)	93	94	131	131
Méreték (mm)	Szélesség Mélység Magasság	950 330 943	950 330 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal gázoldal	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén fűtés esetén	5,3 5,6	5,6 5,9	7,6 8,2
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



Légcsatornába építhető készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- Optimális beépítés az álmennyezetbe a csupán 295-325 mm-es szerkezeti magasság miatt
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék
- Az invertertechnika energiát takarít meg, és a legnagyobb klímakomfortot biztosítja
- Standard méretű, hosszú élettartamú szűrő, amit normál üzemmódban csak minden 2500 üzemóra után kell tisztítani
- egyszerű beszerelés, könnyű hozzáférés a csatlakozókhoz
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP35EA	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Hűtő teljesítmény (kW)	3,6 (1,0-3,9)	4,9 (1,1-5,6)	6,0 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	4,1 (0,9-5,0)	5,9 (1,1-7,2)	7,0 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	660 840	810 1020	1020 1260	1200 1500	1620 2040	2010 2520
Statikus nyomás (Pa)	30 (70)	30 (70)	30 (70)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	34 38	36 40	37 41	37 41	44 50	44 51
Tömeg (kg)	33	35	42	44	65	65	70
Méretetek (mm)	Szélesség Mélység Magasság	935 700 295	935 700 295	1175 700 295	1175 740 325	1415 740 325	1715 740 325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,55	0,63	0,7	1,7	2,6	2,7	2,8

* Ventilátormotor 130 Pa opcionális

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	1,12 1,13	1,74 1,69	2,05 2,07	2,53 2,49	3,12 3,28	4,38 4,11
Légtömegáram (m ³ /h)	2004	2940	2940	2940	3600	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén fűtés esetén	47 48	51 55	51 55	51 55	50 54	51 55
Tömeg (kg)	37	53	53	58	75	123	123
Méretetek (mm)	Szélesség Mélység Magasság	800 285 550	840 330 850	840 330 850	840 330 850	950 330 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	20	30	30	30	50	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	12	30	30	30	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*	1,05	1,6	1,8	2,0	2,7	4,5	4,5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	6 10	6 12	6 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	4,9	8,0	9,0	10,0	28,0	28,0	29,5
Ájánlott kismegszakító (A)	10	20	20	20	32	32	40

* Hűtőközegtöltet (egy utas) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 méteres csövezési hosszra



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



Légcsatornába építhető készülék Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

- PEAD-RP35-60EA változtatható áramlásra
- PEAD-RP71-140EA függőleges áramlásra

Tartozék

- Cseppvízszivattyú és Ventilátormotor RP71-es mérettől 130 Pa nyomásra, opcionális
- Lásd a 85. oldalt

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP35EA	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Hűtő teljesítmény (kW)	3,6 (1,6-4,5)	4,9 (2,3-5,6)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (5,5-15,3)
Fűtő teljesítmény (kW)	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton 660 magas fordulaton 840	810 1020	1020 1260	1200 1500	1620 2040	2010 2520	2190 2760
Statikus nyomás (Pa)	30 (70)	30 (70)	30 (70)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 34 magas fordulaton 38	36 40	37 41	37 41	44 50	44 50	46 51
Tömeg (kg)	33	35	42	44	65	65	70
Méret (mm)	Szélesség 700 Mélység 295 Magasság	935 700 295	935 700 295	1175 700 325	1175 740 325	1415 740 325	1715 740 325
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,55	0,63	0,7	1,7	2,6	2,7	2,8

* Ventilátormotor 130 Pa opcionális

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 1,12 fűtés esetén 1,2	1,52 1,65	1,68 1,77	2,15 2,34	3,08 3,23	3,89 3,88	4,65 4,69
Légtömegáram (m³/h)	2100	2100	3300	3300	6000	6000	6000
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés 44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
Tömeg (kg)	45	45	75	75	135	130	130
Méret (mm)	Szélesség 800 Mélység 300 Magasság 600	800 300 600	950 330 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	50	50	75	75	75
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30	30	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*	2,2	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Kalorikus csövek csatlakozása	6 Ø (mm)	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 4,0 fűtés esetén 4,23	6,2 6,47	6,6 7,50	8,0 9,74	3,8 4,33	4,9 5,41	6,5 6,37
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16	25	25	16	16	16

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra

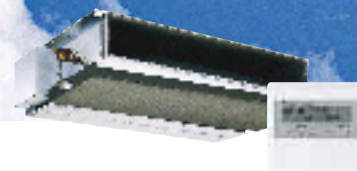


PUHZ-RP35/50VHA

PUHZ-RP60/71VHA

PUHZ-RP100/125/140YHA





Kompakt-Légcsatornába építhető készülékek Csak hűtésre

Mono Split | Non-Inverter

Előnyök

- Egy csupán 275 mm-es, nagyon csekély szerkezeti magassággal ezek a kompakt csatornába építhető készülékek a legnagyobb rugalmasságot kínálják.
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék
- Standard, hosszú élettartamú szűrővel felszerelve
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)
- Változtatható átfújásirány
- Egyszerű beszerelés, csatlakozók könnyű elérése

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, csak hűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,9	9,7
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 1200 magas fordulaton 1500	1590 1980
Statikus nyomás (Pa)	10/50/70	10/50/70
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 35 magas fordulaton 37	40 42
Tömeg (kg)	42	50
Méretetek (mm)	Szélesség 1171 Mélység 740 Magasság 275	1411 740 275
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,94	1,25

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Non-Inverter, csak hűtésre

Kültéri készülék leírása	PU-P71YHA	PU-P100YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 2,97	3,98
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900
Zajnyomás szint dB(A)	49	50
Tömeg (kg)	93	94
Méretetek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943
Teljes csövezési hossz (m)	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegetöltet (kg)*	3,6	4,4
Kalorikus csövek csatlakozása	Ø (mm) folyadékoldal 10 gázoldal 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 5,3	5,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16

* Hűtőközegetöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra



PU-P71/100YHA



Kompakt-Légcsatornába építhető készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Non-Inverter

Tartozék

- Cseppvízszivattyú opcionális

Lásd a 85. oldalt

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Hűtő teljesítmény (kW)	7,9	9,7
Fűtő teljesítmény (kW)	9,0	11,5
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	1200 1500
Statikus nyomás (Pa)	10/50/70	10/50/70
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton magas fordulaton	35 37
Tömeg (kg)	42	50
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	1171 740 275
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,94	1,25

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

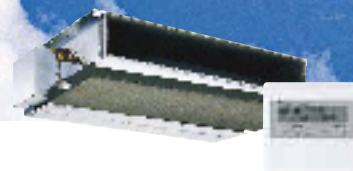
Non-Inverter, hűtésre | fűtésre

Külső készülék leírása	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén fűtés esetén	2,97 3,11
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3900
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén fűtés esetén	49 50
Tömeg (kg)	93	94
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	950 330 943
Teljes csövezési hossz (m)	50	50
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,6	4,4
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folydékoldal gázoldal	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén fűtés esetén	5,3 5,6
Ajánlott kismegszakító (A)	16	16

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUH-P71/100YHA



Kompakt-Légcsatornába építhető készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- Egy csupán 275 mm-es, nagyon csekély szerkezeti magassággal ezek a kompakt csatornába építhető készülékek a legnagyobb rugalmasságot kínálják.
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék
- Standard, hosszú élettartamú szűrővel felszerelve
- Multi Split Szimultán üzem lehetséges (épületmérettől függően dupla, tripla vagy négyszeres kombinációban, nem a SUZ-kültéri készülékhez kapcsolódva)
- Változtatható átfűjárás
- egyszerű beszerelés, könnyű hozzáférés a csatlakozókhoz
- Az invertertechnika energiát takarít meg, és a legnagyobb klímakomfortot biztosítja

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása		PEAD-RP60GA	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Hűtő teljesítmény (kW)		5,7 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	9,4 (4,9-11,2)
Fűtő teljesítmény (kW)		7,0 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)	11,2 (4,5-12,5)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	990	1200	1590
	magas fordulaton	1260	1500	1980
Statikus nyomás (Pa)		10/50/70	10/50/70	10/50/70
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton	33	35	40
	magas fordulaton	36	37	42
Tömeg (kg)		42	42	50
Méretek (mm)	Szélesség	1171	1171	1411
	Mélység	740	740	740
	Magasság	275	275	275
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)		0,8	0,94	1,25

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása		SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	2,03	2,53	3,6
	fűtés esetén	2,05	2,49	3,49
Légtömegáram (m ³ /h)		2940	2940	3600
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén	51	51	50
	fűtés esetén	55	55	54
Tömeg (kg)		53	58	75
Méretek (mm)	Szélesség	840	840	950
	Mélység	330	330	330
	Magasság	850	850	943
Teljes csövezési hossz (m)		30	30	50
Maximális magasságkülönbség (m)		30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*		1,8	2,0	2,7
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	6	10	10
	gázoldal	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)		9,0	10,0	28,0
Ajánlott kismegszakító (A)		20	20	32

* Hűtőközegtöltet 7 méteres csövezési hosszra (egy utas), PUHZ-P100VHA 20 méteres csövezési hosszra előtöltve



SUZ-KA60/71VA



PUHZ-P100VHA



Kompakt-Légcsatornába építhető készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

Tartozék

- Cseppvízszivattyú opcionális

Lásd a 85. oldalt

PEAD-RP légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PEAD-RP60GA	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Hűtő teljesítmény (kW)	6,0 (2,7-6,7)	7,0 (3,3-8,1)	11,0 (4,5-14,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4)
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 990 magas fordulaton 1260	1200 1500	1590 1980
Statikus nyomás (Pa)	10/50/70	10/50/70	10/50/70
Zajnyomásszint dB(A)	alacsony fordulaton 33 magas fordulaton 36	35 37	40 42
Tömeg (kg)	42	42	50
Méretek (mm)	Szélesség 1171 Mélység 740 Magasság 275	1171 740 275	1411 740 275
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Áramfelvétel (A)	0,8	0,94	1,25

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Külséri készülék leírása	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 1,77 fűtés esetén 1,68	2,15 2,34	3,23 3,08
Légtömegáram (m ³ /h)	3300	3300	6000
Zajnyomásszint dB(A)	Hűtés/Fűtés 47/48	47/48	49/51
Tömeg (kg)	75	75	135
Méretek (mm)	Szélesség 950 Mélység 330 Magasság 943	950 330 943	950 330 1350
Teljes csövezési hossz (m)	50	50	75
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30
Hűtőközegtöltet (kg)*	3,5	3,5	5
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal gázoldal	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 6,6 fűtés esetén 7,50	8,0 9,74	3,8 4,33
Ajánlott kismegszakító (A)	25	25	16

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hossza



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100YHA





Légcsatornába építhető, magas nyomású készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Standard Inverter

Előnyök

- Nyomás 150 Pa-ig
- PAR-21MAA fali távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék
- Magas légtömegáram (9600 m³/h a PEA-RP500GA készülékkel)
- A PEA-RP400 és RP500 esetén két kültéri készülék biztosítja az üzemelést
- Ideális nagy terekbe, hallokba, előcsarnokokba

PEA-RP Légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása	PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
Hűtő teljesítmény (kW)	19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)	38,0 (18,0-44,8)	44,0 (22,4-56,0)
Fűtő teljesítmény (kW)	22,4 (9,0-25,0)	27,0 (12,5-31,5)	44,8 (18,0-50,0)	54,0 (25,0-63,0)
Légtömegáram (m ³ /h)	3900	4800	7200	9600
Statikus nyomás (Pa)	150	150	150	150
Zajnyomás szint dB(A)	48 - 51	49 - 52	52	53
Tömeg (kg)	70	77	130	133
Méreték (mm)	Szélesség Mélység Magasság	1400 634 400	1600 634 400	1947 764 595
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	2,0	2,3	3,8	5,4

A beltéri készülék zajnyomásszintje 1,5 méterrel a készülék alatt mérve

Standard Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUHZ-P200YHA	PUHZ-P250YHA	PUHZ-P200YHA x 2	PUHZ-P250YHA x 2
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén 6,21 + 1,0 fűtés esetén 6,36 + 1,0	7,26 + 1,18 7,29 + 1,18	6,21 x 2 + 1,55 6,36 x 2 + 1,55	7,26 x 2 + 2,84 7,29 x 2 + 2,84
Légtömegáram (m ³ /h)	7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén 55 fűtés esetén 59	55 59	55 59	55 59
Tömeg (kg)	129	129	129 x 2	129 x 2
Méreték (mm)	Szélesség Mélység Magasság	950 330 + 30 1350	950 x 2 330 + 30 1350	950 x 2 330 + 30 1350
Teljes csövezési hossz (m)	70	70	70	70
Maximális magasságkülönbség (m)	30	30	30	30
Maximális távolság (m)	70	70	70	70
Hűtőközegtöltet (kg)*	5,8	7,1	5,8 x 2	7,1 x 2
Kalorikus csövek csatlakozása	olvadá oldal gáz oldal	10 22	10 x 2 22 x 2	12 x 2 22 x 2
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 9,9 fűtés esetén 10,1	11,6 11,7	9,9 x 2 10,1 x 2	11,6 x 2 11,7 x 2
Ajánlott kismegszakító (A)	32	32	32	32

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra

A RP400/RP500 beltéri készülékek mindig két azonos Standard-Inverterrel (2 x PUHZ-P200YHA illetve 2 x PUHZ-P250YHA) üzemelnek





Légcsatornába építhető, magas nyomású készülékek Hűtésre | Fűtés

Mono Split | Power Inverter

Előnyök

- Nyomás 150 Pa-ig
- PAR-21MAA falı távirányítás heti időzítővel és többnyelvű kijelzővel standard tartozék
- Magas légtömegáram (9600 m³/h a PEA-RP500GA készülékkel)
- A PEA-RP400 és RP500 esetén két kültéri készülék biztosítja az üzemelést
- Ideális nagy terekbe, hálóokba, előcsarnokokba

PEA-RP Légcsatornába építhető készülék, hűtésre | fűtésre

Beltéri készülék leírása		PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
Hűtő teljesítmény (kW)		19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)	38,0 (18,0-44,8)	44,0 (22,4-56,0)
Fűtő teljesítmény (kW)		22,4 (9,0-25,0)	27,0 (12,5-31,5)	44,8 (18,0-50,0)	54,0 (25,0-63,0)
Légtömegáram (m ³ /h)		3900	4800	7200	9600
Statikus nyomás (Pa)		150	150	150	150
Zajnyomás szint dB(A)		48 - 51	49 - 52	52	53
Tömeg (kg)		70	77	130	133
Méretek (mm)	Szélesség	1400	1600	1947	1947
	Mélység	634	634	764	764
	Magasság	400	400	595	595
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)		2,0	2,3	3,8	5,4

A beltéri készülék zajnyomásszintje a készülék előtt és alatt 1 méterrel mérve

Power Inverter, hűtésre | fűtésre

Kültéri készülék leírása		PUHZ-RP200YHA2	PUHZ-RP250YHA2	PUHZ-RP200YHA2 x 2	PUHZ-RP250YHA2 x 2
Teljesítményfelvétel beltéri készülékkel (kW)	hűtés esetén	5,7 + 1,0	7,16 + 1,18	5,70 x 2 + 1,55	7,16 x 2 + 2,84
	fűtés esetén	5,5 + 1,0	7,02 + 1,18	5,50 x 2 + 1,55	7,02 x 2 + 2,84
Légtömegáram (m ³ /h)		7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Zajnyomásszint dB(A)	hűtés esetén	55	55	55	55
	fűtés esetén	59	59	59	59
Tömeg (kg)		135	136	135 x 2	136 x 2
Méretek (mm)	Szélesség	950	950	950 x 2	950 x 2
	Mélység	330 + 30	330 + 30	330 + 30	330 + 30
	Magasság	1350	1350	1350	1350
Teljes csövezési hossz (m)		120	120	120	120
Maximális magasságkülönbség (m)		30	30	30	30
Maximális távolság (m)		120	120	120	120
Hűtőközegtöltet (kg)*		5,8	7,1	5,8 x 2	7,1 x 2
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	10	12	10 x 2	12 x 2
	gázoldal	22	22	22 x 2	22 x 2
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Áramfelvétel (A)	hűtés esetén	9,1	11,5	9,1 x 2	11,5 x 2
	fűtés esetén	8,8	11,3	8,8 x 2	11,3 x 2
Ajánlott kismegszakító (A)		32	32	32	32

* Hűtőközegtöltet 30 méteres (egy utas) csövezési hosszra

Az RP400/RP500 beltéri készülékek mindig két azonos Power-Inverterrel (2 x PUHZ-RP200YHA2 illetve 2 x PUHZ-RP250YHA2)üzemelnek



PUHZ-RP200/250YHA2



Csatlakozószett

Fűtő- és Hűtő üzemmódra

Csatlakozószett épületoldali hőcserélőhöz PAC-IF011B-E

A csatlakozószett segítségével nagyon sokféle hőcserélőt köthetünk össze P-sorozatú Mr. Slim kültéri készülékekkel.

Felhasználási lehetőségek:

- Szeleztetőkészülékek
- Hőszivattyúk
- Légfűgönyök

A csatlakozószett tartalmaz egy vezérlődobozt, mikroprocesszoros vezérléssel, illetve 2 hőérzékelőt. A vezérlődoboz kommunikál a Mr. Slim kültéri készülékkel.

Külső jellel a következő beállítások lehetségesek:

- 8 fokozatban állítható teljesítmény 10 %-tól 100 %-ig
- Hűtő / fűtő üzemmód
- Kompresszor Stop

Lehetséges bemeneti jelek a teljesítményhez:

- 0-10 V
- 4-20 mA
- 1-5 V
- 0-10 kΩ
- Potenciálmentes kontakt

Minden lényeges üzemadat – mint potenciálmentes kontakt - kimenete:

- üzem
- riasztás
- sűrítőüzem
- leolvasztás
- hűtő üzemmód
- fűtő üzemmód

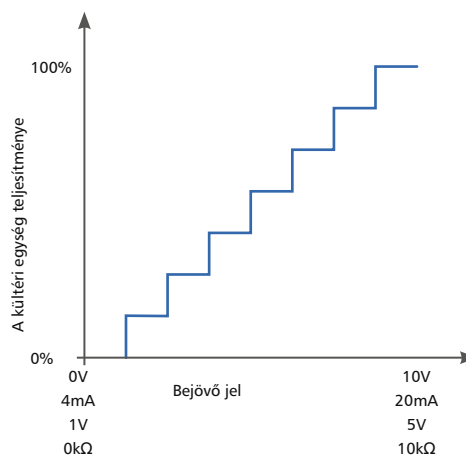
Választható a PAC-IF011 szabályozása beszívott levegő vagy az opcionális PAR-21MAA fali távirányítón történő hőmérséklet mérésselással így érve el a beállított kívánt hőmérsékletet.

Választható tartozékok:

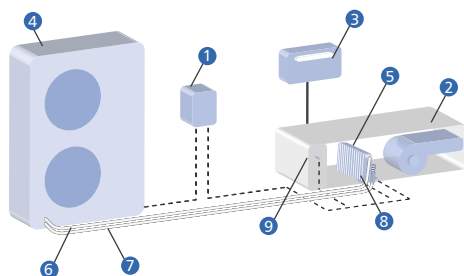
PAR-21MAA fali távirányító

A tervezésnél ügyeljen a megfelelő tervezési és beszerelési tanácsokra.

8 fokozatban állítható teljesítmény



Csatlakozószett beépítése szellőztetőkészülékkel



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Csatlakozószett PAC-IF011 | 7 Magas nyomású kalorikus cső |
| 2 Szellőztetőkészülék | 8 Elpárologtatási hőmérséklet érzékelő |
| 3 Szellőztetőkészülék szabályozása | 9 Beszívott levegő hőmérséklet érzékelő (opcionális) |
| 4 Mr. Slim kültéri készülék | |
| 5 Hőcserélő (munkaoldali) | |
| 6 Alacsony nyomású kalorikus cső | |

Csatlakozószett PAC-IF011B-E

Hűtőtéljesítmény min - max*	(kW)	3,6 - 28,0
Fűtőtéljesítmény min - max*	(kW)	4,1 - 31,5
Hűtőközeg		R410A
Méreték	(mm)	
Szélesség		336
Mélység		69
Magasság		278
Tömeg	(kg)	5
A távirányító működési tartománya	(°C)	14 - 30
Védőosztály		IP24
Megtáplálás	V, Fázis, Hz	220 - 240, 1, 50

Ár (EUR)

*a választott kültéri készüléktől függően

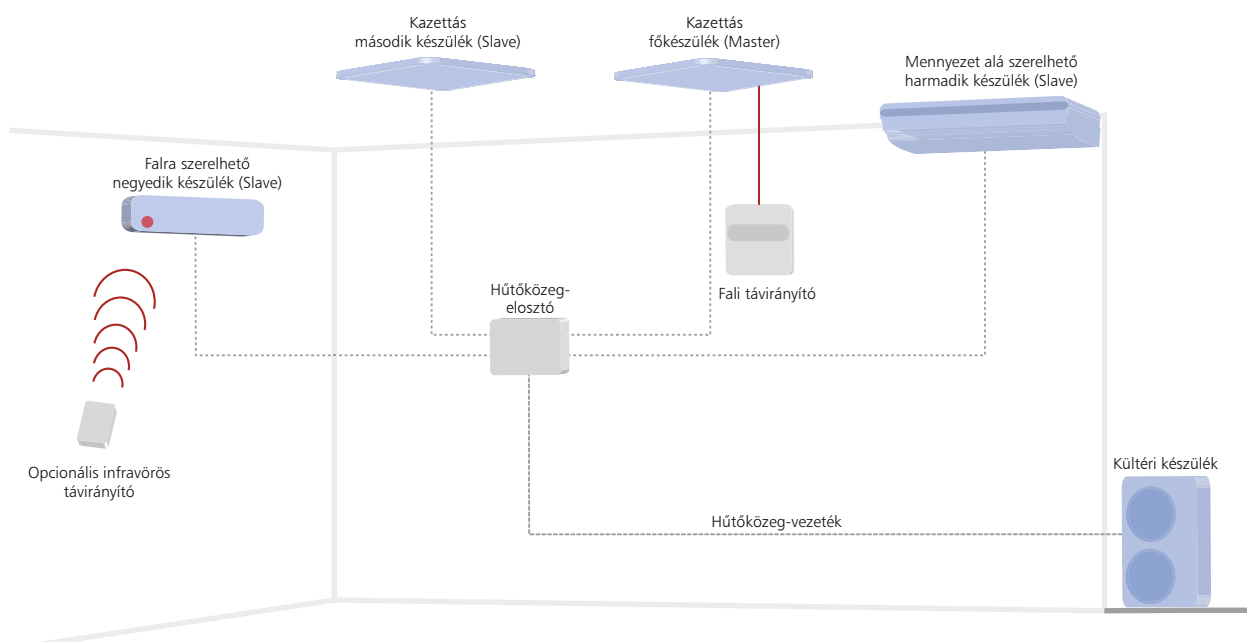
Multi Split szimultán üzem

Elosztó

Párhuzamos üzem mód 2-4 beltéri készülékre (egy klímaterre)

- Egy Mr. Slim kültéri készülékhez teljesítménytől függően 2 (duo), 3 (trio), vagy 4 (Quadro) beltéri készülék csatlakoztatható.
- A különböző beltéri készüléktípusok kombinálhatók egymással. Ehhez egy távirányítóra van szükség, amely a Master készülékkel kommunikál, és minden beltéri készüléket kiszolgál.
- A Mr. Slim sorozat különösen a nagy terekre alkalmas, mint pl. nagy irodákba vagy üzletekbe, amennyek egy klímateret alkotnak. Mivel csak a master készülékben lévő hőmérséklet-érzékelő aktív, a belső készülékeket multi split üzemmódban egy térben (egy klímazónában) kell felszerelni.

Multi split elosztó beszerelése



Multi split kombinációk PU(H)-P, PUHZ-(R)P készülékekkel

Kültéri készülék				
Teljesítménykód	Duo 50:50	Duo 50:50	Trio 33:33:33	Quadro 25:25:25:25
71	35 + 35			
100	50 + 50			
125	60 + 60			
140	71 + 71		50 + 50 + 50	
200		100 + 100	60 + 60 + 60	50 + 50 + 50 + 50
250		125 + 125	71 + 71 + 71	60 + 60 + 60 + 60
Verteiler	MSDD-50SR-E	MSDD-50WR-E	MSDT-111R-E	MSDF-1111R-E
Ár (EUR)				

Választható beltéri készülékek

Típus	Teljesítménykód
4-utas kazettás Euroraszter kiosztáshoz SLZ-KA	35 - 50
4-utas kazettás PLA-RP	35 - 125
Légcsatornába építhető PEAD-RP	35 - 125
Mennyezet alá építhető PCA-RP	50 - 125
Oldalfali készülék PKA-RP	35 - 71
Álló készülék PSA-RP	71 - 125

Vezérlőrendszerek áttekintése

Inverteres készülékek

Rendszer	Rendszerpélda	Funkciók	Szükséges tartozék
	Fali távirányítás	Infravörös távirányítás	
Egy távirányító (Standard)	<p>PAR-21MAA-G</p>	<p>PAR-SL97A-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Választás szerint használható fali-, vagy infravörös távirányító <p>Nem szükséges kiegészítő tartozék</p>
Két távirányító A klímakészülék 2 távirányítóval különböző helyekről irányítható	<p>PAR-21MAA-G</p>	<p>PAR-SL97A-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2 távirányító kapcsolható egy csoportba Fali- és infravörös távirányítás kombinálva is használható <p>Fali távirányító PAR-21MAA-G Fali-távirányító szett PAR-21MAAT-E Infravörös távirányító PAR-SL97A-E Infravörös távirányító-szett a PCA-hoz PAR-SL99B-E</p>
Csoportos irányítás Egy távirányító egyidejűleg több rendszert tud irányítani. A kültéri berendezéseket különböző címekkel kell ellátni.	<p>MAC-397IF-E</p> <p>PAR-21MAA-G</p>	<p>PAR-SL97A-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Egy távirányító 16 hűtőkört tud irányítani A kültéri készülékek egymástól függetlenül szabályozhatók (ki/bekapcsolás) Két távirányító összekapcsolható <p>Ha egy SUZ vagy MXZ kültéri készüléket használnak, kültéri készülékeként szükséges még egy MAC-397IF-E kültéri készülék. A P-Szériás kültéri készülékhez nem szükséges tartozék</p>
Vezérlés DC12V-jelszinttel A rendszer távolról ki/bekapcsolható. Opcióként a távirányítás ki/bekapcsoló funkciója blokkolható.	<p>Kiegészítő épületoldali vezérlés Távolsági Ki/Be Adapter Külső csatlakozó CN32 Fali távirányítás</p>	<p>Kiegészítő épületoldali vezérlés Távolsági Ki/Be Adapter Külső csatlakozó CN32 PAR-SL97A-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ha a ki/bekapcsolás blokkolt, minden más beállítás (hőmérséklet, szellőzőfokozat) lehetséges Külső időzített kapcsolóval lehetséges az vezérlés <p>Adapterkábel a ki/bekapcsoláshoz PAC-SE55RA-E Épületoldali vezérlés</p>
Írányítás impulzus-jellel A készülék távolról ki/bekapcsolható	<p>Kiegészítő épületoldali vezérlés Távolsági Ki/Be Adapter Külső csatlakozó CN51 Fali távirányítás</p>	<p>Kiegészítő épületoldali vezérlés Távolsági Ki/Be Adapter Külső csatlakozó CN51 PAR-SL97A-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Minden beállítás (hőmérséklet, szellőzőfokozat) lehetséges Külső időzített kapcsolóval lehetséges az vezérlés <p>Adapterkábel a ki/bekapcsoláshoz PAC-SA88HA-E Épületoldali vezérlés</p>
Állapotjelentés A klímakészülék státuszának kijelzése	<p>Kiegészítő épületoldali vezérlés Külső csatlakozó CN51 PAR-21MAA-G</p>	<p>Kiegészítő épületoldali vezérlés Külső csatlakozó CN51 PAR-SL97A-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Állapot- és hibajelek külsőleg kiolvashatók és kezelhetők Potenciálmentes kontakt. <p>Adapterkábel az állapot-, és hibajelekhez PAC-SA88HA-E Távolsági ki/bekapcsoló adapter PAC-SF40RM (csak fali távirányítóval)Épületoldali vezérlés</p>
Központi vezérlés Több rendszer egyszerű vezérlése egy központi egységgel	<p>Hálózati csatlakozás Központi vezérlés 50-G, stb. Csatlakozás az M-Nethez M-Net Adapter PAC-SF80MA-E</p>		<ul style="list-style-type: none"> Egy adapter kültéri készülékhez való csatlakozásával kiépíthető egy M-Net rendszer csatlakoztatható a City-Multi rendszerhez <p>M-Net Adapter PAC-SF80MA-E (A SUZ és MXZ szériáknál ld. az M-széria kültéri készülékeit)</p>
Vezérlés Lossnay készülékkel	<p>Lossnay összekötőkábel LOSSNAY Friss levegő befűvés Távirányító</p>		<ul style="list-style-type: none"> A klímakészülék bekapcsolásával a Lossnay is bekapcsol.. <p>Slim Lossnay összekötő kábel (a lossnay tartozéka)</p>
Hőcserélő csatlakoztatása	<p>PAC-IFO11B-E BMS Épületoldali hőcserélő</p>		<ul style="list-style-type: none"> A kültéri egység teljesítménye külsőleg is megadható. Választható a visszajövő levegő-szabályozás is. <p>Teljesítményszabályozásnál: PAC-IFO11B-E csatlakozószett Visszajövő levegő szabályozásnál: PAC-IFO11B-E csatlakozószett PAR-21MAA távirányító</p>

További információkat a Mitsubishi Electric kézikönyveiben találhat.

Készüléktartozékok | Beltéri készülékek

Cikkszám	Leírás	Ár (EUR)
PLA-RP BA	4-Utas kazettás készülékek	
PAC-SH48AS-E	PAC-SH48AS-E kiemelő keret a PLA-RP-BA készülékhez A kiemelő keret lehetővé teszi a készülék beépítését 258 mm szerkezeti magasságú álmennyezetbe. A készülék kiemelkedését az álmennyezetből a 40 mm magas kiemelő keret elfedi.	
PAC-SH53TM-E	Külső légbefúvó szűrőházzal a PLA-RP-BA készülékhez. PAC-SH53TM-E A külső légbefúvó a kazettás berendezésen átáramlott légmennyiség maximum 20%-át fújja be. Hosszabb légevezető csatornáknál egy kiegészítő ventilátor szükséges. A külső légbefúvó dobozt a klímakészülék és a befúvórács közé kell építeni, aminek 135 mm szerkezeti magassága van.	
PAC-SH59KF-E	Nagyteljesítményű szűrőelem a PLA-RP-BA készülékhez A nagyteljesítményű szűrőelem csak a PAC-SH53TM-E külső doboz csatlakozóval együtt szerelhető be.	
PAC-SH51SP-E	Csatlakozónylás a PLA-RP-BA készülékhez A takarólemezeket a beltéri készülék légkifújó nyílásához építik, hogy egy 4-utas kazettás készülékből 3 vagy 2 utast nyerjenek.	
PAC-SA1ME-E	I-see-Szenzor a PLA-RP-BA készülékhez Az I-see-Szenzor infravörös sugarakkal padlószinten 360 fokban érzékeli a hőmérsékletet. Ha a beszívott és a padlószinti levegő hőmérséklete nagyon eltér, megfelelő ellenintézkedéseket vezet be, üzemmodnák megfelelően.	
PLP-6BAJ	Szűrő-lift a PLA-RP-BA készülékhez Távírányítóval a szűrő 4 méterrel süllyeszthető. Ez megkönnyíti a szűrő tisztítását a magas termekben. Szükséges hozzá fali- (PAR-21MAA) vagy infravörös távirányító (PAR-SA9FA-E und PAR-SL97A-E).	
PAR-SA9FA-E	Infravörös fogadó a PLA-RP-BA készülékhez. Az infravörös fogadót a már rendelkezésre álló befúvórácsba építik. Az infravörös távirányító nem tartozék.	
PAR-SL97A-E	PAR-SL97A-E Infravörös fogadó a PLA-RP-BA készülékhez	
PAR-21MAA	PAR-21MAA fali távirányító a PLA-RP-BA készülékhez	
PCA-RP GA	Mennyezet alá szerelhető készülékek	
PAC-SH20DM-E	Cseppvízszivattyú a PCA-RP50/60GA készülékhez A készülék elő van készítve a cseppvízszivattyú beépítéséhez, a cseppvízszivattyú 600 mm-es szállítási magassággal rendelkezik.	
PAC-SH21DM-E	Cseppvízszivattyú a PCA-RP71GA készülékhez A készülék elő van készítve a cseppvízszivattyú beépítéséhez, a cseppvízszivattyú 600 mm-es szállítási magassággal rendelkezik.	
PAC-SH22DM-E	Cseppvízszivattyú a PCA-RP100/125/140GA készülékhez A készülék elő van készítve a cseppvízszivattyú beépítéséhez, a cseppvízszivattyú 600 mm-es szállítási magassággal rendelkezik.	
PAC-SE80KF-E	Nagy teljesítményű szűrőelem a PCA-RP50GA készülékhez A nagy teljesítményű szűrőelem a Szabványos légszűrő kiegészítője. A nagy teljesítményű és a szabványos szűrő egyszerre nem helyezhetők el a készülékben.	
PAC-SE81KF-E	Nagy teljesítményű szűrőelem a PCA-RP60/71/100GA készülékhez A nagy teljesítményű szűrőelem a Szabványos légszűrő kiegészítője. A nagy teljesítményű és a szabványos szűrő egyszerre nem helyezhetők el a készülékben.	
PAC-SE82KF-E	Nagy teljesítményű szűrőelem a PCA-RP125/140GA készülékhez A nagy teljesítményű szűrőelem a Szabványos légszűrő kiegészítője. A nagy teljesítményű és a szabványos szűrő egyszerre nem helyezhetők el a készülékben.	
PAR-SL99B-E	Infravörös távirányító a PCA-RP készülékhez Az infravörös távirányító szett az infravörös távirányítóból (adó), egy fali tartóból, és egy fogadórészből áll, amit a doboz alsó oldalán építettek be.	
PCA-RP HA	Mennyezet alá szerelhető készülékek konyhai alkalmazáshoz	
PAC-SF280F-E	Kör keresztmetszetű csatlakozó 200 mm átmérővel a friss levegő bevezetésére	
PAC-SG38KF-E	Speciális nagy teljesítményű szűrő az olajleválasztásra, csomag tartalma 12 darab	
PAC-SF81KC-E	Takarólemez a PCA-RP71HA készülékhez a készülék és a mennyezet között, hogy a por és szennyeződések bejutását meggátolja	
PAC-SF82KC-E	Takarólemez a PCA-RP125HA készülékhez a készülék és a mennyezet között, hogy a por és szennyeződések bejutását meggátolja	
PKA-RP GAL/FAL	Oldalfali készülékek	
PAC-SE90DM-E	Cseppvízszivattyú a PKA-RP60/71/100FAL készülékhez A cseppvízszivattyúnak saját doboza van (SzélességxMagasságxHosszúság: 300 x 300 x 184 mm) és úgy van tervezve, hogy a fali készülék mellé, a bal oldalra szereljük, mivel ott található a cseppvízcsanak. A szállító magasság 800 mm.	
PAR-21MAAT-E	Fali távirányító a P, PKA-RPGAL/FAL készülékhez A PAC-YT32PTA heti időzítő vagy a PAC-SF40RM-E felügyeleti adapter működésének feltétele fali távirányító használata.	
PEAD-RP EA/GA / PEA-RP GA	Légcsatornába építhető készülékek	
PAC-KE03DM-F	Cseppvízszivattyú a P, PEAD-RPEA készülékhez Cseppvízszivattyú a köztes mennyezetbe építéshez, szükséges magasság 500 mm.	
PAC-SK005MT-F	PAC-SK005MT-F ventilátor 130 Pa statikus nyomással a PEAD-RP71EA készülékhez	
PAC-SK003MT-F	PAC-SK003MT-F ventilátor 130 Pa statikus nyomással a PEAD-RP100/125/140EA készülékhez	
PAR-SA9CA-E	PAR-SA9CA-E Infravörös fogadó PEAD-RP EA/GA és PEA-RP200/250GA készülékekhez	
PAR-SL97A-E	PAR-SL97A-E Infravörös távirányító (adó) PEAD-RP EA/GA és PEA-RP200/250GA készülékekhez	

Készüléktartozékok | Kültéri készülékek

Cikkszám	Leírás	Ár (EUR)
PU(H)-P	Nem Inverteres Kültéri készülék	
PAC-SF37DS-E	PAC-SF37DS-E Cseppvízlefelvő a PU(H) - P71 - P140 készülékhez A cseppvízlefelvő szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést. A szett tömítésből, lefolyóból, hőszigetelésből, és rögzítőelemből áll.	
PAC-SF08SG-E	PAC-SF08SG-E Léγκkivezető PU(H) - P71 bis P140 kültéri készülékhez A légterelőt a kifúvónyílás elé kell szerelni. A légterelő a következőkből áll: portálca, 2 távtartó, és rögzítőelem. A P100/125/140 kültéri készülékhez 2 szellőztetőmotorral 2 PAC-SF08SG-E szükséges.	
PAC-SH63AG-E	PAC-SH63AG Szélvédő lemez PU(H)-P71 - P140 kültéri készülékekhez -15°C-ig a hűtő üzemmódban PU(H)-P125/140 kültéri készülékhez 2 PAC-SH63AG szélvédő lemez szükséges.	
PUHZ-P	Standard Inverter Kültéri készülék	
PAC-SG61DS-E	PAC-SG61DS-E Cseppvízlefelvő PUHZ-P100 – P250 kültéri készülékekhez A cseppvízlefelvő szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést. A szett tömítésből, lefolyóból, hőszigetelésből, és rögzítőelemből áll.	
PAC-SG64DP-E	PAC-SG64DP-E Cseppvíztálca PUHZ-P100 – P250 kültéri készülékekhez. A cseppvízlefelvő szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést.	
PAC-SH63AG-E	PAC-SG63AG-E Szélvédő lemez PUHZ-P100 – P250 kültéri készülékekhez hűtő üzemmódban, -15°C-ig A PUHZ-P125/250 kültéri készülékekhez 2 darab PAC-SH63AG-E szélvédő lemez szükséges.	
PAC-SG59SG-E	PAC-SG59SG-E Léγκkivezető PUHZ-P100 – P250 kültéri készülékekhez A léγκkivezető segítségével a kifújt levegőt felfele, lefele, vagy oldalra el lehet vezetni. A PUHZ-P125 / P250 kültéri készülékekhez 2 darab PAC-SG59SG-E léγκkivezető szükséges.	
PUHZ-RP	Power Inverter Kültéri készülék	
PAC-SG61DS-E	PAC-SG61DS-E Cseppvízlefelvő PUHZ-RP35 – RP250 Mr. Slim kültéri készülékekhez. A cseppvízlefelvő szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést. A szett tömítésből, lefolyóból, hőszigetelésből, és rögzítőelemből áll.	
PAC-SG63DP-E	PAC-SG63DP-E Cseppvíztálca Mr. Slim Power Inverter PUHZ-RP35/50 kültéri készülékekhez. A cseppvízlefelvő szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést.	
PAC-SG64DP-E	PAC-SG64DP-E cseppvíztálca Mr. Slim Power Inverter PUHZ-RP60 – RP250 kültéri készülékekhez.	
PAC-SG56AG-E	PAC-SG56AG-E szélvédő lemez PUHZ-RP35/50 kültéri készülékhez hűtő üzemmódban, -15°C-ig	
PAC-SH63AG-E	PAC-SG63AG-E Szélvédő lemez PUHZ-RP60 – RP250 kültéri készülékhez hűtő üzemmódban, -15°C-ig. RP100/250 kültéri készülékekhez 2 darab PAC-SG63AG-E szélvédő lemez szükséges.	
PAC-SG58SG-E	PAC-SG58SG-E Léγκkivezető PUHZ-RP35/50 kültéri készülékhez. A léγκkivezető segítségével a kifújt levegőt felfele, lefele, vagy oldalra el lehet vezetni.	
PAC-SG59SG-E	PAC-SG59SG-E léγκkivezető PUHZ-RP60 – RP250 kültéri készülékekhez (RP100/250 kültéri készülékekhez 2 darab PAC-SG59SG-E léγκkivezető szükséges.) A léγκkivezető segítségével a kifújt levegőt felfele, lefele, vagy oldalra el lehet vezetni.	

Vezérlő tartozékok

Cikkszám	Leírás	Ár (EUR)
PAC-SE41TS-E	PAC-SE41TS-E külső hőérzékelő A szett hőérzékelőből, 2-eres, 12 m hosszú összekötőkábelből és rögzítőelemből áll.	
PAC-SF40RM-E	PAC-SF40RM-E Adapter felügyeletre csak fali távirányítású készüléknél üzemeltethető. Lehetővé teszi egy kapcsoló kiépítését a távoli ki/bekapcsoláshoz (max. távolság 10 m) és a távoli felügyeletet (hibajelzés/üzemjelentés pontciálmentes kontakton keresztül, max. távolság 100 m). Távoli ki/bekapcsolás, hiba- és üzemi jelentés kijelzése.	
PAC-SE55RA-E	PAC-SE55RA-E távoli ki/bekapcsoló Adapter A távoli ki/bekapcsoló egy csatlakozóból áll, egy távoli ki/bekapcsolóhoz szükséges kábellel, (a kábel hossza 2 m, maximálisan 10 méterre hosszabbítható).Kapcsoló, relé, időzítő és kábelezés épületoldali.	
PAC-SA88HA-E	Kábel a Mr. Slim A-Control-os beltéri készülékhez való csatlakozáshoz (RP35 - RP140) Hiba és üzemi jelentés egy 12V DC-jelzintű jellel. Ez a 12V szintű jel egy relén keresztül kerülhet kiértékelésre. Az épületoldali relének max. 0,9W-os teljesítménye lehet	
PAC-YT32PTA	Heti időzítő Set-Back-Funkcióval, csak távirányítású készülékekhez csatlakoztatható.	
Maintenance Tool CMS-MNG-E	A maintenance tool egy hardwareből és egy Softwareből áll, ami egy Laptopra vagy PC-re csatlakoztatható. A CMS-MNF-B maintenance tool segít a szerviznél, a karbantartásnál és a felügyeletnél. Ahhoz, hogy ezt egy Mr. Slim-Klimakészülékkel üzemeltethessük, egy A/M Net-Konverter (PAC-SF80MA-E)és egy PAC-SC50KUA hálózatrész szükséges. Ezért szükséges még ehhez egy Szabványos-PC és egy RS-232-kábel vagy USB kábel.	
PAC-SF80MA-E	A/M Net-Konverter minden Mr. Slim kültéri készülékhez. Az A/M Net-Konverter lehetővé teszi az adatcserét az A-Control vezérlésű Mr Slim-sorozat és az M-Net adatbuszos City Multi-sorozat között. Így egyszerű módon összeköthetők Mr. Slim-Klimakészülékek City Multi-rendszerekkel. Minden Mr. Slim kültéri készülékhez szükséges egy konverter.	
LMAP02-E	LMAP02-E LonWorks®-illesztőfelület, az üzemeltetéshez PAC-SF80MA-E és PAC-SC50KU-A szükséges. A Lon Works®-illesztőfelület az adatinformációkat a Lon Works®-felületen keresztül viszi át. Az A-Control vezérlésű Mr. Slim Klimakészülékekkel való üzemeléshez A/M-Konverter (PAC-SF80MA-E) és a Lon Works®-illesztőfelülethez PAC-SC50KU-A hálózatrész szükséges.	
PAC-SC50KU-A	PAC-SC50KU-A hálózatrész a kiegészítő elektronikának	
PAC-SK52ST	PAC-SK52ST Service-kijelző P35 - P140 és RP35 - RP140 kültéri készülékekhez. A Service-kijelző 40 paraméter kijelzésére alkalmas, pl. áramfelvétel, forrógáz hőmérséklet, vagy kompresszor üzemidő.	
PAC-IF011B-E	Kapcsoló	
ME-AC/KNX1	EIB kapcsoló beltéri egységhez	

Hűtőközeg-mennyiségi adatok

R410A nem inverteres készülékre vonatkozó töltetmennyiség

- a töltetmennyiség egyes üzemmódra vonatkozik, a párhuzamos üzemmódra más mennyiségek szükségesek, ld. a tervezési kézikönyvben. A PU(H)-P71 – P140YH készülékek 30 méteres csövezési hosszra gyárilag elő vanak töltve.

Kültéri készülék	Hűtőközeg-mennyiség (távolság) kg-ban				
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m
PU(H)-P71YHA	3,4	3,5	3,6	4,2	4,8
PU(H)-P100YHA	4,2	4,3	4,4	5,0	5,6
PU(H)-P125YHA	4,8	4,9	5,0	5,6	6,2
PU(H)-P140YHA	4,8	4,9	5,0	5,6	6,2

korrekciós tényezők R410A Nem inverteres készülékre

Teljesítményosztály	korrekciós tényezők hűtő/fűtő teljesítményre									
Vezeték hossz (távolság) / méter	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
P71	1,00/1,00	0,981/0,998	0,968/0,995	0,952/0,993	0,940/0,990	0,925/0,988	0,913/0,985	0,900/0,983	0,886/0,980	0,874/0,978
P100	1,00/1,00	0,989/0,998	0,980/0,995	0,970/0,993	0,960/0,990	0,950/0,988	0,940/0,985	0,930/0,983	0,920/0,980	0,910/0,978
P125	1,00/1,00	0,981/0,998	0,968/0,995	0,952/0,993	0,940/0,990	0,925/0,988	0,913/0,985	0,900/0,983	0,886/0,980	0,874/0,978
P140	1,00/1,00	0,975/0,998	0,955/0,995	0,935/0,993	0,918/0,990	0,900/0,988	0,884/0,985	0,869/0,983	0,855/0,980	0,840/0,978

R410A Power inverteres készülékre vonatkozó töltetmennyiség

- PUHZ-RP kültéri készülék 30 méteres csövezési hosszra gyárilag elő van töltve. Hosszabb csövezésre a mellékelt táblázatban található mennyiség szükséges.

Kültéri készülék	Hűtőközeg-mennyiség (távolság) kg-ban							
	10	20	30	40	50	60	70	75
PUHZ-RP35VHA	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	-	-	-
PUHZ-RP50VHA	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	-	-	-
PUHZ-RP60VHA	3,1	3,3	3,5	4,1	4,7	-	-	-
PUHZ-RP71VHA	3,1	3,3	3,5	4,1	4,7	-	-	-
PUHZ-RP100V(Y)HA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	-	7,4
PUHZ-RP125V(Y)HA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	-	7,4
PUHZ-RP140V(Y)HA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	-	7,4
PUHZ-RP200YHA	-	-	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	*
PUHZ-RP250YHA	-	-	10,5	11,7	12,9	14,1	15,3	*

* Lásd a Mr. Slim tervezési kézikönyvet

korrekciós tényezők R410A Nem inverteres készülékre

Teljesítményosztály	korrekciós tényezők hűtő/fűtő teljesítményre								
Vezeték hossz (távolság) / méter	5	10	20	30	40	50	60	70	75
RP35	1,00/1,00	0,992/0,997	0,976/0,991	0,962/0,985	0,949/0,979	0,936/0,973	-/-	-/-	-/-
RP50	1,00/1,00	0,985/0,997	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	-/-	-/-	-/-
RP60	1,00/1,00	0,992/0,997	0,976/0,991	0,962/0,985	0,949/0,979	0,936/0,973	-/-	-/-	-/-
RP71	1,00/1,00	0,988/0,997	0,966/0,991	0,946/0,985	0,929/0,979	0,913/0,973	-/-	-/-	-/-
RP100	1,00/1,00	0,957/0,991	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	0,865/0,967	0,846/0,961	0,829/0,955
RP125	1,00/1,00	0,981/0,997	0,946/0,991	0,914/0,985	0,885/0,979	0,858/0,973	0,834/0,967	0,812/0,961	0,792/0,955
RP140	1,00/1,00	0,976/0,997	0,932/0,991	0,893/0,985	0,858/0,979	0,828/0,973	0,813/0,970	0,776/0,961	0,753/0,955
RP200	1,00/1,00	0,984/0,999	0,958/0,990	0,930/0,985	0,908/0,980	0,888/0,975	0,867/0,968	0,848/0,960	0,839/0,958
RP250	1,00/1,00	0,984/0,999	0,958/0,990	0,930/0,985	0,908/0,980	0,888/0,975	0,867/0,968	0,848/0,960	0,839/0,958

R410A standard inverterre vonatkozó töltetmennyiség

PUHZ-P100VHA kültéri készülék 20 méteres csövezési hosszra gyárilag 2,7 kg-mal elő van töltve. A PUHZ-125/250V(Y)HA kültéri készülékek 30 méteres csövezési hosszra gyárilag vannak előtöltve. Hosszabb vezetékekre a mellékelt táblázatban található mennyiség szükséges.

Kültéri készülék	Hűtőközeg-mennyiség (távolság) kg-ban				
	21 - 30 m	31 - 40 m	41 - 50 m	51-60 m	61-70 m
PUHZ-P100VHA	0,6	1,2	1,8	-	-
PUHZ-P125VHA	-	0,6	1,2	-	-
PUHZ-P140VHA	-	0,6	1,2	-	-
PUHZ-P200YHA	-	0,9	1,8	2,7	3,6
PUHZ-P250YHA	-	1,2	2,4	3,6	4,8

Névleges üzemi tartomány

Mr. Slim-sorozat

A Mr Slim-sorozat garantált működési területe

PUHZ-P/RP kültéri készülékek

Hűtés	Bent:	19 - 35 °C	(száraz)
		15 - 22,5 °C	(párás)
	Kint:	-15 - 46 °C	(száraz)
Fűtés	Bent:	17 - 28 °C	(száraz)
	Kint:	-11 - 24 °C	(száraz)
		-20 - 18 °C	(párás)

PU(H)-P kültéri készülék

Hűtés	Bent:	19 - 35 °C	(száraz)
		15 - 22,5 °C	(párás)
	Kint:	-15 - 46 °C	(száraz)
Fűtés	Bent:	17 - 28 °C	(száraz)
	Kint:	-11 - 24 °C	(száraz)
		-12 - 18 °C	(párás)

SUZ-KA kültéri készülék

Hűtés	Bent:	21 - 32 °C	(száraz)
		15 - 23 °C	(párás)
	Kint:	-10 - 43 °C	(száraz)
		-15 - 43 °C	(száraz)
A SUZ-KA50/60/71 készülékeknél			
Fűtés	Bent:	20 - 27 °C	(száraz)
	Kint:	-9 - 21 °C	(száraz)
		-10 - 15 °C	(párás)

A Mitsubishi Electric klímakészülékek mérési feltételei

Hűtés	Bent:	27 °C	(száraz)
		19 °C	(párás)
	Kint:	35 °C	(száraz)
24 °C		(párás)	
Fűtés	Bent:	20 °C	(száraz)
	Kint:	7 °C	(száraz)
		6 °C	(párás)

Hűtőközeg csövezési hossz - egy utas 5 m, $\Delta H = 0$ m.
Zajnyomásszint szabadon mérve, méréspont egy méter távolságban a kültéri készüléktől, és 1 méter magasan a készülék előtt. A beltéri készülékek esetén típustól függően, ld. a műszaki adatokat.

Típus kódok

- P P=P-Sorozat, S=S-Sorozat
- U U=Kültéri készülék, K=Oldalfali készülék,
C=Mennyezet alá építhető készülék,
L=Mennyezetkazettás készülék,
E=Légcsatornába építhető készülék, S=Parapetkészülék
- H Hőszivattyú
- Z Inverter
- RP 71 teljesítménykód Kilowattban mérve (7,1kW)
- V V=50 Hz, 230V, 1 fázis
Y=50 Hz, 400V, 3 fázis
- H Generáció
- A A-vezérlés

ZUBADAN

Előnyök

A forradalmian új nagy teljesítményű hőszivattyú -25 °C-on is kiváló hatékonysággal üzemel

A Zubadan hőszivattyút különösen lakó- és ipari terek fűtésére fejlesztették ki, 7,1-14,0 kW fűtő-/hűtőteliességűvel kapható. Jéghideg napokon, -25 °C-on is kiváló hatékonysággal üzemeltethető, és ezzel minden hagyományos olaj- vagy gázüzemű fűtés legjobb alternatíváját nyújtja.

Állandó 100%-os fűtőteliesség

A hagyományos levegő-levegő-hőszivattyúk alacsonyabb külső hőmérséklet esetén kevesebb fűtőteliességet adnak. Nem így a Zubadan hőszivattyú: Szabadalmaztatott Flash-Injection-keringésének köszönhetően -15 °C esetén is 100 %-os fűtőteliességet ad Önnek – míg más hőszivattyúk ugyanezen hőmérsékletnél maximum 60 %-os teljesítményt képesek leadni.

Megfelelő méretezés

Az új Flash-Injection-befecskendezésű kompresszornak köszönhetően a hőszivattyú legalább egy mérettel kisebb épületnagyságra tervezhető, mert a legalacsonyabb kültéri hőmérsékletnél még akkor is jobb fűtőteliességet kapható.

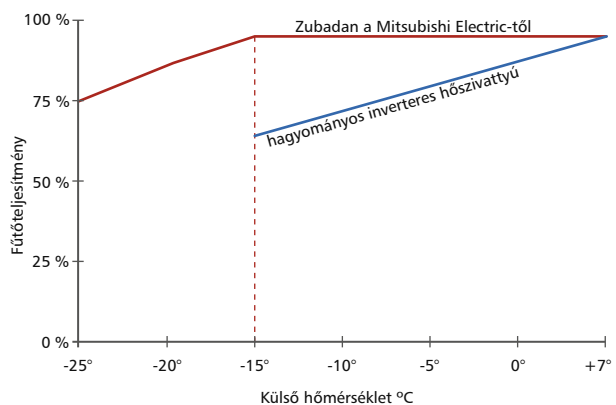
Multi Split Párhuzamos üzemmód

Egy kültéri készülékhez 1-4 különböző beltéri készülékmodell csatlakoztatható, annak érdekében, hogy egy klímazónán belül (egy nagyobb helyiségben) harmonikus klímát kapjunk. Ez különösen ipari felhasználásban jelent nagy előnyt.

Kompatibilis

A Mitsubishi Electric hőszivattyú egy praktikus kapcsoló segítségével módosítások nélkül az Ön jelenlegi rendszerébe illeszthető, ezáltal az üzemelési költségek és a CO₂ kibocsátás is csökkenthető. A Zubadan hőszivattyúk egyszerűen és előnyösen beszerelhetők, nagyon csekély helyigénnyel. A készülék használata nem csak a hideg évszakokra korlátozódik, de frissítő hűtő funkciója által forró nyári napokon is élvezhető. Így kínál a készülék komplett megoldást az Ön jó közérzetének, egészségének, pénztárcájának és persze a környezetvédelemnek is.

Teljesítmény összehasonlítás



Energiatakarékos

A Zubadan hőszivattyú összes modellje A-energiahatékonysági osztályba tartozik, a gazdaságosság érdekében.

Megbízható

A hétköznapi használatra tervezett Zubadan hőszivattyú nagy üzembiztonságot kínál.

Előnyök

Halk

Mindhárom teljesítményű modell 52 dB(A) zajnyomás-szintű.

Gazdaságos

A szükséges hőenergia 75 %-át külső levegőből nyeri és csupán 25 %-át az elektromos hálózatról. Ezáltal a CO₂-ki-bocsátás akár 30 %-kal kisebb a gázüzemű fűtésekénél.

Hűtőközeg-töltet

A hőszivattyú R410A környezetbarát hűtőközeggel van feltöltve.

Rugalmas

A helytakarékos készülékbeépítés és a 75 méteres praktikus távolsághossz nagy szabadságot adnak a hőszivattyú kültéri tervezésében, beépítésében.

Megfelelő méretezés

Az új Flash-Injection-befecskendezésű kompresszornak köszönhetően a hőszivattyú legalább egy mérettel kisebb épületnagyságra tervezhető, mert a legalacsonyabb kültéri hőmérsékletnél még akkor is jobb fűtőtéljesítmény kapható.

Multi Split párhuzamos üzemmód

Egy kültéri készülékhez 1-4 különböző beltéri készülékmodell csatlakoztatható, annak érdekében, hogy egy klímazónán belül (egy nagyobb helyiségben) harmonikus klímát kapjunk. Ez különösen ipari felhasználásban jelent nagy előnyt.

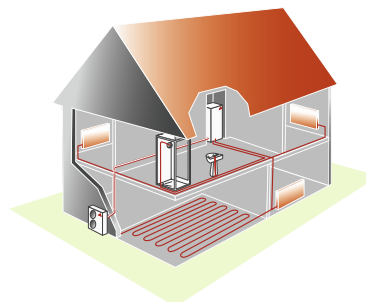
Beltéri készülékek választéka

Az alábbi Mr. Slim modellek csatlakoztathatók Zubadan hőszivattyúhoz.

- Oldalfali készülék (PKA-RP GAL/FAL)
- 4-utas mennyezetkazettás készülék (PLA-RP BA)
- Légcsatornába építhető készülék (PEAD-RP EA)



A Zubadan-hőszivattyú, mint energiatakarékos levegő-/vízrendszer



A Zubadan-hőszivattyúk padlófűtés-, illetve vízmelegítő rendszerekhez is csatlakoztathatók. További információért forduljon márkaképviseletünkhöz.

Technikai adatok

Kültéri készülék	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Hűtő-/fűtőtéljesítmény (kW)	7,1 (4,9-8,1) 8,0 (4,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4) 11,2 (4,5-14,0)	10,0 (4,9-11,4) 11,2 (4,5-14,0)	12,5 (5,5-14,0) 14,0 (5,0-16,0)
Fűtőtéljesítmény -15 °C-nál (kW)	8,0	11,2	11,2	14,0
Zajnyomás-szint dB(A)	52	52	52	52
Légtömegáram (m ³ /h)	6000	6000	6000	6000
Méret mm (szél./mély./mag.)	943/330/1350	943/330/1350	943/330/1350	943/330/1350
Tömeg (kg)	120	120	134	134
Teljes csövezési hossz (m)	75	75	75	75
Max. magasságkülönbség (m)	30	30	30	30
Megtáplálás (V, fázis, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Kalorikus csövek csatlakozása (Ø mm) folyadék/gáz	10/16	10/16	10/16	10/16
Hűtőközeg-töltet (kg)	5,5	5,5	5,5	5,5
Ajánlott kismegszakító (A)	32	32	16	16
Ár (EUR)				



Készüléktartozékok

Cikkszám	Leírás	Ár (EUR)
PUHZ-HRP	Zubadan kültéri készülék	
PAC-SG61DS-E	Cseppvízlefolyó Zubadan PUHZ-HRP71-125 kültéri készülékekhez. A cseppvízlefolyó szettel a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést. A szett tömítésből, lefolyóból, hőszigetelésből, és rögzítőelemből áll.	
PAC-SG64DP-E	Cseppvíztálcá Zubadan PUHZ-HRP71-125 kültéri készülékhez A cseppvíztálcával a lecsöpögő folyadékot egy központi helyre vezetik. Így akadályozzák meg a padlóra csepegést.	
PAC-SH63AG-E	Szélvédő lemez Zubadan PUHZ-HRP71-125 kültéri készülékhez hűtő üzemmódban -15°C-ig Két darab PAC-SH63AG-E szélvédő lemez szükséges.	
PAC-SG59SG-E	Légkivezető Zubadan kültéri készülékhez A légkivezető segítségével a kifűjt levegőt felfele, lefele, vagy oldalra el lehet vezetni. Két darab PAC-SG59SG-E szélvédő lemez szükséges.	

Hűtőközeget R410A

Beltéri készülék	Hűtőközeget (távolság) kg-ban					
	30 m	31-40 m	41-50 m	51-60 m	61-70 m	71-75 m
PUHZ-HRP71-125VHA/YHA	5,5*	6,1	6,7	7,3	7,9	7,9

* Hűtőközeg előtöltet

Korrektíós tényező hűtő-/fűtőtéljesítmény

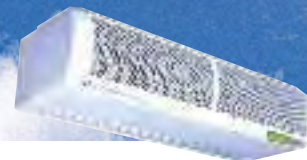
Téljesítményosztály	Csővezési hossz (távolság) m									
	5	10	20	30	40	50	55	60	70	80
PUHZ-HRP71VHA	1,00/1,00	0,988/0,997	0,966/0,991	0,946/0,985	0,929/0,979	0,913/0,973	0,905/0,970	0,897/0,967	0,876/0,961	0,870/0,955
PUHZ-HRP100VHA PUHZ-HRP100YHA	1,00/1,00	0,985/0,997	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	0,876/0,970	0,865/0,967	0,846/0,961	0,829/0,955
PUHZ-HRP125YHA	1,00/1,00	0,981/0,997	0,946/0,991	0,914/0,985	0,885/0,979	0,858/0,973	0,845/0,970	0,834/0,967	0,812/0,961	0,792/0,955

Névleges üzemi tartomány

Zubadan

A Zubadan-hőszivattyú garantált működési területe

Hűtés	Bent:	19 - 32 °C	(száraz)
		15 - 23 °C	(párás)
	Kint:	-18 - 46 °C	(száraz)
Fűtés	Bent:	17 - 28 °C	(száraz)
	Kint:	-25 - 21 °C	(száraz)
		-25 - 15 °C	(párás)



Légfüggöny-rendszerek

Mono Split | Power Inverter / Zubadan

Előnyök

- Légfüggöny rendszerek egyszerű csatlakozása Mr. Slim Power Inverter és Zubadan Inverteres kültéri készülékekhez
- Magas COP érték
- Egyszerű beszerelés, ideális az utólagos szerelésnél is.

DXE Légfüggöny-Rendszerek

Beltéri készülék leírása		DXE1500 HO NT	DXE2000 LO NT	DXE2000 HO NT
Fűtő teljesítmény (kW)	alacsony fordulaton	8,3	7,9	11,2
	magas fordulaton	14,3	14,1	21,2
COP	alacsony fordulaton	3,7	3,7	3,2
	esetén	2,5	2,9	2,4
	magas fordulaton			
	esetén			
Lég sebesség (m/s)		9,0	9,5	9,5
Légtömegáram (m ³ /h)		2660	3810	3470
Zajnyomásszint dB(A)****	alacsony fordulaton	58	59	59
Zajnyomásszint dB(A)	magas fordulaton	60	61	61
Tömeg (kg)		60	78	80
Méretek (mm)	Szélesség	1746	2296	2296
	Mélység	377	377	377
	Magasság	255	255	255
Maximális beépítési magasság (m)		3,75	3,75	3,75
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		380-415, 3, 50*	380-415, 3, 50*	380-415, 3, 50*
Áramfelvétel (A)		14,8**	15,7***	15,7***
Kültéri készülék	(típus)	PUHZ-(H)RP140YHA	PUHZ-(H)RP140YHA	PUHZ-RP200YHA2

* Megtáplálás deaktivált fűtésnél 220-240 V, 1, 50 Hz

** Áramfelvétel deaktivált fűtésnél 1,8 A

*** Áramfelvétel deaktivált fűtésnél 2,7 A

**** Zajnyomásszint 3 méteres távolságban mérve

A technikai adatok Power Inverteres kültéri készülék kombinációjára vonatkoznak



PUHZ-(H)RP140YHA



PUHZ-RP200YHA2

CITY MULTI VRF

Általános termékinformációk

Előnyök és felhasználási területek	94
------------------------------------	----

Beltéri készülékek

Beltéri készülékek áttekintése	96
Mennyezetkazettás készülékek	98
Oldalfali készülékek	102
Mennyezet alá építhető készülékek	103
Parapetkészülékek	104
Légcsatornába építhető készülékek	108
Technológiai helyiségek klimatizálása (PFD-Sorozat)	113
Épületoldali hőcserélők csatlakozószettje	114

Kültéri készülékek

Y-Sorozat	116
R2-Sorozat	117
BC-osztódoboz	118
Kültéri készülékek áttekintése	120
Y-Sorozat PUMY-Kültéri készülékek	122
Y-Sorozat PUHY-Kültéri készülékek	123
Y-Sorozat PUHY-Kültéri készülékek magas COP értékkel	126
WY-Sorozat PQHY-Kültéri készülékek	128
R2-Sorozat PURY-Kültéri készülékek	129
R2-Sorozat PURY-Kültéri készülékek magas COP értékkel	131
WR2-Sorozat PQRY-Kültéri készülékek	132
Vezérlőtartozékok	134
Tartozékok	143

Névleges üzemi tartomány

Kalorikus csövek csatlakozása	144
Működési tartomány, mérési feltételek	145

ELŐNYÖK ÉS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

VRF-rendszerek a modern és komplex építészetért

City-Multi készülékek nagy és igényes épületekhez ideálisak, amelyek egyéni klimatizálást igényelnek. A beltéri modellek sokfélesége és a kültéri készülékek nagy teljesítményválasztéka a legnagyobb rugalmasságot biztosítják a tervezésnél és beépítésnél. A legnagyobb energiahatékonyság és nagyon magas üzembiztonság jellemzik ezeket a fejlett VRF-rendszereket, és irodaházak, bevásárlóközpontok, hotelek, klinikák és közösségi épületek optimális klímakomfortjáról gondoskodnak.

Alkalmazási lehetőségek

- kültéri készülékek nagy teljesítmény-választéka: 11,2/12,5 kW-140,0/156,5 kW hűtő és fűtő üzemmódban
- Y-széria hűtésre vagy fűtésre. Egy hűtőkörbe 50 beltéri készülék csatlakoztatható.
- R2-széria hűtésre és fűtésre. A párhuzamos hűtő és fűtő üzemmódra tervezett 2 csöves rendszer egyedülálló a világon. A klimatizálásban szokásos 3 csöves rendszerrel szemben a Mitsubishi Electric R2 rendszerénél nincs szükség a 3. csőre. Így a szerelés egyszerűbb lesz, a költségek pedig érthetően alacsonyabbak.
- Az Y és az R2 Sorozat vízű hűtéses hőcserélővel és a legjobb COP-értékkel kapható
- A PFD Sorozat biztonságos klimatizálást nyújt technológiai helyiségekre
- A beltéri készülékek vezérlése egyedi (fali, vagy infravörös távirányítású), csoportos-, rendszer-, és központi távirányítással lehetséges

Előnyök

- a City Multi széria minden szerkezeti egysége a legnagyobb hatékonyságot mutatja, így az R410A hűtőközeggel a legjobb COP-értéket (teljesítménymutató) adja.

- Csillapított áramfelvétel a teljes inverter technológiának köszönhetően
- DC-kompresszor technológia
- A hővisszanyerő rendszer (R2 széria) által akár 50 %-os energiamegtakarítás is elérhető. A hűtő üzemmódban felvett hőenergiát a párhuzamos üzemmódban jelen levő fűtő üzemmód használja fel.
- A kültéri készülék speciális felépítésű hőcserélője és az inverteres szabályozású ventilátorok a kültéri készülékek legalacsonyabb zajszintjét garantálják (44 dB(A)), 1 méteres távolságban, éjszakai üzemmódban (28 kW teljesítményű készülék esetén)
- Minden kültéri készülék rendelkezik a Blue Fin bevonatú hőcserélővel, ami az agresszív levegő ellen nyújt védelmet. Egy speciális préselő eljárással a lamellák sima kiképzésűek, így könnyen tisztíthatók.
- Fűtő üzemmódban +15,5 és -20 fok között működik. Így City Multi készülékek is beszerelhetők nagyon hideg területeken.
- Ahhoz, hogy különösen alacsony beltéri hőmérsékletet elérjünk, a PEFY-P és a PFFY-P beltéri készülékek egy speciális funkcióval rendelkeznek, és a helyiség hőmérsékletét akár 14 fokra is le tudják hűteni

A COP értéke
37 %-kal javult



City Multi
R407C



City Multi
R410C



Csatlakozási lehetőségek

- A City Multi széria kiegészítőleg külső vezérlőrendszerhez köthető. Az épületmanagement rendszerhez különböző kapcsolások lehetségesek
 - LonWorks felület® • OPC Server
 - BACnet • EIB
 - Fidelio (Hotel-Software)
- Külső szellőztetőrendszerrel való összekapcsolásához (PAC-AH) csatlakozószett szükséges. A City Multi kültéri készülékek minden előnye átvihető így egy külső rendszerre, és így optimális és energiatakarékos rendszerről gondoskodik.

Automatikus hűtőközegállapot ellenőrzés

Az YHM-Sorozat City Multi kültéri készülékei automatikus hűtőközegállapot-ellenőrző rendszerrel rendelkeznek, amely karbantartáskor gombnyomással bekapcsolható. Így a készülék könnyen és gyorsan átvizsgálható. A hűtőközegmennyiség átvizsgálása kb. 60 percet vesz igénybe.

200 %-os beltéri készülék teljesítmény

Szabvány szerint a csatlakoztatott beltéri készülékek összteljesítménye nem haladhatja meg a kültéri készülék teljesítményének 130 %-át. Egy szoftver segítségével azonban kérésre lehetséges a teljesítmény megnövelése – a speciális igényeknek megfelelően.

- 200 % egy modulból álló készülék esetén
- 160 % két modulból álló készülék esetén

Az új P15-ös teljesítményosztály

Az új PEFY-P15VMS1 légszűrő egység építhető készülékkel a Mitsubishi Electric egy csupán 1,7 kW-os, egyedülálló teljesítményosztályt mutat be, melyet kifejezetten kis helyiségekbe, alacsony hűtőterhelésre fejlesztett ki.

A Mitsubishi Electric egyedüli gyártóként garantálja Önnek a lehetőséget, hogy még több beltéri készüléket csatlakoztasson a 130 %-os teljesítményhatáron belül. Ezt a minimális teljesítmény javítása, optimalizált hűtőkör és egy új, alacsony, 15 Hz frekvenciájú inverteres kompresszor teszi lehetővé.

Légkifúvó Coanda Effekttel

A 4-utas- és 2-utas-mennyezetkaszett készülékek Coanda-Effekttel ellátott légkifúvóval rendelkeznek. A légáramot a mennyezet felett vezeti végig, ami kényelmes és huzatmentes klímát biztosít.

Rugalmas tervezés és beépítés

- A hosszú csövezés, (csupán két cső a hűtőközeg-elosztásra (R2 széria)) és helytakarékos kültéri készülékek egyszerűsítik a tervezést és a későbbi beépítést.
- A kültéri készülékek 50 kW-ig belsőleg teljesen csövezettek, így kiegészítő épületoldali csövezés nem szükséges.
- Szabványos T-idomok használhatók elágazásként, így nem szükségesek speciális elosztók, ami által jelentős anyagköltség takarítható meg. Az R2-Sorozatnál a BC-osztódoboznak köszönhetően még ezekre sincs szükség.



Y-Sorozat: szabványos T-idomok, olcsó és mindenhol alkalmazható. Az R2-Sorozatnál egyáltalán nem szükséges elosztó.

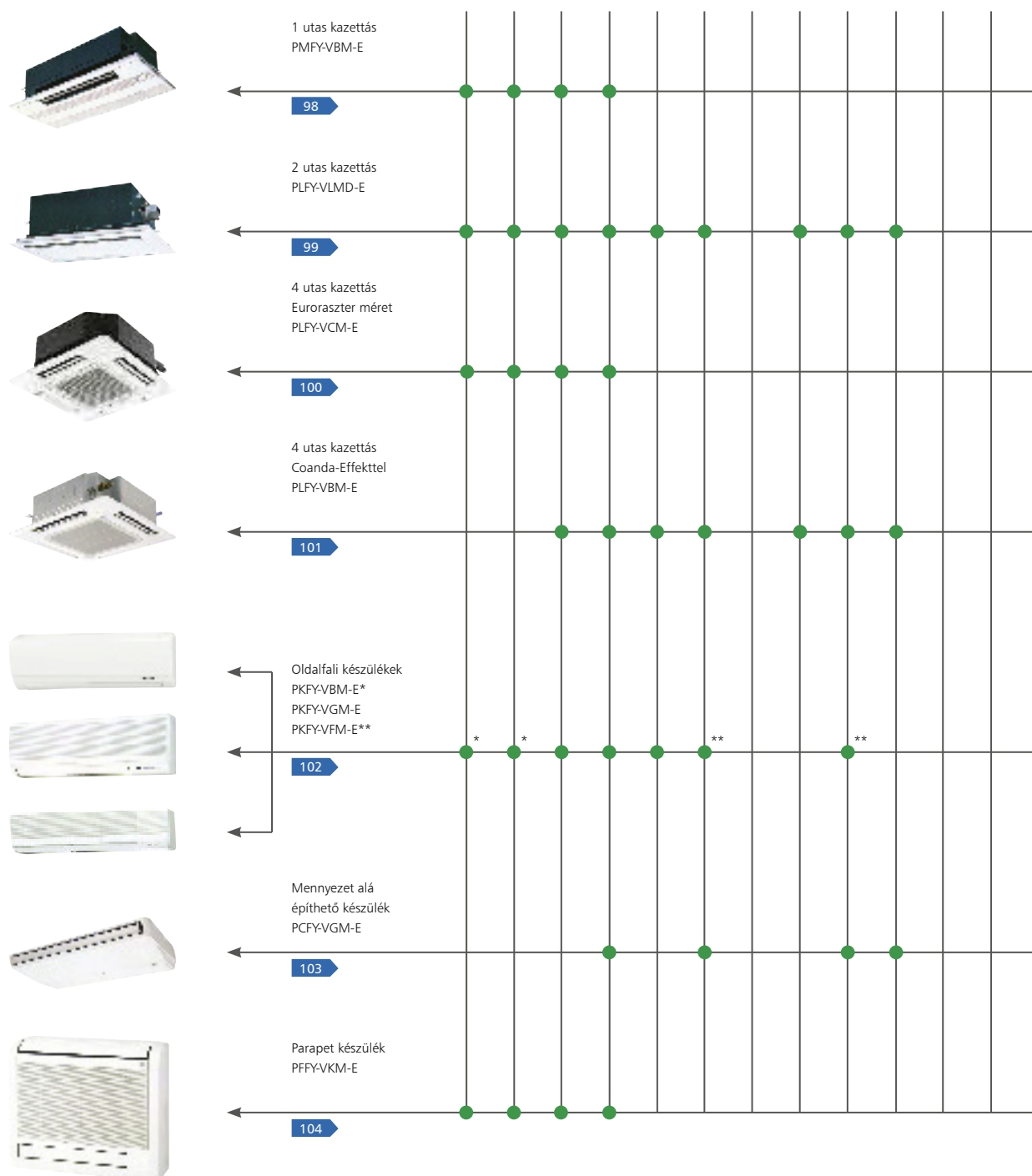
- A hosszú csövezés - akár 1000 méteres teljes hossz - nagy rugalmasságot biztosít a tervezésnél.

Beltéri készülékek áttekintése

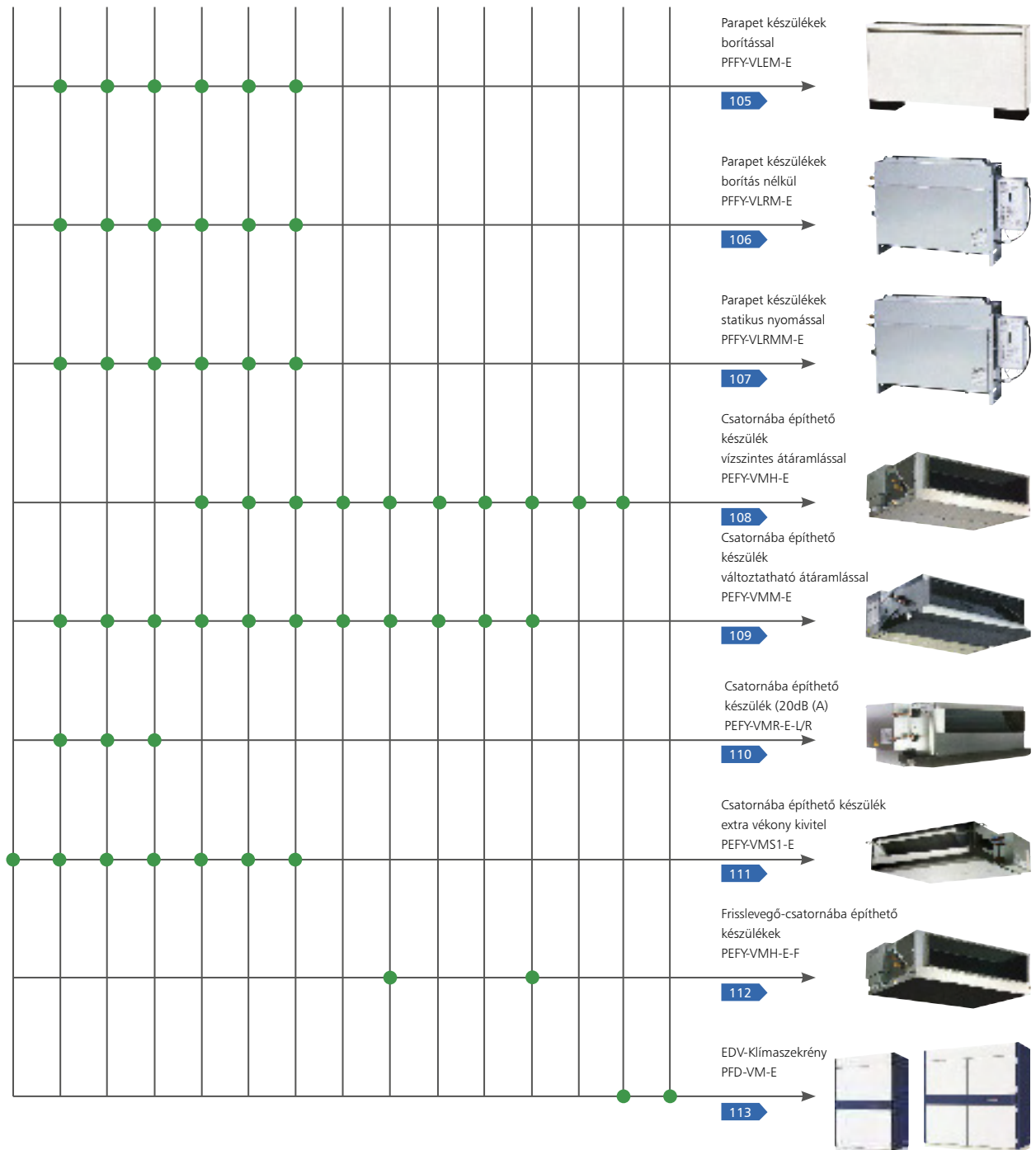
- Inverteres készülék hűtésre
- ➔ Utalás az oldalszámra

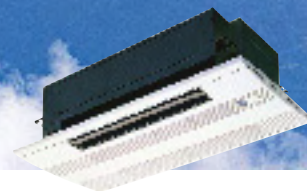
A beltéri készülékek nagy választéka problémamentes beépítést tesz lehetővé minden helységben. A City Multi beltéri készülékek az Y- és az R2 szériához is kapcsolhatók.

Teljesítménykód	P 20	P 25	P 32	P 40	P 50	P 63	P 71	P 80	P 100	P 125	P 140	P 200	P 250
Hűtőteljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Fűtőteljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5



P 15	P 20	P 25	P 32	P 40	P 50	P 63	P 71	P 80	P 100	P 125	P 140	P 200	P 250	P 500	Teljesítménykód
1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	56,0	Hűtőteljesítmény (kW)
1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	63,0	Fűtőteljesítmény (kW)





1-utas-mennyezetikazettás készülék

Előnyök

- Minden készüléktípus ugyanazzal a kompakt mérettel rendelkezik, csak 14 kg a készülék és 3 kg a befúvórács – ami a legkönnyebb 1-utas kazettás készülékké teszi
- Az optimalizált légelvezető rendszer 4 ventilátor fokozattal 27 dB(A) zajszintet ad a legkisebb készüléknél.
- Beépített cseppvíz szivattyúval, 600 mm emelőmagassággal
- A készülék két, gyárilag kialakított frisslevegő hozzátételével rendelkezik



PMFY 1-utas mennyezetikazettás készülék

Készülékleírás	PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Befúvórács	PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	390	438	462
	közép fordulaton 1	432	480	522
	közép fordulaton 2	480	516	582
	magas fordulaton	522	558	642
Zajnyomásszint dB(A)*	27/35 alacsony/magas fordulaton	32/37	32/37	33/39
Tömeg (befúvórácscsal együtt) (kg)	14 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)
Befúvórácsméretek (mm)**	Szélesség	812 (1000)	812 (1000)	812 (1000)
	Mélység	395 (470)	395 (470)	395 (470)
	Magasság	230 (30)	230 (30)	230 (30)
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	6 folyadékoldal 12 gázoldal	6 12	6 12	6 12
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,042	0,044	0,044	0,054
Áramfelvétel (A)	0,20	0,21	0,21	0,26

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a befúvórács alatt mérve

** Szükséges beépítési magasság, a zárójelben levő értékek a látható befúvórácsmagasságot jelzik



2-utas-mennyezetikazettás készülék

Előnyök

- A mennyezetkazettás készülék ideális az álmennyezetbe építéshez
- Minden készülék rendelkezik 600 mm-es szállító magasságú cseppvízszivattyúval
- A nagyon könnyű, 23 kg-os készülék (PLFY-P20-25VLMD-E) jelentősen megkönnyíti a beépítést. A doboz külső oldalán található szorítókapocs megkönnyíti a felszerelést
- Az optimális légelvezető rendszer 27 dB(A) zajnyomásszintet ad a P20- 32 készülékeknél
- A mennyezetkazettás készülék gyárilag kialakított frisslevegő hozzáféréssel rendelkezik (opcionális tartozék szükséges). Egy bevezető csatorna hozzáférése is szükséges.

Tartozék

Lásd a 142. oldalt

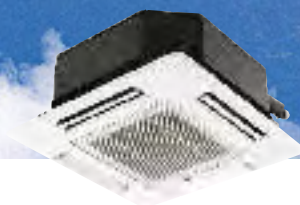


PLFY 2-utas mennyezetikazettás készülék

Készülék-leírás	PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	PLFY-P50VLMD-E	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E	
Befűvőrács	CMP-40VLW-B	CMP-40VLW-B	CMP-40VLW-B	CMP-40VLW-B	CMP-63VLW-B	CMP-63VLW-B	CMP-100VLW-B	CMP-100VLW-B	CMP-125VLW-B	
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Légtömegáram (m³/h)										
	alacsony fordulaton	390	390	390	420	540	600	930	1140	
	közép fordulaton 1	480	480	480	510	660	780	1110	1620	
	közép fordulaton 2	-	-	-	-	-	-	-	1800	
	magas fordulaton	570	570	570	630	750	930	1320	1980	
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton	27/33	27/33	27/33	29/36	31/37	32/39	33/39	36/42	40/46
Tömeg (befűvőráccsal együtt) (kg)	23 (6,5)	23 (6,5)	24 (6,5)	24 (6,5)	27 (7,5)	28 (7,5)	44 (12,5)	47 (12,5)	56 (13)	
Befűvőrácsmértékek (mm)**										
	Szélesség	776 (1080)	776 (1080)	776 (1080)	776 (1080)	946 (1250)	946 (1250)	1446 (1750)	1446 (1750)	1708 (2010)
	Mélység	634 (710)	634 (710)	634 (710)	634 (710)	634 (710)	634 (710)	634 (710)	634 (710)	606 (710)
	Magasság	350 (20)	350 (20)	350 (20)	350 (20)	350 (20)	350 (20)	350 (20)	350 (20)	350 (20)
Kalorikus csövek csatlakozása	folydékoldal	6	6	6	6	6	10	10	10	10
Ø (mm)	gázoldal	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)		0,075	0,075	0,075	0,085	0,086	0,105	0,156	0,186	0,280
Áramfelvétel (A)		0,37	0,37	0,37	0,42	0,43	0,51	0,74	0,88	1,35

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a befűvőrács alatt mérve

** ajánlott beépítési magasság, a zárójelben szereplő értékek a látható befűvőrácsmagasságot jelzik



4-utas mennyezetikazettás készülék

Euro-rácsméret

Előnyök

- Az 570 x 570 mm-es kompakt méretezés megkönnyíti a meglévő, szabványosított Euro-raszter kiosztású álmennyezetbe történő beépítést
- A szükséges beépítési magasság csak 235 mm. Így ezek a készülékek nagyon alacsony álmennyezeteknél is beépíthetők.
- A legmodernebb anyagok beépítése 15,5-17,0 kg tömegű beépítést tesz lehetővé. A beszerelés ezáltal nagyon egyszerűvé válik.
- Itt minden lamella egyénileg beállítható. Ez 4 motor által lehetséges, amelyek mind egy-egy lamellát irányítanak. Így egy 4 utas kazetta probléma nélkül 3 vagy 2 utassá alakítható.
- Az euroraszter kazetta gyárilag rendelkezik egy frisslevegő hozzátáplálással. Egy bevezető levegő hozzátáplálás is szükséges.

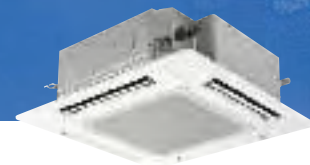


PLFY Eurorácsméretű 4-utas mennyezetikazettás készülék

Készülék-leírás	PLFY-P20VCM-E	PLFY-P25VCM-E	PLFY-P32VCM-E	PLFY-P40VCM-E
Befúvórács	SLP-2AAW	SLP-2AAW	SLP-2AAW	SLP-2AAW
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	480	480	480
	közép fordulaton	540	540	540
	magas fordulaton	600	660	660
Zajnyomásszint dB(A)*	28/35	28/37	29/38	30/39
Tömeg (befúvórácscsal együtt) (kg)	15,5 (3)	15,5 (3)	17 (3)	17 (3)
Befúvórácsméretek (mm)**	Szélesség	570 (650)	570 (650)	570 (650)
	Mélység	570 (650)	570 (650)	570 (650)
	Magasság	235 (20)	235 (20)	235 (20)
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	6	6	6
	gázoldal	12	12	12
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén	0,05	0,05	0,06
	fűtés esetén	0,05	0,05	0,06
Áramfelvétel (A)	0,23	0,23	0,28	0,28

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a befúvórács alatt mérve

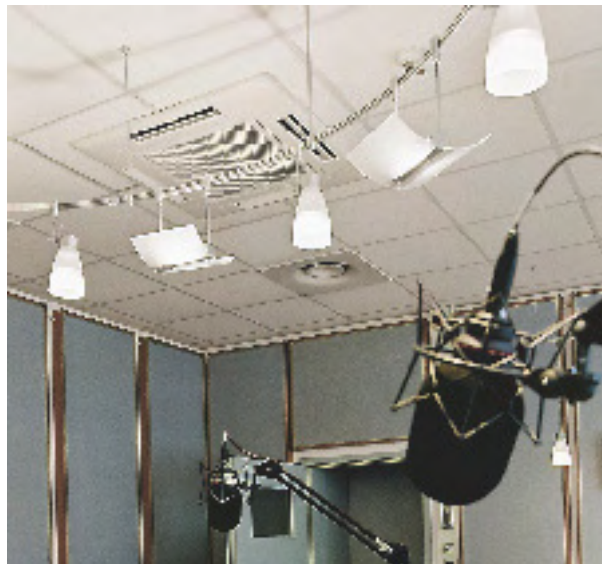
** Szükséges beépítési magasság, a zárójelben levő értékek a látható befúvórácsmagasságot jelzik



4-utas mennyezetikazettás készülék

Előnyök

- Csekély szerkezeti magassága miatt a készülék ideális az al-mennyezetbe építéshez. A könnyű készülék-konstrukció miatt a beépítés is egyszerű.
- A PLFY sorozat a nagyon halk üzemmóddal tűnik ki – a P32-50 típusoknál csak 27 dB. Egy nagy átmérőjű turbó ventilátor gondoskodik erről az alacsony zajnyomás színtről. Akusztikailag méretezett ventilátorlapátok további fontos szerepet játszanak a zajcsökkentésben. A speciális ventilátorvezérlés, ami a termosztát bekapcsolásánál vagy párátlanító üzemmódban a fordulatszámot fokozat nélkül szabályozza, csökkenti az induláskor keletkező zajokat.
- A mikroprocesszoros irányítású fúvóüzemmód által a légáramlás konfigurációk tekintetében sokféle lehetőség adódik. Négy ventilátorfokozat állítható be. A vezérlőkártyán levő kapcsolóval a légáramlás mennyisége a mennyezetmagassághoz állítható (4,5 méterig). A gyárilag kiépített frisslevegő hozzátétel közvetlen frisslevegő csatlakozást tesz lehetővé.
- Auto szellőztető üzemmódban a légáramlás mennyisége automatikusan a helység szükségleteihez alkalmazkodik. Ezáltal mindig a megfelelő mennyiségű levegő áll rendelkezésre (MA-távírányítás szükséges)
- Mind a 4 légkivezető egyénileg beállítható a távírányítóval



Opcionális I see-Szenzor és szűrőlift

Tartozék

Lásd a 143. oldalt

PLFY 4 utas mennyezetikazettás készülék

Készülék-leírás	PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E	PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E
Befúvórács	PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA	PLP6BA	PLP-6BA	PLP-6BA	PLP-6BA
Hűtő teljesítmény (kW)	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Fűtő teljesítmény (kW)	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Légtömegáram (m ³ /h)							
alacsony fordulaton	660	720	720	840	960	1260	1320
közép fordulaton 1	720	780	780	900	1080	1440	1500
közép fordulaton 2	780	840	840	960	1200	1620	1680
magas fordulaton	840	960	960	1080	1320	1740	1800
Zajnyomásszint dB(A)*	27/31	27/31	27/31	28/32	30/37	34/41	35/43
Tömeg (befúvóraccsal együtt) (kg)	22 (6)	22 (6)	22 (6)	24 (6)	24 (6)	32 (6)	32 (6)
Befúvórácsméretek (mm)**							
Szélesség	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Mélység	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Magasság	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	6	6	6	10	10	10	10
gázoldal	12	12	12	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,15	0,16
Áramfelvétel (A)	0,22	0,29	0,29	0,36	0,51	1,0	1,07

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a befúvórács alatt mérve

** Szükséges beépítési magasság, a zárójelben levő értékek a látható befúvórácsmagasságot jelzik



Oldalfali készülék

Előnyök

3 modelltípus

Minden helységmérethez áll rendelkezésre készülék – ideális utólagos beszerelésre, akár az ajtók vagy ablakok fölé is.

- A hőcserélő, lamella és 4 fokozatú ventilátormotor közti légáramlás optimalizálásával nagyon halk üzem mód érhető el.
- A készülék kialakítás miatt az oldalfali készülékek könnyen beilleszthetők minden munkahelyi vagy lakókörnyezetbe. A beépített lamella a bekapcsolt készüléknél a kifúvó nyílás előtt van és egy kellemes látványt ad.
- A készülék előlről szerelhető és karbantartható. Minden csövezés, a cseppvízcsövekkel bezárólag változatosan csatlakoztatható (jobbról, balról, alulról, vagy hátulról) – így a csövezések elhelyezése és a beszerelési hely megválasztása variálható.
- Az új PKFY-P20/25VBM-E oldalfali készülék gyári felszereltsége az infravörös fogadóegység



PKFY oldalfali készülékek

Készülékleírás	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VGM-E	PKFY-P40VGM-E	PKFY-P50VGM-E	PKFY-P63VFM-E	PKFY-P100VFM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
Légtömegáram (m ³ /h)							
	alacsony fordulaton	294	294	480	480	540	900
	közép fordulaton 1	312	312	570	570	600	-
	közép fordulaton 2	336	336	630	630	-	-
	magas fordulaton	354	354	690	690	720	1200
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton	29/36	29/36	33/41	33/41	34/43	39/45
Tömeg (kg)		8,5	8,5	16	16	16	24
Méretetek (mm)							
	Szélesség	815	815	990	990	990	1400
	Mélység	225	225	235	235	235	235
	Magasság	295	295	340	340	340	340
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal	6	6	6	6	6	10
	gázoldal	12	12	12	12	12	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)		0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,12
Áramfelvétel (A)		0,20	0,20	0,32	0,32	0,32	0,55

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel alatta mérve. A VBM, VGM és VFM készülékek Design-ban és színben különböznek egymástól.



Mennyezet alá szerelhető készülékek

Előnyök

- A mennyezet alá építhető készülékek keskeny és elegáns kialakításuk miatt minden belső térbe feltűnés nélkül beépíthetők.
- Az egyedülálló konstrukciónak köszönhetően a kifúvólamella üzemben lévő készüléknél nyitva van, kikapcsoláskor automatikusan záródik. Üzemben automatikusan ingázik fel és le, hogy a levegőt a légtérben egyenletesen ossza el.
- Az optimalizált légkifúvó és a jó minőségű, magas zajcsillapítású speciális anyagból készült burkolat nagyon alacsony zajszintet eredményez, ami a legkisebb készüléknél 29 dB.
- Minden készülék 4 ventilátorfokozattal rendelkezik, és 3,5 méteres mennyezetmagasságig alkalmas. A vezérlőkártyán található kapcsolóval a légtömegáram mennyisége az aktuális mennyezetmagassághoz beállítható.
- A cseppvíz a készüléken belül bal vagy jobb oldalra vezethető ki. Az opcionális cseppvízszivattyú a készülékbe építhető. Az elektromos csatlakozó már a vezérlőkártyán van.
- A készülék felhelyezése oldalról történik. Ehhez készültek az oldalsó csatlakozórészek a burkolaton. A beépítési idő és a készülék elhelyezése ezáltal jelentősen lerövidül.



Tartozék

Lásd a 143. oldalt

PCFY Mennyezet alá szerelhető készülék

Készülék-leírás	PCFY-P40VGM-E	PCFY-P63VGM-E	PCFY-P100VGM-E	PCFY-P125VGM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	4,5	7,1	11,2	14,0
Fűtő teljesítmény (kW)	5,0	8,0	12,5	16,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 480 közép fordulaton 1 600 közép fordulaton 2 660 magas fordulaton 720	720 840 960 1080	1080 1200 1380 1500	1560 1680 1920 2100
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton 29/38	32/39	36/43	37/44
Tömeg (kg)	27	34	37	43
Méret (mm)	Szélesség 1000 Mélység 680 Magasság 210	1310 680 210	1310 680 270	1620 680 270
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal 6 gázoldal 12	10 16	10 16	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,10	0,13	0,16	0,24
Áramfelvétel (A)	0,46	0,60	0,73	1,10

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel alatta mérve



Kompakt-Parapetkészülékek

Design-Burkolat

Előnyök

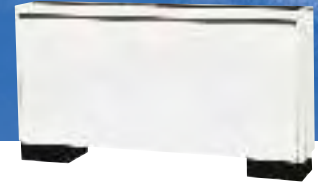
- A helytakarékos parapetkészülékek design burkolattal a következő méretekkel rendelkeznek: 70 cm szélesség, 20 cm mélység, 60 cm magasság.
- Ezek a parapetkészülékek két légkifújó nyílással rendelkeznek: a felső légkifújó választás szerint (üzemmód szerint) hűvös vagy meleg levegőt fúj a térbe. Az alsó légkifújó a meleg levegőről gondoskodik, így meggátolja, hogy hideg padlójú terek legyenek.
- Az optimalizált lamellák által az új parapetkészülékek nagyon alacsony zajszinttel működnek. A PFFY-P20VKM-E csak 27 dB(A) zajszinttel.
- A felső légkifúvó távirányítóval 5 különböző pozícióba állítható. Ezen felül beállítható egy Swing ill. egy automata üzemmód is. A 4 szellőzőfokozattal sokféle egyéni beállítás lehetséges.



PFFY Kompakt-Parapetkészülék

Készülék-leírás	PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 288 magas fordulaton 522	288 522	300 546	426 642
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton 27/37	28/38	28/38	35/44
Tömeg (kg)	14	14	14	14
Méretetek (mm)	Szélesség 700 Mélység 220 Magasság 600	700 200 600	700 200 600	700 200 600
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	olyadéköldal 6 gázoldal 12	6 12	6 12	6 12
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,025	0,025	0,025	0,025
Áramfelvétel (A)	0,12	0,12	0,12	0,12

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel alatta mérve



Parapetkészülékek

burkolattal

Előnyök

- A parapetkészülék robusztus burkolattal a nagyon csekély, 220 mm-es beépítési mélység miatt minden kis helyre tökéletesen beépíthető, és színvonalas klimatizálást biztosít.
- Minden parapetkészülék páramentesítő funkcióval rendelkezik, hogy a páratartalmat a légtér változó hőmérsékletéhez igazítsák. Nincs további lehűtés és a levegő nem lesz párás, így friss és élhető lesz a légtér.
- A burkolatnak köszönhetően a távirányító láthatatlanul, a burkolat alatt elhelyezhető.
- A parapet alsó részeinél a standard levegőszűrő előtt frisslevegő-hozzávezetés csatlakoztatható. Ehhez nem szükséges kiegészítő levegőszűrő.
- A légtér 14 fokra hűthető.



PFFY Parapetkészülék teljes burkolattal

Készülék-leírás	PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 330 magas fordulaton 390	330 390	420 540	540 660	720 840	720 930
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton 34/40	34/40	35/40	38/43	38/43	40/46
Tömeg (kg)	23	23	25	26	30	32
Méreték (mm)	Szélesség 1050 Mélység 220 Magasság 630	1050 220 630	1170 220 630	1170 220 630	1410 220 630	1410 220 630
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal 6 gázoldal 12	6 12	6 12	6 12	6 12	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Áramfelvétel (A)	0,19	0,19	0,29	0,32	0,40	0,46

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel alatta mérve



Parapetkészülékek

burkolat nélkül

Előnyök

- A változatos beépítési forma miatt a legmodernebb klímatechnika szinte láthatatlanul beépíthető az aktuális építészeti térbe. A 220 mm mély klímakészülék könnyen beépíthető a termék perifériás részeire, és nagy teljesítményt kínál.
- A parapetkészülékek páratlanító funkcióval rendelkeznek, hogy a páratartalmat a légtér változó hőmérsékletéhez igazítsák. Nincs további lehűtés és a levegő nem lesz párás, így friss és kellemes lesz a légtér.



PFFY Parapetkészülék burkolat nélkül

Készülékleírás	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 330 magas fordulaton 390	330 390	420 540	540 660	720 840	930
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton 34/40	34/40	35/40	38/43	38/43	40/46
Tömeg (kg)	18,5	18,5	20	21	25	27
Méretetek (mm)	Szélesség 886 Mélység 220 Magasság 639	886 220 639	1006 220 639	1006 220 639	1246 220 639	1246 220 639
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12	10 16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Áramfelvétel (A)	0,19	0,19	0,29	0,32	0,40	0,46

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel alatta mérve



Parapetkészülékek

burkolat nélkül, magas nyomású

Előnyök

- A változatos beépítési forma miatt a legmodernebb klímatechnika szinte láthatatlanul beépíthető az aktuális építészeti térbe. A 220 mm mély klímakészülék könnyen beépíthető a termék perifériás részeire, és nagy teljesítményt kínál.
- A parapetkészülékek páratlanító funkcióval rendelkeznek, hogy a páratartalmat a légtér változó hőmérsékletéhez igazítsák. Nincs további lehűtés és a levegő nem lesz párás, így friss és kellemes lesz a légtér.

Magas statikus nyomás

DIP-kapcsolóval különböző értékű statikus nyomásállítható be, így a készülék többféle beépítésre illik.

DC ventilátormotor

A DC-ventilátormotor nagyon hatékony működést biztosít magas nyomás és alacsony zajszint mellett.

nagyon halk működés

Nagyon halk üzemmód – a P32 típusnál csak 27 dB(A)



PFFY Parapetkészülék burkolat nélkül

Készülekleírás	PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E	PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton	270	390	480	600	660
	közép fordulaton	330	450	570	720	780
	magas fordulaton	390	540	660	840	930
Statikus nyomás (Pa)	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton	31/40	27/37	30/40	32/41	35/44
Tömeg (kg)	18,5	18,5	20,0	21,0	25,0	27,0
Méretek (mm)	Szélesség	886	1006	1006	1246	1246
	Mélység	220	220	220	220	220
	Magasság	639	639	639	639	639
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal	6	6	6	6	10
	gázoldal	12	12	12	12	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Áramfelvétel (A)	0,34	0,34	0,38	0,43	0,48	0,59

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 1 méterrel alatta mérve



Légcsatornába építhető készülék

Vízszintes átfújás

Előnyök

- 10 modell hűtésre 4,5-28,0 kW teljesítményig minden felhasználási területre ideális készüléket kínál
- Ha hosszú légcsatornák szükségesek, a PEFY-VMH csatornába építhető típus készülékei 50-260 Pa statikus nyomással tökéletesen alkalmasak.
- A szervizigényes részek, mint pl. a ventilátor és a ventilátor motor egy szerelőnyíláson át könnyen elérhetők.

opcionális cseppvízszivattyú

Tartozék

Lásd a 143. oldalt



PEFY Légcsatornába építhető készülékek (VMH-E =beszívás hátulról)

Készülék-leírás	PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E	PEFY-P80 VMH-E	PEFY-P100 VMH-E	PEFY-P125 VMH-E	PEFY-P140 VMH-E	PEFY-P200 VMH-E	PEFY-P250 VMH-E	
Hűtő teljesítmény (kW)	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Fűtő teljesítmény (kW)	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton magas fordulaton	600 840	600 840	810 1140	930 1320	1080 1500	1590 2280	1590 2280	1680 2400	3480 - - -	4320 -
Statikus nyomás (Pa)**											
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton	27/34	27/34	32/38	32/39	35/41	34/42	34/42	34/42	45	52
Tömeg (kg)		44	45	45	50	50	70	70	70	100	100
Méretek (mm)	Szélesség Mélység Magasság	750 900 380	750 900 380	750 900 380	1000 900 380	1000 900 380	1200 900 380	1200 900 380	1200 900 380	1250 1120 470	1250 1120 470
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal gázoldal	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16	10 18	10 16	10 18	10 22
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)		0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48	0,48	0,48	0,99	1,23
Áramfelvétel (A)		0,88	0,88	1,12	1,20	1,47	2,34	2,34	2,35	1,62	2,00

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve

** Statikus nyomás a megtáplálástól függően



Légcsatornába építhető készülék

Változtatható átfújás

Előnyök

- A PEFY-VMM széria a változtatható átfújással, azaz mind alsó, mind hátsó beszívással egy optimális illeszkedést tesz lehetővé az építési adottságoknál.
- Különösen a csekély álmennyezeti beépítési magasságoknál felelnek meg a követelményeknek a légcsatornába építhető készülékek.
- Csupán 27 dB-es (P20/25 típusoknál) zajnyomásszinttel a PEFY-VMM készülékei típusának leghalkabbjai közé tartoznak, és mindez 130Pa statikus nyomásnál
- minden PEFY-VML-E készülékhez tartozék szűrő

opcionális cseppvízszivattyú

Tartozék

Lásd a 143. oldalt



PEFY Légcsatornába építhető készülékek (VMM-E = beszívás alulról/hátulról)

Készülék-leírás	PEFY-P20 VMM-E	PEFY-P25 VMM-E	PEFY-P32 VMM-E	PEFY-P40 VMM-E	PEFY-P50 VMM-E	PEFY-P63 VMM-E	PEFY-P71 VMM-E	PEFY-P80 VMM-E	PEFY-P100 VMM-E	PEFY-P125 VMM-E	PEFY-P140 VMM-E
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Légtömegáram (m³/h)											
alacsony fordulaton	360	360	450	600	720	810	870	870	1380	1680	1770
közép fordulaton	432	432	540	720	870	972	1080	1080	-	-	-
magas fordulaton	510	510	630	840	1020	1140	1260	1260	1980	2400	2520
Statikus nyomás (Pa)**	30/50/100	30/50/100	30/50/100	30/50/100	30/50/100	30/50/100	30/50/100	30/50/100	50/130	50/130	50/130
Zajnyomásszint dB(A)* alacsony/magas fordulaton	27/32	27/32	28/35	31/37	31/38	31/38	32/39	32/39	40/44	42/45	42/45
Tömeg (kg)	27	27	27	33	33	42	42	42	62	65	70
Méret (mm)											
Szélesség	815	815	815	935	935	1175	1175	1175	1415	1415	1715
Mélység	700	700	700	700	700	700	700	700	740	740	740
Magasság	295	295	295	295	295	295	295	295	325	325	325
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)											
folyadékoldal	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10
gázoldal	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,15	0,15	0,17	0,19	0,20	0,22	0,25	0,25	0,29	0,40	0,42
Áramfelvétel (A)	0,73	0,73	0,81	0,92	0,98	1,07	1,15	1,15	1,34	1,90	1,95

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepesen, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve

** Statikus nyomás a megtáplálástól függően



Légcsatornába építhető készülék

Hotelekben való felhasználásra

Előnyök

- Az új csatornába építhető készüléket kifejezetten hotelszobák számára tervezték, mivel a zajnyomásszint 20 dB, azaz a hallható zajszint határán van.
- A beltéri készülék vezérlőkártyáján standard tartozék a kapcsoló, amely közvetlenül a kártyaleolvasóról irányítható. Amint a vendég a szobába lép vagy elhagyja azt, a klíma be-, illetve kikapcsol.
- A légbeszívás változtatható: hátsó beszívás (standard) és alsó beszívás (építésoldali) is lehetséges. Ilyenkor csak a szűrőt kell a készülék hátsó részéből az alsóba áthelyezni.



PEFY Légcsatornába építhető készülékek

Készülék-leírás	PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R
Hűtő teljesítmény (kW)	2,2	2,8	3,6
Fűtő teljesítmény (kW)	2,5	3,2	4,0
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton 288 magas fordulaton 474	288 474	288 558
Statikus nyomás (Pa)	5	5	5
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton 20/30	20/30	20/33
Tömeg (kg)	18	18	18
Méret (mm)	Szélesség 640 Mélység 580 Magasság 292	640 580 292	640 580 292
Kalorikus csövek csatlakozása	6	6	6
Ø (mm)	folydékoldal 12 gázoldal 12	12	12
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,06	0,06	0,07
Áramfelvétel (A)	0,29	0,29	0,34

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve

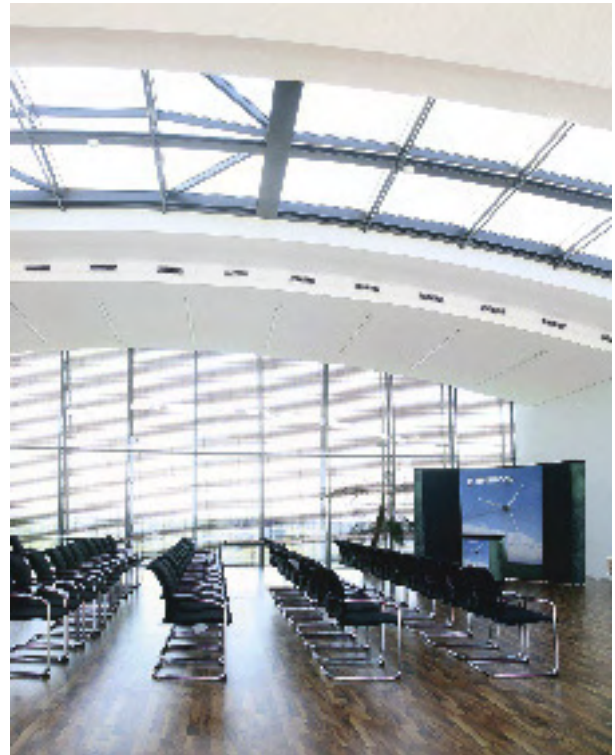


Légcsatornába építhető készülék

Keskeny kivitel

Előnyök

- A légcsatornába építhető készülékek csekély beépítési magasságukkal tűnnek ki. A beépítéshez 200 mm-es magasság szükséges.
- külső statikus nyomás 5-50 Pa leközött beállítható, ezáltal a készülék rugalmasan illeszthető a helység adottságaihoz.
- A cseppvízszivattyú már be van építve a készülékbe
- Egy új ventilátor-generációnak köszönhetően az új PEFY-P VMS-E légcsatornába építhető készülékeknek csekély, 200 mm-es beépítési magasságuk ellenére nagyon alacsony a zajszintjük. Alacsony ventilátorfokozaton ez 22 dB (PEFY-P20/225 VMS-E készülékeknél).



PEFY Légcsatornába építhető keskeny kivitel

Beltéri készülék leírása	PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E	
Hűtő teljesítmény (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Fűtő teljesítmény (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton	300	360	360	450	480	720	
	magas fordulaton	420	480	480	600	660	990	
Statikus nyomás (Pa)	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/30/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton	22/28	22/27	22/27	25/30	28/33	30/35	30/36
Tömeg (kg)	19	23	23	23	24	24	28	
Méretek (mm)	Szélesség	839	839	839	839	1039	1039	1239
	Mélység	700	700	700	700	700	700	700
	Magasság	200	200	200	200	200	200	200
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	6	6	6	6	6	6	10
	gázoldal	12	12	12	12	12	12	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	
Áramfelvétel (A)	0,42	0,28	0,28	0,33	0,42	0,52	0,57	

* A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve



Frisslevegős- légcsatornába építhető készülék

Előnyök

- Ezeket a speciális csatornába építhető készülékeket úgy tervezték, hogy 100%-ban friss levegőt fújjanak a helyiségbe. Ezáltal megspórolhatók olyan szellőzőberendezések, amelyek friss levegőt fújnak az épületbe. Üzemi tartomány a bevezetett külső levegő hőmérséklete szerint: Fűtésnél: -10 foktól 20 fokig, Hűtésnél: 21 foktól 43 fokig. A szabadhűtés/fűtés funkcióval az átállási időkben a tér költségkímélően klimatizálható. A szabályozásról, és elhelyezésről kérésre informáljuk Önt.
- Ha hosszú légcsatornák szükségesek, a PEFY-VMH-E-F csatornába építhető típus készülékei 50-220 Pa statikus nyomással tökéletesen alkalmasak.
- A szervizigényes részek, mint pl. a ventilátor és a ventilátormotor egy szerelőnyíláson át könnyen elérhetők.
- Csupán 33 dB-es zajnyomásszinttel a PEFY-VMM-E-F készülékek típusuk leghalkabbjai közé tartoznak, és mindez 220 Pa statikus nyomásnál



Tartozék

Lásd a 143. oldalt

PEFY 100% Frisslevegős légcsatornába építhető készülékek

Készülék-leírás		PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F
Hűtő teljesítmény (kW)		9,0	16,0
Fűtő teljesítmény (kW)		8,5	15,1
Légtömegáram (m ³ /h)		540	1080
Statikus nyomás (Pa)**		50/130/170/220	50/130/220/240
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony/magas fordulaton	33/45	34/45
Tömeg (kg)		50	70
Méretek (mm)	Szélesség	1000	1200
	Mélység	900	900
	Magasság	380	380
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal	10	10
	gázoldal	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)		0,16	0,29
Áramfelvétel (A)		0,67	1,24

* A beltéri készülék zajnyomásszintje középen, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve

** Statikus nyomás a megtáplálástól függően



Szerverhűtés

Előnyök

- A nagy méretű hőcserélő 93%-os érzékelhető faktorral rendelkezik. A légtér utólagos párásítása felesleges.
- A légkifújás lefelé történik, a dupla padozatba
- A teljes inverteres kültéri készüléknek köszönhetően az indulási áram csak 8 Amper
- A helytakarékos készülék és a hosszú csövezés nagy tervezési szabadságot ad.

rugalmasság

A PFD készülékek lég- és vízűtéses kültéri készülékhez is csatlakoztathatók.



PFD Beltéri készülékek

Készülék-leírás		PFD-P250VM-E	PFD-P500VM-E
Hűtő teljesítmény (kW)		28,0	56,0
Fűtő teljesítmény (kW)		31,5	63,0
Légtömegáram (m³/h)		9600	19200
Statikus nyomás (Pa)		120	120
Zajnyomás szint dB(A)*		59	63
Tömeg (kg)		380	520
Méretek (mm)	Szélesség	1380	1980
	Mélység	780	780
	Magasság	1950	1950
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	10	16
	gázoldal	22	28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		380-415V, 50Hz, 3	380-415V, 50Hz, 3
Maximális teljesítményfelvétel (kW)		2,5	5,0
Áramfelvétel (A)		5,0	9,0
Kültéri készülék (típus)		PUHD-P250YHM-A oder PQHD-P250YGM-A	PUHD-P500YSHM/2 x PUHD-P250YHM/2 x PQHD-P250YGM

PUD kültéri készülékek

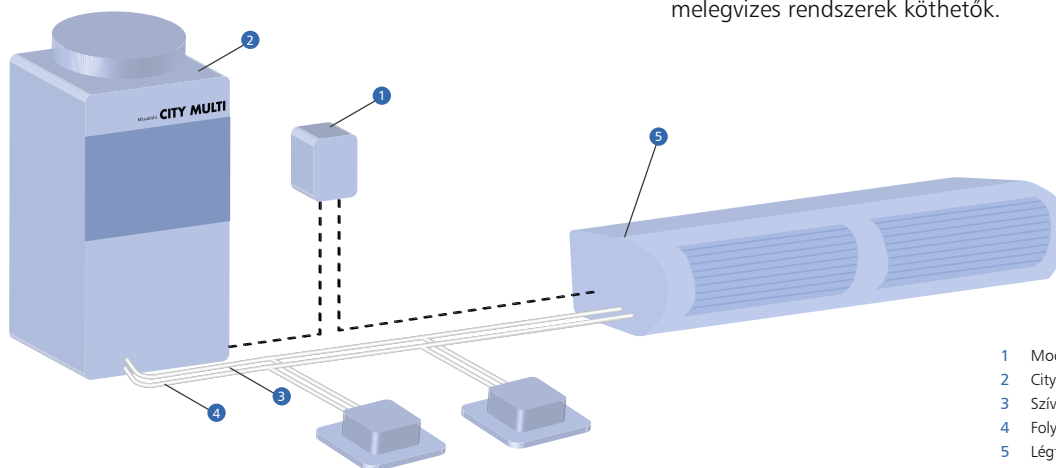
Készülék-leírás		PQHD-P250YGM-A	PUHD-P250YHM-A	PUHD-P500YSHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)		28,0	28,0	56,0
Fűtő teljesítmény (kW)		31,5	31,5	63,0
Légtömegáram (m³/h)		-	11100	22200
Zajnyomás szint dB(A)*		47	57	60
Tömeg (kg)		275	210	420
Méretek (mm)	Szélesség	990	920	1870
	Mélység	550	760	760
	Magasság	1800	1710	1710
Teljes csövezési hossz (m)		150	165	165
Maximális magasságkülönbség (m)		50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)		9,5	9,0	18,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	folyadékoldal	10 (12)**	10(12)**	16
	gázoldal	22	22	28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		380-415V, 50Hz, 3	380-415V, 50Hz, 3	380-415V, 50Hz, 3
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén	-	6,8	13,6
	fűtés esetén	-	6,6	13,2
Áramfelvétel (A)		-	10,9	21,8

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Folt 50 m



Légfüggöny csatlakoztatása



- 1 Modul csatlakozó
 - 2 City Multi kültéri készülék
 - 3 Szívócső
 - 4 Folyadékvezeték
 - 5 Légfüggöny
- * Technikai részletek és információk kérésre.

További csatlakoztatási lehetőségek:

A csatlakozószetthez légfüggöny, padlófűtés, és egyéb melegvízes rendszerek köthetők.

Csatlakozószett

Készülék adatlap	PAC-AH63M-G	PAC-AH125M-G/H	PAC-AH140M-G/H	PAC-AH250M-H
Hűtőtéljesítmény min - max (kW)	5,6 - 7,1	8,0 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 28,0
Fűtőtéljesítmény* min - max (kW)	-	9,0 - 16,0	16,0 - 18,0	25,0 - 31,5
Referencia tömegárammenyiség (m ³ /h)	1250	1500 - 2500	3000	4000 - 5000
Levegőhőmérséklet- szívóoldal (°C)	15-24	15-24	15-24	15-24
Hűtőközeg	R410A	R410A	R410A	R410A
Vezérlődoboz méretei: (magasság - szélesség- mélység)	382 x 326 x 117	382 x 326 x 117	328 x 326 x 117	382 x 326 x 117
Kalorikus csövek csatlakozása ø f./g. (mm)	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 22
Hőmérséklet beállítási intervallum				
Távírányító (°C)	14-30	14-30	14-30	14-30
IP-védelmi osztály	IP24	IP24	IP24	IP24
Tömeg (kg)	7	7	7	7
Megtáplálás (V, fázis, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Üzem	Az aktuális CityMulti távírányításon át Külső ki/bekapcsolás pl.é pületoldali termosztáttal Üzemi jelentés kiadása start/stop funkcióaz RLT szerkezet külső jelén át			
Hőmérséklet kontroll	Kívánt érték beállítása távírányítással Épületoldali termosztát által külső ki/bekapcsoló jellel hőmérséklet korlátozás			
Hibajel	Potenciálmentes kontakttal			
Tartozékok (opcionális)	PAR-F27MEA fali távírányító			

* Csak a PAC-AH125/140/250 M-H készülékhez elérhető.
Árak lekérésre

A legmagasabb klimakomfort | Hűtésre vagy fűtésre

Y-Sorozat

Az Y-széria rugalmasságáról és a legmagasabb klimakomfortól ismert. A kétcsöves rendszerben egy hűtőkörben akár 50 beltéri készüléket kapcsolhatunk össze különböző kivitelezésben hűtő vagy fűtő üzemmódban. A beltéri készülékek nagy modellválasztéka szinte határtalan irányítási lehetőségeket kínál minden felhasználási területen. Egy másik üzemmódba való kézi átkapcsolással a felhasználó a legkellemebb hőmérsékletet egyénileg tudja beállítani. Az Y-széria kültéri készülékei 11,2-140 kW teljesítményig átfogó hűtőteliítményt adnak. Minden csatlakoztatott beltéri készülék teljesítménytartománya 50 % és 130 % között változtatható. Speciális igény esetén a túltervezés 200 % is lehet. A vízűtéses WY-kültéri készülékek teszik teljessé a kínálati palettát.

Standard és High COP Sorozat

Az új YHM-Sorozat meggyőző tulajdonságai:

- kompakt méretezés. A VRF-kültéri készülékek Standard modelljéhez Önnek nagyon csekély beszerelési felületre van szüksége.
- nagy energiahatékonyság. A magas COP mutatójú új készülék különösen energiatakarékosan üzemel. Hűtő üzemmódban a COP értéke akár 4,32 is lehet.



Egyedülálló 2 csöves rendszer | Hűtésre és fűtésre egyidejűleg

R2-Sorozat

Az R2 szériát energiatakarékos és környezetbarát szerkezetek modern épületekbe való beépítésére fejlesztették ki. Olyan sűrűn beépített épületeknél, ahol csak csekély levegőcsere lehetséges, megköveteli a modern és energiahatékony klimatizálást. Ez pl. azt jelenti, hogy a hőtermelő helyekről, mint pl. technológiai helyiségek, a hőenergiát az olyan terekbe szállítják, amelyek fűtésre szorulnak. Ez az okos energiaelosztás ideális a nagy üvegfelületű és a délnyugati fekvésű épületeknél.

Az R2 Sorozat világszerte az egyetlen hővisszanyerő rendszer, ahol hűtés és fűtés szimultán, 2 vezetékkel lehetséges. A speciális vízűtéses WR2 rendszereknél a visszanyert hő egy vízvezetékrendszeren át leadásra kerül, majd tárolják illetve további WR2rendszerrel használják. Minden R2 rendszer központi része a BC-Osztódoboz, egy hűtőközegelosztó, ami a kültéri készülékkel egy hűtés- és szabályozástechnikai egységet alkot és így lehetővé teszi a hővisszanyerést. A BC-Osztódobozon keresztül egy kültéri készülékhez 50 beltéri készülék csatlakoztatható, csupán 2 csővel. *

A kültéri készülék kompresszora egy beállított modern invertertechnológiának köszönhetően 15 Hz frekvenciára levihető. Minden csatlakoztatott beltéri készülék teljesítménye 50-150 % között állítható. Speciális igény esetén kérésre a túltervezés 200 % is lehet. A beépített Fuzzy-Logic vezérléssel a helyiség hőmérséklete minden beltéri készüléknél pontosan a követelményeknek megfelelően beállítható. Automata üzemmódban a hűtés/fűtés átkapcsolás automatikus egy egyénileg kiválasztott hőmérsékletnél – egy kellemebb környezetért, a legegyszerűbb kiszolgálással.

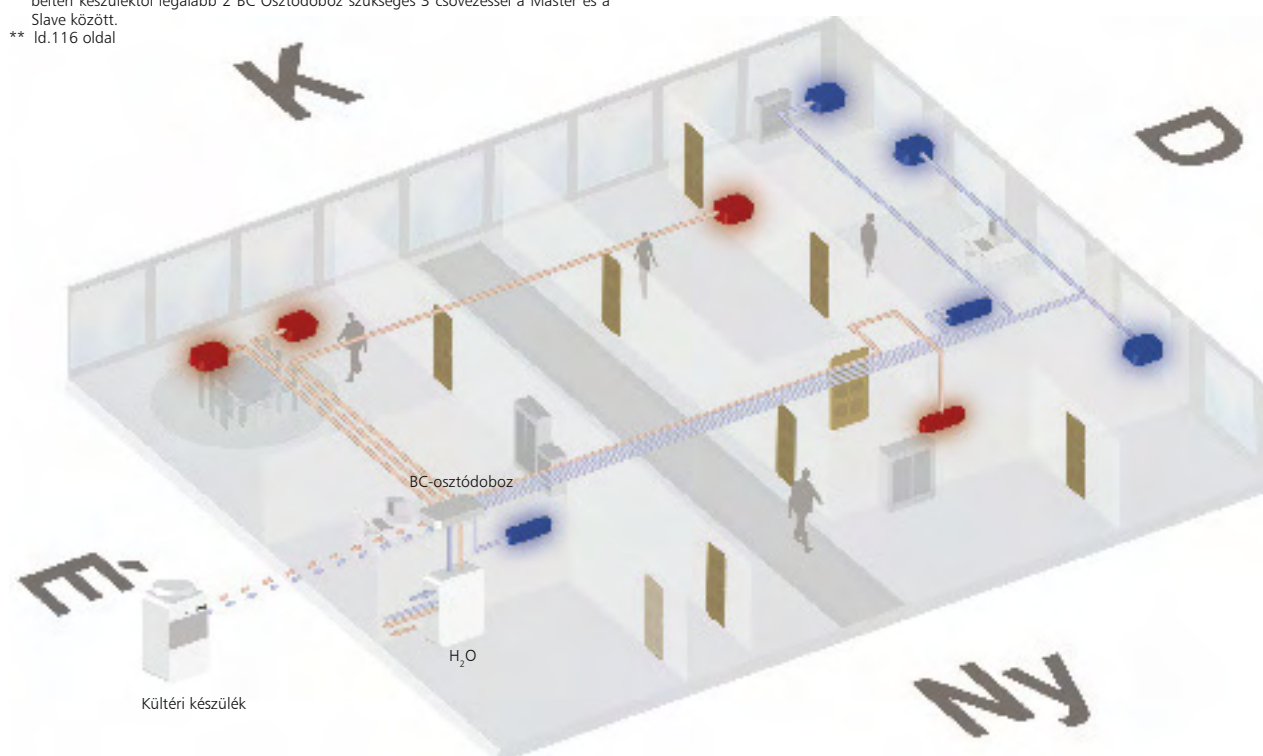
Előnyök:

- Minden beltéri készülék, függetlenül a másiktól üzemeltethető hűtő- vagy fűtő üzemmódban.
- 100%-os hővisszanyerés lehetséges.
- Nincs szükség hűtőközeg-elosztóra.

Garantált gazdaságosság és teljesítőképesség, ami már 20 éve bizonyított.

Szabványos R2-Sorozat és magas COP értékű sorozat **

* 1 Master-Osztódoboz + maximum 2 Slave Osztódoboz 17 csatlakoztatott beltéri készüléktől legalább 2 BC Osztódoboz szükséges 3 csővezetéssel a Master és a Slave között.
** Id.116 oldal



A BC-osztódoboz

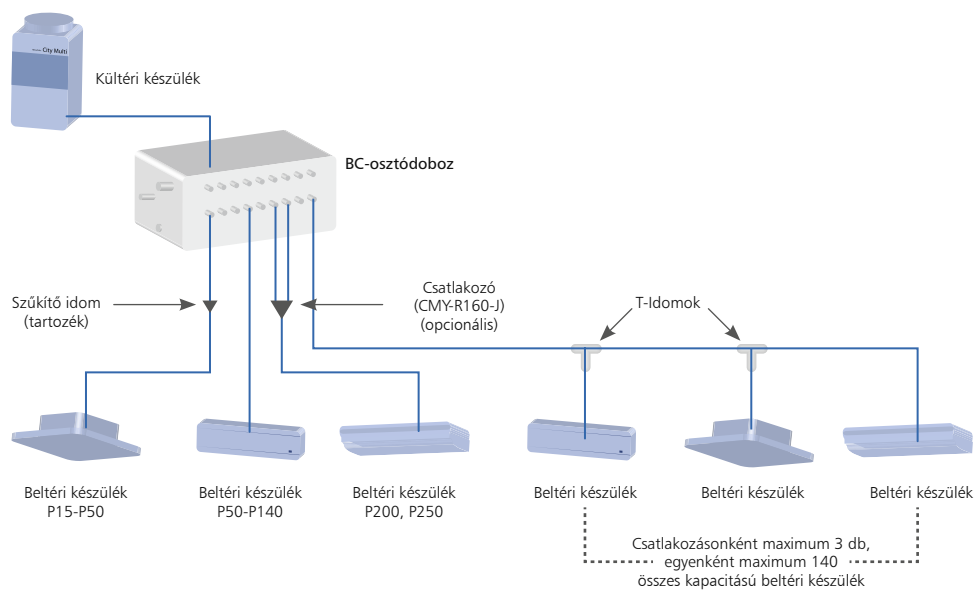
Az R2 rendszer lelke

A BC osztódoboz beszerelése

A kompakt BC osztódoboz több beltéri készüléket csatol egy kültérihez, és hatékonyan osztja el a hűtőközeget, a fűtőüzem módnak (gázformájú hűtőközeg) és a hűtőüzem módnak (folyékony hűtőközeg) megfelelően. Azáltal, hogy minden beltéri készülék közvetlenül a BC-Osztódobozhoz csatlakozik, az R2-Sorozathoz nincs szükség a beltéri készülékek hűtőközeg-elosztójára. Ez nagy mértékben leegyszerűsíti a beszerelést, és kizárhatók a potenciális tömítetlenségek.

Egyidejű hűtés és fűtés 50 beltéri készülékkel

Maximálisan 3 BC-osztódoboz (1x Master, 2x Slave) küthető egy hűtőkörbe. Így akár 50 beltéri készülék is beköthető egyetlen hűtőközegű rendszerbe.

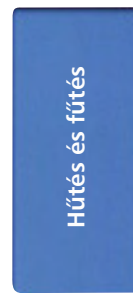


A hőviszanyerés elve

A Mitsubishi Electric R2-rendszerével az energiát az épületben tarthatja. Az energia, amelyet a lehűlt helységek elvesznek, nem kerül az épületen kívülre, hanem felhasználjuk a helység fűtéséhez. Ezáltal a hőviszanyerés által az energiaköltségek aszerint hogy hűtő- vagy fűtő igény adódik, 50 %-kal csökkenthetők. Optimális kialakítású rendszerek esetén a rendszer-COP értéke 8 felett is lehet.

Energiaköltségek összehasonlítása – 10000 m² irodában

50 %-os megtakarítás
hőviszanyeréssel

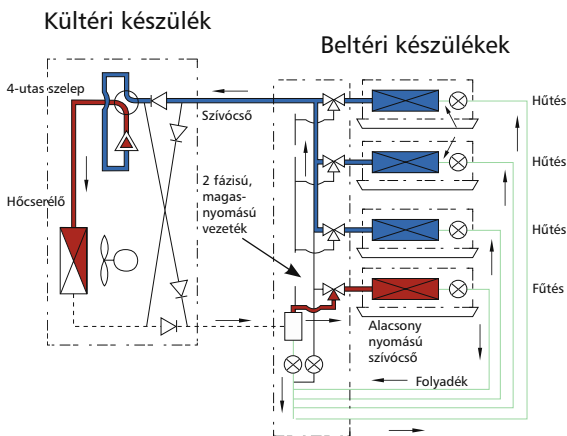


R2-Sorozat



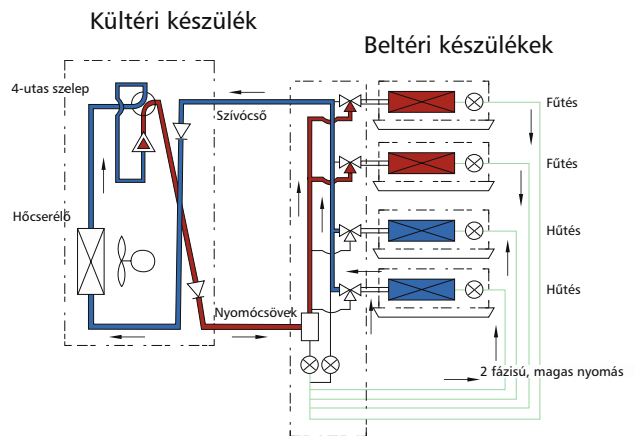
Y-Sorozat

BC-osztódoboz főként hűtő üzemmódban



- Magas nyomású gáz ————
- Alacsony nyomású gáz ————
- 2 fázisú, alacsony nyomás - - - - -
- Magas nyomású folyadék ————
- 2 fázisú, magas nyomás - - - - -

BC-osztódoboz hűtő és fűtő üzemmódban hőviszanyeréssel

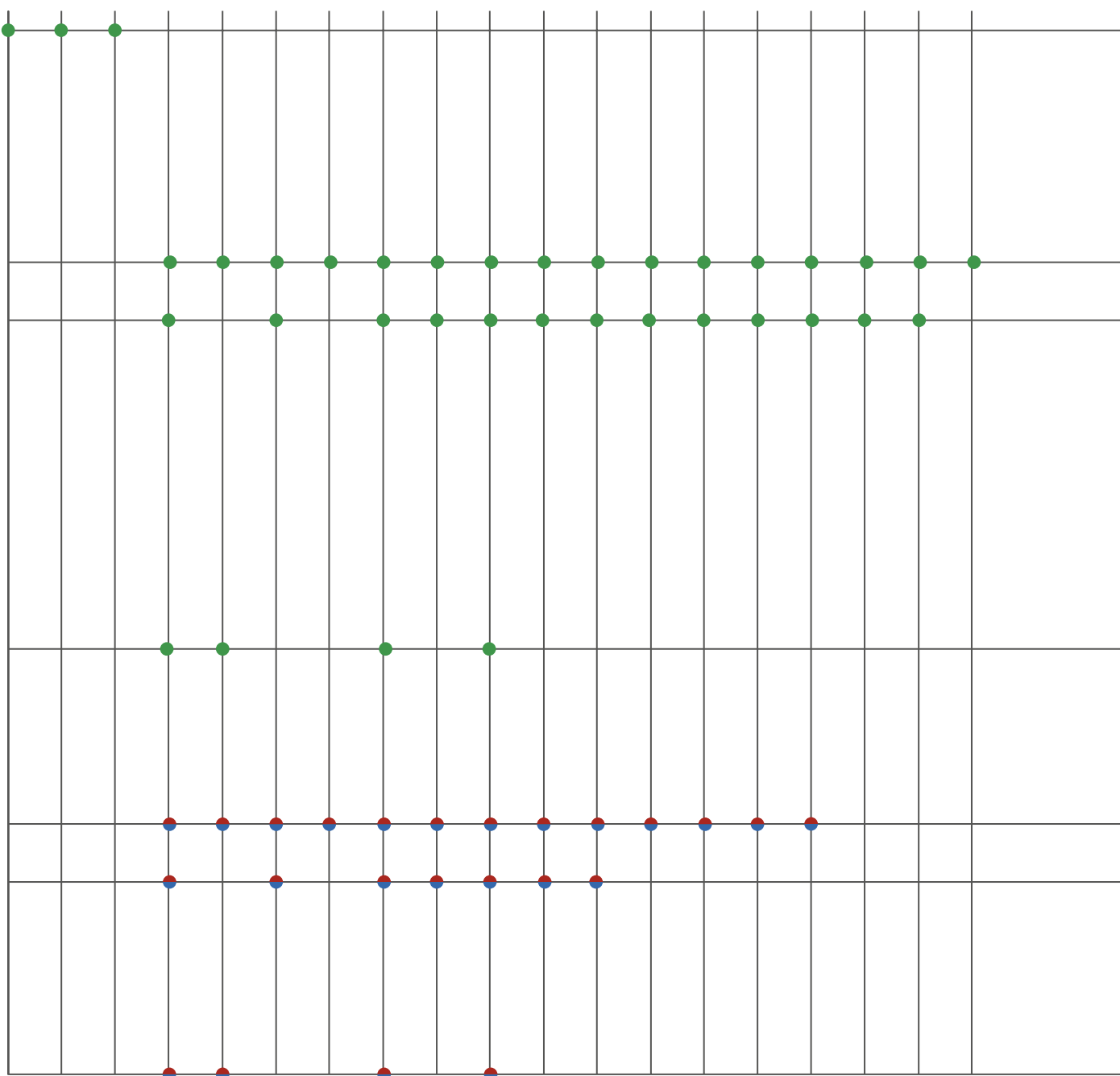


- Magas nyomású gáz ————
- Alacsony nyomású gáz ————
- 2 fázisú, alacsony nyomás - - - - -
- Magas nyomású folyadék ————
- 2 fázisú, magas nyomás - - - - -

Kültéri készülékek áttekintése

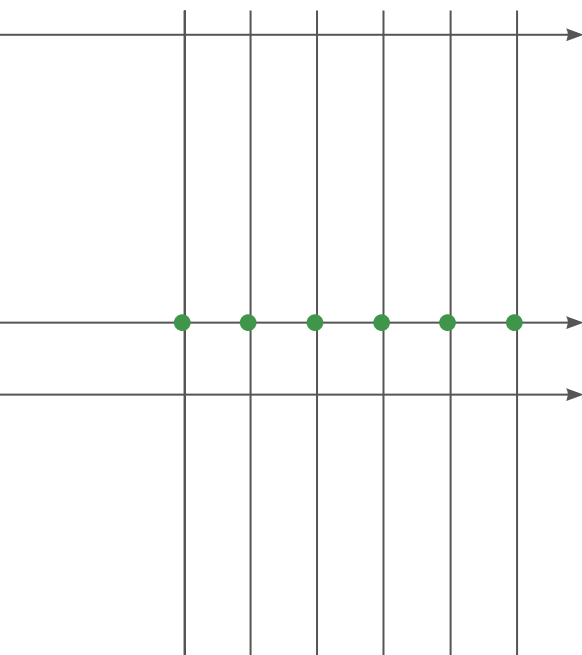
● Hűtésre vagy fűtésre ● Hűtésre és fűtésre ➡ Utalás az oldalszámra

P 100	P 125	P 140	P 200	P 250	P 300	P 350	P 400	P 450	P 500	P 550	P 600	P 650	P 700	P 750	P 800	P 850	P 900	P 950
11,2	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	108,0
12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0	119,5



P 1000	P 1050	P 1100	P 1150	P 1200	P 1250	Teljesítménykód
113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	Hűtőteljesítmény (kW)
127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5	Fűtőteljesítmény (kW)

Y-Sorozat 122-125 Magas COP értékű készülékek 126-127



PUMY-P100/125/140YHMA



PUHY-P200-300YHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP200YHM-A



PUHY-P350-450YHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP300YHM-A



PUHY-P500/550YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP400/450YSHM-A



PUHY-P600/650YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP500/550YSHM-A



PUHY-P700/900YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP600/650YSHM-A



PUHY-P950/1000YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP700/750YSHM-A



PUHY-P1050YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP800/850YSHM-A



PUHY-P1100-1250YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PUHY-EP900YSHM-A

WY-Sorozat 128 (vízhűtéses kültéri készülékek)

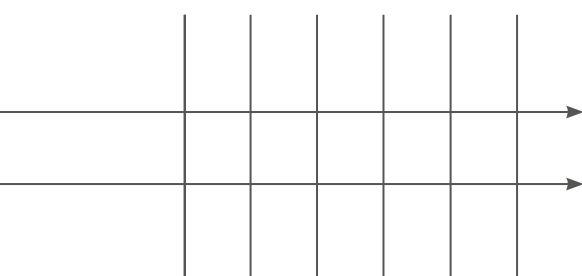


PQHY-P200/250YGM-A



PQHY-P400/500YSGM-A

R2-Sorozat 129-130 Magas COP értékű készülékek 131



PURY-P200-300YHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PURY-EP200YHM-A



PURY-P350/400YHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PURY-EP300YHM-A



PURY-P450-600YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PURY-EP400/450YSHM-A



PURY-P650/700YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PURY-EP500/550YSHM-A



PURY-P750/800YSHM-A
Magas COP értékű készülékek:
PURY-EP600YSHM-A

WR2-Sorozat 132 (vízhűtéses kültéri készülékek)



PQRY-P200/250YGM-A



PQRY-P400/500YSGM-A

City Multi VRF | Y-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

PUMY kültéri készülékek, hűtésre vagy fűtésre 400V-os kivitelezésben

Készülék-leírás		PUMY-P100YHMA	PUMY-P125YHMA	PUMY-P140YHMA
Hűtő teljesítmény (kW)		11,2	14,0	15,5
Fűtő teljesítmény (kW)		12,5	16,0	18,0
EER	hűtés esetén	3,39	3,28	2,91
COP	fűtés esetén	3,44	3,73	3,38
Légtömegáram (m ³ /h)		6000	6000	6000
Zajnyomás szint dB(A)*		49	50	51
Tömeg (kg)		140	140	140
Méretek (mm)	Szélesség	950	950	950
	Mélység	330 + 30	330 + 30	330 + 30
	Magasság	1350	1350	1350
Teljes csövezési hossz (m)**		120	120	120
Maximális magasságkülönbség (m)		30	30	30
Maximális távolság (m)		80	80	80
Hűtőközegtöltet (kg)***		8,5	8,5	8,5
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal	10	10	10
	gázoldal	16	16	16
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén	3,30	4,27	5,32
	fűtés esetén	3,63	4,29	5,32
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén	5,28	6,83	8,51
	fűtés esetén	5,81	6,87	8,51
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW) 14,5 (130%)			18,2 (130%)	20,2 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)		1 - 6/15-125	1 - 8/15-140	1 - 8/15-140

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1,5 méterrel a készülék előtt mérve

** Egyszerű út

*** R410A Hűtőközegtöltet 50 méteres (egy utas) csövezési hosszra

► Kompresszor Frame Compliance Mechanizmussal (FCM)

A hatékony Scroll kompresszor „Frame Compliance Mechanizmussal” minimális sűrítési- és súrlódási veszteséggel működik, ami nagy hatékonyságot garantál a fordulatszám terén. A technológiát a JSRAE díjjal tüntették ki.

► PUMY-P100/125/140YHMA 6 illetve 8 beltéri készülékre 1-fázissal is kapható (kérésre)



PUMY-P100-140YHM-A

City Multi VRF | Y-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

Y-Sorozatú kültéri készülékek P200-300, hűtésre vagy fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUHY-P200YHM-A	PUHY-P250YHM-A	PUHY-P300YHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	22,4	28,0	33,5
Fűtő teljesítmény (kW)	25,0	31,5	37,5
EER	hűtés esetén 3,91	3,62	3,69
COP	Fűtés esetén 4,14	4,02	3,99
Légtömegáram (m ³ /h)	11100	11100	11100
Zajnyomás szint dB(A)*	56	57	59
Tömeg (kg)	185	210	215
Méret (mm)**	Szélesség 920 Mélység 760 Magasság 1710	920 760 1710	920 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50
Hűtőközeget (kg)	6,5	9,0	9,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 10 gázoldal 18	10 22	10 22
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 5,72 fűtés esetén 6,03	7,73 7,83	9,07 9,39
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 9,6 fűtés esetén 10,1	13,0 13,2	15,3 15,8
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	29,12 (130%)	36,4 (130%)	43,55 (130%)
Ajánlott kismegszakító (A)	25	25	32
Csatlakozható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 17/15-250	1 - 21/15-250	1 - 26/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 200%-os is lehet

Y-Sorozatú kültéri készülékek P350-400, hűtésre vagy fűtésre

Kültéri készülék leírása	PUHY-P350YHM-A	PUHY-P400YHM-A	PUHY-P450YHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	40,0	45,0	50,0
Fűtő teljesítmény (kW)	45,0	50,0	56,0
EER	hűtés esetén 3,57	3,40	3,07
COP	Fűtés esetén 3,72	3,71	3,64
Légtömegáram (m ³ /h)	13500	13500	13500
Zajnyomás szint dB(A)*	60	61	62
Tömeg (kg)	245	245	245
Méret (mm)**	Szélesség 1220 Mélység 760 Magasság 1710	1220 760 1710	1220 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50
Hűtőközeget (kg)	11,5	11,5	11,5
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 12 gázoldal 28	12 28	16 28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 11,20 fűtés esetén 12,09	13,23 13,47	16,28 15,38
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 18,9 fűtés esetén 20,4	22,3 22,7	27,4 25,9
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	52,0 (130%)	58,5 (130%)	52,55 (130%)
Ajánlott kismegszakító (A)	40	63	63
Csatlakozható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 30/15-250	1 - 34/15-250	1 - 39/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 200%-os is lehet



PUHY-P200/300YHM-A



PUHY-P350-450YHM-A

City Multi VRF | Y-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

Y-Sorozatú kültéri készülékek P500-650, hűtésre vagy fűtésre

Készülék-leírás	PUHY-P500YSHM-A	PUHY-P550YSHM-A	PUHY-P600YSHM-A	PUHY-P650YSHM-A
Egyedülálló modul	2 x P250	P250 + P300	P250 + P350	P300 + P350
Szükséges elosztó	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2
Hűtő teljesítmény (kW)	56,0	63,0	69,0	73,0
Fűtő teljesítmény (kW)	63,0	69,0	76,5	81,5
EER	hűtés esetén 3,40	3,43	3,68	3,51
COP	Fűtés esetén 3,84	3,82	3,84	3,72
Légtömegáram (m ³ /h)	22200	22200	24600	24600
Zajnyomás szint dB(A)*	60,0	61,0	62,0	62,5
Tömeg (kg)	430	430	460	460
Méretek (mm)**	Szélesség 1870 Mélység 760 Magasság 1710	1870 760 1710	2170 760 1710	2170 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	18,0	18,0	20,5	20,5
Kalorikus csövek csatlakozása	16 folyadékkoldal 28 gázoldal	16 28	16 28	16 28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 16,47 fűtés esetén 18,40	18,36 18,06	18,75 19,92	20,79 21,90
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 27,8 fűtés esetén 27,6	30,9 30,4	31,6 33,6	35,0 36,9
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	72,8 (130%)	81,9 (130%)	89,7 (130%)	94,9 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 43/15-250	1 - 47/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél

Y-Sorozatú kültéri készülékek P700-900, hűtésre vagy fűtésre

Készülék-leírás	PUHY-P700YSHM-A	PUHY-P750YSHM-A	PUHY-P800YSHM-A	PUHY-P850YSHM-A	PUHY-P900YSHM-A
Egyedülálló modul	2 x P350	P350 + P400	P350 + P450	P400 + P450	2 x P450
Szükséges elosztó	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Hűtő teljesítmény (kW)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Fűtő teljesítmény (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
EER	hűtés esetén 3,56	3,89	3,25	3,18	3,03
COP	Fűtés esetén 3,71	3,73	3,89	3,80	3,73
Légtömegáram (m ³ /h)	27000	27000	27000	27000	27000
Zajnyomás szint dB(A)*	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0
Tömeg (kg)	490	490	490	490	490
Méretek (mm)**	Szélesség 2470 Mélység 760 Magasság 1710	2470 760 1710	2470 760 1710	2470 760 1710	2470 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Kalorikus csövek csatlakozása	18 folyadékkoldal 35 gázoldal	18 35	18 35	18 42	18 42
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 22,47 fűtés esetén 23,71	25,07 25,46	27,69 25,70	30,18 28,42	33,33 30,29
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 37,9 fűtés esetén 40,0	42,3 42,9	46,7 43,3	50,9 47,9	56,2 51,1
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	104,0 (130%)	110,5 (130%)	117,0 (130%)	124,8 (130%)	131,3 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasban a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél



PUHY-P500/550YSHM-A



PUHY-P600/650YSHM-A



PUHY-P700-900YSHM-A

City Multi VRF | Y-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

Y-Sorozatú kültéri készülékek P950-1050, hűtésre vagy fűtésre

Készülék-leírás	PUHY-P950YSHM-A	PUHY-P1000YSHM-A	PUHY-P1050YSHM-A
Egyedülálló modul	P250 + P300 + P400	2 x P300 + P400	P300 + P350 + P400
Szükséges elosztó	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2
Hűtő teljesítmény (kW)	108,0	113,0	118,0
Fűtő teljesítmény (kW)	119,5	127,0	132,0
EER	hűtés esetén 3,52	3,48	3,48
COP	Fűtés esetén 3,98	3,83	3,77
Légtömegáram (m ³ /h)	35700	35700	38100
Zajnyomás szint dB(A)*	64,0	64,5	65,0
Tömeg (kg)	675	675	705
Méret (mm)**	Szélesség 3180 Mélység 760 Magasság 1710	3180 760 1710	3480 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	29,5	29,5	32,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal gázoldal	18 42	18 42
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 30,68 fűtés esetén 30,02	32,47 33,15	33,90 35,01
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 51,7 fűtés esetén 50,6	54,8 55,9	57,2 59,1
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)	140,4 (130%)	146,9 (130%)	153,4 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél

Y-Sorozatú kültéri készülékek P1100-1250, hűtésre vagy fűtésre

Készülék-leírás	PUHY-P1100YSHM-A	PUHY-P1150YSHM-A	PUHY-P1200YSHM-A	PUHY-P1250YSHM-A
Egyedülálló modul	2 x P350 + P400	2 x P350 + P450	P350 + P400 + P450	P350 + 2 x P450
Szükséges elosztó	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2
Hűtő teljesítmény (kW)	124,0	130,0	136,0	140,0
Fűtő teljesítmény (kW)	140,0	145,0	150,0	156,5
EER	hűtés esetén 3,46	3,30	3,26	3,11
COP	Fűtés esetén 3,79	3,71	3,74	3,72
Légtömegáram (m ³ /h)	40500	40500	40500	40500
Zajnyomás szint dB(A)*	65,0	65,5	66,0	66,0
Tömeg (kg)	735	735	735	735
Méret (mm)**	Szélesség 3780 Mélység 760 Magasság 1710	3780 760 1710	3780 760 1710	3780 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	34,5	34,5	34,5	34,5
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékkoldal gázoldal	18 42	18 42	18 42
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 35,83 fűtés esetén 36,93	39,39 39,08	41,71 40,10	45,01 42,06
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 60,4 fűtés esetén 62,3	66,4 65,9	70,4 67,6	75,9 71,0
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)	161,2 (130%)	169,0 (130%)	176,8 (130%)	182,0 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél



PUHY-P950/1000YSHM-A



PUHY-P1050YSHM-A



PUHY-P1100-1250YSHM-A

City Multi VRF | Y-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

Magas COP- érték

Magas COP-értékű kültéri készülékek EP200/300, hűtésre vagy fűtésre

Készülék leírás	PUHY-EP200YHM-A	PUHY-EP300YHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	22,4	33,5
Fűtő teljesítmény (kW)	25,0	37,5
EER	hűtés esetén 4,32	4,06
COP	Fűtés esetén 4,33	4,04
Légtömegáram (m³/h)	11100	13500
Zajnyomás szint dB(A)*	57	60
Tömeg (kg)	200	245
Méretek (mm)**	Szélesség 920 Mélység 760 Magasság 1710	1220 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	9,0	11,5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	10 18	10 22
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 5,18 fűtés esetén 5,77	8,25 9,28
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 8,7 fűtés esetén 9,7	13,9 15,6
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	29,12 (130%)	43,55 (130%)
Ajánlott kismegszakító (A)	25	32
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 17/15-250	1 - 26/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 200%-os is lehet

Magas COP-értékű kültéri készülékek P400-650, hűtésre vagy fűtésre

Készülék leírás	PUHY-EP400YSHM-A	PUHY-EP450YSHM-A	PUHY-EP500YSHM-A	PUHY-EP550YSHM-A	PUHY-EP600YSHM-A	PUHY-EP650YSHM-A
Egyedülálló modul	2 x EP200	EP200 + P250	EP200 + EP300	P250 + EP300	2 x EP300	EP300 + P350
Szükséges elosztó	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2	CMY-Y100VBK2
Hűtő teljesítmény (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
Fűtő teljesítmény (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
EER	hűtés esetén 4,32	3,80	4,16	3,86	4,06	3,98
COP	Fűtés esetén 4,33	4,29	4,16	4,03	4,04	4,26
Légtömegáram (m³/h)	22200	22200	24600	24600	27000	27000
Zajnyomás szint dB(A)*	60	60	62	62,0	63,0	63,5
Tömeg (kg)	400	400	445	445	490	490
Méretek (mm)**	Szélesség 1870 Mélység 760 Magasság 1710	1870 760 1710	2170 760 1710	2170 760 1710	2470 760 1710	2470 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	18,0	18,0	20,5	20,5	23,0	23,0
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	12 28	16 28	16 28	16 28	16 28	16 28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 10,41 fűtés esetén 11,54	13,15 13,05	13,46 15,14	16,32 17,12	16,99 18,93	18,34 19,13
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 17,5 fűtés esetén 19,4	22,1 22,0	22,7 25,5	27,5 28,9	28,6 31,9	30,9 32,2
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	58,5 (130%)	65,0 (130%)	72,8 (130%)	81,9 (130%)	98,7 (130%)	94,9 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 35/15-250	1 - 39/15-250	1 - 43/15-250	1 - 47/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél



PUHY-EP200YHM-A



PUHY-EP300YHM-A



PUHY-EP400/450YSHM-A



PUHY-EP500/550YSHM-A



PUHY-EP600-650YSHM-A

City Multi VRF | Y-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

Magas COP- érték

Magas COP-értékű kültéri készülékek EP700- 900, hűtésre vagy fűtésre

Készülék-leírás	PUHY-EP700YSHM-A	PUHY-EP750YSHM-A	PUHY-EP800YSHM-A	PUHY-EP850YSHM-A	PUHY-EP900YSHM-A
Egyedülálló modul	2 x EP200 + EP300	EP200 + P250 + EP300	EP200 + 2 x EP300	P250 + 2 x EP300	3 x EP300
Szükséges elosztó	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2	CMY-Y300VBK2
Hűtő teljesítmény (kW)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Fűtő teljesítmény (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
EER	hűtés esetén 3,81	3,90	4,09	3,89	4,06
COP	Fűtés esetén 4,40	4,28	4,27	4,22	4,05
Légtömegáram (m ³ /h)	35700	35700	38100	38100	40500
Zajnyomás szint dB(A)*	63,0	63,0	64,0	64,0	65,0
Tömeg (kg)	645	645	690	690	735
Méretek (mm)**	Szélesség 3180 Mélység 760 Magasság 1710	3180 760 1710	3480 760 1710	3480 760 1710	3780 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	29,5	29,5	32,0	32,0	34,5
Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)	16 folyadékoldal 28 gázoldal	18 35	18 35	18 42	18 42
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 20,99 fűtés esetén 20,00	21,79 22,19	22,00 23,41	24,67 25,59	24,87 27,9
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 35,4 fűtés esetén 33,7	36,7 37,4	37,1 39,5	41,6 43,1	41,9 47,0
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)	104,0 (130%)	110,5 (130%)	117,0 (130%)	124,8 (130%)	131,3 (130%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250	1 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél



PUHY-EP700-750YSHM-A



PUHY-EP800-850YSHM-A



PUHY-EP900YSHM-A

City Multi VRF | WY-Sorozat hűtésre vagy fűtésre

Vízűtéses rendszerek

WY-Sorozat, hűtésre vagy fűtésre

Készülék-leírás	PQHY-P200YGM-A	PQHY-P250YGM-A	PQHY-P400YSGM-A	PQHY-P500YSGM-A
Szükséges kiegészítő készülék	-	-	PQY-P01YGM-A	PQY-P01YGM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	22,4	28,0	45,0	56,0
Fűtő teljesítmény (kW)	25,0	31,5	50,0	63,0
EER hűtés esetén	4,7	4,7	3,96	3,72
COP fűtés esetén	5,3	5,4	4,54	4,63
Hűtővíz tömegáram (m ³ /h)	4,56	5,76	9,12	11,52
Nyomáscsökkenés (hűtővíz) (kPa)	16,5	19,5	16,5	19,5
Zajnyomás szint dB(A)*	46	47	50	53
Tömeg (kg)	272	275	208 + 244	208 + 248
Méretek (mm)				
Szélesség	990	990	1980	1980
Mélység	550	550	550	550
Magasság	1800	1800	1800 + 180	1800 + 180
Teljes csövezési hossz (m)**	300	300	300	300
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Maximális távolság (m)	150	150	150	150
Hűtőközegtöltet (kg)	7,0	9,5	7+9,5	7 + 9,5
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 10	10	12	16
gázoldal 18	18	22	28	28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel	hűtés esetén 4,79	5,95	11,35	15,06
fűtés esetén 4,69	5,80	11,01	13,60	
Indítóáram (A)	8,0	8,0	8,0	8,0
Áramfelvétel (A)	7,6	9,5	18,2	24,2
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (%)	50-130	50-130	50-130	50-130
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 13/20-250	1 - 16/20-250	1 - 22/20-250	1 - 24/20-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Egyszerű út

► A WY-kültéri készülékek nem alkalmasak külső felszerelésre!
a PQHY-P400/500YSGM-A esetén PQY-P01YGM-A kiegészítő
készülék szükséges



PQHY-P200-250YGM-A



PQHY-P400-500YSGM-A

City Multi VRF | R2-Sorozat hűtésre és fűtésre

R2-Sorozatú P200-300 kültéri készülékek, hűtésre és fűtésre

Készülék-leírás	PURY-P200YHM-A	PURY-P250YHM-A	PURY-P300YHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	22,4	28,0	33,5
Fűtő teljesítmény (kW)	25,0	31,5	37,5
EER	hűtés esetén 3,88	3,62	3,62
COP	Fűtés esetén 4,07	4,02	3,91
Légtömegáram (m ³ /h)	11100	11100	11100
Zajnyomás szint dB(A)*	56	57	59
Tömeg (kg)	220	235	240
Méret (mm)**	Szélesség 920 Mélység 760 Magasság 1710	920 760 1710	920 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	550	550	550
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50
Hűtőközegetöltet (kg)	8,0	10,5	10,5
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 16 gázoldal 18	18 22	18 22
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 5,77 fűtés esetén 6,14	7,73 7,83	9,25 9,58
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 9,7 fűtés esetén 10,3	13,0 13,2	15,6 16,1
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	33,6 (150%)	42,0 (150%)	50,25 (150%)
Ajánlott kismegszakító (A)	25	32	32
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 20/15-250	1 - 25/15-250	1 - 30/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 200%-os is lehet

R2-Sorozatú P350-400 kültéri készülékek, hűtésre és fűtésre

Készülék-leírás	PURY-P350YHM-A	PURY-P400YHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	40,0	45,0
Fűtő teljesítmény (kW)	45,0	50,0
EER	hűtés esetén 3,20	3,27
COP	Fűtés esetén 3,60	3,64
Légtömegáram (m ³ /h)	13500	13500
Zajnyomás szint dB(A)*	60	61
Tömeg (kg)	265	265
Méret (mm)**	Szélesség 1220 Mélység 760 Magasság 1710	1220 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	600	600
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegetöltet (kg)	13,0	13,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 18 gázoldal 28	22 28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 12,47 fűtés esetén 12,47	13,74 13,71
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 21,0 fűtés esetén 21,0	23,1 23,1
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	60,0 (150%)	67,5 (150%)
Ajánlott kismegszakító (A)	40	63
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 35/15-250	1 - 40/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 200%-os is lehet



PURY-P200-300YHM-A



PURY-P350-400YHM-A

City Multi VRF | R2-Sorozat hűtésre és fűtésre

R2-Sorozatú P450-600 kültéri készülékek, hűtésre és fűtésre

Készülék-leírás	PURY-P450YSHM-A	PURY-P500YSHM-A	PURY-P550YSHM-A	PURY-P600YSHM-A
Egyedülálló modul	P200 + P250	2 x P250	P250 + P300	2 x P300
Szükséges elosztó	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK
Hűtő teljesítmény (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0
Fűtő teljesítmény (kW)	56,0	63,0	69,0	76,5
EER	hűtés esetén 3,53	3,34	3,37	3,51
COP	Fűtés esetén 3,80	3,75	3,66	3,67
Légtömegáram (m ³ /h)	22200	22200	22200	22200
Zajnyomás szint dB(A)*	60	60	61	62
Tömeg (kg)	455	470	475	480
Méretetek (mm)**	Szélesség 1870 Mélység 760 Magasság 1710	1870 760 1710	1870 760 1710	1870 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	600	750	750	800
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	18,5	21,0	21,0	21,0
Kalorikus csövek csatlakozása	22	22	28	28
Ø (mm)	28	28	28	28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 14,14 fűtés esetén 14,71	16,75 16,79	18,68 18,81	19,64 20,83
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 23,8 fűtés esetén 24,8	28,2 28,3	31,5 31,7	33,1 35,1
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	75,0 (150%)	84,0 (150%)	94,5 (150%)	103,5 (150%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 45/15-250	1 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél

R2-Sorozatú P650-800 kültéri készülékek, hűtésre és fűtésre

Készülék-leírás	PURY-P650YSHM-A	PURY-P700YSHM-A	PURY-P750YSHM-A	PURY-P800YSHM-A
Egyedülálló modul	P300 + P350	P300 + P400	P350 + P400	2 x P400
Szükséges elosztó	CMY-R100VBK	CMY-R200VBK	CMY-R200VBK	CMY-R200VBK
Hűtő teljesítmény (kW)	73,0	80,0	85,0	90,0
Fűtő teljesítmény (kW)	81,5	88,0	95,0	100,0
EER	hűtés esetén 3,20	3,23	3,05	3,02
COP	Fűtés esetén 3,61	3,62	3,60	3,61
Légtömegáram (m ³ /h)	24600	24600	34200	27000
Zajnyomás szint dB(A)*	62,5	63,0	63,5	64,0
Tömeg (kg)	505	505	530	530
Méretetek (mm)**	Szélesség 2170 Mélység 760 Magasság 1710	2170 760 1710	2470 760 1710	2470 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	800	950	950	950
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	23,5	23,5	26,0	26,0
Kalorikus csövek csatlakozása	28	28	28	28
Ø (mm)	28	35	35	35
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 22,80 fűtés esetén 22,55	24,72 24,30	27,86 26,36	29,75 27,64
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 38,4 fűtés esetén 38,0	41,7 41,0	47,0 44,4	50,2 46,6
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	109,5 (150%)	120,0 (150%)	127,5 (150%)	135,0 (150%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető

*** egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet

Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél



PURY-P450-600YSHM-A



PURY-P650-700YSHM-A



PURY-P750-800YSHM-A

City Multi VRF | R2-Sorozat hűtésre és fűtésre

Magas COP- érték

Magas COP-értékű kültéri készülékek EP200/300, hűtésre és fűtésre

Készülék-leírás	PURY-EP200YHM-A	PURY-EP300YHM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	22,4	33,5
Fűtő teljesítmény (kW)	25,0	37,5
EER	hűtés esetén 4,28	4,02
COP	fűtés esetén 4,30	4,00
Légtömegáram (m ³ /h)	11100	13500
Zajnyomás szint dB(A)*	57,0	60,0
Tömeg (kg)	235	265
Méret (mm)**	Szélesség 920 Mélység 760 Magasság 1710	1220 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	600	600
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	10,5	13,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 16 gázoldal 18	18 22
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 5,23 fűtés esetén 5,81	8,33 9,37
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 8,8 fűtés esetén 9,8	14,0 15,8
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	33,6 (150%)	50,25 (150%)
Ajánlott kismegszakító (A)	25	32
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 20/15-250	1 - 30/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet

Magas COP-értékű kültéri készülékek EP400-600, hűtésre és fűtésre

Készülék-leírás	PURY-EP400YSHM-A	PURY-EP450YSHM-A	PURY-EP500YSHM-A	PURY-EP550YSHM-A	PURY-EP600YSHM-A
Egyedülálló modul	2 x EP200	EP200 + P250	EP200 + EP300	P250 + EP300	2 x EP300
Szükséges elosztó	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK	CMY-R100VBK
Hűtő teljesítmény (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Fűtő teljesítmény (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
EER	hűtés esetén 4,25	3,81	4,08	3,84	4,05
COP	fűtés esetén 4,26	4,06	4,10	3,97	4,00
Légtömegáram (m ³ /h)	22200	22200	24600	24600	27000
Zajnyomás szint dB(A)*	60,0	60,0	62,0	62,0	63,0
Tömeg (kg)	470	470	500	500	530
Méret (mm)**	Szélesség 1870 Mélység 760 Magasság 1710	1870 760 1710	2170 760 1710	2170 760 1710	2470 760 1710
Teljes csövezési hossz (m)***	750	750	750	750	800
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50	50
Hűtőközegtöltet (kg)	21,0	21,0	23,5	23,5	26,0
Kalorikus csövek csatlakozása	folyadékoldal 22 gázoldal 28	22 28	22 28	22 28	28 28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	hűtés esetén 10,57 fűtés esetén 11,73	13,09 13,77	13,70 15,33	16,38 17,37	17,00 19,12
Maximális Áramfelvétel (A)	hűtés esetén 17,8 fűtés esetén 19,8	22,0 23,2	23,1 25,8	27,6 29,3	28,6 32,2
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (kW)****	67,5 (150%)	75,0 (150%)	84,0 (150%)	94,5 (150%)	103,5 (150%)
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 40/15-250	1 - 45/15-250	1 - 50/15-250	2 - 50/15-250	2 - 50/15-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méter magasan a készülék előtt mérve

** Az állólábak eltávolításával a magasság 1650 mm-re csökkenthető egyszerű út

**** A beltéri készülék teljesítménye opcionálisan akár 160%-os is lehet Az ajánlott kismegszakító-méretet keresse az egyes modelleknél



PURY-EP200YHM-A



PURY-EP300YHM-A



PURY-EP400-450YSHM-A



PURY-EP500-550YSHM-A



PURY-EP600YSHM-A

City Multi VRF | WR2-Sorozat hűtésre és fűtésre

Vízűtéses rendszerek

WR2-Sorozat, hűtésre és fűtésre

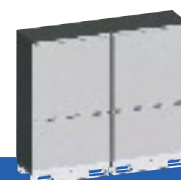
Készülék-leírás	PQRY-P200YGM-A	PQRY-P250YGM-A	PQRY-P400YSGM-A	PQRY-P500YSGM-A
Szükséges kiegészítő készülék	-	-	PQY-P01YGM-A	PQY-P01YGM-A
Hűtő teljesítmény (kW)	22,4	28,0	45,0	56,0
Fűtő teljesítmény (kW)	25,0	31,5	50,0	63,0
EER hűtés esetén	4,7	4,7	3,96	3,72
COP fűtés esetén	5,3	5,4	4,54	4,63
Hűtővíz tömegáram (m ³ /h)	4,56	5,76	9,12	11,52
Nyomáscsökkenés (hűtővíz) (kPa)	16,5	19,5	16,5	19,5
Zajnyomás szint dB(A)*	46	47	50	53
Tömeg (kg)	263	266	440	444
Méretek (mm)				
Szélesség	990	990	1980	1980
Mélyység	550	550	550	550
Magasság	1800	1800	1800	1800
Teljes csövezési hossz (m)**	300	300	300	300
Maximális magasságkülönbség (m)	50	50	50	50
Maximális távolság (m)	150	150	150	150
Hűtőkötégtöltet (kg)	7,0	9,5	16,5	16,5
Kalorikus csövek csatlakozása				
folyadékkoldal	16	18	22	22
gázoldal	18	22	28	28
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Maximális teljesítményfelvétel				
hűtés esetén (kW)	4,79	5,95	11,35	15,06
fűtés esetén	4,69	5,80	11,01	13,60
Indítóáram (A)	8,0	8,0	8,0	8,0
Áramfelvétel (A)	7,6	9,5	18,2	24,2
Beltéri készülék maximális teljesítményfelvétele (%)	50-150	50-150	50-150	50-150
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa)	1 - 15/20-250	1 - 19/20-250	1 - 24/20-250	1 - 24/20-250

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méteres távolságban, 1 méterrel a készülék előtt mérve
 ** Egyszerű út

► A WY-kültéri készülékek nem alkalmasak külső felszerelésre!
 a PQHY-P400/500YSGM-A esetén PQY-P01YGM-A kiegészítő készülék szükséges



PQRY-P200-250YGM-A



PQRY-P400-500YSGM-A

City Multi VRF

R2-Sorozat hűtésre és fűtésre

BC-Osztódoboz R2-Sorozat

Készülék-leírás	CMB-P104V-G**	CMB-P105V-G**	CMB-P106V-G**	CMB-P108V-G**	CMB-P1010V-G**	CMB-P1013V-G**	CMB-P1016V-G**
Tömeg (kg)	24	27	29	34	39	47	54
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	648 432 284	648 432 284	648 432 284	648 432 284	1098 432 284	1098 432 284
Kalorikus csövek csatlakozása a kültéri készülékhez a BC Controller-en kívül Ø (mm)	18	18	18	18	18	18	18
BC elosztó kalorikus csatlakozója a kültéri berendezés felé Ø (mm)	22	22	22	22	22	22	22
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,076	0,093	0,110	0,144	0,177	0,228	0,279
Áramfelvétel (A)	0,34	0,41	0,48	0,63	0,77	1,00	1,22
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa) * max. 4/15-250		max. 5/15-250	max. 6/15-250	max. 8/15-250	max. 10/15-250	max. 13/15-250	max. 16/15-250

Hűtőközegelosztó egyidejű hűtő/fűtő üzemmódra, hővissza nyelő

* 140 beltéri készülék kapacitásig egy, afölött két csatlakozó szükséges

** Csatlakoztatható a PURY-(E)P200-350YHM-A kültéri készülékhez

BC Master-Osztódoboz R2-Sorozat

Készülék-leírás	CMB-P108V-GA	CMB-P1010V-GA	CMB-P1013V-GA	CMB-P1016V-GA	CMB-P1016V-HA**
Tömeg (kg)	44	49	57	64	73
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	1110 520 289	1110 520 289	1110 520 289	1110 520 289
Kalorikus csövek csatlakozása a kültéri készülékhez a BC Controller-en kívül Ø (mm)	22	22	22	22	28
BC elosztó kalorikus csatlakozója a kültéri berendezés felé Ø (mm)	28	28	28	28	35
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,144	0,177	0,228	0,279	0,312
Áramfelvétel (A)	0,63	0,77	1,00	1,22	1,30
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa) * max. 8/15-250		max. 10/15-250	max. 13/15-250	max. 16/15-250	max. 16/15-250

* 140 beltéri készülék kapacitásig egy, afölött két csatlakozó szükséges

** CMB-P1016V-HA csak a PURY-P700/750/800YSHM-A készülékhez való csatlakozásra

BC Slave-Osztódoboz R2-Sorozat

Készülék-leírás	CMB-P104V-GB	CMB-P108V-GB	CMB-P1016V-HB
Tömeg (kg)	22	32	57
Méret (mm)	Szélesség Mélység Magasság	648 432 284	1098 432 284
Megtáplálás (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maximális teljesítményfelvétel (kW)	0,068	0,135	0,301
Áramfelvétel (A)	0,30	0,59	1,26
Csatlakoztatható beltéri készülékek (száma/típusa) * max. 4/15-250		max. 8/15-250	max. 16/15-250

Slave-osztódoboz nem üzemel önmagában, hanem a Master-osztódoboz csatlakozószámának növelésére szolgál. Maximum 2 Slave-osztódoboz csatlakoztatható egy Master-osztódobozhoz

* 140 beltéri készülék kapacitásig egy, afölött két csatlakozó szükséges



BC-Controller





Master-Controller



Slave-Controller

Vezérlőtartozék | Szabványos távirányítók

Típus	Leírás
PAR-20MAA 	<ul style="list-style-type: none"> • A PAR-20MAA távirányítót közvetlenül a beltéri készülékhez csatlakoztatták, csoportképzés kábelátkötéssel lehetséges • 1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel kábelátkötéssel lehetséges • Könnyen olvasható, áttekinthető kijelző a ki/bekapcsoló és a hőmérséklet beállítás közvetlen elérésével. Minden egyéb funkciógomb fedél alatt van. • Ki/be kapcsoló időzítő • Hőmérsékletválasztás 1°C fokenként • Hibajelek kijelzése • Távirányító beépített levegő-hőmérsékletérzékelővel. Hőmérsékletszabályozás referenciahőmérséklete a távirányító mérése alapján is lehetséges.
PAR-21MAA 	<ul style="list-style-type: none"> • A PAR-21MAA távirányítót közvetlenül a beltéri készülékhez csatlakoztatták, csoportképzés kábelátkötéssel lehetséges • 1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel kábelátkötéssel lehetséges • Könnyen olvasható, áttekinthető kijelző a ki/bekapcsoló és a hőmérséklet beállítás közvetlen elérésével. Minden egyéb funkciógomb fedél alatt van. • Hőmérsékletválasztás 1°C fokenként • Hibajelek kijelzése • Távirányító beépített levegő-hőmérsékletérzékelővel. Hőmérsékletszabályozás referenciahőmérséklete a távirányító mérése alapján is lehetséges. • Többnyelvű kijelző • Praktikus heti időzítő napi 8 kapcsolással / heti 56-tal • A hőmérséklet beállítás korlátozása (hűtés/fűtés egyénileg beállítható) • Visszaszámláló időzítő • Billenyűzár az összes gombra/ a ki/bekapcsoló kivételével választható lehetőség

Vezérlőtartozék | Szabványos távirányítók

Típus	Leírás
PAR-F27MEA	<ul style="list-style-type: none">• A PAR-F27MEA távirányító a City Multi adatbuszhoz kapcsolódik, egyszerű csoportképzés címzéssel lehetséges• 1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel lehetséges• Könnyen olvasható, áttekinthető kijelző a ki/bekapcsoló és a hőmérséklet beállítás közvetlen eléréssel. Minden egyéb funkciógomb fedél alatt van.• Időzítőfunkció. Ki/bekapcsoló napi időzítés, kikapcsoló funkció, és lehetőség az összes kiszolgáló funkció lezárására. Választás szerint a blokkolt ki/bekapcsoló feloldható.• Hőmérsékletválasztás 1°C fokenként• Önellenőrzés: Egy mikroszámítógép folyamatosan figyeli az üzemet, hogy egy hibamentes üzemet biztosítson. Fellépő problémák esetén a kijelző a hőmérséklet beállításról öndiagnosztikára kapcsol át, így a hibakód és címzés láthatóvá válik.• Távirányító beépített levegő-hőmérsékletérzékelővel. Hőmérsékletszabályozás referenciahőmérséklete a távirányító mérése alapján is lehetséges.• A hőmérséklet beállítás korlátozása lehetséges• A levegőhőmérséklet beállításának kikapcsolása lehetséges.
PAC-YT51CRB	<ul style="list-style-type: none">• A rendszerüzemeltetés leegyszerűsítéséhez pl. hotelekben való felhasználáskor ezeknél a távirányítóknál az irányításban korlátozható a start/stop funkció, légtér hőmérséklet és a befűvási fordulatszám• A távirányítóba beépítettek egy hőmérséklet-érzékelőt• Minden típusú beltéri készülék vezérelhető vele• 1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel lehetséges• kézi vezérlésű csoportképzés átkötőkábelrel <p>Mivel a rendszerben nincs lehetőség teszt-üzemmódra, öndiagnosztikai funkcióra vagy kapcsolódó beállításokra, mindig PAR-F27MEA kombinációval vagy más központi vezérléssel kell összekapcsolni</p>
PAC-SE51CRA	<ul style="list-style-type: none">• A működés egyszerűsítésére pl. hotelekben használva ezeknél a távirányítóknál a vezérlést a ki/bekapcsolásra, hőmérséklet beállítására és a fordulatszám változtatására engedélyezték• üzemmód-választás nélkül• A távirányítóba hőérzékelő van beépítve• Minden beltéri készülék irányítható vele• 1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel lehetséges• Csoportképzés adatbuszon keresztüli címzéssel <p>Mivel a rendszerben nincs lehetőség teszt-üzemmódra, öndiagnosztikai funkcióra vagy kapcsolódó beállításokra, mindig PAR-F27MEA kombinációval vagy más központi vezérléssel kell összekapcsolni</p>

Vezérlőtartozék | Infravörös távirányítú

| Csoport-távirányító

Típus	Leírás
PAR-FL32MA-E / PAR FA32MA-E 	Infravörös távirányító (adó & fogadó) <ul style="list-style-type: none"> • Csoportképzés címzés nélkül is lehetséges • Hibajelzés villogással • 1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel kábeltávkötéssel lehetséges
PAC-YT40ANRA 	Távoli ki/bekapcsolás <ul style="list-style-type: none"> • 16 csoport irányítható • Gazdaságos megoldás ki/bekapcsolásra 50 beltéri készülék esetére
PAC-SC30GRA 	Csoport-távirányító <ul style="list-style-type: none"> • Könnyen olvasható, áttekinthető kijelző • Hőmérsékletválasztás 1°C fokkonként • 8 beltéri készülék egyénileg/maximálisan 16 beltéri készülék 8 csoportban <p>A zavartalan működés érdekében egy mikroszámítógép folyamatosan figyeli az üzemet. Bármilyen fellépő probléma eseténa kijelző a hőmérsékletbeállításról öndiagnosztikára kapcsol át,és kijelzi a hibakódot és a hiba helyét.</p>

Vezérlőtartozék | Rendszertávirányító

| Időzítő

Típus	Leírás
PAC-YT32PTA	Időzítő <ul style="list-style-type: none">• heti időzítő• éjszakai üzemmód• vezérlés PAR-F27MEA készülékkel (1 beltéri készülék egyénileg/1 csoport 16 beltéri készülékkel)
PAC-YT34STA	Rendszer-időzítő <ul style="list-style-type: none">• Közvetlen kapcsolat az M-net adatbuszhoz• 50 csoport lehetséges / maximum 50 beltéri készülék• Üzemmód az időzítővel beállítható• Hőmérséklet az időzítővel beállítható• 9 időzítőprogram tárolható• Blokkolás lehetséges (ki/bekapcsolásra/üzemmódra/hőmérsékletre)• Minimálisan beállítható idő 5 perc, naponta 16 kapcsolás
PAC-SF44SRA	Rendszer-távirányító <ul style="list-style-type: none">• minden funkcióra egy normál távirányító adott (pl. lamellák, ventilátorfokozatok beállítása, stb.)• Hőmérséklet határszabályozás• Távoli hozzáférés• Hibajelek tárolása• 50 beltéri készülék egyénileg/maximálisan 50 beltéri készülék 50 csoportban• A PAR-F27MEA funkcióinak lezárása

Vezérlőtartozék | központi távvezérlés WEB-funkcióval

G50A-PRO és GB50A-PRO

Egyszerű és rugalmas

A G(B)-50A-PRO központi távvezérlés kis és nagy rendszerekhez egyaránt alkalmas. 50 klímakészülék szolgálható ki a G(B)-50A-PRO készülékkel.

Kiszolgálás Web böngészővel

Szolgálja ki és felügyelje kényelmesen az Ön helyi hálózatához csatlakozó számítógépről a klímakészülékeket a Microsoft Internet Explorer szabványos Web-böngészővel (5-ös verziótól). Ezáltal komplex rendszerek egyszerű központi kiszolgálása lehetséges.

Integrált szoftver

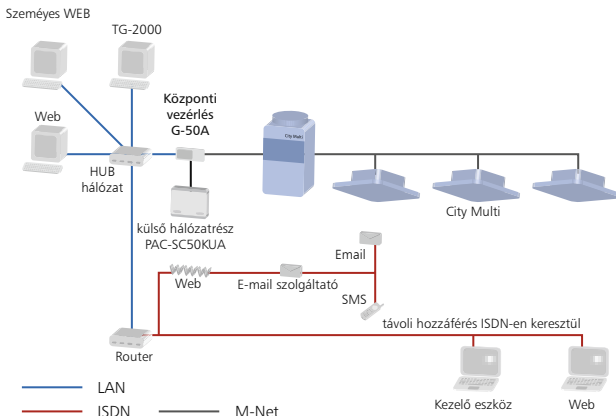
A könnyen érthető, többnyelvű grafikus kiszolgálófelületet már beépítették a G(B)-50A-PRO készülék központi távvezérlőbe. Itt a Mitsubishi Electric saját fejlesztéséről van szó, ami nem Windows-on alapul, ezért kívülről nem enged jogosulatlan hozzáférést.

Jelszóval védett adatok

Azokon a felhasználási területeken, amelyek szabadon választható jelszóval védhetőek, Ön megvalósíthatja, hogy a klímakészülékhez ne történjen jogosulatlan hozzáférés.

Távoli hozzáférés ISDN-en, vagy LAN-on keresztül (opcionális)

A BTR-232B router segítségével a klímakészüléket Ön helyi intranet vagy telefoncsatlakozás útján távolról is elérheti a számítógépén. A hozzáférés egyszerűen választható jelszóval védhető le.



Automatikus értesítés (opcionális)

Esetleges hiba fellépésénél a G(B)-50A-PRO jelentést küld a legfontosabb információkkal e-mailben egy szabadon választható címre (SMS is lehetséges, külső szolgáltatóval). Ehhez egy Mitsubishi Electric BTR-232B router szükséges.

Külső eszközök SPS-vezérlése (opcionális)

A Mitsubishi Electric SPS kombinációjával külső eszközök csatlakoztathatók a klímakészülékhez, így pl.:

- beléptető ellenőrzést kártyaolvasóval
- betörésfigyelést ablakérzékelőkkel
- világítószerkezeteket
- igényeknek megfelelő szellőző és szellőztetőrendszereket
- passzív infravörös vezérlésű rendszereket

Szállítási tartalom

G-50A-PRO

Ügyféligény szerinti programozás.

A G-50A-PRO készüléknél a nagyfelületű LCD kijelzőnek és a hozzárendelt billentyűzetnek köszönhetően helyi beállítás lehetséges.



GB-50A-PRO

Szoftver webfunkciót és éves időzítőt már tartalmazza. Kijelző nélkül. Rendszertől függően hálózatrész szükséges.



Technikai adatok G/GB-50A	
Cikkszám	Leírás
Csatlakoztatható beltéri készülékek	Multi split klímarendszerek (city multi) Klímakészülékek
Csatlakoztatható készülékek	50 beltéri készülék minden pro-G50A-hoz
Méret mm (sz x m x m)	
G-50A	120 x 300 x 79
GB-50A	130 x 250 x 38
Tömeg (kg)	
G-50A	1,0
GB-50A	1,1
Megtáplálás	DC 12V, DC 24V (külső hálózatmodullal megvalósítható)
Környezeti feltételek	0-40 °C fok közötti hőmérséklet Relatív páratartalom 30-90 % között

Lehetséges tartozékok	
Cikkszám	Leírás
PAC-SC50KUA	A G-50A-pro vezérléshez külön hálózat szükséges
BTR-232B	ME-követelményeknek és berendezésnek megfelelő router, a választott opciótól függően szükséges

Árak lekérésre



Vezérlőtartozék | Kiszolgáló szoftver

TG2000

Akár 2000 beltéri készülék vezérlése

A professzionális TG-2000 szoftver és hardver átfogó grafikai és vezérléstechnikai lehetőségeivel ideális, csekély munkát igénylő lehetőséget kínál készülékének optimális felügyeletére és egyéni kezelésére. Akár 40 darab G(B)-50A-PRO központi távirányító felügyelhető egy TG-2000 szoftverrel, amely 2000 beltéri készülék vezérlésére és felügyeletére alkalmas.

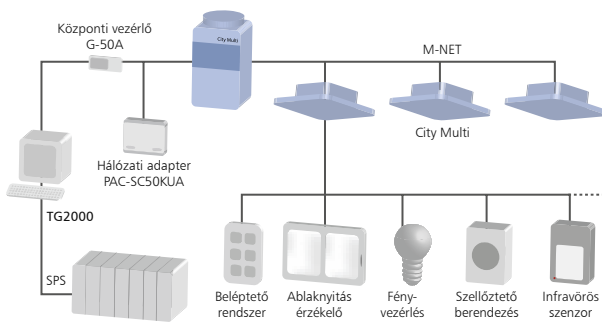
Funkciók

Standard

- Virtuális távirányító
- A beltéri készülék bemutatása az épületben való tényleges helyzetében

Opcionális

- Egyéni költségszámítás
- Energiamegtakarítás funkció
- Terheléscsökkentő kapcsoló (Power Rail szükséges)
- BACnet csatlakozás (BACnet Interface szükséges)
- SPS-csatlakozás (SPS szükséges)



SPS-vezérlés bekötése

A Mitsubishi Electric SPS kombinációjával külső eszközök csatlakoztathatók a klímakészülékekhez, így pl.:

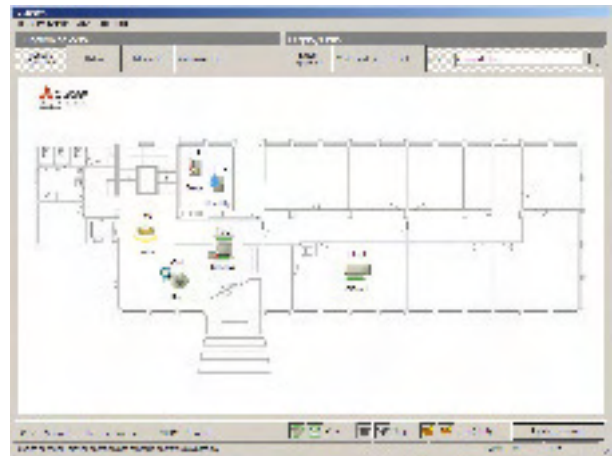
- beléptető ellenőrzést kártyaolvasóval
- betörésfigyelést ablakérzékelőkkel
- világítószervezeteket
- igényeknek megfelelő szellőző és szellőztetőrendszereket
- passzív infravörös vezérlésű rendszereket

Szállítási tartalom

TG-2000

A TG-2000 szoftver egy PC-rendszeren billentyűzettel és egérrel előkészítjük. Egy monitort szükséges még üzembe helyezni.

TG2000A Átfogó nézet



TG2000A Virtuális távirányítás






Ár lekérésre



Vezérlőtartozék | Software, Kapcsolódás, Maintenance Tool

Típus	Leírás
TG-2000 	Multifunkcionális kiszolgálószoftver <ul style="list-style-type: none"> A professzionális TG-2000 szoftver a G(B)-50A központi távvezérléssel együtt tág teret nyújt az épület-üzemeltetésnek. A G(B)-50A problémamentesen csatlakozik a meglévő épületmanagement rendszerhez, ehhez egy standard PC a MELCO-tól, egy LAN hálózat, vagy egy telefoncsatlakozás szükséges.
BACnet™-Interface 	Szoftver a BACnet™-hez csatlakozáshoz <ul style="list-style-type: none"> A BAC net egy nyílt hálózati protokoll (Data Communication Protokoll for Building Automation and Control Networks – adatkommunikációs protokoll az épületautomatizáláshoz és vezérléshez) speciálisan az épületautomatizálás és vezérlés számára kínál kifejlesztett megoldásokat, az ipari használaton túlnyúló adatszeréhez, és komplex rendszerek irányításához. A nyílt hálózati megoldásokra vonatkozó átfogó megoldások kiegészítéseként a Mitsubishi Electric a Mr Slim és City Multi készülékek csatlakozását kínálja Önnek a BAC-hálózathoz.
L-MAP02-E 	Lon Works®-illesztőegység <ul style="list-style-type: none"> City Multi rendszerek egyszerű csatlakoztatása épületfelügyelethez az L-MAP-02E – Lon Works illesztőegységgel 50 beltéri készülékhez egy Lon-Works illesztőegység szükséges Részletes információk a Lon Works illesztőegységhez az „vezérlések és távvezérlések” című katalógusban található
CMS-MNG-E 	Maintenance-Tool <ul style="list-style-type: none"> A legegyszerűbb, és leggazdaságosabb lehetőség ellenőrzésre, karbantartásra és üzemeltetésre a Mitsubishi Electric által gyártott maintenance tool. Minden fontos szerkezetparaméter és hiba jelezhető, tárolható és változtatható a számítógépen keresztül Egy modemmel kombinálva adatátvitel is lehetséges Maintenance Tool egy illesztődobozból, adapterből és szoftverprogramból áll, és egB Kabál w szükséges még hozzá kiegészítőleg.A PC-hezUSB Typ A. S A C-MNG-E SeoldalhozUSB Typ B <p>* for Windows 2000 or Windows XP, minimum Celeron 1 GHz, minimum 512 MB RAM, available disk space 1 GB, USB port, serial port</p>

Vezérlőtartozék | bemeneti modul

Accessories	Leírás
PAC-YG60 MCA-J 	<p>A PAC-YG bemeneti és kimeneti modulokkal a G(B)50A központi vezérlés sokoldalú funkciói tovább bővíthetők. A modulokat M-Net Busrendszerbe kötötték, és modulonként legalább egy M-Net-beltéri készülékcím szükséges.</p> <p>A tervezésnél figyelembe kell venni, hogy a beltéri készülékből, Lossnay hőcserélőből és PAC-YG Modulokból egy rendszeren belül nem lehet több 50-nél. Minden PAC-YG Modulhoz szükséges egy épületoldali, szünetmentes 24VDC megtáplálás. A felszerelés száraz környezetben kell hogy történjen (épületen belül).</p> <p>Méretek: 120 mm magas, 200 mm széles, 45 mm mélytief</p> <p>Tömeg: 0,6 kg</p> <p>Pulzus bemeneti modul</p> <ul style="list-style-type: none">• A számlálás feljegyzése impulzus számlálóval történik• Az energiafogyasztás és költségeloszlás rögzítése G(B)50A központi vezérlővel és TG2000 kiszolgáló-szoftverrel kapcsolatban• Számlálóállapot kijelzése a G(B)50A WEB-kijelzőjén• Különböző mutatók rögzítése lehetséges;pl. Áram, gáz, víz, vagy hőmennyiség
PAC-YG63 MCA-J 	<p>Analog bemeneti modul</p> <ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet és páratartalom érzékelők adatainak rögzítése• Modulonként két bemenet, egyik a PT100 hőérzékelő közvetlen csatlakozására alkalmas• Lehetséges bemenetek: 0-10V, 4-20mA, 1-5V• Hőmérséklet és /vagy páratartalom adatok rögzítése• Automatikus Email-küldés az összefoglalt adatokról lehetséges (ME-specifikációknak megfelelő router szükséges)• A beállított értékek túllépésekor potenciálmentes kontakt formájában riasztás történik• Lehetőség van G(B)-50APro készülékkel kapcsolódva a beállított értékek túllépésekor riasztás küldésére (ME-Specifikációknak megfelelő Router szükséges)zifikationen erforderlich)
PAC-YG63 MCA-J PRO	
PAC-YG66 DCA-J 	<p>Digitális be-/ kimeneteli modul</p> <ul style="list-style-type: none">• Külső csatlakozások ellenőrzése, pl. világítás, zsaluk, szellőzők, külső ventilátorok, szivattyúk, stb.• Modulonként maximálisan 6 ki- és bemenet• Külső csatlakozások ki/bekapcsolása vezérelhető• Külső csatlakozások üzemének jelzése (ki/bekapcsolt állapot, riasztás)
PAC-YG66 DCA-J PRO	<ul style="list-style-type: none">• l. a PAC-YG66MCA-J funkcióit• M-Net Interlock-Funkció, pl. bizonyos beltéri készülékek külső kapcsoló általi bekapcsolása

tervező szoftver

Accessories	Leírás
Easy Klimatervező 	Software <ul style="list-style-type: none"> • a vezetékcsúszás egyszerű felmérése • pótlólagos hűtőközeg töltet számlálás, szükséges rézcsővezeték és T-idomok számlálása • elektrokapcsolóterv előállítás • a beltéri és kültéri készülékeket Drap&Drom módon helyezik a mátrixba, így biztosan tervezhető egy későbbi beszerelés
Piping Design Tool 	Software <ul style="list-style-type: none"> • a hűtőközeg csővezetések méretezése (M-Széria, Mr. Slim és City Multi széria készülékeinek) • Minden információ kiadása CSV adatként és PDF-ben. Elektrotervek Auto CAD-ben • Így a készülék alul/túlteljesítését vezetékhozzak, ívek, vagy megváltozott környezeti hőmérsékletek tekintetében a katalógus adatainak megfelelően figyelembe vettük, és így mutattuk meg.

Tartozékok

Beltéri készülék tartozékok

Cikkszám	Leírás
PLFY-P-VBM	Mennyezetkazettás készülék
PAC-SH48AS-E	Kiemelő keret
PAC-SH53TM-E	Külső légbefűvő szűrőházzal
PAC-SH59KF-E	Nagyteljesítményű szűrőelem
PAC-SH51SP-E	Záróelem
PAC-SA1ME-E	I-see szenzor
PAR-SA9FA-E	Infravörös fogadó a meglévő befűvőrácsba építéshez
PLP-6BAJ	Szűrő-Lift
PLFY-P-VLMD-E	2-utas mennyezetkazettás készülék
PAC-KH110F	Frisslevegő csatlakozás
PCFY-P-VGM-E	Mennyezet alá építhető készülék PCFY
PAC-SE80KF-E	Nagyteljesítményű szűrő a PCFY-P40 VGM-E készülékhez
PAC-SE81KF-E	Nagyteljesítményű szűrő a PCFY-P63/100 VGM-E készülékhez
PAC-SE82KF-E	Nagyteljesítményű szűrő a PCFY-P125 VGM-E készülékhez
PAC-SE84DMA-E	Cseppvízszivattyú a PCFY-P40 VGM-E készülékhez
PAC-SE85DMA-E	Cseppvízszivattyú a PCFY-P63 VGM-E készülékhez
PAC-SH17DM-E	Cseppvízszivattyú a PCFY-P100/125 VGM-E készülékhez
PEFY-P-VMH/	Légcsatornába építhető készülék PEFY
PAC-KE04DM-F	Cseppvízszivattyú a PEFY-P-VMH-E készülékhez
PAC-KE86LAF	Hosszú életű szűrő a PEFY-P40/50/63 VMH-E készülékhez
PAC-KE88LAF	Hosszú életű szűrő a PEFY-P71/80 VMH-E készülékhez, PEFY-P80 VMH-E készülékhez
PAC-KE89LAF	Hosszú életű szűrő a PEFY-P100/125/140 VMH-E készülékhez
PAC-KE85LAF	Opcionális szűrő a PEFY-P200/250 VMH-E készülékhez
PEFY-P-VMM-E	Légcsatornába építhető készülék
PAC-KE03DM-F	Cseppvízszivattyú a PEFY-P-VMM-E készülékhez
PAC-KE32EDF-F	Kör keresztmetszetű csatlakozó a PEFY-P20/25/32 VMM-E készülékhez
PAC-KE50EDF-F	Kör keresztmetszetű csatlakozó a PEFY-P40/50 VMM-E készülékhez
PAC-KE80EDF-F	Kör keresztmetszetű csatlakozó a PEFY-P63/71/80 VMM-E készülékhez
PAC-KE125EDF-F	Kör keresztmetszetű csatlakozó a PEFY-P100/125 VMM-E készülékhez
PAC-KE140EDF-F	Kör keresztmetszetű csatlakozó a PEFY-P140 VMM-E készülékhez

Ár lekérésre

Hűtéstechnikai tartozékok

Cikkszám	Leírás
Kiegészítő tartozék az Y kültéri sorozathoz	
CMY-Y100VBK2	PUHY-P500-650YSHM, PUHY-EP400-650YSHM
CMY-Y200VBK2	PUHY-P700-900YSHM
CMY-Y300VBK2	PUHY-P950YSHM, PUHY-EP700-900YSHM
Kiegészítő tartozék az R2 kültéri sorozathoz	
CMY-R100VBK	PURY-P450-650YSHM, PURY-EP400-600YSHM
CMY-R200VBK	PURY-P700-800YSHM

Ár lekérésre

Cikkszám	Leírás
Kapcsolóelem BC-osztódoboz	
CMY-R160-J	kapcsoló 2 kivezetés összekötéséhez
Hűtőközeg T-idom	
CMY-Y102S-G2	T-Idomok 18/10
CMY-Y102L-G2	T-Idomok 22/12
CMY-Y202-G2	T-Idomok 22/16
CMY-Y302-G2	T-Idomok 35/18
Hűtőközeg elosztó idom	
CMY-Y104-G	4 Kivezetésre
CMY-Y108-G	8 Kivezetésre
CMY-Y1010-G	10 Kivezetésre
Lehetséges a kereskedelemben kapható T-Idomok felhasználása.	

Ár lekérésre

Vezérlés tartozékok

Cikkszám	Leírás
PAC-SE 41TS-E	Külső hőérzékelő
PAC-725AD	Adapterkábel távoli felügyelethez (10 darab)
PAC-SA88HA-E	Adapterkábel távoli felügyelethez (1 darab)
PAC-SE55RA-E	Távoli ki/bekapcsoló adapterkábel
PAC-SF46EPA-F	Jelátvitelerősítő
ME-AC/KNX15	EIB kapcsoló 15 készülékre (csak G(B)-50-es összekapcsolással)
ME-AC/KNX100	EIB kapcsoló 100 készülékre (csak maximum 2 darab G(B)-50-es összekapcsolással)

Ár lekérésre

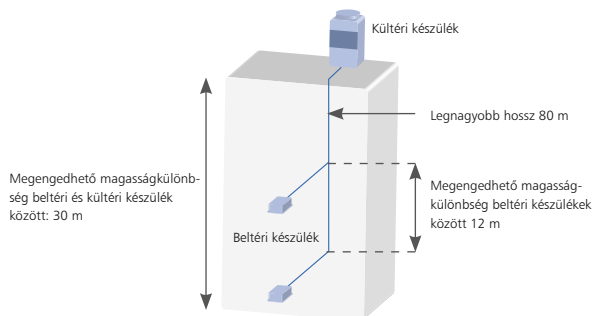
Kalorikus csövek csatlakozása

PUMY

Teljes csövezési hossz	120 m
Legnagyobb hossz	80 m
Legnagyobb hossz az első elágazás után	30 m

Megengedhető magasságkülönbség az alábbiak között:

Beltéri és kültéri készülék (mennyezeti szerelésnél)	30 m
Beltéri és kültéri készülék (padló szerelésnél)	20 m
Beltéri készülékek	12 m

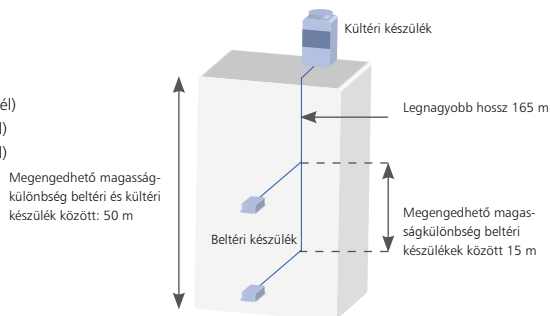


Y-Sorozat

Teljes csövezési hossz	1000 m (300 m PQHY készüléknél)
Legnagyobb hossz	165 m (150 m PQHY készüléknél)
Egyenértékű legnagyobb hossz	190 m (175 m PQHY készüléknél)
Legnagyobb hossz az első elágazás után	40 m

Megengedhető magasságkülönbség az alábbiak között:

Beltéri és kültéri készülék (mennyezeti szerelésnél)	50 m*
Beltéri és kültéri készülék (padló szerelésnél)	40 m*
Beltéri készülékek	15 m

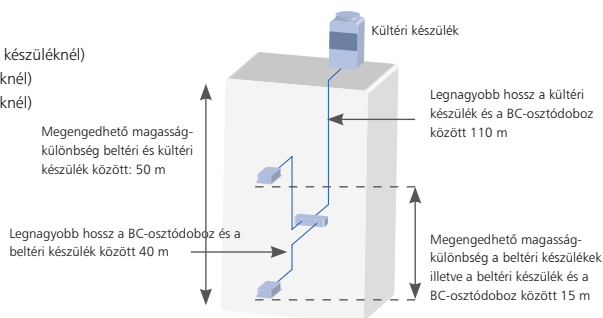


R2-Sorozat

Teljes csövezési hossz	max. 950 m** (300 m PQRJ készüléknél)
Legnagyobb hossz	165 m (150 m PQRJ készüléknél)
Egyenértékű legnagyobb hossz	190 m (175 m PQRJ készüléknél)
A kültéri készülék és a BC-osztódoboz között	110 m
A BC-osztódoboz és a beltéri készülék között	40 m

Megengedhető magasságkülönbség az alábbiak között:

Beltéri és kültéri készülék (mennyezeti szerelésnél)	50 m*
Beltéri és kültéri készülék (padló szerelésnél)	40 m*
A beltéri készülék és a BC-osztódoboz között	15 m***
Master-Controller és Slave-Controller	15 m
Beltéri készülékek	15 m***



* 50 m felett kérésre
 ** A külső egység méretezésétől és a külső egység BC-osztódoboz közti távolságtól függően
 *** A 200 illetve 250-es beltéri készüléktípusokra maximum 10 m.

Névleges üzemi tartomány

City Multi VRF

A City Multi VRF-Sorozat garantált működési tartománya

Hűtés	Bent:	15 - 24 °C	(párás)
	Kint:	-15 - 43 °C	(száraz) szélvédett felszerelésnél
	Kint WR2 és WY:	10 - 45 °C	Hűtővíz hőmérséklet
Fűtés	Y-Sorozat		
	Bent:	15 - 27 °C	(száraz)
	Kint:	-20 - 15,5 °C	(párás)
	R2-Sorozat		
	Bent:	15 - 27 °C	(száraz)
	Kint:	-20 - 15,5 °C	(párás)
	Kint WR2:	10 - 45 °C	Hűtővíz hőmérséklet

A Mitsubishi Electric Klimakészülékeinek mérési feltételei

Hűtés	Bent:	27 °C	(száraz)
		19 °C	(párás)
	Kint:	35 °C	(száraz)
		24 °C	(párás)
	Kint WR2:	30 °C	Hűtővíz hőmérséklet
Fűtés	Bent	20 °C	(száraz)
	Kint:	7 °C	(száraz)
		6 °C	(párás)
	Kint WR2 és WY:	20 °C	Hűtővíz hőmérséklet

Hűtőközeg csövezési hossz – egy utas 7,5 m, $\Delta H = 0$ m. Zajnyomásszint szabadon mérve, méréspont egy méter távolságban a kültéri készüléktől, és 1 méter magasan a készülék előtt. A beltéri készülékek esetén típustól függően, ld. a műszaki adatokat.

LOSSNAY

Klíma- és szellőztetőrendszerek tökéletes kombinációja

100 % friss levegő a legjobb hővisszanyeréssel

A magas szintre fejlesztett Lossnay szellőzőkészülék nagy teljesítményű hővisszanyerő rendszert használ. Az elhasznált levegőt elszívja és a légteret egyidejűleg külső levegővel látja el. Ez 70 %-os energiamegtakarítást jelent, mivel a friss levegővel való kicserélésnél a hűtő, és fűtő energiát majdnem teljes mértékben felhasználja. A papír hőcserélők különös, leheletvékony szerkezete megengedi az érzékelhető és látens meleg részek cseréjét.

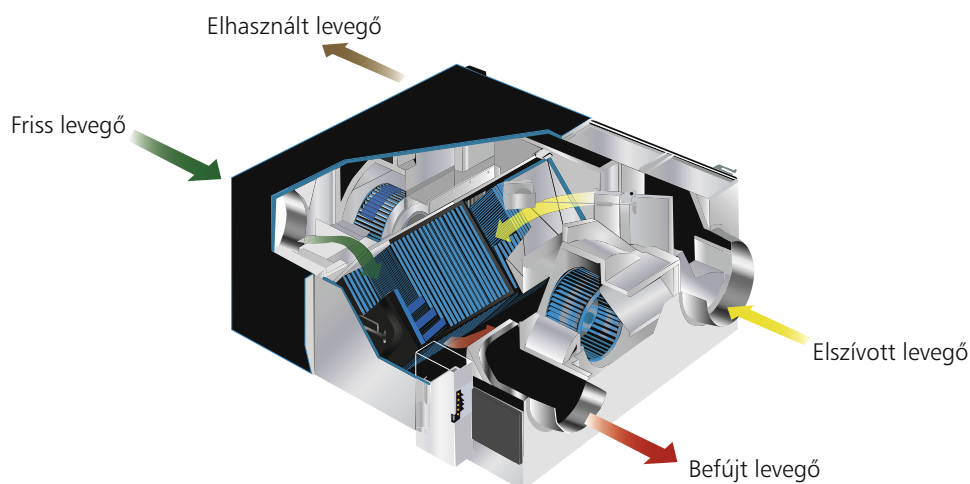
Csekély beszerelési költség és egyszerű karbantartás

- A beszerelési költségek nagy mértékben csökkennek, mivel a klímakészülék teljesítményigénye a nagy hővisszanyerés miatt minimális
- Ezért a légtérbe vezetett levegő párasítható/páramentesíthető
- A lossnay szellőző készülékek minden modern épületbe beszerelhetők és egészséges lakó- ill. munkakörnyezetet biztosítanak.
- A levegőcsatornába építhető készüléksorozat széles modellválasztékot kínál 150-2000 m³/h légbefújással

Csatlakoztatás City Multi VRF rendszerhez

A nagy teljesítményű City Multi klímarendszerek kombinálhatók a Mitsubishi Electric Lossnay LGH sorozattal. Nem szükséges kiegészítő adapter az adatbuszhoz való csatlakozáshoz, mint ahogy pótlólagos vezérlés sem.

A Lossnay-elv





Légcsatornába építhető készülék | LGH-Sorozat

Előnyök

- A papír hőcserélők különös, lehetővékony szerkezete csak 25 µm. A hűtő/fűtőenergia kihasználása frisslevegő-cserével 98%
- Párásítja ill. páramentesíti a helységbe érkező frisslevegőt
- A bejövő- és kimenő levegő csatornája egymástól elkülönül, így megakadályozza az elhasznált és a tiszta levegő keveredését
- A hőcserélővel a távozó levegő igény szerint felmelegíti vagy lehűti a bejövő levegőt.
- Minimális karbantartás szükséges

- Egyszerűen cserélhető Lossnay-Elem
- Az új vezérlélektronikával közvetlenül csatlakoztatható Mr. Slim-Sorozatú készülék A-vezérléssel a City Multi-Rendszerbe
- Pótlólagos fűtés közvetlenül megoldható (épületoldali relé szükséges)
- A speciális Lossnay távirányító opcionális, ld. a tartozékokat

Tartozék

Lásd a 149. oldalt

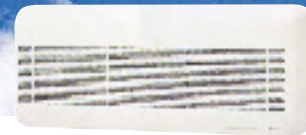
Légcsatornába építhető készülék

Leírás		LGH-15RX4	LGH-25RX4	LGH-35RX4	LGH-50RX4	LGH-65RX4	LGH-80RX4	LGH-100RX4	LGH-150RX4	LGH-200RX4
Légtömegáram (m³/h)	alacsony fordulaton	110	165	230	350	500	670	870	1250	1650
	magas fordulaton	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
	extra magas fordulaton	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Statikus nyomás (Pa)*	alacsony fordulaton	35	25	25	30	30	70	80	70	65
	magas fordulaton	60	50	70	60	50	100	100	100	90
	extra magas fordulaton	95	80	150	150	110	140	160	140	150
Zajnyomásszint dB(A)**	alacsony fordulaton	22,0	22,0	23,0	23,5	27,0	30,0	31,5	32,5	35,0
	magas fordulaton	24,0	25,0	28,0	29,5	32,5	32,0	34,0	35,5	37,0
	extra magas fordulaton	26,0	26,5	31,0	33,0	34,5	33,5	36,0	36,5	39,0
Hatásfok (%)	alacsony fordulaton	81,0	83,5	84,0	82,0	79,0	80,5	81,0	81,5	81,5
	magas fordulaton	77,0	78,0	79,0	77,0	76,0	78,0	79,0	79,0	79,0
	extra magas fordulaton	77,0	78,0	79,0	77,0	76,0	78,0	79,0	79,0	79,0
Tömeg (kg)		17	21	30	33	46	61	69	124	140
Méretek (mm)	Szélesség	610	735	874	1016	954	1004	1231	1004	1231
	Mélység	780	780	888	888	908	1164	1164	1164	1164
	Magasság	275	275	317	317	388	398	398	800	800
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Teljesítményfelvétel (W)	alacsony fordulaton	45	52	97	123	185	290	365	575	755
	magas fordulaton	63	85	154	193	270	340	440	670	910
	extra magas fordulaton	92	103	169	204	295	365	455	720	945
Maximális Áramfelvétel (A)		0,45	0,49	0,79	0,95	1,4	1,7	2,1	3,3	4,3
Légcsatorna csatlakozó mérete Ø (mm)		100	150	150	200	200	250	250	250/270	250/270

* A megnevezett légtömegáramok esetén

** A beltéri készülék zajnyomásszintje közepén, 1,5 méterrel a készülék alatt mérve

Az alacsony, magas, extra magas jelzők mindig a szellőzőfokozatra vonatkoznak. Az extra magas szellőzőfokozat választástól függően DIP-kapcsolón is magasabb fokozatba kapcsolható, a statikus nyomás megnövelése érdekében



Oldalfali készülék | Modell VL-100U-E

Előnyök

- A praktikus oldalfali készülék felszereléséhez elég két 75 mm-es lyukat fúrni a falba
- A készülék azonban nagyon halk
- A ventilátorok két fokozatba állíthatók (magas/alacsony)
- A készülék egy zsinórral ki/bekapcsolható

- A bemenő levegő és a kimenő levegő csövezése, csakúgy mint az időjárás elleni védőfedél is szállítási tartozék

oldalfali készülék

Készülék-leírás		VL-100U-E
Légtömegáram (m ³ /h)	alacsony fordulaton	65
	magas fordulaton	105
Zajnyomásszint dB(A)*	alacsony fordulaton	29,5
	magas fordulaton	39,0
Hatásfok (%)	alacsony fordulaton	77
	magas fordulaton	70
Tömeg (kg)		6,5
Méretek (mm)	Szélesség	620
	Mélység	168
	Magasság	265
Megtáplálás (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Teljesítményfelvétel (W)	alacsony fordulaton	23
	magas fordulaton	26
Légcsatorna csatlakozó mérete Ø (mm)		2 x 75

* A beltéri készülék zajnyomásszintje 1 méterrel a készülék előtt és 0,8 méterrel alatta mérve. Az alacsony, magas, jelzők mindig az alacsony illetve magas szellőzőfokozatra vonatkoznak.

Tartozékok | Távirányító | Szűrő

Cikkszám	Leírás	Ár (EUR)
LGH-RX	Légcsatornába építhető készülék	
PZ-41SLB	Fali távirányító egyes üzemmódban/1-15 csoportra	
PZ-52SF	M-NET fali távirányító City Multi-rendszerben /egyes üzemmódra/1-16 csoportra	
PZ-15RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 1 db, LGH-15RX4 készülékhez	
PZ-25RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 2 db, LGH-25RX4 készülékhez	
PZ-35RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 2 db, LGH-35RX4 készülékhez	
PZ-50RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 2 db, LGH-50RX4 készülékhez	
PZ-65RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 2 db, LGH-65RX4 készülékhez	
PZ-80RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 2 db, LGH-80RX4 készülékhez	
PZ-100RFM	Finomporszűrő (EU-G7 Osztály), 2 db, LGH-100RX4 készülékhez	

Névleges üzemi tartomány

A Lossnay szellőzőrendszerek üzemelési feltételei

VL-Sorozat száraz: 10 - 40 °C
 párás: 60 % maximum

LGH-Sorozat száraz: 10 - 40 °C
 párás: 80 % maximum

PÁRÁTLANÍTÓ KÉSZÜLÉKEK

Előnyök

A Mitsubishi Electric páratlanítója kitűnően alkalmas, hogy a házban vagy lakásban kitergetett mosott ruhák száradását meggyorsítsa. A pince szárazon tartására is ideális megoldás. Az ablak nem párasodik többé. Az energiatakarékos és környezetbarát páratlanító mindenhol rugalmasan felszerelhető, mivel nagyon könnyű és kompakt tervezésű. A páratlanítással egyúttal a portól is megszűri a levegőt.

Kialakítás

- praktikus fogás a kényelmes szállításhoz
- könnyen érthető LCD kijelző
- üzemmód, időzítő, víztartály, lefolyófunkció és relatív páratartalom ellenőrzése
- hidrosztát
- beépített időzítő 1-9 órára
- 3 üzemmód csökkentett, teljes vagy automata üzemre
- 4 literes hordozható víztartály
- átlátszó ablak a vízszint megfigyelésére
- túlfolyásvédelem
- a folyadék egy beépített csapon át egy csövön kerül kivételre
- levegőtisztító szűrő
- áramkimaradás esetén automatikus újraindítás

Technikai adatok

Megnevezés		MJ-E16VX
Napi páramentesítés	(l)	16,0
Víztartály	(l)	4,0
Tömeg	(kg)	11,7
Méret (mm)	magasság	570
	szélesség	384
	hosszúság	187
Teljesítmény	(W)	275
Áramfelvétel	(V, fázis, Hz)	220-240, 1, 50
Üzemi tartomány min-max.		1° - 35°C
Kompresszor típusa		Scroll forgódugattyús
Hűtőközegetöltet R314A	(g)	120
Zajnyomásszint	dB(A)	37-41
Ár (EUR)		

TÁMOGATÁS

Támogatjuk az Ön üzletét

Átfogó klíma és ventilátor készülék programunkkal elsőosztályú termékeket kínálunk Önnek, melyek minden igényre optimális megoldást adnak energiahatékonyság és kényelem tekintetében. Szervizszolgáltatásainkban is szeretnénk az Ön megbízható és szakmailag hozzáértő partnere lenni.

Termék dokumentáció

Tervezési és Szerviz kézikönyveket adunk Önnek, hogy a beépítésnél és szerelésnél segíthessünk. Egyedülálló Easy Klímatervezési szoftverünkkel Ön a VRF terület vezetékes és összekötő terveit olyan egyszerűen össze tudja állítani, mint egy bevásárlólistát. A program a hűtőközeg töltetét is automatikusan kiszámolja. A Csőtervező eszköz nevű elhelyezőszoftverrel VRF, Mr Slim és M-sorozatú készülékek tervezhetők és CAD formátumban kinyomtathatók. Kérje CD-tool dobozunkat, ami aktuális katalógusunkat, átfogó kézikönyveket és praktikus számítási programokat tartalmaz, a biztos tervezéshez és kiíráshoz.

Hirdetmények

Minden termékcsoporthoz megtalálja a különböző adatformátumokba exportálható hirdetményt a www.m-e-k.hu honlapon.

Továbbképzés

A klimatechnika folyamatos újítások és fejlesztések alatt áll, ami szükségessé teszi, hogy folyamatosan tájékozódjunk egy új VRF készülék és Multi Split szerkezet vagy központi távvezérlés funkcióiról vagy felhasználási lehetőségeiről. Szemléletes és gyakorlatorientált képzéseken közvetítjük oktatói központjainkba a know-how-t, beépítőknek és tervezőknek. Ügyfeleinknek a képzéseken való részvétel természetesen ingyenes.

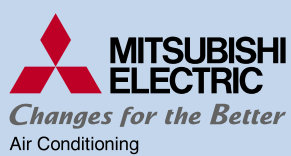
Műszaki tanácsadás

Azért, hogy tanácsokkal és tettekkel segítsük Önt, regionális irodák hálózatát építettük ki országszerte, melyek műszaki osztályain kollégáink mindig szívesen segítenek.

Katalógus és reklám

Termékcsoportjainkhoz informatív katalógusokat kínálunk, melyeket ingyenesen elküldünk Önnek. Ezáltal ügyfeleinket reklámunk során is támogatjuk.

**A Mitsubishi Electric
partnereit megtalálja:
www.m-e-k.hu
info@m-e-k.hu**



Art.-Nr. 213831
© 05/2008

