

VRF vagy PACi rendszerhez csatlakoztatott légfüggöny DX tekerccsel. Kompatibilis az R32 vagy R410A kültéri egységekkel.



Kiemelkedően hatékony fűtőhatás

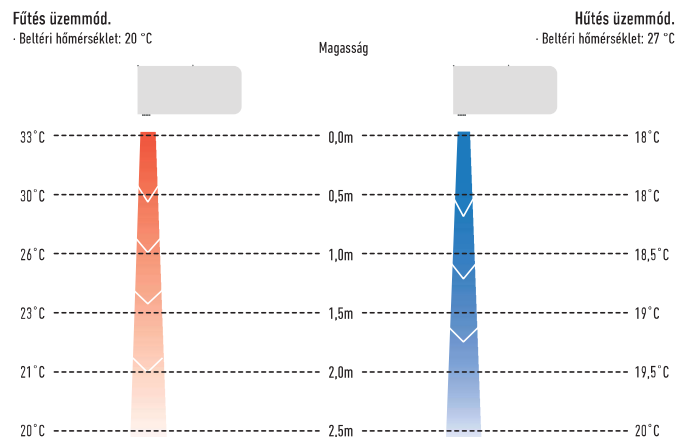
Mivel léghuzatkeltő (légkeverő) tényezője az elvárásnak megfelelően alacsony, a kombinált légáram nagyobb távolságra is képes eljuttatni a kiválasztott kezdeti hőmérsékletű levegőt, így a levegő még a padlóra érve is szobahőmérsékletű. Ezzel megelőzhető a belső tér lehűlése.

A különböző igényeknek megfelelően 1,0 és 2,5 m közötti hosszúságban elérhető légfüggönyök levegőkivezető rácsai öt különböző helyzetbe állíthatók. A HS modell akár 3,0 méteres magasságra is szerelhető, míg az LS modell maximális szerelési magassága 2,7 méter. A levegőkivezető rácsok az adott helyiség igényeinek megfelelően néhány egyszerű mozdulattal öt különféle helyzetbe állíthatók, a légszűrő pedig célszerszámok használata nélkül elérhető.

- Nagy teljesítményű EC ventilátormotorral (a hagyományos váltakozó áramú ventilátormotorhoz képest 40%-kal alacsonyabb üzemeltetési költség)
 - Egyszerű tisztítás és szervizelés.
 - Panasonic PACi vagy VRF rendszerekhez egyaránt csatlakoztatható.
 - Beépített légtelenítés hűtés üzemmóddhoz
 - A HS és LS modellek a Panasonic távoli internetes vezérlésével irányíthatók.
- Az új HS és LS modellek kitűnően csatlakoztathatók egy ECOi vagy PACi rendszerhez. Mindkét egyszerűen beköthető légfüggöny EC ventilátormotorral van felszerelve a zökkenőmentes és hatékony működés érdekében. Ez a ventilátor 40%-kal alacsonyabb költséggel üzemeltethető, mint egy hagyományos váltakozó áramú ventilátormotor. A légfüggönyök naponta körülbelül 12 órán át üzemelnek az üzletekben, és hatékonyan hozzájárulnak az energia-megtakarításhoz.

Intelligens működés

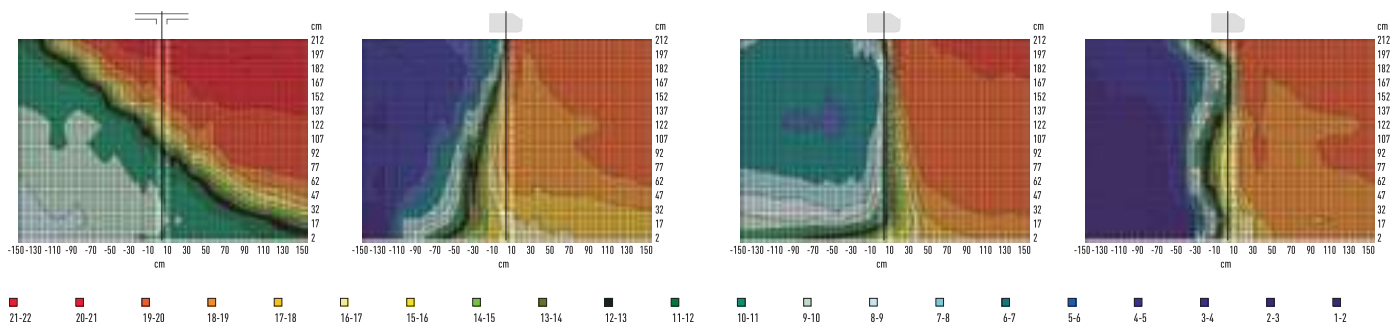
Légfüggönyeink a légáram és a fűtési/hűtési technológia kombinálásával optimális komfortot és energiahatékonyságot biztosítanak, ezenkívül hatékonyan elválasztják egymástól a beltéri és kültéri környezetet. Az optimális teljesítmény érdekében rendkívül fontos a megfelelő magasság és hőmérsékleti beállítások elérése. Ehhez körültekintő tervezés és felszerelés szükséges. Légfüggönyeink megfelelnek a kiskereskedelmi, kereskedelmi és ipari ügyfelek igényeinek.



Optimalizált sebességű levegőáramlás

1. Energiavesztés, nincs légfüggöny felszerelve
2. Túl kis légáramlási sebesség – a légfüggöny nem hatékony
3. Optimális eredmények a Panasonic VRF rendszerrel összekötött Frico légfüggöny használatával

4. Túl nagy légáramlási sebesség – jelentős turbulencia, külső energiavesztés, a légfüggöny nem hatékony



Nyílás légfüggöny nélkül

Egy védelem nélküli nyíláson a hideg levegő kiáramlik és a hideg tárolóhelyiség túlságosan felmelegszik.

Nyílás légfüggönnyel, rossz szögben

Ha a szög túl kicsi, a meleg levegő beáramlik a hideg tárolóhelyiségbe.

Nyílás légfüggönnyel, túl nagy sebességgel

A túlzott sebesség örvénylést kelt, ami energiavesztéssel okoz, és növeli a hideg tárolóhelyiség hőmérsékletét.

Nyílás jól beállított légfüggönnyel

Jól beállított légfüggöny esetén éles elválasztás van a különböző hőmérsékleti zónák között.

A PACi vagy VRF rendszerhez csatlakoztatott nagy hatékonyságú légfüggöny. EC ventilátormotor a zökkenőmentes és hatékony működéshez. 2-féle légárammal kapható:
LS és HS! Egyszerű telepítés, szabályozás, tisztítás, karbantartás

Műszaki szempontok

- Akár 40% energia-megtakarítás az integrált EC ventilátoros technológiának köszönhetően (a hagyományos AC ventilátornál nagyobb hatékonyság, lágy indítás és hosszabb motorélettartam)
- 4-féle hosszúságú LS és HS légfüggöny kapható 1,0, 1,5, 2,0 és 2,5 m-es méretben
- Szerelési magasság: max. 3,0 m
- A kivezető rácsok ötféle helyzetbe állíthatók a különféle beltéri és szerelési körülményeknek megfelelően.
- Vezérlés a Panasonic távvezérlő rendszereivel (választható)
- Közvetlen BMS-integráció a Panasonic választható interfészei révén
- A csepptálca minden DX légfüggöny-lépcsőhöz tartozék.

Jellemzők

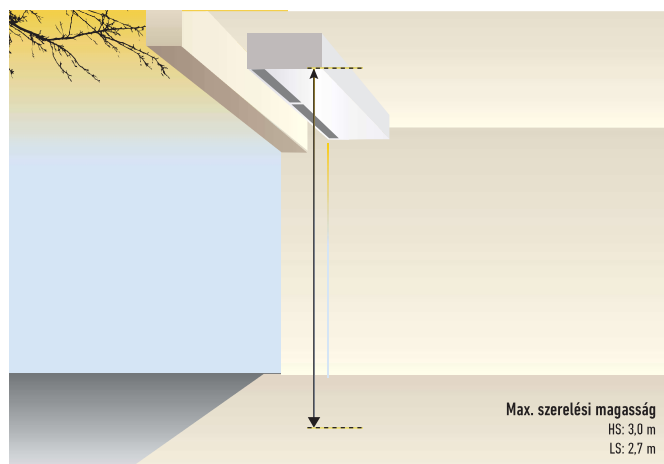
Kényelem: Légáram egyszerű átirányítása a kézi terelőlappal

Egyszerű használat: Fordulatszám-választó (magas vagy alacsony) magán az egységen

Egyszerű telepítés és karbantartás: Egyszerű telepítés. Kompakt méretei miatt egyszerűbben telepíthető és elhelyezhető. Rács egyszerű tisztítása az egység felnyitása nélkül.

Hogyan működik?

A berendezés beszívja, az ajtó közelében pedig kifújja a helyiség elhasznált levegőjét. Ez egy folyamatos „levegőkeringetést” eredményez, ami a bejövő hideg levegővel keveredve függönyként védi az ajtó környékét. A levegő ezután az ajtó felől visszaáramlik a helyiségbe, a beszívó rács felé, ahol a berendezés a levegő egy részét újra beszívja. Az így keletkező levegőáramlás egyrészt meggátolja a hővesztéséget, másrészt frissíti a helyiség levegőjét.



Kültéri egységek			7,10 kW	10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW
Levegőkivezetés magassága: 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Levegőmenyiség	Magas / alacsony	m ³ /h	1800 / 1000	2700 / 1400	3600 / 1900	4500 / 2400
Hűtőteljesítmény ¹⁾	Max.	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Fűtőteljesítmény ²⁾	Max.	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Hőcserélő	Térfogat	l	1,67	2,85	3,94	5,03
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	mm	16,6 / 15,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0
Ventilátor áramfogyasztása	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Ventilátor típusa			EC	EC	EC	EC
Áramerősség	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Hangnyomás ³⁾		dB(A)	49 / 65	48 / 66	50 / 67	51 / 69
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1000x260x460	1500x260x460	2000x260x460	2500x260x460
Tömeg		kg	50	65	80	95
Ajtó szélessége		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hűtőközeg			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

Kültéri egységek			10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Levegőkivezetés magassága: 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Levegőmenyiség	Magas / alacsony	m ³ /h	2700 / 1450	3600 / 1900	5400 / 2900	6300 / 3400
Hűtőteljesítmény ¹⁾	Max.	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Fűtőteljesítmény ²⁾	Max.	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Hőcserélő	Térfogat	l	1,67	2,85	3,94	5,12
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	mm	16,6 / 15,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0
Ventilátor áramfogyasztása	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Ventilátor típusa			EC	EC	EC	EC
Áramerősség	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Hangnyomás ³⁾		dB(A)	50 / 66	49 / 67	51 / 68	52 / 68
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1000x260x460	1500x260x460	2000x260x460	2500x260x460
Tömeg		kg	55	65	85	110
Ajtó szélessége		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hűtőközeg			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

1) Hűtőteljesítmény. DX tekercs, bejövő/kimenő levegő hőmérséklete: +27/+18 °C, R32 és R410. 2) Fűtőteljesítmény, kondenzátor, bejövő/kimenő levegő hőmérséklete: +20/+33 °C, R32 és R410. Alacsonyabb kültéri hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy nagyobb teljesítményű kültéri egység szükséges. 3) Maximum 5 méteres távolságban mérve, 2-es iránytényezővel, 200 m³ elnyelő felülettel, min./max. levegőmenyiség



BMS CSATLAKOZÁSI
LEHETŐSÉGEK

Névleges feltételek: Hűtés Kültéri hőmérséklet: +35 °C DB Beltéri hőmérséklet: +27 °C DB/-19 °C WB. Kiáramló levegő hőmérséklete³⁾: 16 °C. Az összes adat az alábbi névleges feltételek között értendő: Fűtés: Kültéri hőmérséklet: +7 °C DB / +6 °C WB. Beltéri hőmérséklet: +20 °C DB. Alacsonyabb kültéri hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy nagyobb teljesítményű kültéri egység szükséges.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.