



2018-as katalógus Sky Air



2018-as győztes



Előnyök

Ezzel az interaktív PDF-fel az a célunk, hogy Ön minél gyorsabban és egyszerűbben megtalálja a keresett információt a katalóguson belül vagy közvetlen linkekkel a céges portálunk felé.

Navigáció



Oldalsáv linkek

A katalógus fejezetei az oldalsó sávban találhatóak. Egyetlen kattintással közvetlenül az adott fejezethez kerülhet.

Minden oldalszám kattintható

Kattintson rá bármelyik oldalszámmra, és közvetlenül oda kerülhet.

A navigáció minden oldalon elérhető és kattintható.



Linkek a műszaki dokumentációhoz

A műszaki rajzoknál a fenti gombra kattintva elérheti az adott termék összes rendelkezésre álló műszaki rajzát.

**TEKINTSE MEG AZ ÖSSZES MŰSZAKI
RAJZOT ITT: [MY.DAIKIN.EU](https://my.daikin.eu)**

Kattintson a visszalépéshez





A jövő az ön kezében van
Határozza meg a légkondicionálás jövőjét

A Daikin által kifejlesztett Bluevolution R-32 hűtőközeggel működő új Sky Air A sorozat három termékcsoportban elérhető: Alpha, Advanve és Active.

A jövő megérkezett - Az új Sky Air A sorozat jövőbiztos, és osztályában a legjobb klímaszabályozást nyújtja az ön cégének és ügyfeleinek.

Tervezési rugalmasság. Kompaktabb. Csendesebb. Bővített üzemelési tartomány.

A segítség kéznél van. Egyszerűbb instalálás és könnyebb szervizelhetőség.

Daikin, a rendszer szívében. Csökkentett üzemelési költségek és alacsonyabb környezet károsító hatás a Daikin Bluevolution technológiának köszönhetően.

Kényelemre felszerelve. Továbbfejlesztett szabályozási lehetőségek, amelyek igazodnak az ügyfelek igényeihez.

Kerüljön a versenytársak elé. Mihamarabb tájékozódjon a Daikin Sky Air technológiáról!

www.daikin.eu/skyairbluevolution



SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEvolution

Tartalomjegyzék

Fedezze fel a Sky Air A sorozatát	4
7 ok, amiért a Sky Air kiemelkedő a piacon	6
Megoldás minden alkalmazáshoz	12
Miért van szükség a karbantartásra?	14
Beltéri egységek	17
Kültéri egységek	89
Biddle légfüggönyök	110
Szellőztetés	113
Vezérlőrendszerek	127
Kiegészítők és tartozékok	153
Daikin Szerviz	162

Fedezze fel a Sky Air A sorozatát



Kerüljön a versenytársak elé

WINNER



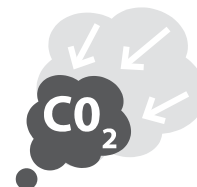
2018-as győztes

WINNER



✓ Európa első kiskereskedelmi rendszere R-32 technológiával

- › R-32 globális felmelegedési potenciál (GWP) 68%-kal alacsonyabb, mint az R-410A hűtőközeg esetében
- › Kiemelt hatékonysági értékek a piac többi szereplőjéhez viszonyítva (**SEER akár 8.02**)
- › Nem szükséges szivárgásvizsgálat, alacsonyabb üzemeltetési költségek
- › 16%-kal alacsonyabb hűtőközeg-töltet



✓ Online vezérlés

- › Szabályozza a készüléket bármikor, bárhol
- › Intuitív
- › Okostelefonon, tableten vagy felhőn keresztül



✓ 1 ventilátoros kompakt kültéri egységek egészen 14 kw névleges hűtési teljesítményig

3-soros hőcserélő

- › Egyedi 3-soros hőcserélő teszi lehetővé a kompakt kialakítást 14 kW-ig



✓ Újratervezett szervízajtó, könnyebb szervizelhetőség



✓ 7-szegmenses kijelző a kültéri egység beállításához és az üzemi feltételek kijelzéséhez



Sky Air, megoldás a kiskereskedelmi vállalkozások számára

7 ok, amiért a Sky Air egyedülálló a piacon

1 Széles körű felhasználhatóság

ÚJ

More details on page 90

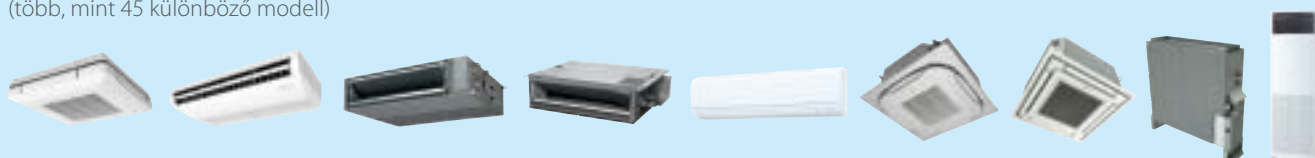
SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION



Rendszer	Típus	Modell	Termék neve	old.	71	100	125	140
Légkondicionáló	Hőszivattyús	SkyAir <i>Alpha-series</i> R-32 A++ (akár A+++) - Iparági vezető technológia a kereskedelmi alkalmazásokhoz - Céla tervezett megoldás infrastruktúra hűtéséhez - Változó hűtőközeg hőmérséklet - A csővezeték maximális hossza akár 85 m - Cseretechnológia - Kiterjesztett működési tartomány -20°C-ig hűtés és fűtés - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	RZAG-MV1	102				
			RZAG-MY1	102				
			RZASG-MV1	103				
			RZASG-MY1	103				
		SkyAir <i>Advance-series</i> R-32 A+ (akár A+++) - Technológia és kényelem kombinációja kereskedelmi létesítmények számára - Nagyon kompakt és könnyen telepíthető kültéri egységek - A csővezeték maximális hossza akár 50 m - Helyettesítő technológia - A működési tartomány -15°C környezeti hőmérsékletig lehetséges hűtés és fűtés esetén is - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	AZAS-MV1	104				
			AZAS-MY1	104				

A teljes beltéri egység választék rendelkezésre áll az R-32-höz és R-410A-hoz (több, mint 45 különböző modell)



2 Magas energiahatékonyság

› Kiemelkedő szezonális hatékonyság

- › SEER akár 8.02 és A++ energia besorolás a hűtésben és fűtésben egyaránt
- › Változó hűtőközeg-hőmérséklet, amely automatikusan illeszti a hűtőközeg hőmérsékletét a terheléshez

ÚJ

- › Körbe kifúvó és rejtett mennyezeti egységek automatikusan tisztuló szűrővel



3 Legnagyobb kényelem

- › **Változó hűtőközeg hőmérséklet** a hideg légáramlás elkerülésére
- › **Csendes** beltéri és kültéri egységek
- › **Jelenlétérzékelők és padlóérzékelők** távol tartják a légáramlást az emberektől, miközben egyenletes hőmérsékleteloszlást biztosítanak

ÚJ

- › Akár **-20 °C-on** történő üzemelés **fűtési és hűtési** üzemben
- › A friss levegő hozzávezetés gyárilag beépítve a beltéri egységbe



4 Kiemelkedő megbízhatóság

› Technológiai terek hűtéséhez

- › egyedi megnövelt kapacitású beltéri egység rendszerek
- › üzemrotáció szabályozása

ÚJ

› Hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel

- › Új hűtőközeg járatok, amelyek mindenkor teljesen nyitva tartják a hőcserélő és a csurgalékvíz nyílásokat
- › A **legkiterjedtebb tesztelés** az új egységek gyárból történő kibocsátása előtt
- › A **legszelebbebb támogatóhálózat** és értékesítés utáni szerviz
- › Minden tartalékalkatrész elérhető Európában



Hűtőközeggel történő
alaplemez fűtés

5 Piacvezető szabályozás

ÚJ

› Távoli összekapcsolhatóság

- › **Intuitív alkalmazás** szabályozás
- › **Daikin felhőszolgáltatás**, amely online szabályozást, energiafigyelést és több helyszín összehasonlítását kínálja

ÚJ

› Felhasználóbarát vezetékes távszabályozás osztályon felüli felépítéssel

- › Intuitív érintőgombos szabályozás
- › 3 színváltozat
- › Fejlett beállítások könnyen elvégezhetők az okostelefonján keresztül

› Célra szabott szabályozási megoldások

- › kiskereskedelmi alkalmazásokhoz
- › infrastruktúra hűtéséhez



Intelligent Controller



BRC1H51(9)W

6 Kiemelkedő esztétika

- › **Teljesen sík kazettás kivitelű egység**, amely tökéletesen belesimul a mennyezetbe
- › **Automatikusan tisztuló egységek** szennyeződésektől mentesen tartják a mennyezetet nagy hatékonyságú szűrőkkel normál és porosodásra hajlamos területekre



universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

7 Kiemelkedő telepítési előnyök

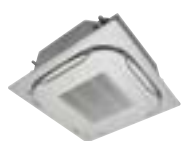
- › **4-irányú kifúvósos mennyezet alatti kazettás egység** álmennyezet nélküli helységekbe (FUA).
- › Plug & play Daikin légkezelő egység ERQ kondenzációs egységekkel
- › Teljes megoldás hűtésre, fűtésre, légfüggönyökhöz és szellőztetésre
- › Célra tervezett aszimmetrikus kombinációk infrastruktúra hűtéséhez

ÚJ

- › Megbízhatóan felcserélhetők a Daikin és nem-Daikin rendszerek anélkül, hogy csövet kellene tisztítani, hálá az új hepta szűrésnek
- › Alkalmazzon akár 4 beltéri egységet is egy kültéri egységre kötve a hosszú vagy szabálytalan alakú helységek esetében



Tartsa kezében az irányítást - bárhol, bármikor.



BRP069A81

On-line szabályzó

- › Szabályozás egyszerűen az okostelefonról
- › Szabályozza a készüléket bármikor, bárhol
- › Egy üzlet szabályozásához
- › Harmadik fél termékeinek és szolgáltatásainak integrációja IFTTT révén

More details
on page 128



Minden univerzális beltéri egység ráköthető

A ráköthető egységek áttekintése:

Álmennyezetbe szerelt

- › FCAHG-G
- › FCAG-A
- › FFA-A

Oldalfali

- › FAA-A

Mennyezet alatti

- › FHA-A
- › FUA-A

Álmennyezeti légcsatornához egység

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FDA-A
- › ADEQ-C

Padlón álló

- › FVA-A
- › FNA-A

Ha ez, akkor az

- › Az IFTTT egy olyan megoldás, amellyel harmadik fél által szállított termékeket és szolgáltatásokat - intelligens fogyasztásmérőket, világítást, termosztátokat - kapcsolhat össze az ön számára legmegfelelőbb módon.

Intelligens tabletvezérlő

Intelligent Controller

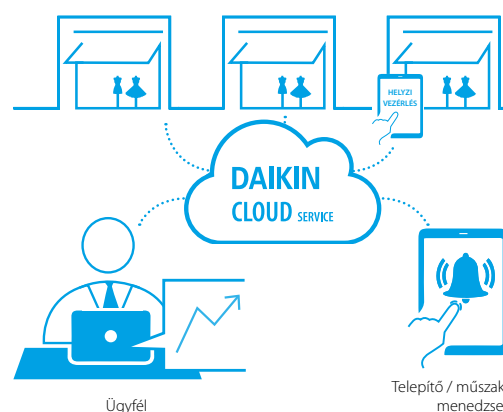


DCC601A51

- › Felhasználóbarát érintőképernyő, hogy központilag szabályozhassa a légkondicionálóját és riasztásait
- › Daikin felhőszolgáltatáshoz kapcsol
- › Több helyszín vezérlésére és figyelésére épült
- › A telepítők és a műszaki vezetők láthatják a riasztásokat és így távolról tudnak segítséget nyújtani

More details
on page 138

Egy – ∞ helyszín



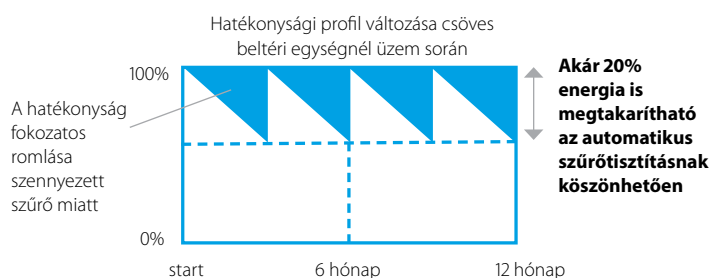
Ügyfél

Telepítő / műszaki
menedzser

Egyedülálló automatikusan tisztuló technológia

Üzemeltetési költségek csökkenése

- › Az automatikus szűrőtisztítás biztosítja a magas hatékonyságot és az alacsony karbantartási költséget, mert a szűrő mindig tiszta



Minimális idő szükséges a szűrő tisztításához

- › A porgyűjtő porszívóval gyorsan és könnyen tisztítható
- › Nincs többé piszkos mennyezet

Egyedi technológia

- › Egyedülálló és innovatív szűrőtechnológia, amelyet a Daikin automatikusan tisztuló kazettás egysége inspirált

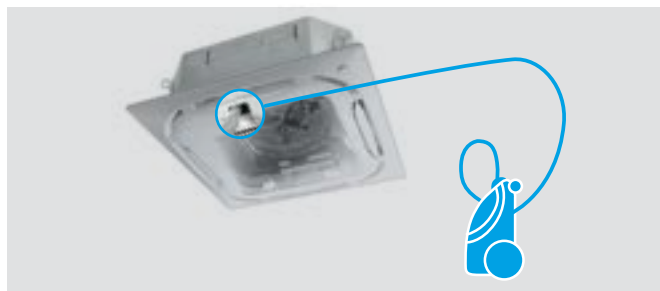
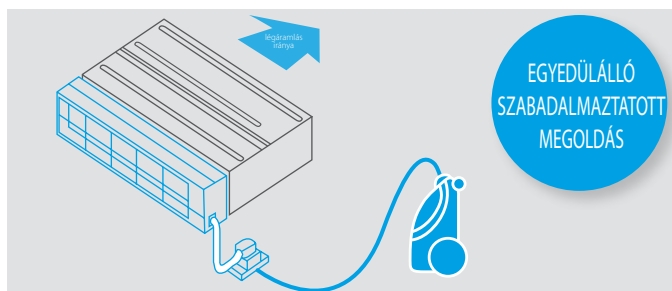


Javult beltéri levegő minőség

- › Az optimális légszállítás csökkenti az áramlatokat és hangszigetelő hatású

Hogyan működik?

- 1 Ütemezett automatikus szűrőtisztítás
- 2 A por az egységbe beépített porgyűjtőben gyűlik össze
- 3 A por egy porszívóval könnyen eltávolítható



Álmennyezeti, légcsatornázható egységek

- › Ideális megoldás szállodákba és lakóházakba
- › A takarító személyzet vagy a tulajdonos is kitisztíthatja a szűrőt

More details
on page 34

Körbe kifúvós, kazettás álmennyezeti egység

- › Ideális megoldás kiskereskedelmi egységekbe
- › A takarító személyzet/tulajdonos is kitisztíthatja a szűrőt
- › Nincs szükség létrára az egység eléréséhez

More details
on page 22

Kombinációs táblázat

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•								•

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (finom háló)	•	•	•

Zónázó szett az álmennyezeti, légcsatornázható egységekhez

A zónázó szett egy szobánkénti szabályzó. Motorizált fojtószelepekkel van felszerelve, amelyek azonnal reagálnak a Daikin légcsatornás megoldásainak köszönhetően. Ez a rendszer maximum 8 zónát támogat a fő helyiségben elhelyezett központi termosztáttal, és az egyes zónákban elhelyezett egyéni termosztátokkal.

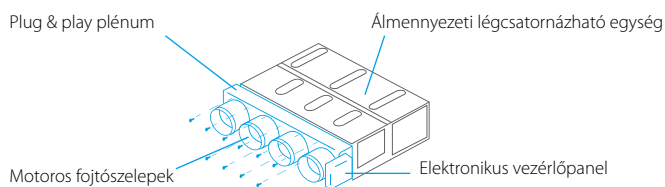
Előnyök

Megnövelt kényelem

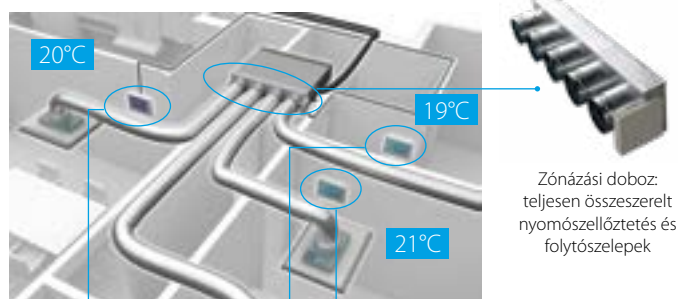
- › Több, egyéni zónavezérlés biztosításával növeli a komfortszintet.
 - Akár 8 egyéni zóna is üzemelhet a különálló működő fojtószelepeknek köszönhetően
 - Különálló termosztát a helyiségenkénti vagy zónánkénti vezérléshez

Egyszerűen telepíthető

- › A légszállítás automatikus beállítása igény szerint
- › Könnyen telepíthető, integrálható a Daikin beltéri egységekkel és rendszervezérléssel
- › Időtakarékos, mivel a plénium teljesen össze van szerelve a fojtószelepekkel és a vezérlőtáblával
- › Csökkenti a telepítés során szükséges hűtőközeg mennyiségét



Hogyan működik?



Egyéni termosztátok a zónákhoz

Blueface - Levegőzónás fő termosztát

- › Színes grafikus kezelőfelület a zónák szabályozásához
- › Vezetékes kommunikáció



AZE6BLUEFACECB

Levegőzóna termosztát

- › Grafikus kezelőfelület alacsony energiájú e-tintás képernyővel a zónák szabályozására
- › Rádiókommunikáció



AZE6THINKRB

Levegőzóna termosztát

- › Termosztát gombokkal a hőmérséklet szabályozására
- › Rádiókommunikáció



AZE6LITERB

Kompatibilitás

Kompatibilitás

</



Technológiai hűtési megoldások



Technológiai hűtés

- › Termek és helyiségek, amelyek folyamatos hűtést igényelnek
- › Ahol a folyamatos rendelkezésre állás alapvető követelmény
 - a szerverek adatainak védelméhez
 - az IT hardver eszközök működéséhez

20-40%
közötti érezhető
hűtési teljesítmény
növekedés

Megbízható

- A rendszer garantált üzemelése:
- › A túlméretezett beltéri egységek fokozzák a hűtési teljesítményt és megelőzik a beltéri egység lefagyását.
 - › Széles körű működési tartomány: az egység képes -20°C és akár +52°C közötti külső hőmérséklet mellett hűteni.

Hatékony

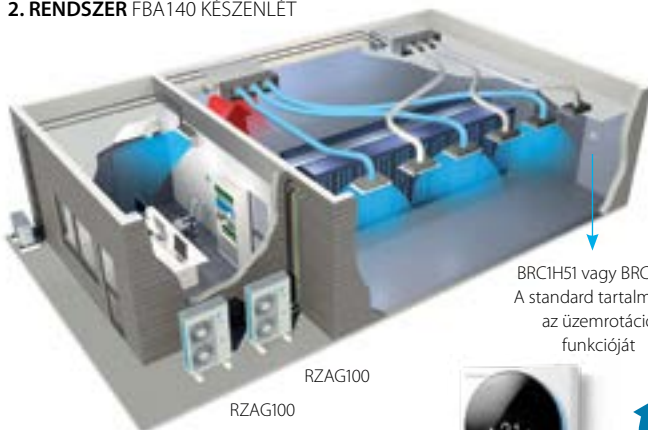
- A befektetés optimálisan megtérül:
- › Alacsonyabb üzemelési költségek a nagy hatékonyságú direkt elpárologtatós technológiának köszönhetően
 - › Összehasonlítva más DX rendszerekkel és víz alapú hűtőkkel alacsonyabb üzemelési költségek.
 - › Minimalizált környezeti hatás ok az A++ energia címkével
 - › Csökkentett kompresszoros hűtés és energiafogyasztás a szabad hűtési opciónak köszönhetően (1 fázisú berendezése esetében)

Rugalmas

- › Mérhető teljesítmény
- › Továbbfejlesztett vezérlési megoldások
- › Kisebb fizikai méret
- › A beltéri egységek széles választéka létesítmény kialakításának megfelelően (mennyezetre függesztett álmennyezeti kazettás, oldalfalra szerelt beltéri egységek, elburkolt légcsatornázzható beltéri egységek)

Üzemrotációs alkalmazás példája

1. RENDSZER FBA140 ÜZEMBEN
2. RENDSZER FBA140 KÉSZENLÉT



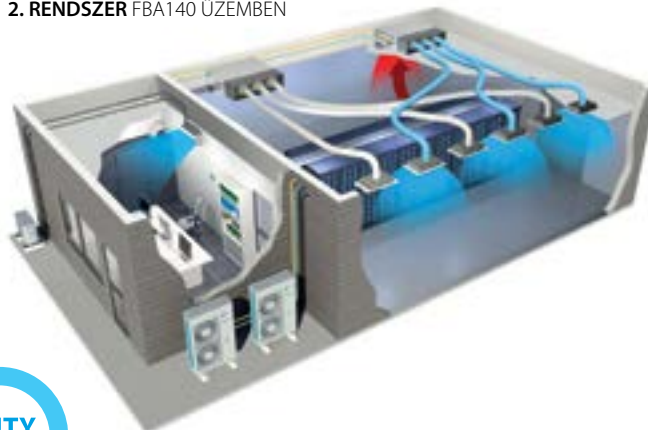
BRC1H51 vagy BRC1E53
A standard tartalmazza az üzemrotáció funkcióját



BRC1H51(9)W



1. RENDSZER FBA140 KÉSZENLÉT
2. RENDSZER FBA140 ÜZEMBEN





“Örömmel töltött el, hogy a Daikinnal dolgozhattunk az egyik legújabb, működésbeli rugalmasságot nyújtó, teljesen szabályozható rendszer kialakításában, mely minden követelményünknek megfelel.”
Kiskereskedelmi üzlet képviselője

Üzletek

Kiskereskedelmi költségek csökkentése

- › Nyitott ajtós kereskedés köszönhetően a Biddle légfüggönyöknek
- › Diszkrét megjelenés, csendes működés
- › Csökkenti az energiafogyasztást és költségeket
- › Egyszerű telepítés
- › Felhasználóbarát szabályozás

A jelenlegi kereskedelmi környezetben a kiskereskedők nyomás alatt vannak, hogy **csökkentsék a fejlesztési és a működési költségeket is**. A törvényi rendeletek további pénzügyi nyomást gyakorolnak rájuk a különböző energiahatékonysági tervezetekkel. Ennek megfelelően a megengedhető energiahatékony megoldások életfontosságúak

annak érdekében, hogy a teljes élettartam költségei a lehető legkisebbek legyenek, miközben megvalósul a legutóbbi előírásoknak való megfelelés.

Bármilyen is legyen a helyszín és a követelmények, tudunk olyan rendszert tervezni, amely **gazdaságos**, alacsony a környezeti hatása és a lehető legújabb technológiát alkalmazza. Hőszivattyúink hőt vonnak ki a külső levegőből még hideg időjárásban is a kiskereskedelmi üzlet terének melegítéséhez, és telepíthetők tetőre vagy falra - a **telepítési rugalmasság** magas fokain. És légfüggönyeink megoldják azt a problémát, amelyet a külső ajtók által okozott kényelemcsökkenés hoz létre.

Nézz meg



www.youtube.com/DaikinEurope

Áruház és bolt



“Élvonalbeli dizájn a felépítés és a belső kialakítás harmonizálásával.”
Építész

Irodák

Hatékonyság a munkahelyen

- › Teljesen sík kazettás egység: lenyűgöző forma és kiváló technológia.
- › Csökkentve a forróvíz költségét.
- › Friss levegő: egészségesebb irodai légkör.
- › Központi szabályozó: teljes Daikin csomag irodaépület-gazdálkodáshoz

Hatékony épület- és létesítmény-gazdálkodás a kulcs az üzemi költségek legkisebbre csökkentéséhez. Daikin testreszabott irodai megoldásai **teljes mértékben**

szabályozhatóvá teszik az energiaköltségeket, megalkotva az ideális munkakörülményeket és a lehető legkisebbre csökkentve a környezeti hatást.

Daikin irodai légkondicionálás beépíthető egy teljes **klímaszabályozási megoldásba**. **Hővisszanyerés** a komponensek között, szabad hűtési szellőzés és szabad forróvíz-termelés, mind hozzájárulnak az alacsonyabb üzemelési költségekhez és a **lehető legkisebb karbonkibocsátáshoz**.



“Az étterem teljes felújítása és bővítése során szükség volt egy új légkondicionáló berendezés telepítésére is. A Daikin volt a legelső és egyetlen cég, mellyel kapcsolatba léptünk, mivel korábban nagyon jó tapasztalataink voltak!”

Egy nívós étterem tulajdonosa

Éttermek

Tökéletes étkezési környezet

- › Az egyenletes hőmérséklet-elosztás biztosításával tökéletes étkezési környezetet biztosít.
- › Hővisszanyerő szellőzés gondoskodik a levegő tisztaságáról
- › Rendkívül energiahatékony
- › Egy központi helyről vezérelt intelligens szabályozási rendszerrel.

Az étterem vendégeinek figyelmét semminek sem szabad elvonnia a **tökéletes környezet** élvezetétől,

amelyhez hozzátartozik az **optimális hőmérséklet és szellőzés is**. A Daikin álmennyezeti légcsatornázható egységei éppen ezt kínálják a hihetetlenül csendes működéssel, míg a 3-lépéses légbefúvás vezérlés szintén növeli a kényelemérzetet. Ezzel ügyfelei éttermében igazi kellemes, barátságos környezet hozható létre. A teljes éttermi rendszer **központi vezérlésével** és egyszerű ütemezésével az **energiafelhasználás minimalizálásával** az üzemeltetési költségek csökkenthetők.



“Számomra a megbízható rendszer és a garantált folyamatos működés a legfontosabb.”

Irodavezető



IT helyiségek, laboratóriumok és távközlési helyiségek

Sky Air a technológiai hűtéshez

- › Folyamatos hűtés.
- › Célra tervezett technológiai hűtési beállítások
- › Egyéni kiválasztási mód teljesítménytáblázattal -20°C külső hőmérsékletig
- › **Megnövelt megbízhatóság** köszönhetően az **aszimmetrikus kombinációknak** (például 125-ös osztályú beltéri + 100-as osztályú kültéri)

A szerverek, különösen ha több szerver rackről beszélünk, jelentős hőt termelnek, amelyet

folyamatos hűtéssel el kell távolítani. Ezt az egységek közötti **üzemrotáció** révén érjük el, a használat egy bizonyos időszaka után annak biztosítására, hogy mindenkor az egyik egység működjön, miközben a másik rendelkezésre áll karbantartáshoz.

A szervertermek folyamatos hűtésének fontossága miatt a rendszer egy RTD-10-es vezérlőn keresztül irányítható, mely akár 8 beltéri egységet is vezérelhet közvetlenül vagy a épületfelügyeleti rendszeren át (RTD-NET).

Miért van szükség karbantartásra?



Üzembiztonság

A Daikin szervíz és szervízpartner-hálózatunk tagjai igyekeznek az elvárásait meghaladó szolgáltatásokat és megoldásokat kidolgozni, hogy szakemberek által karbantartott egységei soha ne okozzunk önnek kellemetlen perceket. Ha gondoskodik róla, hogy az ön Split/Sky Air egységeit profik tartják karban, akkor nyugodt lehet!

Nagyobb biztonság

Egy nem optimális állapotban működő egység számos kockázatot hordoz, rontja a munkakörülmények biztonságát, és akár személyi sérüléshez vezető vészhelyzetet is okozhat. A rendszeres karbantartás gondoskodik róla, hogy a Split/Sky Air egység biztonságosan működjön és eleget tegyen a helyi előírásoknak és követelményeknek.

Teljes körű jogi megfelelés

Rendszerének karbantartott és szervizelt mivolta bizonyosságot ad arra, hogy az összes vonatkozó jogi követelménynek, (például F-gáz rendelkezés) megfelel.

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS (EU) 517/2014 sz. 2014.04.16-i rendelkezése fluortartalmú üvegházhatású gázokról, és a hatályon kívül helyezéséről (EK) Rendelkezés Sz. 842/2006

Egészséges levegő

A megfelelően karbantartott Split/Sky Air egység nem csupán melegíti vagy hűti a helyiségeket, de megakadályozza a levegő minőségével kapcsolatos problémákat is. A tiszta szűrők és tekercsek jobb légzést biztosítanak minden felhasználónak. A nem karbantartott Split/Sky Air egység a szennyeződések, penész és baktériumok tenyésztőhelye, amelyek mind okozhatnak vagy súlyosbíthatják a légúti problémákat az épületben vagy házban lakó vagy dolgozó személyek számára.

Költségmegtakarítás

Hosszú távon a karbantartás mindig takarékosabb megoldás, mint az alkalmankénti szervizelési beavatkozások összköltsége. A megelőző karbantartás révén ön és a Daikin előre tervezhetnek, így elkerülhetők a kampányszerű beavatkozások. Szakembereink kellően felkészülhetnek, így elkerülhetők az ismétlődő kiszállások és az extra leállások

A tiszta és átlátható, így előre tervezhető költségek is előnyt jelentenek, csakúgy, mint a világos és jól megalapozott életciklus-tanulmányok, amelyek jelzik a jövőbeni igényeket és követelményeket, amelyeket előre figyelembe lehet venni. Idővel ez a teljes életciklus költségeket (TCO) és a kapcsolódó működési költségeket egyaránt csökkenti.

Minimális rendszerleállás

Az ütemezett karbantartási látogatások átláthatóak és könnyen tervezhetőek, a kiszállások időzítése ezért időben egyeztethető úgy, hogy azok minél kisebb hatást gyakoroljanak a termelésre vagy a komfortra. Egy jól karbantartott Split/Sky Air rendszer meghibásodása a főszezonban kevésbé valószínű. Az egységet az összes szükséges ellenőrzéssel és karbantartással napra készen tartva kevesebb az aggodalom, mint akkor, ha a legnagyobb szükségben történik meghibásodás.

Fokozott rendszerhatékonyság

A Split/Sky Air egység előírt karbantartása által azt, a villamosenergia-költségek és a teljesítmény nem kerülnek veszélybe, a rendszer biztonsági funkciói és integritása pedig megfelelő lesz a legújabb szabványoknak és előírásoknak.



A rendszeres karbantartás, azaz átvizsgálások, az olaj és egyéb folyadékcserék, alkatrészek cseréje és más, apróbb kis javítások segíthetnek abban hogy a Split/Sky Air egysége sokkal hatékonyabban működjön. Viszonzással élvezni fogja a tüzelőanyag- és energiamegtakarítást, mert az egység csúcsteljesítményen fog üzemelni.

Vészhelyzeti hívások

Arra az esetre, ha a a Split/Sky Air egysége, mégis meghibásodna, az összes Daikin karbantartási csomag hozzáférést biztosít a vészhelyzetben hívható sürgősségi telefonszámhoz. A megelőző és bővített karbantartás a rendes munkaidőn kívül hívható sürgősségi számot is tartalmazza.

Eredeti pótalkatrészek, szerszámok és berendezések

A Daikin szervíz és szervízpartner hálózatunk tagjai által használt alkatrészeket a Daikin, egytől-egyig jóváhagyta ami azt jelenti hogy csökkenthető a meghibásodás és zavar kockázata, emellett a garancia is érvényben marad.

Ha fel kell nyitni a rendszert, esetleg felújításra vagy javításra kerülne sor, a Daikin OEM gyártóként ehhez eredeti eszközökkel, leírásokkal és készülékekkel rendelkezik, így a javítás a gyári ajánlások szerint történik, a berendezései pedig olyanok lesznek, mint új korokban.

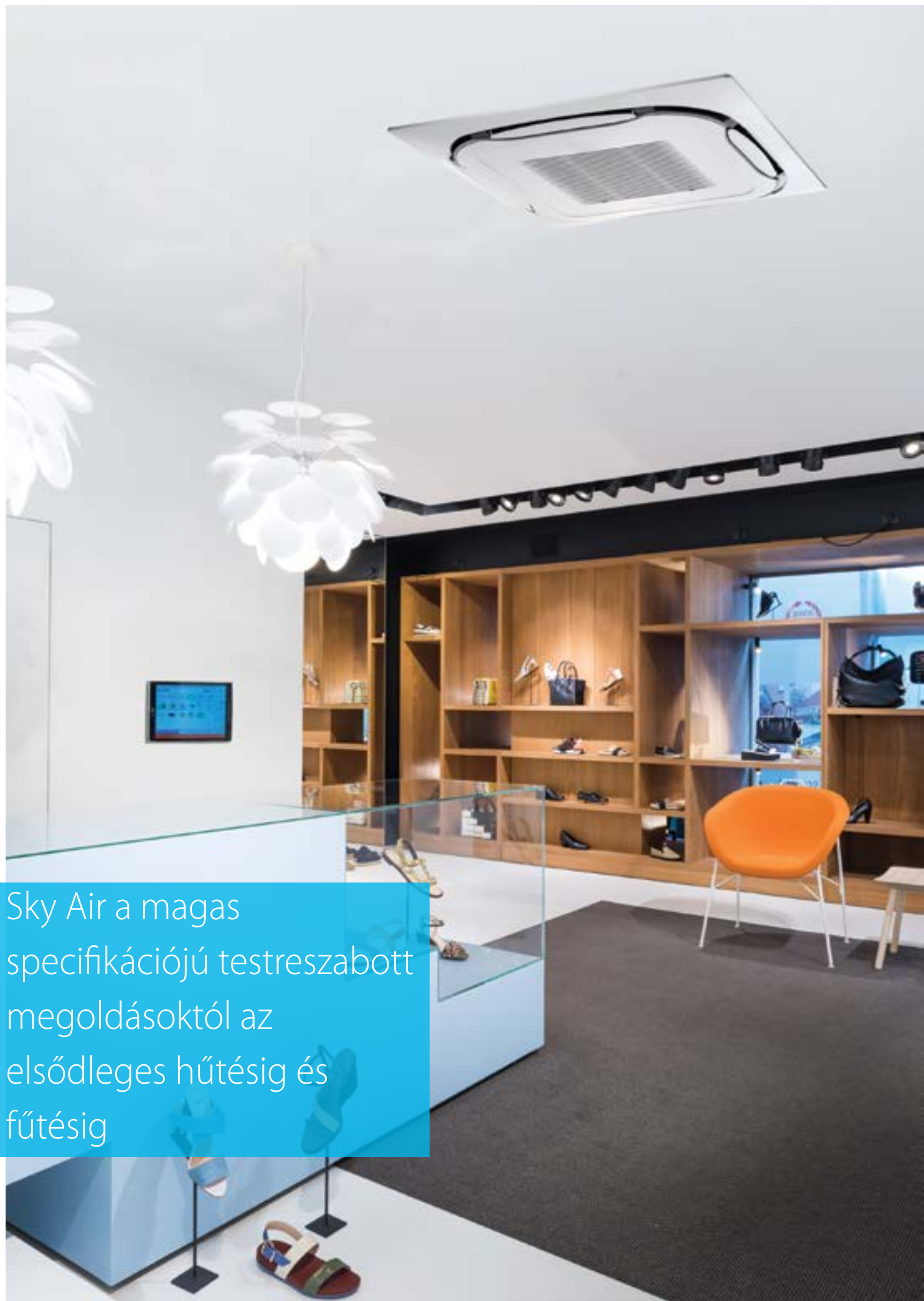
A Daikin speciális szervizeszközöket használ az egységeink karbantartásához. Ezek az eszközök kereskedelmi forgalomban nem elérhetőek, emellett lehetővé teszik a szükséges fejlett hibaelhárítást és jelentéskészítést annak érdekében, hogy az egység optimalizálva legyen és paraméterei helyesen legyenek beállítva, valamint meggyőződünk a Split/Sky Air rendszer jó állapotáról.

Vonzó felújítási megoldások

A Daikin vonzó felújítási megoldásokat is kínál (felújított vagy teljes csere) egy sor régebbi Split/Sky Air egységhez. Felújítás esetén az egység alap alkatrészeit kicseréljük annak érdekében, hogy még sok további éveken át üzemelhessen.

A Daikin tanúsított felújítási megoldásaival, amelyek a Daikin-tól vagy minősített partnereitől származnak, élvezheti a csökkent üzemeltetési költségek előnyeit, nincs szükség ismételt beüzemelésre, emellett karbantartási szerződés esetén vonzó feltételekkel jótállást is tartalmaz.





Sky Air a magas
specifikációjú testreszabott
megoldásoktól az
elsődleges hűtésig és
fűtésig

Beltéri egységek



Univerzális beltéri egységek széles köre az R-32 és R-410A hűtőközeggel történő használatra.

Termékek áttekintése	18
Előnyök áttekintése	20

Álmennyezeti, kazettás egységek 24

EGYEDI FCAHG-G	R-32 / R-410A	27/60
EGYEDI FCAG-A	R-32 / R-410A	28/62
EGYEDI FFA-A	R-32 / R-410A	32/66

Álmennyezeti, légcsatornázható egységek 36

EGYEDI Automatikusan tisztuló szűrő		36
Több zónás készlet		37
FDXM-F3	R-32 / R-410A	38/67
FBA-A	R-32 / R-410A	39/68
FDA-A	R-32 / R-410A	43/71
FDQ-B	R-410A	72
ADEQ-C	R-410A	73
ABQ-C	R-410A	74

Oldalfali egység 44

FAA-A	R-32 / R-410A	44/75
-------	-----------------------------	-------

Mennyezet alatti, burkolatos egységek 48

FHA-A	R-32 / R-410A	48/77
EGYEDI FUA-A	R-32 / R-410A	52/82
AHQ-C	R-410A	80

Padlón álló egységek 54

FVA-A	R-32 / R-410A	54/84
-------	-----------------------------	-------

Padlón álló, burkolat nélküli egységek 57

FNA-A	R-32 / R-410A	57/87
-------	-----------------------------	-------

Termékek áttekintése

Típus	Modell	Termék neve	old.
Álmennyezeti kazettás egység	EGYEDULÁLLO Kiemelt hatékonyságú körbe kifúvós, kazettás egység	FCAHG-G	25
	EGYEDULÁLLO Körbe kifúvós, kazettás egység	FCAG-A	26-29
	EGYEDULÁLLO Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység	FFA-A	33
Álmennyezeti légcsatornázható egység	Keskeny kialakítású álmennyezeti légcsatornázható egység	FDXM-F3	36
	Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes ESP-vel	FBA-A	37-40
	Álmennyezeti légcsatornázható egység magas ESP-vel	FDA-A	41
	Álmennyezeti légcsatornázható egység magas ESP-vel	FDQ-B	70
	Álmennyezeti légcsatornázható egység	ADEQ-C	71
	Álmennyezeti légcsatornázható egység	ABQ-C	72
Oldalfali	Oldalfali egység	FAA-A	42-44
Mennyezet alatti burkolatos	Mennyezet alatti burkolatos egység	FHA-A	46-48
	EGYEDULÁLLO Mennyezet alatti 4 irányú kazettás egység	FUA-A	50-51
	Mennyezet alatti burkolatos egység	AHQ-C	78
Padlón álló	Padlón álló egység	FVA-A	52-53
	Padlón álló, burkolat nélküli egység	FNA-A	55

Teljes R-32

BLUEVOLUTION beltéri

egység választék rendelkezésre áll

Beltéri egységek

Teljesítmény-osztály										Kültéri egységkombináció						
										R-32			R-410A			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	 RZAG*	 RZASG*	 AZAS*	 RZQG*	 RZQSG*	 AZQS*	 RZQ*
				•	•	•	•			•			•	•		
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•							•	•		•	•		•
•	•	•	•							•	•		•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•
						•				•	•		•	•		•
								•	•							•
				•	•	•									•	
					•	•	•								•	
				•	•					•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•		•
				•	•	•				•	•		•	•		•
				•	•	•	•								•	
				•	•	•	•			•	•		•	•		•
•	•	•	•							•	•		•	•		•

Beltéri egységek

Előnyök áttekintése **SkyAir**

Gondoskodunk		Szezonális hatékonyság: az energia intelligens felhasználása	A szezonális hatékonyság megmutatja, mennyire hatékony a légkondicionáló egy teljes hűtési vagy fűtési szezon alatt.
		Távolléti üzemmód	Távolléte alatt a beltéri hőmérsékletet egy megadott szinten tartja.
		Ventilátor üzemmód	A légkondicionáló ventilátorként is használható, a levegőt hűtés vagy fűtés nélkül fújja a helyiségbe.
		Automatikusan tisztuló szűrő	A szűrő automatikusan tisztítja magát. Az egyszerű karbantartás optimális energiahatékonyságot és maximális kényelmet eredményez.
		Padló- és jelenlétérzékelő	A jelenlétérzékelő a szobában tartózkodó személyektől eltérő irányba tereli a levegőt. A padlóérzékelő érzékeli a padló átlaghőmérsékletét és egyenletes hőmérséklet-eloszlást biztosít a mennyezet és a padló között.
Kényelem		Huzatvédelem	A fűtés elindításakor vagy a termosztát kikapcsolásakor a légbefúvás irányát vízszintesre, és a ventilátor sebességét alacsonyra állítja, megakadályozva a hideg légáramlatok kialakulását. Fellemegeedés után a légbefúvás és ventilátor sebesség a kívánt fokozatra állítható. A fellemegeedés után a levegő kimeneti mennyisége és a ventilátor sebessége kívánság szerint állítható.
		Rendkívül csendes működés	A Daikin beltéri egységek működése rendkívül csendes. A kültéri egységek szintén csendesek, így garantáltan nem zavarják a környék nyugalma.
		Automatikus váltás a hűtés és fűtés között	A beállított hőmérséklet elérése érdekében automatikusan kiválasztja a hűtési vagy fűtési üzemmódot.
Légkezelés		Légszűrő	Eltávolítja a levegőben szálló porrészecskéket, így biztosítva a folyamatosan tiszta levegőt.
Páratartalom-szabályozás		Szárító program	Lehetővé teszi a páratartalom csökkentését a szoba hőmérsékletének változtatása nélkül.
Légáramlás		A mennyezet elszennyeződésének megakadályozása	Egy speciális funkció megakadályozza a túl hosszú vízszintes légkifúvást, elkerülve a mennyezet szennyeződését.
		Automatikus függőleges légterelés	A légterelő lamellák függőlegesen is mozgathatók az egész helyiség hatékony levegő- és hőmérséklet-eloszlásának biztosítása érdekében.
		Ventilátorfokozatok	Kiválasztható a ventilátor sebességének fokozata.
		Külön szabályozható lamellák	A vezetékes távirányítóval külön szabályozható lamellák egyszerűvé teszik a lamellák egyenkénti pozicionálását, hogy minden új helyiség kialakításhoz illeszkedjen. Opcionális kiegészítők is vásárolhatók.
Távirányító és időzítő		On-line szabályzó 	Képes szabályozni és figyelni az ön Daikin fűtő vagy légkondicionáló rendszere állapotát
		Heti időzítő	Az időzítővel bármikor beállíthatja a működés megkezdését napi vagy heti szinten
		Infravörös távirányító	LCD kijelzővel ellátott infravörös távvezérlő a légkondicionáló távoli indításához, leállításához és szabályozásához.
		Vezetékes távirányító	Vezetékes távszabályzó a légkondicionáló távoli indításához, leállításához és szabályozásához.
		Központi szabályzó	Központi szabályzó a légkondicionáló egy központi helyről történő indításához, leállításához és szabályozásához.
		Többzónás 	Lehetővé tesz akár 6 külön klímazónát egy beltéri egységgel
Egyéb		Infrastrukturális hűtés	Megbízható, hatékony és rugalmas módon távolítsa el azt a hőt, amelyet az informatikai és a kiszolgáló berendezések generálnak, hogy maximalizálja az üzemidőt a befektetés legnagyobb megtérülése mellett (RZAG* vagy RZQG* kültéri egységet kell használni).
		Auto-újraindítás	Az egység áramkimaradás után automatikusan újraindul az eredeti beállításokon.
		Öndiagnózis	Egyszerűbbé teszi a karbantartást a rendszerhibák vagy működési hibák jelzésével.
		Cseppvízszivattyú készlet	Elősegíti a kondenzvíz elvezetését a beltéri egységből.
		Iker/tripla/dupla iker alkalmazás	2, 3 vagy 4 beltéri egység csatlakoztatható csak 1 kültéri egységhez. Az összes beltéri egység ugyanazon üzemmódban működik (hűtés vagy fűtés) egyetlen távvezérlőről.
		Multisplit megoldások	Akár 5 beltéri egység (akár eltérő kapacitással is) csatlakoztatható egy kültéri egységhez. Az összes beltéri egység egyénileg működtethető ugyanazon üzemmódban.
		VRV egységek lakossági alkalmazásokhoz	Akár 9 beltéri egység (akár eltérő teljesítménnyel, 71-es méretosztályig) csatlakoztatható egy kültéri egységhez. Az összes beltéri egység egyénileg működtethető ugyanazon üzemmódban.

Kazettás egységek			Álmennyezeti légszűrőszűrő egységek						Mennyezet alatti burkolatos egységek	Mennyezet alatti 4 irányú kazettás egység	Mennyezet alatti burkolatos egységek	Oldalfali egység	Padlón álló egységek	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	FUA-A	AHQ-C	FAA-A	FVA-A	FNA-A
														
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		ÚJ											
•	•	•												
•	•	•								•				
•	•	•		•			•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•												
•	•	•							•	•		•	•	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
•	•	•								•				
ÚJ	ÚJ	ÚJ	ÚJ	ÚJ	ÚJ		ÚJ		ÚJ	ÚJ		ÚJ	ÚJ	ÚJ
•	•	•	• a vezérlőtől függően	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális		opcionális		opcionális	opcionális	standard	opcionális		opcionális
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	standard	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális		opcionális	opcionális		opcionális	opcionális	opcionális
			ÚJ	ÚJ										
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	•	opcionális		opcionális	standard		opcionális		
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•		•
	•	•	•	•			•		•					•
	•	•	•	•					•					•





OLDALFALI EGYSÉG



MENNYEZET ALATTI EGYSÉG



ÖNTISZTULÓ KAZETTÁS EGYSÉG FINOM HÁLÓS SZŰRŐVEL, IDEÁLIS A RUHAÜZLETEK SZÁMÁRA



FCAHG-G/FCAG-A

Automatikusan tisztuló kazettás egység

Miért a körbe kifúvós, kazettás egységet válassza?

- 360°-os levegő kifúvás az optimális komfort biztosításához
- Intelligens érzékelők a legnagyobb hatékonyság érdekében



Energiahatékonyság és felhasználóbarát tulajdonságok tekintetében jobb minden más kazettás egységnél

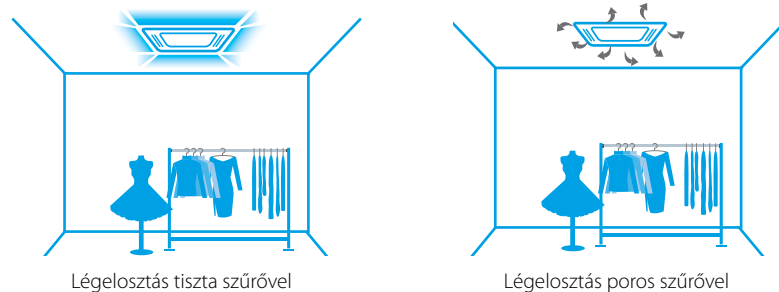
- › Az üzemelési költségek 50%-kal csökkennek a standard megoldásokhoz képest
- › Napi automatikus szűrő tisztítás.
- › A szűrő tisztítása kevesebb időt vesz igénybe: a port az egység felnyitása nélkül, porszívóval egyszerűen eltávolíthatja.

Finomabb szűrőpanel

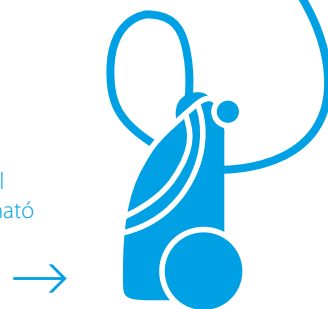
- › A porosodásra hajlamos területeken (például ruházati vagy könyvtárakban) a finomabb szűrőpanel (BYCQ140DGF9) biztosítja a konzisztens teljesítményt és az optimális levegőeloszlást
- › A mennyezet tisztán tartható a finomszűrő és a tiszta szűrőnek köszönhetően

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Automatikusan tisztuló dekorációs panel	Automatikusan tisztuló panel finomszűrővel
Fehér szürke lamellákkal	Fehér szürke lamellákkal

Automatikusan tisztuló kazettás egység az optimális komfort fenntartására üzletében



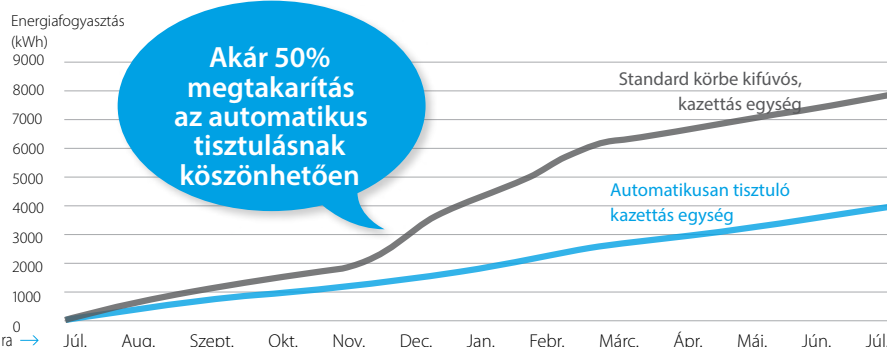
A por egy porszívóval egyszerűen eltávolítható



Referenciák

Coral üzlet, UK

A tiszta szűrőnek köszönhetően az üzemelési költségek 50%-kal csökkentek a standard megoldásokhoz képest

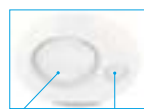


360°-os légbefúvás a jobb kényelem érdekében

- › Az iparban első, bizonyított kialakítás.

Intelligens érzékelők még tovább fokozzák a hatékonyságot és a komfortot

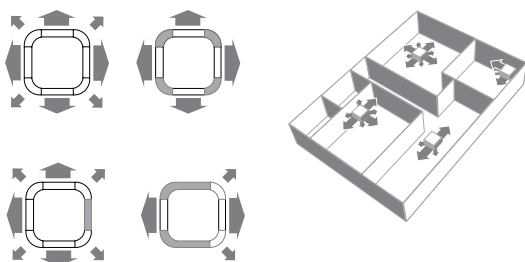
- › A jelenlét-érzékelő módosítja a beállított értéket, ha senkit nem tartózkodik a helyiségben, így akár 27% megtakarítást is elérhet. Emellett automatikusan elirányítja a légáramlatot a jelenlévőktől, így elkerüli a zuhatot.
- › Az infravörös padlóérzékelő érzékeli a padló átlaghőmérsékletét és egyenletes hőelosztást biztosít a mennyezet és a padló között, hogy lábai ne fázzanak.



jelenlét-érzékelő padlóérzékelő

Rugalmas telepítés

- › A vezetékes távvezérlővel a lamellák egyénileg beállíthatók vagy bezárhatók a helyiség elrendezésének megfelelően. Opcionális lezárókészlet is kapható.



Előnyök a kivitelezők számára

- › Egyedülálló funkciókkal rendelkező termék a piacon.
- › Az egységek karbantartása kevesebb időt vesz igénybe.
- › A szavályozóval a négy lamella, egyenként nyitható vagy lezárható, így a berendezést a szoba elrendezésének megfelelően állíthatja be.
- › Az egyszerűen beállítható érzékelő opció növeli a komfortszintet és energiát takarít meg.

Előnyök a tervezők számára

- › Egyedülálló funkciókkal rendelkező termék a piacon.
- › Minden típusú és méretű kereskedelmi helyiségben és irodában történő használatra.
- › Ideális termék a BREEAM score/EPBD fejlesztésére a Sky Air vagy a VRV IV hőszivattyús egységekkel kombinálva.

Előnyök a végfelhasználó számára

- › Minden típusú és méretű kereskedelmi helyiségben és irodában történő használatra.
- › Tökéletes környezeti feltételek: nincs többé hideg légáramlat vagy hideg padló.
- › Az automatikusan tisztuló panellel akár az üzemelési költségek 50%-át is megtakaríthatja, továbbá a karbantartást is megkönnyíti.
- › Az ügyfelek az érzékelő opcióval akár 27% megtakarítást is elérhetnek.
- › Az egyéni lamella szabályozásnak köszönhetően a tér rugalmasan kihasználható.

Marketing eszközök

- › Látogasson el a honlapra:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/DaikinEurope





Kiemelt hatékonyságú körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő elosztás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- A kiemelt hatékonyságú kazettás egység kiváló teljesítményt biztosít a kiskereskedelmi felhasználásnál, jelentős megtakarítást érhet el az energiafogyasztás terén, illetve kellemes környezetet hoz létre
- Univerzális beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönhetően magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel
- 5 különböző ventilátorsebesség áll rendelkezésre a legnagyobb kényelem érdekében
- A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- Opcionális a friss levegő bevezetése
- Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok				FCAHG + RZAG		71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1	
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW			6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Fűtési teljesítmény		Névl.	kW			7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály					A++		-		A++		-		
	Teljesítmény		P tervezett	kW			6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER						7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	ηs,c			%			-		318	314	-		318	314
	Éves energiafogyasztás			kWh/a			308	452	905	1014	308	452	905	1014
Térfűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály					A++		-		A++		-		
	Teljesítmény		P tervezett	kW			4,70		9,52		4,70		9,52	
	SCOP/A						4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	ηs,h			%			-		178	175	-		178	175
	Éves energiafogyasztás			kWh/a			1427	2771	2942	3002	1427	2771	2942	3002
Beltéri egység				FCAHG		71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Méret		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		288x840x840								
Súly		Egység	kg		25									
Legszűrő		Típus			Műgyanta háló									
Dekorációs panel		Modell			BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal									
		Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)									
		Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
		Súly	kg		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4									
Ventilátor	légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5		
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	53		61		53		61			
		Fűtés		dBA	53		61		53		61			
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
		Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7FA532F									
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/60/220-240/220									
Kültéri egység				RZAG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Méret		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320		
Súly		Egység	kg		70		92		70		92			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
		Fűtés		dBA	-		69	70	-		69	70		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51		
		Fűtés	Névl.	dBA	49	51	52		49	51	52			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny	Min.~Max.	°CDB	-20~-52									
		Fűtés	Tkörny	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-18,0								
Hűtőközeg	Típus / GWP					R-32/675								
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm		9,52/15,9									
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	55	85		55		85				
		Rendszer Egyirányú		m	75	100		75		100				
	Töltésnélküli		m		40									
	Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m		Ld. a beszerelési utasítást									
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m		30,0									
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Áramerősség - 50 Hz		Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32		16						

(1) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.

(2) A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve.

(3) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő elosztás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › Univerzális beltéri egységek köre az R-32-hőz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL 9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL 9010) vagy öntisztuló panel
- › 5 különböző ventilátorsebesség áll rendelkezésre a legnagyobb kényelem érdekében
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását



- › Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A++		-		A++		-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	
	ηs,c		%	-		318	314	-		318	314	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	308	452	905	1014	308	452	905	1014	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A++		-		A++		-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	4,70		9,52		4,70		9,52		
	SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	
	ηs,h		%	-		178	175	-		178	175	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	1427	2771	2942	3002	1427	2771	2942	3002	
Beltéri egység			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	288x840x840								
Súly	Egység		kg	25								
Légszűrő	Tipus			Műgyanta háló								
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal								
	Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)								
	Méretek	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Ventilátor	légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	53		61		53		61		
	Fűtés		dBA	53		61		53		61		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F								
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Kültéri egység			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320				990x940x320		1430x940x320		
Súly	Egység		kg	70				70		92		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Fűtés		dBA	-		69	70	-		69	70	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Fűtés	Névl.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-20~-52								
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-20~-18,0								
Hűtőközeg	Tipus / GWP			R-32/675								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9								
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	55	85				55	85		
	Rendszer	Egyirányú	m	75	100				75	100		
	Töltésnélküli		m	40								
	Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240								
Áramerősség - 50 Hz	Aljánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32				16			

(1) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.

(2) A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve.

(3) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő elosztás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A Sky Air Advance sorozattal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › Univerzális beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönhetően magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!



- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel

Hatékonysági adatok				FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++			-		A++	
	Teljesítmény		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%		-			227	258	-	227
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	368	507	1261	1231	507	1261	1231	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A			-		A+	
	Teljesítmény		P tervezett	kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80
	SCOP/A				4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%		-			159	169	-	159
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	1575	2016	2074	2534	2016	2074	2534	
Beltéri egység				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	204x840x840						
Súly	Egység			kg	21						
Légszűrő	Tipus				Műgyanta háló						
Dekorációs panel	Modell				BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal						
	Szín				Tiszta fehér (RAL 9010)						
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	51	54	58	54	58			
	Fűtés		dBA	51	54	58	54	58			
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7FA532F						
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Kültéri egység				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	770x900x320						
Súly	Egység			kg	60						
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Fűtés		dBA		-	71	73	-	71	73	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	53	54	53	54			
	Fűtés	Névl.	dBA	47	57						
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~-46						
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~-15,5						
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-32/675						
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz				mm						
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	50						
		Rendszer		Egyirányú	m						
			Töltésnélküli	m							
	Kiegészítő hűtőközegtöltet				kg/m						
	Sztinkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.				m						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240							
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	20	25	32	16		

(1) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.

(2) A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatásul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve.

(3) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő elosztás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › Ideális megoldás kisvállalkozásoknak és üzleteknek
- › Univerzális beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközeget
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel



Hatékonysági adatok		FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		A+		-		A+		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%	-		213	237	-	213	237	
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	405	586	1345	1300	586	1345	1300	
Térfűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály		A		-		A		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	4,50	6,00	7,80
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h	%	-		149	169	-	149	169	
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	1575	2182	2211	2534	2182	2211	2534	
Beltéri egység			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	204x840x840						
Súly	Egység		kg	24						
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló						
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal						
	Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)						
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Súly		kg	10,3/5,4/10,3/5,4						
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	51	54	58	54	58		
	Fűtés		dBA	51	54	58	54	58		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41		
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F						
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/60/220-240/220						
Kültéri egység			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320						
Súly	Egység		kg	60	70		78	70		77
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Fűtés		dBA	-	-	71	73	-	71	73
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	53		54	53		54
	Fűtés	Névl.	dBA	47	57					
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.						
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.						
Hűtőközeg										
	Típus / GWP			R-32/675						
Csőcsatlakozások	Töltet		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9						
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	30						
	Rendszer	Egyirányú	m	50						
		Töltésnélküli	m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást						
Áramellátás	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m	30,0							
	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/220-240							
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	25	32	16				

(1) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.

(2) A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve.

(3) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő elosztás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › Univerzális beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 214 mm
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel



Hatékonysági adatok				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,50	5,00	5,70	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,20	6,00	7,00	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	0,94	1,39	1,72	
	Fűtés	Névl.		kW	1,11	1,62	2,07	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A++			
		P tervezett			kW	3,50	5,00	5,70
		SEER				6,35	6,54	6,40
		Éves energiafogyasztás			kWó	193	266	312
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A++	A+		
		P tervezett			kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A				4,90	4,30	4,20
		Éves energiafogyasztás			kWó	948	1419	1569
Beltéri egység				FCAG	35A	50A	60A	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	204x840x840			
Súly	Egység			kg	18	19		
Légszűrő	Típus	Műgyanta háló						
Dekorációs panel	Modell	BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal						
		Tiszta fehér (RAL 9010)						
		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
					8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	
					9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	
Hangteljesítményszint	Hűtés			dBA	49	51		
	Fűtés			dBA	49	51		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	27/31	28/33		
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	27/31	28/33		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7FA532F			
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Kültéri egység				RXM	35M9	50M9	60M9	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	550x765x285	735x825x300		
Súly	Egység			kg	32	47		
Hangteljesítményszint	Hűtés			dBA	61	62	63	
	Fűtés			dBA	61	62	63	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18			
Hűtőközeg	Típus						R-32	
	GWP						675,0	
	Töltet			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő			mm	6,35	6,4	
	Gáz	Külső átmérő			mm	9,50	12,7	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.			m	20,0	30	
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)			
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	20,0			
	Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	10	15	

(1) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.
 (2) A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatásul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve.
 (3) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység

Lenyűgöző forma és innovatív technológia



Miért a teljesen sík, raszter méretű kazettás egységet válassza?

- A piacon egyedülálló kialakítás, teljesen a mennyezetbe süllyeszthető
- Speciális technológia és a kiemelkedő hatékonyság
- A piacon kapható legcsendesebb kazettás egység

FFA-A



Választható szürke vagy fehér panel



Előnyök kivitelezők számára

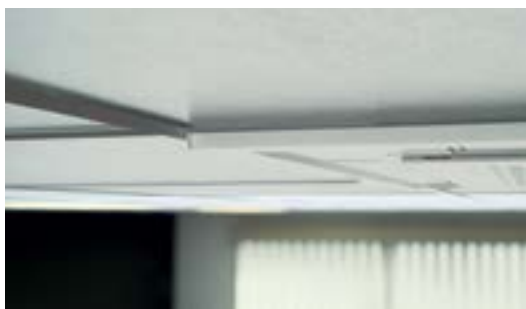
- > Egyedülálló termék a piacon!
- > A legcsendesebb berendezés (25 dBA)
- > A felhasználóbarát távszabályozó több nyelvi beállítással rendelkezik, így az érzékelők könnyedén beállíthatók és a külön szabályozható lamellák irányítása is egyszerű
- > Az európai dizájn követelményei szerint tervezve.

Előnyök a tervezők számára

- > Egyedülálló termék a piacon!
- > A modern irodák belső környezetébe tökéletesen illeszkedik
- > Ideális megoldás a BREEAM score/EPBD fejlesztésére a Sky Air (FFA-A) vagy a VRV IV hőszivattyús egységekkel (FXZQ-A) kombinálva.

Előnyök a végfelhasználó számára

- > Kiváló mérnöki technológia és lenyűgöző forma
- > A legcsendesebb egység (25 dBA)
- > Tökéletes munkakörnyezet: nincs többé huzat
- > Az érzékelőknek köszönhetően a klíma energiaköltségei akár 27%-kal csökkenhetnek
- > Rugalmas helykihasználás, valamint a külön szabályozható lamelláknak köszönhetően minden helyiségbe passzol
- > A felhasználóbarát távirányító több nyelvi beállítással rendelkezik.



Egyedülálló dizájn

- › Német tervezőiroda által, az európai igények szerint tervezett egység.
- › Teljesen az álmennyezetbe süllyed, mindössze 8 mm a látható vastagság.



- › Egyetlen mennyezeti raszterbe helyezhető, ezáltal lehetővé teszi a világítás, hangszórók és tűzvédelmi berendezések beépítését a szomszédos elemekbe.
- › A dekorációs panel két színben kapható (fehér és ezüst-fehér).



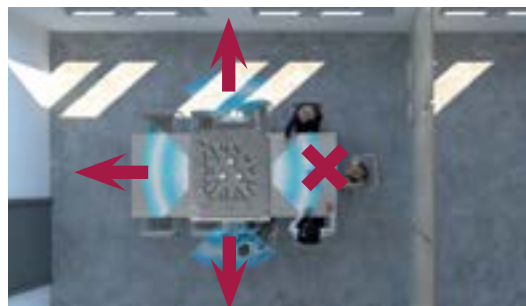
Egyedülálló technológia

Opcionális jelenlét-érzékelő

- › Amikor a helyiség üres, beállíthatja a hőmérsékletet vagy kikapcsolhatja az egységet – amivel energiát takarít meg.
- › Ha a helyiségben emberek tartózkodnak, a légáramlás irányát azoktól eltérő irányba tereli, elkerülve ezzel a hideg légáramlatokat.

Opcionális padlóérzékelő

- › Érzékeli a hőmérséklet különbséget a padló és a levegő felsőbb rétegei között és biztosítja az egyenletes hőmérsékletet.



Kiemelkedő hatékonyság

- › Szezonális hatékonysági címkék akár **A⁺⁺** *-ig
- › Amikor a helyiség üres, módosíthatja a hőmérsékletet vagy kikapcsolhatja az egységet – így akár 27% energiát takarít meg.

* FFA25,35A-hoz, RXM25,35M9-cel kombinálva

Egyéb előnyök

- › Egyéni lamella szabályozás: a vezetékes távvezérlővel (BRC1E/BRC1H) egy vagy több lamella is könnyedén irányítható a helyiség átrendezésekor. A lamellák teljes lezárásához vagy blokkolásához a "lamella lezáró készlet" szükséges.
- › A legcsendesebb kazettás egység a piacon (25 dBA), ideális irodai alkalmazásra.



Marketing eszközök

- › https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinEurope





Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység

A piacon egyedülálló kialakítás, teljesen a mennyezetbe süllyeszthető

- › Tökéletesen illeszkedik a szabványos építészeti álmennyezetbe mindössze 8 mm látható vastagsággal
- › Figyelemre méltó keveréke az ikonikus tervezésnek és a mérnöki kiválóságnak elegáns kivitelben fehér színben vagy fehér és ezüst kombinációjában
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet



- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően



- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › Az 630 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét

Hatékonysági adatok					FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW		2,50	3,40	5,00	5,70
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW		3,20	4,20	5,80	7,00
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW		0,55	0,89	1,54	1,87
	Fűtés	Névl.		kW		0,82	1,20	1,66	2,05
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A++		A+	
		P tervezett		kW		2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER				6,17	6,38	5,98	5,76
		Éves energiafogyasztás		kWó		142	186	292	347
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+		A	A+
		P tervezett		kW		2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A				4,24	4,10	3,90	4,04
		Éves energiafogyasztás		kWó		762	1058	1377	1372
Beltéri egység					FFA	25A	35A	50A	60A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	260x575x575				
Súly	Egység			kg	16,0				
Légszűrő	Tipus				Műgyanta háló				
Dekorációs panel	Modell				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1				
	Szín				Fehér (N9,5)/EZÜST/Fehér (RAL9010)/FEHÉR (RAL9010)				
	Méretek	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700					
	Súly			kg	2,8/2,8/2,7/2,7				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dB(A)	48	51	56	60	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7EB530W (standard panel) / BRC7F530W (fehér panel) / BRC7F530S (szürke panel)				
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				
Kültéri egység					RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	550x765x285				
Súly	Egység			kg	32				
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dB(A)	59	61	62	63	
	Fűtés			dB(A)	59	61	62	63	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~-46				
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~-18				
Hűtőközeg	Tipus				R-32				
	GWP				675,0				
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98
	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35		6,4		
	Gáz	Külső átmérő		mm	9,50		12,7		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	20,0		30		
	Rendszer	Töltésnélküli		m	10,0				-
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)				
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	20,0				
	Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	10	15		

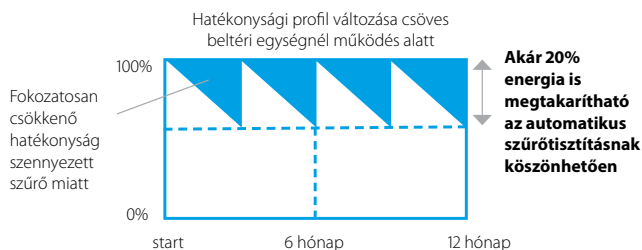
(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Automatikusan tisztuló
szűrő álmennyezeti,
légcsatornázható egységekhez

Az egyedülálló automatikusan tisztuló szűrő nagyobb
hatékonyságot és kényelmet biztosít alacsonyabb
karbantartási költségek mellett

Üzemeltetési költségek csökkenése

- › Az automatikus szűrőtisztítás biztosítja az alacsony karbantartási költséget, mivel a szűrő mindig tiszta



Minimális idő szükséges a szűrő tisztításához

- › A porgyűjtő gyorsan és egyszerűen tisztítható egy porszívóval
- › Nincs többé piszkos mennyezet

Jobb a beltéri levegő minősége

- › Az optimális levegő elosztás csökkenti az áramlatokat és hangszigetelő hatású

Szuper megbízhatóság

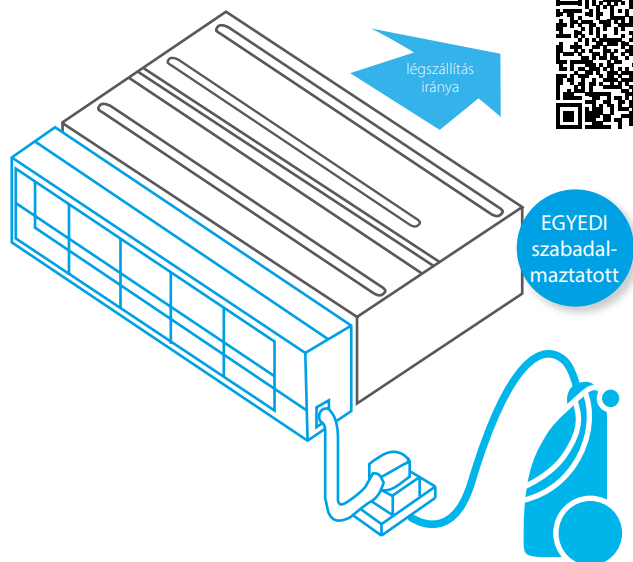
- › Megelőzi a szűrők eldugulását a problémamentes működés érdekében

Egyedülálló technológia

- › Egyedülálló és innovatív szűrőtechnológia a Daikin automatikusan tisztuló kazettás egységének köszönhetően



további információk



Hogyan működik?

- 1 Ütemezett automatikus szűrőtisztítás
- 2 A por egy egységbe integrál porgyűjtőben gyűlik össze
- 3 A por egy porszívóval könnyen eltávolítható

Kombinációs táblázat

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•								•

Műszaki jellemzők

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Magasság (mm)	212		
Szélesség (mm)	764	964	1164
Szélesség (mm) (a kampóval együtt)	984	1094	1294
Mélység (mm)	201		

Zónázó szett az álmennyezeti, légcsatornázható egységekhez

A zónázó szett egy szobánkénti szabályzó. Motoros fojtószelepekkel van felszerelve, amelyek azonnal alkalmazkodnak a Daikin légcsatornás megoldásainak köszönhetően. A rendszer maximum 8 zónát támogat a fő helyiségben elhelyezett központi termosztáttal, és az egyes zónákban elhelyezett egyéni termosztátokkal.

Előnyök

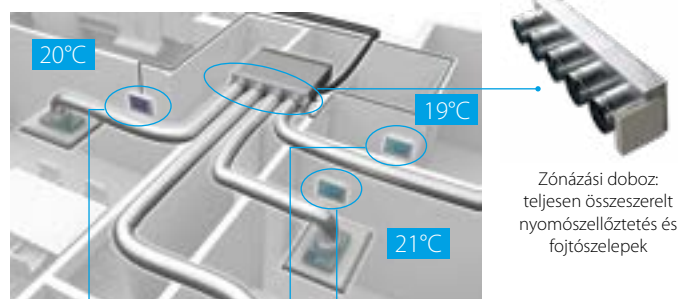
Megnövelt komfort

- › Több, egyéni zónavezérlés biztosításával növeli a komfortszintet
 - Akár 8 egyéni zóna is üzemelhet a különálló moduláló fojtószelepeknek köszönhetően
 - Különálló termosztát a helyiségenkénti vagy zónánkénti vezérléshez

Egyszerűen telepíthető

- › Automatikus légszállítás-beállítás az igények alapján
- › Könnyen telepíthető, integrálható a Daikin beltéri egységekkel és a rendszervezérléssel
- › Időtakarékos, mivel a plénium teljesen össze van szerelve a fojtószelepekkel és vezérlő táblával
- › Csökkenti a berendezéshez szükséges hűtőközeg mennyiségét

Hogyan működik?



Egyéni termosztátok a zónákhoz

Blueface - Levegőzóna fő termosztátja

- › Színes grafikus felület a zónák szabályozására
- › Vezetékes kommunikáció



AZCE6BLUEFACECB

Levegőzóna termosztát

- › Grafikus felület alacsony energiájú e-ink képernyővel a zónák szabályozására
- › Rádiókommunikáció



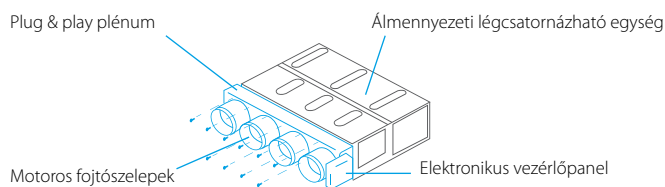
AZCE6THINKRB

Levegőzóna termosztát

- › Termosztát gombokkal a hőmérséklet szabályozására
- › Rádiókommunikáció



AZCE6LITERB



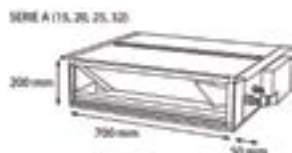
Kompatibilitás

Kompatibilitás

Álmennyezeti légcsatornázható egység

A kompakt álmennyezeti légcsatornázható egység magassága mindössze 200 mm

- › Nem látható az egység, mert a mennyezetbe van rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › Kompakt méretek, könnyen szerelhető már a 240 mm magas álmennyezetbe is



- › A közepes fokú külső statikus nyomás 40 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- Új › Az öntisztuló szűrő opciója biztosítja a maximális hatékonyságot, kényelmet és megbízhatóságot a szűrőt rendszeres tisztítása által
- Új › A többzónás készlet lehetővé tesz több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki



- › On-line szabályzó (opcionális): szabályozza az ön beltéri területét bármelyik helyről egy alkalmazással a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül, és legyen áttekinthető az energiafogyasztásáról
- › Az inverteres DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás

Hatékonysági adatok				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Fűtés	Névl.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A+	A	A+	A
		P tervezett		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
		Éves energiafogyasztás		kWó	148	226	303	315
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+		A	
		P tervezett		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
		Éves energiafogyasztás		kWó	858	1046	1424	1693
Beltéri egység				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	200x750x620		200x1150x620	
Súly	Egység			kg	21		28	
Légszűrő	Tipus	Cserélhető / mosható						
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Külső statikus nyomás	Névl.		Pa	30		40	
Hangteljesítményszint	Hűtés			dBA	53		55	56
	Fűtés			dBA	53		55	56
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	27/35		30/38	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	27/35		30/38	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Kültéri egység				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	550x765x285		735x825x300	
Súly	Egység			kg	32		47	
Hangteljesítményszint	Hűtés			dBA	59	61	62	63
	Fűtés			dBA	59	61	62	63
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18			
Hűtőközeg	Tipus	R-32						
	GWP	675,0						
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35		6,4	
	Gáz	Külső átmérő		mm	9,50		12,7	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	20,0		30	
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)			
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	20,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	10		15	

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepes statikus nyomású egység a piacon

- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A legvékonyabb egység az osztályban, csupán 245 mm (300 mm beépített magasság) és ezért a keskeny álmennyezetek már nem jelentenek kihívást



- › Alacsony üzemi zajszint akár 25 dBA-ig
- › A közepes külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Az egységesített beltéri egység kombinálható az R-32 és R-410A kültéri egységekkel, amely egyszerűsíti a készletet
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétén a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak



- › A többzónás készlet lehetővé teszi több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki
- › A speciálisan kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Rugalmas telepítés: a levegőszívás irányát meg lehet változtatni hátulsóról alsó szívásra és választani lehet a szabad felhasználás vagy az opcionális szívó rácsok kapcsolata között
- › A 625 mm-es emelésű, beépített standard kondenz-szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét

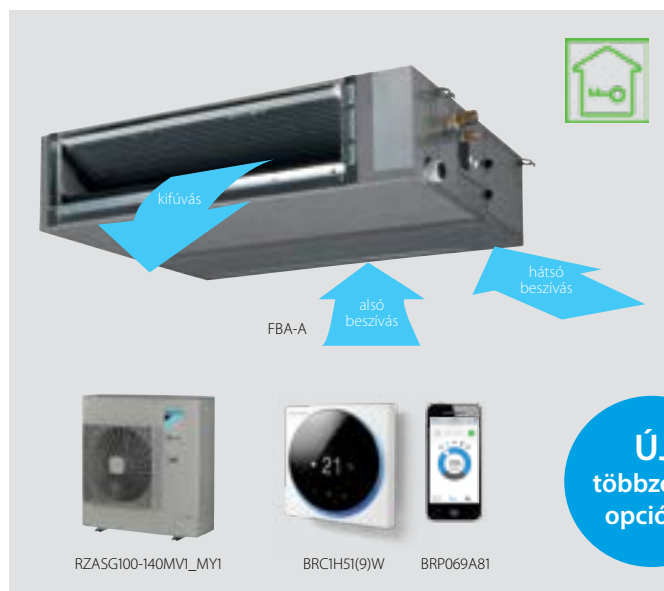
Hatékonysági adatok					FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1								
Hűtési teljesítmény		Névl.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4								
Fűtési teljesítmény		Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5								
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály					A++		-		A++		-									
	Teljesítmény		P tervezett		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4								
	SEER					6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42								
	ηs,c				%	-		245	254	-		245	254								
	Éves energiafogyasztás				kWh/a	382	514	1173	1252	382	514	1173	1252								
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály					A+		-		A+		-									
	Teljesítmény		P tervezett		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52									
	SCOP/A					4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11								
	ηs,h				%	-		162	161	-		162	161								
	Éves energiafogyasztás				kWh/a	1566	2505	3235	3243	1566	2505	3235	3243								
Beltéri egység					FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A								
Méretek		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	245x1000x800		245x1400x800		245x1000x800		245x1400x800									
Súly		Egység			kg	35,0		46,0		35,0		46,0									
Légszűrő		Tipus		Műgyanta háló																	
Ventilátor	Légszállítás		Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0					
			Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0					
	Külső statikus nyomás		Névl./Magas		Pa	30/150		40/150		50/150		30/150		40/150		50/150					
Hangteljesítmény-szint		Hűtés				dBA	56		58		62		56		58		62				
Hangnyomásszint	Hűtés		Alacsony/Magas		dBA	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0					
	Fűtés		Alacsony/Magas		dBA	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0					
Vezérlőrendszerek					BRC4C65																
					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52																
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~/50/60/220-240/220															
Kültéri egység					RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1								
Méretek		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320									
Súly		Egység			kg	70		92		70		92									
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	64		66		69		70		65		66		69		70	
	Fűtés				dBA	-		-		69		70		-		-		69		70	
Hangnyomásszint	Hűtés		Névl.		dBA	46		47		50		51		46		47		50		51	
	Fűtés		Névl.		dBA	49		51		52		52		49		51		52		52	
Működési tartomány					Hűtés		Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-20~-52										
					Fűtés		Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.		-20~18,0										
Hűtőközeg					Tipus / GWP		R-32/675														
					Töltet		kg/TCO2Eq		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53						
Csőcsatlakozások					Folyadék/Gáz		mm								9,52/15,9						
					Csőhossz		Külte-Belt.e. Max.		m		55		85		55		85				
					Rendszer		Egyirányú		m		75		100		75		100				
					Töltésnélküli				m		40										
					Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m		Ld. a beszerelési utasítást												
					Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m		30,0												
Áramellátás					Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415								
Áramerősség - 50 Hz					Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		20		32		32		16		16				

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepes statikus nyomású egység a piacon

- A Sky Air Advance sorozattal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- Osztálya legvékonyabb egysége, csak 245 mm (300 mm beépítési magasság)
- Alacsony üzemi zajszint akár 25 dBA-ig
- A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- Az egységcsatolt beltéri egység kombinálható az R-32 és R-410A kültéri egységekkel, amely egyszerűsíti a készletet
- Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val
- A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- A többzónás készlet lehetővé teszi több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki



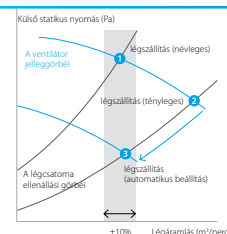
Optimalizált légszállítás

Automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb ventilátorgörbét, hogy az egység elérje a névleges légáramlást $\pm 10\%$ -on belül

Miért?

Beszerezés után a valós légcsatorna gyakran eltér az előzetesen kiszámolt légáramlási ellenállástól $\rightarrow$ a valós légáramlás jelentősen alacsonyabb vagy magasabb a névleges értéknél, így a teljesítmény hiányos vagy a levegő hőmérséklete nem megfelelő

Az Automatikus légtömegáram-szabályozás funkció automatikusan beállítja az egység ventilátorának sebességét (10 vagy több ventilátorgörbe érhető el az egyes modelleknél), így a telepítés sokkal gyorsabb lesz



Hatékonysági adatok					FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály					A++	A+	-		A+	-		
	Teljesítmény		P tervezett		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER					6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c				%	-		217	229	-	217	229	
	Éves energiafogyasztás				kWh/a	385	570	1322	1384	570	1322	1384	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály					A+	A	-		A	-		
	Teljesítmény		P tervezett		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A					4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85	
	ηs,h				%	-		142	151	-	142	151	
	Éves energiafogyasztás				kWh/a	1571	2182	2314	2836	2182	2314	2836	
Beltéri egység					FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	245x1000x800							
Súly	Egység				kg	35,0	46,0						
Légszűrő	Típus					Műgyanta háló							
Ventilátor	Légszállítás		Hűtés		Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
			Fűtés		Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Külső statikus nyomás		Névl./Magas		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	56	58	62		58	62		
Hangnyomásszint	Hűtés		Alacsony/Magas		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0		
	Fűtés		Alacsony/Magas		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító					BRC4C65							
	Vezetékes távirányító					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Kültéri egység					RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	770x900x320							
Súly	Egység				kg	60	70		78	70		77	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Fűtés				dBA	-		71	73	-	71	73	
Hangnyomásszint	Hűtés		Névl.		dBA	46	53		54	53		54	
	Fűtés		Névl.		dBA	47	57						
Működési tartomány	Hűtés		Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~46							
	Fűtés		Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5							
Hűtőközeg	Típus / GWP					R-32/675							
	Töltet					kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz					mm	9,52/15,9						
	Csőhossz		Külte-Belt.e. Max.			m	50						
			Rendszer Egyirányú			m	70						
			Töltésnélküli			m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet					kg/m	Ld. a beszerelési utasítást						
	Szintkülönbség Belte.-Külte. Max.					m	30,0						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)					A	20	25	32	16			

(1) Az Eurovent 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra (2) Az MFA az áramköri megszakító és a földzárlati megszakító (földzárlat megszakító) kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepes statikus nyomású egység a piacon

- › Ideális megoldás kisvállalkozásoknak és üzleteknek
- › Osztálya legvékonyabb egysége, csak 245 mm (300 mm beépítési magasság)
- › Alacsony üzemi zajszint akár 25 dBA-ig
- › A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Az egységesített beltéri egység kombinálható az R-32 és R-410A kültéri egységekkel, amely egyszerűsíti a készletet
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val
- › A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A többzónás készlet lehetővé teszi több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki



Hatékonysági adatok				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A		-		A		-		
	Teljesítmény		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0		
	SEER				5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50		
	ηs,c			%	-		191	217	-	191	217		
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	427	633	1497	1418	633	1497	1418		
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A		-		A		-		
	Teljesítmény		P tervezett	kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80		
	SCOP/A				3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85		
	ηs,h			%	-		139	151	-	139	151		
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	1654	2205	2366	2836	2205	2366	2836		
Beltéri egység				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Méretek		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x1000x800							245x1400x800	
Súly		Egység		kg	35,0							46,0	
Légszűrő		Típus			Műgyanta háló								
Ventilátor	Légszállítás		Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
			Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Külső statikus nyomás			Névl./Magas	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Hangteljesítmény-szint		Hűtés		dBA	56	58	62		58	62			
Hangnyomásszint	Hűtés		Alacsony/Magas	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0			
	Fűtés		Alacsony/Magas	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0			
Vezérlőrendszerek		Infravörös távirányító			BRC4C65								
		Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Kültéri egység				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Méretek		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320							990x940x320	
Súly		Egység		kg	60	70		78	70		77		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	65	70	71	73	70	71	73		
	Fűtés			dBA	-	71	73	73	-	71	73		
Hangnyomásszint	Hűtés		Névl.	dBA	46	53		54	53		54		
	Fűtés		Névl.	dBA	47	57							
Működési tartomány	Hűtés		Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-5~-46							
	Fűtés		Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~-15,5							
Hűtőközeg		Típus / GWP			R-32/675								
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		
	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9								
	Csőhossz		Külte-Belte.e. Max.	m	30								
	Rendszer		Egyirányú	m	50								
			Töltésnélküli	m	30								
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Szintkülönbség		Belte.-Külte.e. Max.	m	30,0								
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Áramerősség - 50 Hz		Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	25	32	16				

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepesen statikus nyomásegység a piacon

- A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- Osztálya legvékonyabb egysége, csak 245 mm (300 mm beépítési magasság)
- Alacsony üzemi zajszint akár 25 dBA-ig
- A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- Az egységesített beltéri egység kombinálható az R-32 és R-410A kültéri egységekkel, amely egyszerűsíti a készletet
- Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val
- A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- A többzónás készlet lehetővé teszi több egyedileg szabályozott klímazónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki



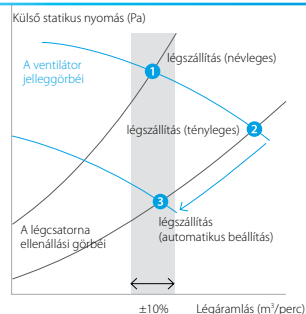
Optimalizált légszállítás

Automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb ventilátorgörbét, hogy az egység elérje a névleges légáramlást $\pm 10\%$ -on belül

Miért?

Beszerezés után a valós légcsatorna gyakran eltér az előzetesen kiszámolt légáramlási ellenállástól $\rightarrow$ a valós légáramlás jelentősen alacsonyabb vagy magasabb a névleges értéknél, így a teljesítmény hiányos vagy a levegő hőmérséklete nem megfelelő

Az Automatikus légtömegáram-szabályozás funkció automatikusan beállítja az egység ventilátorának sebességét (10 vagy több ventilátorgörbe érhető el az egyes modelleknél), így a telepítés sokkal gyorsabb lesz



Hatékonysági adatok					FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW		3,40	5,00	5,70
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW		4,00	5,50	7,00
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW		0,85	1,41	1,64
	Fűtés	Névl.		kW		1,00	1,44	1,89
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A++		A+
		P tervezett			kW	3,40	5,00	5,70
		SEER				6,23	6,27	5,91
		Éves energiafogyasztás			kWó	191	279	337
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály					A+	
		P tervezett			kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A				4,07	4,06	4,01
		Éves energiafogyasztás			kWó	996	1517	1607
Beltéri egység					FBA	35A	50A	60A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm		245x700x800		245x1000x800
Súly	Egység			kg		28,0		35,0
Légszűrő	Típus					Műgyanta háló		
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m ³ /perc		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m ³ /perc		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Külső statikus nyomás	Névl./Magas		Pa		30/150		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA		60		56
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA		29,0/35,0		25,0/30,0
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA		29,0/37,0		25,0/31,0
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító					BRC4C65		
	Vezetékes távirányító					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Kültéri egység					RXM	35M9	50M9	60M9
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm		550x765x285	735x825x300	
Súly	Egység			kg		32	47	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA		61	62	63
	Fűtés			dBA		61	62	63
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-10~46		
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.		-15~18		
Hűtőközeg	Típus					R-32		
	GWP					675,0		
Csőcsatlakozások	Töltet				kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
	Folyadék	Külső átmérő		mm		6,35	6,4	
	Gáz	Külső átmérő		mm		9,50	12,7	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m		20,0	30	
	Kiegészítő hűtőközegetöltet				kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)		
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.				m	20,0		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/220-240		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	10	15	

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység magas külső statikus nyomással

Az ESP akár 200 Pa, így ideális a nagy méretű helyiségekbe

- Univerzális típus az R-32-höz és R-410A-hoz, amely egyszerűsíti a raktárkészletet
- A magas külső statikus nyomás 200 Pa-ig lehetővé teszi a változatos légcsatorna nyomvonalat és befűvő anemosztát választást
- A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefűvő rácsok láthatóak
- A speciálisan kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez.
- A rugalmas telepíthetőségnek köszönhetően a légbeszívás iránya hátsóról alsóra változtatható
- A 625 mm-es emelésű, beépített standard kondenz-szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok				Sky Air Alpha sorozat		Sky Air Advance sorozat	
FDA + RZAG				125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW			12,1	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW			13,5	
Térhűtés	Teljesítmény	P tervezett	kW			12,1	
	SEER			6,59			5,03
	ηs,c		%	261			198
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	1102			1444
Térhűtés (átlag klíma)	Teljesítmény	P tervezett	kW	9,52		6,00	
	SCOP/A			4,08		3,58	
	ηs,h		%	160		140	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	3267		2346	
Beltéri egység				FDA	125A	125A	125A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm			300x1400x700	
Súly	Egység		kg			45	
Szükséges mennyezeti nyílás >			mm			350	
Légszűrő	Típus					Műgyanta háló	
	Modell					BYBS125DJW1	
	Szín					Fehér (10Y9/0,5)	
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm			55x1500x500	
Ventilátor	Súly		kg			6,5	
	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Magas	m³/perc		28,0/39,0	
	Fűtés	Alacsony/Magas		m³/perc		28,0/39,0	
	Külső statikus nyomás	Névl./Magas	Pa			50/200	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA			66	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA			33/40	
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA			33/40	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító					BRC4C65	
	Vezetékes távirányító					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			1~/50/60/220-240/220	
Kültéri egység				RZAG125MV1	RZAG125MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	1430x940x320		990x940x320	
Súly	Egység		kg	92		70	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	69		71	
	Fűtés		dBA	69		71	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	50		53	
	Fűtés	Névl.	dBA	52		57	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-20~-52		-15~-46	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-20~-18,0		-15~-15,5	
Hűtőközeg	Típus / GWP					R-32/675	
	Töltet	kg/TCO2Eq		3,75/2,53		2,60/1,76	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz	mm				9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	85		50	
	Rendszer	Egyirányú	m	100		70	
	Töltésnélküli		m	40		30	
	Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m				Ld. a beszerelési utasítást	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A		32	16	32	16

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Oldalfali egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli helyiségekbe

- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › Sík, stílusos első panel, amely könnyedén illeszkedik minden belső térbe, és könnyebben tisztítható
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › A speciálisan kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › A távirányítóval programozható, 5 különböző kifúvási szögnek köszönhetően a levegő kellemesen terjed fel- és lefelé
- › Karbantartása egyszerű, mivel azt az egység front oldala felől könnyen el lehet végezni
- › Rugalmas telepítés, mivel a legnagyobb burkolat súlya mindössze 17 kg, és a csőcsatlakozást a készülék alján, balra vagy jobbra is meg lehet oldani



Hatékonysági adatok			FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	7,50	10,8	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A++				
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	362	518	362	518	
Térfűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+				
	Teljesítmény	P tervezett	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	1637	2723	1637	2723	
Beltéri egység			FAA	71A	100A	71A	100A	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	290x1050x238	340x1200x240	290x1050x238	340x1200x240	
Súly	Egység		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Légszűrő	Típus			-				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m ³ /perc	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m ³ /perc	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	61	65	61	65
	Fűtés			dBA	61	65	61	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7EB518				
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240				
Kültéri egység			RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	
Súly	Egység		kg	70	92	70	92	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	64	66	65	66
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	46	47	46	47
	Fűtés	Névl.		dBA	49	51	49	51
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-20~-52			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-18,0			
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675				
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			9,52/15,9				
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	55	85	55	85
		Rendszer Egyirányú		m	75	100	75	100
	Töltésnélküli			m	40			
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást			
	Sztinkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	30,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Áramerősség - 50 Hz	A			20	32	16		

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Oldalfali egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli helyiségekbe

- › A Sky Air Advance sorozattal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › Sík, stílusos első panel, amely könnyedén illeszkedik minden belső térbe, és könnyebben tisztítható
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet



Hatékonysági adatok		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,80		9,50
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,50		10,8
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		A++		A+
	Teljesítmény	P tervezett kW	6,80		9,50
	SEER		6,41		5,83
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	371		570
Térfűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A	
	Teljesítmény	P tervezett kW	4,50		6,00
	SCOP/A		3,90		3,85
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	1615		2182
Beltéri egység		FAA	71A	100A	100A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	290x1050x238	340x1200x240
Súly	Egység		kg	13,0	17,0
Légszűrő	Típus			-	
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas m³/perc		19,0/23/26,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas m³/perc		19,0/23,0/26,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	61	65
	Fűtés		dBA	61	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	40/45	41/49
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	40/45	41/49
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7EB518	
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240	
Kültéri egység		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320
Súly	Egység		kg	60	70
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70
	Fűtés		dBA	46	53
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	47	57
	Fűtés	Névl.	dBA		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~46
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-32/675
	Töltet	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	
		Rendszer	Egyirányú	70	
	Töltésnélküli		m	30	
		Kiegészítő hűtőközegtöltet	kg/m	Ld. a beszerelési utasítást	
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	25	16

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Oldalfali egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli helyiségekbe

- › Ideális megoldás kisvállalkozásoknak és üzleteknek
- › Sík, stílusos első panel, amely könnyedén illeszkedik minden belső térbe, és könnyebben tisztítható
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet



Hatékonysági adatok		FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,80		9,50
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,50		10,8
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		A+		A
	Teljesítmény P tervezett	kW	6,80		9,50
	SEER		5,77		5,25
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	412		633
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A	
	Teljesítmény P tervezett	kW	4,50		6,00
	SCOP/A			3,81	
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	1654		2205
Beltéri egység		FAA	71A	100A	100A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	290x1050x238		340x1200x240
Súly	Egység		13,0		17,0
Légszűrő	Típus				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas		
	Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
	Fűtés		14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	61		65
	Fűtés	Alacsony/Magas	61		65
Vezérlőrendszerek	Hűtés	Alacsony/Magas	40/45		41/49
	Fűtés	Alacsony/Magas	40/45		41/49
Áramellátás	Infravörös távirányító			BRC7EB518	
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240	
Kültéri egység		AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	770x900x320		990x940x320
Súly	Egység		60		70
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		65		70
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	46		53
	Fűtés	Névl.	47		57
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-5~-46	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-15~-15,5	
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675	
	Töltet	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz	mm		9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		30	
	Rendszer	Egyirányú		50	
		Töltésnélküli		30	
	Kiegészítő hűtőközegtöltet	kg/m		Ld. a beszerelési utasítást	
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m		30,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	25	16

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.



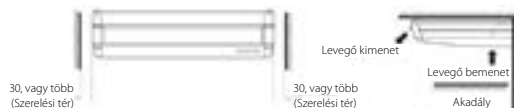
Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is: akár 100°-os légbefúvó szög



- › Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-hőz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › Könnyen telepíthető a sarkokba, szűk helyekre is, és a karbantartáshoz csak 30 mm-es hely szükséges az egység oldalánál



- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › 5 különböző ventilátorsebesség áll rendelkezésre a legnagyobb kényelem érdekében
- › A stílusos külső kiválóan illik bármely térbe. A lamellák teljesen bezárnak, amikor az egység nincs működésben és nem láthatóak légbeömlő nyílások

Hatékonysági adatok			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A++		-		A++		-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
	ηs,c		%	-		326	254	-		326	254	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	335	518	883	1252	335	518	883	1252	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+	A++	-		A+	A++	-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	ηs,h		%	-		161	169	-		161	169	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	1523	2369	3259	3100	1523	2369	3259	3100	
Beltéri egység			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	235x1270x690		235x1590x690		235x1270x690		235x1590x690		
Súly	Egység		kg	32,0		38,0		32,0		38,0		
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló								
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
		Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl./Magas	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7G53								
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240								
Kültéri egység			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320		
Súly	Egység		kg	70		92		70		92		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
		Fűtés		dBA	-	69	70	-	69	70	70	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
		Fűtés	Névl.	dBA	49	51	52	49	51	52	52	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-20~52							
		Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~18,0						
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9								
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	55	85			55	85			
		Rendszer Egyirányú	m	75	100			75	100			
	Töltésnélküli		m	40								
	Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Sztinkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32			16				

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A Sky Air Advance sorozattal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is: akár 100°-os légbefúvó szög
- › Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet



Hatékonysági adatok			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A+		-		A+	-			
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
	SEER			5,95		5,83	5,88		5,83	5,88		
	ηs,c		%	-		230	232	-	230	232		
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	400	570	1246	1368	570	1246	1368		
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A		-		A	-			
	Teljesítmény	P tervezett	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80		
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81		
	ηs,h		%	-		150	149	-	150	149		
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	1616	2148	2193	2866	2148	2193	2866		
Beltéri egység			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	235x1270x690							235x1590x690	
Súly	Egység		kg	32,0	38,0							
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló								
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	60	62	64	60	62	64		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46		
	Fűtés	Névl./Magas	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7G53								
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240								
Kültéri egység			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320							990x940x320	
Súly	Egység		kg	60	70		78	70		77		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70	71	73	70	71	73		
	Fűtés		dBA	-		71	73	-	71	73		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	53		54	53		54		
	Fűtés	Névl.	dBA	47	57							
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~46							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5							
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9								
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50								
		Rendszer	Egyirányú	m	70							
	Töltésnélküli		m	30								
	Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	25	32	16					

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is: akár 100°-os légbefúvó szög
- › Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet



Hatékonysági adatok				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,40	5,00	5,70	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,00	6,00	7,20	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	0,91	1,56	1,73	
	Fűtés	Névl.		kW	0,98	1,79	2,17	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A++		A+	
		P tervezett			kW	3,40	5,00	5,70
		SEER				6,24	5,92	6,08
		Éves energiafogyasztás			kWó	191	295	328
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+		A	
		P tervezett			kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A				4,43	3,86	3,87
		Éves energiafogyasztás			kWó	979	1578	1704
Beltéri egység				FHA	35A	50A	60A	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	235x960x690		235x1270x690	
Súly	Egység			kg	24,0	25,0	31,0	
Légszűrő	Typus				Műgyanta háló			
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	53	54		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	31/36	32/37	33/37	
	Fűtés	Névl./Magas		dBA	34/36	35/37		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7G53			
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Kültéri egység				RXM	35M9	50M9	60M9	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	550x765x285	735x825x300		
Súly	Egység			kg	32	47		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	61	62	63	
	Fűtés			dBA	61	62	63	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18			
Hűtőközeg	Typus				R-32			
	GWP				675,0			
	Töltet			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35	6,4		
	Gáz	Külső átmérő		mm	9,50	12,7		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	20,0	30		
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)			
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	20,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	10	15		

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.



4 irányú mennyezet alatti egység

Egyedülálló Daikin egység az álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

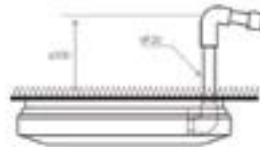
- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › Akár a 3,5 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › Stílusos modern burkolat kívül teljesen fehér (RAL9010) és vasszürke (RAL7011), amely könnyen beilleszkedik bármely helyiségbelsőbe
- › Az optimális komfortszintet a szükséges terhelésnek megfelelő, automatikus légáramlás-szabályozás garantálja
- › 5 különböző kifúvási szög 0 és 60° értékek között programozható be a távirányítóval



0°-tól 60°-ig



- › Az 500 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok		FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		A++		-	A++		-
	Teljesítmény P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c	%	-	-	253	-	-	253
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	339	518	1136	339	518	1136
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály		A+		-	A+		-
	Teljesítmény P tervezett	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h	%	-	-	167	-	-	167
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	1567	2427	3129	1567	2427	3129

Beltéri egység		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	198x950x950					
Súly	Egység		25,0	26,0	25,0	26,0		
Légszűrő	Típus		Műgyanta háló					
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0
	Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	59	64	65	59	64
	Fűtés		dBA	59	64	65	59	64
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító		BRC7EB518					
	Vezetékes távirányító		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	-/ -/ -					

Kültéri egység		RZAG		71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1			
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320	1430x940x320		
Súly	Egység			kg	70		92		70	92		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	64	66	69	65	66	69		
	Fűtés			dBA	-	-	69	-	-	69		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	46	47	50	46	47	50		
	Fűtés	Névl.		dBA	49	51	52	49	51	52		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-20~52							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~18,0							
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675								
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9							
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	55	85		55		85		
	Rendszer		Egyirányú	m	75	100		75		100		
	Töltésnélküli			m	40							
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	32		16				

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

4 irányú mennyezet alatti egység

Egyedülálló Daikin egység álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A Sky Air Advance sorozattal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › Akár a 3,5 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyágának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › Stílusos modern burkolat kívül teljesen fehér (RAL9010) és vasszürke (RAL7011), amely könnyen beilleszkedik bármely helyiségbelsőbe



Hatékonysági adatok				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++	A+	-	A+	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER				6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
	ηs,c			%	-		217	-	217
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	386	570	1322	570	1322
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A	A+	-	A+	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	4,50	6,00			
	SCOP/A				3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	ηs,h			%	-		151	-	151
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	1615	2095	2188	2095	2188
Beltéri egység				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	198x950x950				
Súly	Egység			kg	25,0	26,0			
Légszűrő	Tipus				Műgyanta háló				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	59	64	65	64	65
		Fűtés		dBA	59	64	65	64	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
		Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7EB518				
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	-/-/-				

Kültéri egység		RZASG			71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	770x900x320			
Súly	Egység				kg	60			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	65	70	71	71
	Fűtés				dBA	-		71	-
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.			dBA	46	53		
	Fűtés	Névl.			dBA	47	57		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~46				
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5				
Hűtőközeg	Tipus / GWP				R-32/675				
	Töltet				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz				mm	9,52/15,9			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.			m	50			
		Rendszer	Egyirányú			m	70		
	Töltésnélküli				m	30			
	Kiegészítő hűtőközegtöltet				kg/m	Ld. a beszerelési utasítást			
Sztintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.				m	30,0				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	20	25	32	16

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatlakidó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Padlón álló egység

Magas mennyezetű kereskedelmi helyiségekbe

- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A hőmérséklet-ingadozás csökkentése a ventilátor sebességét automatikusan kiválasztó funkcióval vagy a szabadon beállítható, 3-fokozatú ventilátorral végezhető el.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › A fokozott kényelem a függőleges kifúvásnak köszönhető jobb levegőeloszlás eredménye, mivel a levegőkimenet lapátjai az egység tetején manuálisan beállíthatók.
- › Vízszintes kifúvás is választható, hogy az egység még inkább illeszkedjen a helyiség elrendezésébe (a vezetékes BRCIE*/BRCIH* távirányító révén)



Hatékonysági adatok				FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++	A+	-		A++	A+	-		
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER				6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12	
	ηs,c			%	-		253	242	-		253	242	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	374	554	1133	1314	374	554	1133	1314	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+		-		A+		-		
	Teljesítmény	P tervezett		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A				4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94	
	ηs,h			%	-		163	155	-		163	155	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	1625	2600	3209	3383	1625	2600	3209	3383	
Beltéri egység				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	1850x600x270		1850x600x350		1850x600x270		1850x600x350		
Súly	Egység			kg	42	50			42	50			
Légszűrő	Tipus	Műgyanta háló											
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Fűtés	Névl./Magas		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Kültéri egység				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320		
Súly	Egység			kg	70		92		70		92		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Fűtés			dBA	-		69	70	-		69	70	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Fűtés	Névl.		dBA	49	51	52		49	51	52		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-20~52								
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-18,0								
Hűtőközeg	Tipus / GWP				R-32/675								
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	2,95/1,99			3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9								
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	55	85		55		85			
	Rendszer	Egyirányú		m	75	100		75		100			
		Töltésnélküli			m	40							
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Áramerősség - 50 Hz	Alánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	32		16					

Padlón álló egység

Magas mennyezetű kereskedelmi helyiségekbe

- › A Sky Air Alpha sorozattal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja
- › A hőmérséklet-ingadozás csökkentése a ventilátor sebességét automatikusan kiválasztó funkcióval vagy a szabadon beállítható, 3-fokozatú ventilátorral végezhető el.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Kombinálva a R-32 Bluevolution technológiával 68%-kal csökkenti a környezeti hatást összehasonlítva az R-410A-val, közvetlenül alacsonyabb energiafogyasztást eredményez köszönnet magas energiahatékonyságának, és akár 16%-kal kisebb a hűtőközegtöltet
- › A fokozott kényelem a függőleges kifúvásnak köszönhető jobb levegőeloszlás eredménye, mivel a levegőkimenet lapátjai az egység tetején manuálisan beállíthatók.
- › Vízszintes kifúvás is választható, hogy az egység még inkább illeszkedjen a helyiség elrendezésébe (a vezetékes BRC1E*/BRC1H* távirányító révén)



Hatékonysági adatok				FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A+		-		A+		-
	Teljesítmény	P tervezett	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
	ηs,c	%			-		218	222	-	218	222
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		408	581	1314	1428	581	1314	1428
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+		-		A		-
	Teljesítmény	P tervezett	kW		4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
	ηs,h	%			-		143	149	-	143	149
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		1559	2193	2308	2866	2193	2308	2866
Beltéri egység				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	1850x600x270							
Súly	Egység		kg	42							
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Fűtés	Névl./Magas	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Kültéri egység				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320							
Súly	Egység		kg	60							
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Fűtés		dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	53	54	57	53	54	57	
	Fűtés	Névl.	dBA	47							
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-15~-46							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-15~-15,5							
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675							
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,45/1,65							
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			2,60/1,76							
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	9,52/15,9							
	Rendszer	Egyirányú	m	50							
		Töltésnélküli	m	70							
	Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m	30							
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	Ld. a beszerelési utasítást							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	30,0							
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	1~/50/220-240							
				20	25	32			3~/50/380-415	16	



Padlón álló, burkolat nélküli egység

Falba szerelhető

A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra

- › Egységesített kör az R-32-höz és R-410A-hoz, amely egyszerűsíti a készletet
- › Ideális az irodákba, hotelebe való telepítésre, valamint lakossági felhasználásra
- › Feltűnésmentesen illeszkedik a belső térbe: mindössze a légbeszívó és kifúvó rácsok láthatóak
- › Alacsony mérete (620 mm) lehetővé teszi az egység tökéletes beszerelését ablakok alá is
- › A beszereléshez nagyon kis területet igényel, mivel mélysége mindössze 200 mm
- › A magas ESP lehetővé teszi a rugalmas beszerelést



Hatékonysági adatok			FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Fűtés	Névl.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A+		A	
		P tervezett	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
		Éves energiafogyasztás	kWó	160	209	303	378
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály		A+			
		P tervezett	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Névleges hatékonyság		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
		Éves energiafogyasztás	kWó	924	1002	1369	1547
	EER			3,80	3,09	3,38	2,70
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11
	Éves energiafogyasztás		kWó	-	-	-	-
Energiamarketingi direktiva			Hűtés / Fűtés	-	-	-	-

Beltéri egység			FNA	25A	35A	50A	60A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1150x200	
Súly	Egység		kg	23		30	
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló			
Légszállítás	Hűtés	Magas/Alacsony	m³/perc	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Fűtés	Magas/Alacsony	m³/perc	8,7/7,3		16,0/13,5	
Légszállítás	Magas/Névl./Maximum rend. álló/Magas		Pa	48/30/-		49/40/-	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	53		56	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Alacsony	dBA	33/28		36/30	
	Fűtés	Magas/Alacsony	dBA	33/28		36/30	
Hűtőközeg	Típus			R-32 / R-410A			
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC4C65			
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220			

Kültéri egység			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	550x765x285		735x825x300	
Súly	Egység		kg	32		47	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	59	61	62	63
	Fűtés		dBA	59	61	62	63
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	46/-	49/-	48/44	
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	47/-	49/-	49/45	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46			
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675,0			
	Töltet		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35		6,4	
	Gáz	Külső átmérő	mm	9,50		12,7	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	20,0		30	
	Rendszer	Töltésnélküli	m	10,0		-	
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)			
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	20,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	10		15	

(1) A telepítéshez szükséges lábakkal (3) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információit lásd az elektromos adatok rajzát.



Sky Air a magas
specifikációjú testreszabott
megoldásoktól az elsődleges
hűtésig és fűtésig.

Kombinációk az R-410A kültéri egységekkel

Mennyezetre szerelt kazettás egységek

60

EGYEDI	FCAHG-G	R-410A	60
EGYEDI	FCAG-A	R-410A	62
EGYEDI	FFA-A	R-410A	66

Álmennyezeti egységek

67

FDXM-F3	R-410A	67
FBA-A	R-410A	68
FDA-A	R-410A	71
FDQ-B	R-410A	72
ADEQ-C	R-410A	73
ABQ-C	R-410A	74

Oldalfali egység

75

FAA-A	R-410A	75
-------	---------------	----

Mennyezet alatti egységek

77

EGYEDI	FHA-A	R-410A	77
	AHQ-C	R-410A	80
	FUA-A	R-410A	82

Padlón álló egységek

84

FVA-A	R-410A	84
-------	---------------	----

Padlón álló, rejtett egységek

87

FNA-A	R-410A	87
-------	---------------	----



Kiemelt hatékonyságú körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő kifúvás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A Kiemelt hatékonyságú kazettás egység kiváló teljesítményt biztosít a kiskereskedelmi felhasználásnál, jelentős megtakarítást érhet el az energiafogyasztás terén, illetve kellemes környezetet hoz létre
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-hőz és R-410A-hoz
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel
- › 5 különböző ventilátorsebesség áll rendelkezésre a legnagyobb kényelem érdekében
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően



- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét

Hatékonysági adatok			FCAHG + RZQG	71G + 71L9V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	71G + 71L8Y1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++		-		A++		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER			6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75	
	ηs,c		%		-		266,9		-		266,9	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	345	475	636	1191	345	475	636	1191	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+	A++		-	A+	A++		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8	
	SCOP/A			4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38	
	ηs,h		%		-		172,1		-		172,1	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	2344	3296	3829	3766	2344	3296	3829	3766	
Beltéri egység			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	288x840x840								
Súly	Egység		kg	25								
Légszűrő	Tipus			Műgyanta háló								
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal								
	Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)								
Ventilátor	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
	Légszállítás	Hűtés Alacsony/Közepes/Magas Fűtés Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc m³/perc	12,2/16,7/21,2 12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3 19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5 19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5 21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2 12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3 19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5 19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5 21,1/27,3/33,5	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	53		61		53		61		
	Fűtés		dBA	53		61		53		61		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F								
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Kültéri egység			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320			1430x940x320		990x940x320		1430x940x320	
Súly	Egység		kg	69			95,0		80,0		101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64			66,0 67,0		64,0		66,0 67,0 69,0	
	Fűtés		dBA	-			66,0 67,0		64,0		66,0 67,0 69,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48			50 51		52		48 50 51 52	
	Fűtés	Névl.	dBA	50			52 53		50		52 53	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~50			-15,0~-50,0					
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~15,5			-20,0~-15,5					
Hűtőközeg	Tipus / GWP			R-410A/2087,5								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,9/6,1			4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9			9,52/15,9					
	Csőhossz	Külte-Belt.e. Max.	m	50			75		50		75	
	Rendszer	Egyirányú	m	70			90		70		90	
	Töltésnélküli		m	30								
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Áramerősség - 50 Hz			A	25	40			16	25			

A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatóként közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. | BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel. MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Kiemelt hatékonyságú körbe kifűvős, kazettás egység

360°-os levegő kifűvás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › A kiemelt hatékonyságú kazettás egység kiváló teljesítményt biztosít a kiskereskedelmi felhasználásnál, jelentős megtakarítást érhet el az energiafogyasztás terén, illetve kellemes környezetet hoz létre
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!



- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel

Hatékonysági adatok					FCAHG + RZQSG	71G + 71L3V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.				kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály					A++		A	-	A++	A	-
	Teljesítmény	P tervezett			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER					6,50	6,70	5,40	6,75	6,70	5,40	6,75
	ηs,c				%	-		266,9		-		266,9
	Éves energiafogyasztás				kWh/a	367	497	778	1191	497	778	1191
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály					A+			-	A+		-
	Teljesítmény	P tervezett			kW	7,60	8,03		11,8	8,03		11,8
	SCOP/A					4,15	4,30	4,10	4,38	4,30	4,10	4,38
	ηs,h				%	-		172,1		-		172,1
	Éves energiafogyasztás				kWh/a	2563	2615	2742	3766	2615	2742	3766
Beltéri egység					FCAHG	71G	100G	125G	140G	100G	125G	140G
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	288x840x840						
Súly	Egység				kg	25						
Légszűrő	Tipus					Műgyanta háló						
Dekorációs panel	Modell					BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal						
	Szín					Tiszta fehér (RAL 9010)						
	Méretek	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
Ventilátor	Súly				kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	53	61					
	Fűtés				dBA	53	61					
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas			dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
	Fűtés	Alacsony/Magas			dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Vezérlőrendszerek						BRC7FA532F						
	Infravörös távirányító					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Kültéri egység					RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320
Súly	Egység				kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Fűtés				dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés			dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Fűtés	Névl.			dBA	51	57	58	54	57	58	54
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0		
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5		
Hűtőközeg	Tipus / GWP					R-410A/2087,5						
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.			m	50						
	Rendszer	Egyirányú			m	70						
		Töltésnélküli			m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15	30,0						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240							
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25	

A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatásul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. | BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel. MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő kifúvós az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 214 mm a 20-63-as osztály esetén
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel
- › 5 különböző ventilátorsebesség áll rendelkezésre a legnagyobb kényelem érdekében
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően



- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét

Hatékonysági adatok				FCAG + RZQG		71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	12,0	13,4		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	13,5	15,5		
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A++		A+		-		A++		A+		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	12,0	13,4		
	SEER			6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44	6,00	6,44		
	ηs,c		%	-			254,6		-		-		254,6		
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	355	489	700	1249	355	489	700	1249	700	1249		
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+		A++		A+		-		A+		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6	12,7	11,6		
	SCOP/A			4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27	4,10	4,27		
	ηs,h		%	-			167,6		-		-		167,6		
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	2110	3432	4323	3795	2110	3432	4323	3795	4323	3795		
Beltéri egység				FCAG		71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	204x840x840		246x840x840				204x840x840		246x840x840			
Súly	Egység		kg	21		24				21		24			
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló											
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal											
				Tiszta fehér (RAL 9010)											
				130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950											
Ventilátor				10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4											
	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas m³/perc	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/19,2/26,0			
	Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas m³/perc	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/19,2/26,0				
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	51		54		58		51		54		58	
	Fűtés		dBA	51		54		58		51		54		58	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/35		29/37		29/41		28/35		29/37		29/41	
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/33		29/37		29/41		28/33		29/37		29/41	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F											
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Kültéri egység				RZQG		71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320		1430x940x320				990x940x320		1430x940x320			
Súly	Egység		kg	69		95,0				80,0		101,0			
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	64		66,0		67,0		64,0		66,0		67,0	69,0
	Fűtés		dBA	-		66,0		67,0		64,0		66,0		67,0	69,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48		50		51		48		50		51	52
	Fűtés	Névl.	dBA	50		52		53		50		52		53	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~-50		-15,0~-50,0								
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-15,5		-20,0~-15,5								
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A/2087,5											
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35				2,9/6,05		4,0/8,35			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9		9,52/15,9									
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50		75				50		75			
	Rendszer	Egyirányú	m	70		90				70		90			
		Töltésnélküli	m	30											
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást											
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m	30,0												
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50/380-415						
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A		25	40				16	25					

A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatásul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. | BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel. MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkidő). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő kifúvás az optimális hatékonyság és komfort érdekében

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 214 mm a 20-63-as osztály esetén
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel



Hatékonysági adatok			FCAG + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		A++		A	-	A++	A	-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,44	6,50	5,30	6,44		
	ηs,c	%			-	254,6			-	254,6	
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	391	512	793	1249	512	793	1249		
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály		A+		-	A+		-			
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6	
	SCOP/A		4,10		4,01	4,27	4,10	4,01	4,27		
	ηs,h	%			-	167,6			-	167,6	
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	2162	2596	2804	3795	2596	2804	3795		
Beltéri egység			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	204x840x840			246x840x840		246x840x840		
Súly	Egység		kg	21			24		24		
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló							
Dekorációs panel	Modell	BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal									
	Szín	Tiszta fehér (RAL 9010)									
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	51	54	58	54	58			
	Fűtés		dBA	51	54	58	54	58			
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító		BRC7FA532F								
	Vezetékes távirányító		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Kültéri egység			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320		990x940x320		1430x940x320		1430x940x320	
Súly	Egység		kg	67	72,0	74	95,0	82	101,0		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70,0		69,0	70,0	69,0		
	Fűtés		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0		
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5		
Hűtőközeg	Típus / GWP		R-410A/2087,5								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Csőhossz		Kült.e-Belt.e. Max.	m	50						
	Rendszer		Egyirányú	m	70						
	Töltésnélküli			m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Sztínkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	15	30,0						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/220-240								
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	40	32	40	16	20	25		

A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatásul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. | BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel. MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkidő). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő kifúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 214 mm a 20-63-as osztály esetén
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel



Hatékonysági adatok				FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A+	A	-		A	-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER			5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94	
	ηs,c		%	-		203,5	234,5	-	203,5	234,5	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	418	605	1406	1314	605	1406	1314	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+	A	-		A	-		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6	
	SCOP/A			4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96	
	ηs,h		%	-		143,8	155,3	-	143,8	155,3	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	2216	2762	2969	4089	2764	2969	4089	
Beltéri egység				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	204x840x840							
Súly	Egység		kg	21	24						
Légszűrő	Tipus	Műgyanta háló									
Dekorációs panel	Modell	BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal									
		Tiszta fehér (RAL 9010)									
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	51	54	58	54	58			
	Fűtés		dBA	51	54	58	54	58			
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító	BRC7FA532F									
	Vezetékes távirányító	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Kültéri egység				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Súly	Egység		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0
	Fűtés		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0	70,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	53	54	53	54	53	54	53
	Fűtés	Névl.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	54
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-5~46	-5,0~46,0		-5~46		-5,0~46,0	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5		-15~15,5		-15,0~15,5	
Hűtőközeg	Tipus / GWP			R-410A/2087,5							
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	50 / 30		50		50 / 30		
	Rendszer	Egyirányú	m	70	70 (1000) / 40 (2000)		70		70 (1000) / 40 (2000)		
		Töltésnélküli	m	30							
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/220-240								
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	-	32	40	-	20	25			

A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatóként közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. | BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os levegő kifúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

- › A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Az automatikus szűrőtisztítás nagyobb hatékonyságot, kényelmet és alacsonyabb karbantartási költséget eredményez. 2 szűrő érhető el: szabványos szűrő és finom szűrő (finom porral rendelkező helyiségekben való alkalmazásokhoz, például a ruházati üzletekben)
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 214 mm a 20-63-as osztály esetén
- › A modern stílusú dekorációs panel 3 különböző variációban érhető el: fehér (RAL9010) szürke lamellákkal, teljesen fehér (RAL9010) vagy öntisztuló panel



Hatékonysági adatok				FCAG + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,40	5,00	5,70
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,20	6,00	7,00
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A++	
		P tervezett		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,48	6,22
		Éves energiafogyasztás		kWó	193	270	321
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A++		A+
		P tervezett		kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,29	4,00
		Éves energiafogyasztás		kWó	949	1426	1646
Beltéri egység				FCAG	35A	50A	60A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		204x840x840		
Súly	Egység		kg		18	19	
Légszűrő	Típus				Műgyanta háló		
Dekorációs panel	Modell				BYCQ140DGF9 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140DG9 - öntisztuló panel / BYCQ140DW - teljesen fehér / BYCQ140D - fehér szürke lamellákkal		
	Szín				Tiszta fehér (RAL 9010)		
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Súly		kg		10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas m³/perc		8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas m³/perc		9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		49		51
	Fűtés		dBA		49		51
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA		27/31		28/33
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA		27/31		28/33
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7FA532F		
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Kültéri egység				RXS	35L3	50L	60L
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		550x765x285	735x825x300	
Súly	Egység		kg		34	47	48
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		61	62	
	Fűtés		dBA		61	62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA		-/48	44/48	46/49
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA		-/48	45/48	46/49
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.			-10~46	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.			-15~18	
Hűtőközeg	Típus					R-410A	
	GWP					2087,5	
	Töltet	kg/TCO2Eq			1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm			6,35	
	Gáz	Külső átmérő	mm		9,5	12,7	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m		20	30	
	Rendszer	Töltésnélküli	m		10	-	
	Kiegészítő hűtőközegtöltet	kg/m			0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)	0,020 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)	
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m			15	20,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A			-	

A BYCQ140D7W1W szigetelése fehér. Tájékoztatásul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7W1W dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. | BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7W1W: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér öntisztuló panel.

Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység

A piacon egyedülálló kialakítás, teljesen a mennyezetbe süllyeszthető

- › A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › Teljesen lapos integráció a szabványos építészeti álmennyezetbe mindössze 8 mm kihagyással
- › Figyelemre méltó keveréke az ikonikus tervezésnek és a mérnöki kiválóságnak elegáns kivitelben fehér színben vagy fehér és ezüst kombinációjában
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet.
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › Az 630 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét

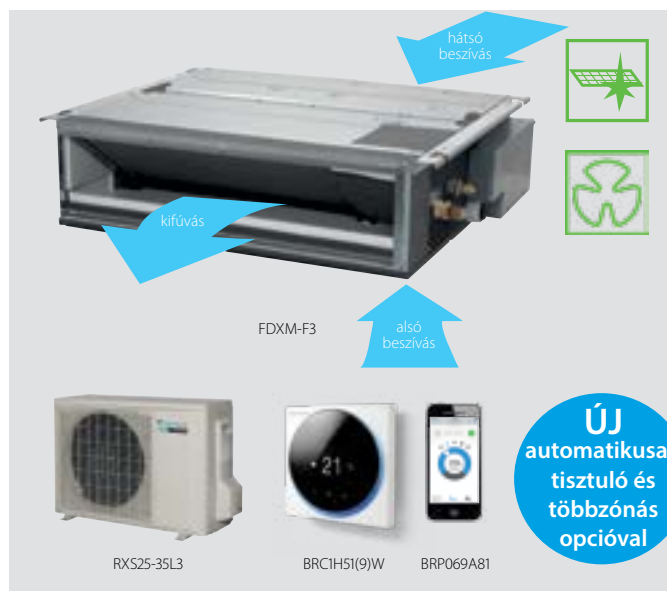


Hatékonysági adatok				FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A++		A+		
		P tervezett			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER				6,11	6,32	5,93	5,71
		Éves energiafogyasztás			kWó	143	188	295	349
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+		A		A+
		P tervezett			kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A				4,24	4,10	3,90	4,04
		Éves energiafogyasztás			kWó	763	1059	1378	1373
Beltéri egység				FFA	25A	35A	50A	60A	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	260x575x575				
Súly	Egység			kg	16,0		17,5		
Légszűrő	Típus				Műgyanta háló				
Dekorációs panel	Modell				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1				
	Szín				Fehér (N9,S)/EZÜST/Fehér (RAL9010)/FEHÉR (RAL9010)				
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	6,5/8,0 / 9,0	6,5/8,5 / 10,0	7,5/10,0 / 12,0	9,5/12,5 / 14,5	
			Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	6,5/8,0 / 9,0	6,5/8,5 / 10,0	7,5/10,0 / 12,0	9,5/12,5 / 14,5
	Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	48	51	56	60	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7EB530W (standard panel) / BRC7F530W (fehér panel) / BRC7F530S (szürke panel)				
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				
Kültéri egység				RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	550x765x285		735x825x300		
Súly	Egység			kg	34		47		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	59	61	62		
	Fűtés			dBA	59	61	62		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~-46				
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~-18				
Hűtőközeg	Típus				R-410A				
	GWP				2087,5				
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35				
		Külső átmérő		mm	9,5				
	Csőhossz	Kült.e.-Belt.e. Max.		m	20				
		Rendszer		Töltésnélküli	m	10			
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)				
Áramellátás	Sztinkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15				
	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	-				

Álmennyezeti légcsatornázható egység

A kompakt álmennyezeti légcsatornázható egység magassága mindössze 200 mm

- › Nem látható az egység, mert a mennyezetbe van rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › Kompakt méretek, könnyen szerelhető már a 240 mm magas álmennyezetbe is
- › A közepes fokú külső statikus nyomás 40 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- ÚJ › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Az öntisztuló szűrő opciója biztosítja a maximális hatékonyságot, kényelmet és megbízhatóságot a szűrőt rendszeres tisztítása által
- › A többzónás készlet lehetővé teszi több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki
- › On-line szabályzó (opcionális): szabályozza az ön beltéri területét bármelyik helyről egy alkalmazással a helyi hálózatán vagy az interneten keresztül, és legyen áttekinthető az energiafogyasztásáról
- › Az inverteres DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás



Hatékonysági adatok				FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés		Energiahatékonysági osztály	A+	A	A+	A		
			P tervezett	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
			SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
	Fűtés (kontinentális klíma)		Éves energiafogyasztás	kWó	149	228	306	381	
			Energiahatékonysági osztály	A+	A				
			P tervezett	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
			SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
			Éves energiafogyasztás	kWó	858	1047	1425	1693	
Beltéri egység				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	200x750x620			200x1150x620		
Súly	Egység		kg	21			28		
Légszűrő	Típus	Cserélhető / mosható							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	7,3/8,0 /8,7			13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	7,3/8,0 /8,7			13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
	Külső statikus nyomás	Névl.		Pa	30			40	
Hangteljesítmény- szint	Hűtés			dBA	53			55	56
	Fűtés			dBA	53			55	56
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	27/35			30/38	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	27/35			30/38	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító	BRC4C65							
	Vezetékes távirányító	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				
Kültéri egység				RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	550x765x285			735x825x300		
Súly	Egység		kg	34			47	48	
Hangteljesítmény- szint	Hűtés			dBA	59	61	62		
	Fűtés			dBA	59	61	62		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46				
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18				
Hűtőközeg	Típus	R-410A							
	GWP	2087,5							
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35				
	Gáz	Külső átmérő		mm	9,5				
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	20				
	Rendszer	Töltésnélküli		m	10				
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)				
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			1~/50/220-230-240	
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	-				

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepesen statikus nyomásegység a piacon

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A legvékonyabb egység az osztályban, csupán 245 mm (300 mm beépített magasság) és ezért a keskeny álmennyezetek már nem jelentenek kihívást
- › Alacsony üzemi zajszint akár le 25 dBA-ig
- › A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetre rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- ÚJ › A többzónás készlet lehetővé tesz több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki
- › A speciálisan kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás



- › Opcionális a friss levegő bevezetése
- › Rugalmas telepítés: a levegőszívás irányát meg lehet változtatni hátulsó alsó szívásra és választani lehet a szabad felhasználás vagy az opcionális szívó rácsok kapcsolata között
- › A 625 mm-es emelésű, beépített standard kondenz-szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét

Hatékonysági adatok		FBA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
	Teljesítmény	P tervezett kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER		6,16	5,87	6,11	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14
	ηs,c	%		-		242,7		-		242,7
Térhűtés (átlag klíma)	Éves energiafogyasztás	kWh/a	386	566	687	1309	386	566	687	1309
	Energiahatékonysági osztály		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Teljesítmény	P tervezett kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A		4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01
	ηs,h	%		-		157,3		-		157,3
Éves energiafogyasztás		kWh/a	1949	3310	4154	4043	1949	3310	4154	4043

Beltéri egység		FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x1000x800		245x1400x800	245x1000x800		245x1400x800	
Súly	Egység		kg	35,0		46,0	35,0		46,0	
Légszűrő	Típus					Műgyanta háló				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0
	Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	
Külső statikus nyomás	Névl./Magas		Pa	30/150	40/150	50/150	30/150	40/150	50/150	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	56	58	62	56	58	62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Vezérlőrendszer	Infravörös távirányító					BRC4C65				
	Vezetékes távirányító					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V				1~/50/60/220-240/220				

Kültéri egység		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Súly	Egység		kg	69		95,0	80,0		101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0
	Fűtés		dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53	50	52	53	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~-50		-15,0~-50,0			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-15,5		-20,0~-15,5			
Hűtőközeg	Típus / GWP						R-410A/2087,5			
	Töltet	kg/TCO2Eq		2,9/6,1		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz	mm		9,52/15,9			9,52/15,9			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50		75	50		75	
	Rendszer	Egyirányú	m	70		90	70		90	
	Töltésnélküli		m				30			
	Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m					Ld. a beszerelési utasítást			
Áramellátás	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m					30,0			
	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V				1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A		25		40	16		25	

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepesen statikus nyomásegység a piacon

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › A legvékonyabb egység az osztályban, csupán 245 mm (300 mm beépített magasság) és ezért a keskeny álmennyezetek már nem jelentenek kihívást
- › Alacsony üzemi zajszint akár le 25 dBA-ig
- › A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A többzónás készlet lehetővé tesz több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki



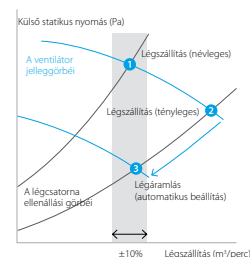
Optimalizált légszállítás

Automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb ventilátorgörbét, hogy az egység elérje a névleges légáramlást $\pm 10\%$ -on belül

Miért?

Beszerezés után a valós légcsatorna gyakran eltér az előzetesen kiszámolt légáramlási ellenállástól $\rightarrow$ a valós légáramlás jelentősen alacsonyabb vagy magasabb a névleges értéknél, így a teljesítmény hiányos vagy a levegő hőmérséklete nem megfelelő

Az Automatikus légáramlás-szabályozás funkció automatikusan beállítja az egység ventilátorának sebességét (10 vagy több ventilátorgörbe érhető el az egyes modelleknél), így a telepítés sokkal gyorsabb lesz



Hatékonysági adatok				FBA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Fűtési teljesítmény		Névl.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály			A+		A	-	A+	A	-		
	Teljesítmény		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER			5,84	5,61	5,47	6,14	5,61	5,47	6,14		
	ηs,c		%	-			242,7	-		242,7		
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	408	593	768	1309	593	768	1309		
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+		-	A+		-			
	Teljesítmény		P tervezett	kW	6,00	7,60	11,6	7,60	11,6			
	SCOP/A			4,01	4,15	4,01	4,15	4,01				
	ηs,h		%	-			157,3	-		157,3		
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	2095	2564	2653	4043	2564	2653	4043		
Beltéri egység				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Méret		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x1000x800							
Súly		Egység		kg	35,0	46,0						
Légszűrő		Típus			Műgyanta háló							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0			
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0			
		Külső statikus nyomás	Névl./Magas	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150			
Hangteljesítmény-szint		Hűtés		dBA	56	58	62	58	62			
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0				
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0				
Vezérlőrendszerek		BRC4C65										
		Infravörös távirányító	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
		Vezetékes távirányító	1~/50/60/220-240/220									
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V									
Kültéri egység				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Méret		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320			
Súly		Egység		kg	67	72,0	74	95,0	82	101,0		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70,0		69,0	70,0	69,0			
	Fűtés		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-			
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0			
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5			
Hűtőközeg		Típus / GWP		R-410A/2087,5								
Csőcsatlakozások	Töltet	kg/TCO2Eq		2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35		
	Folyadék/Gáz	mm		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m				50					
	Rendszer	Egyirányú	m				70					
		Töltésnélküli	m				30					
		Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
		Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m	15	30,0							
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Áramerősség - 50 Hz		Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	40	32	40	16	20	25		

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes külső statikus nyomással

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepesen statikus nyomássegység a piacon

- › A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › A legvékonyabb egység az osztályban, csupán 245 mm (300 mm beépített magasság) és ezért a keskeny álmennyezetek már nem jelentenek kihívást
- › Alacsony üzemi zajszint akár le 25 dBA-ig
- › A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A többzónás készlet lehetővé tesz több egyedileg szabályozott klíma zónát, amelyeket egy beltéri egység szolgál ki



Hatékonysági adatok				FBA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,40	5,00	5,70
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,00	5,50	7,00
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A++		A+
		P tervezett	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,17	6,21	5,86	
		Éves energiafogyasztás	kWó	193	282	340	
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+		
		P tervezett	kW	2,90	4,40	4,60	
		SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
		Éves energiafogyasztás	kWó	998	1517	1606	
Beltéri egység				FBA	35A	50A	60A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x700x800			245x1000x800
Súly	Egység		kg	28,0			35,0
Légszűrő	Tipus	Műgyanta háló					
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
	Külső statikus nyomás	Névl./Magas		Pa	30/150		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	60		56
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC4C65		
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Kültéri egység				RXS	35L3	50L	60L
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		550x765x285	735x825x300	
Súly	Egység		kg		34	47	48
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	61	62	
	Fűtés			dBA	61	62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/48	44/48	46/49
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/48	45/48	46/49
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46		
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18		
Hűtőközeg	Tipus				R-410A		
	GWP				2087,5		
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35		
	Gáz	Külső átmérő		mm	9,5	12,7	
	Csőhossz	Külte.-Belt.e. Max.		m	20	30	
	Rendszer		Töltésnélküli	m	10	-	
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	0,020 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)		
	Sztintkülönbég Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15	20,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	-		

Álmennyezeti légcsatornázható egység magas külső statikus nyomással

Az külső statikus nyomás akár 200 Pa, így ideális a nagy méretű helyiségekbe

- › Egységesített kör az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A magas külső statikus nyomás 200 Pa-ig lehetővé teszi a kiterjedt csatornák és rácsok hálózatát
- › A külső statikus nyomás vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A különlegesen kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez.
- › A rugalmas speciálisan telepíthetőségnek köszönhetően a légbeszívás iránya hátsóról alsóra változtatható
- › A 625 mm-es emelésű, beépített standard kondenz-szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



				Seasonal Smart		Seasonal Classic		
Hatékonysági adatok				FDA	125A + RZQG125L9V1	125A + RZQG125L8Y1	125A + RZQSG125L9V1	125A + RZQSG125L8Y1
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW			12,0	
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW			13,5	
Térhűtés		Energiahatékonysági osztály			A+			A
		Teljesítmény P tervezett			kW		12,0	
Térhűtés (átlag klíma)		SEER			5,81			5,20
		Éves energiafogyasztás			kWh/a	723		808
		Energiahatékonysági osztály			A+			A
		Teljesítmény P tervezett			kW	12,7		7,60
		SCOP/A			4,21			3,90
		Éves energiafogyasztás			kWh/a	4227		2729
Beltéri egység				FDA	125A	125A	125A	125A
Méretek		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		300x1400x700		
Súly		Egység		kg		45		
Szükséges mennyezeti nyílás >				mm		350		
Légszűrő		Típus				Műgyanta háló		
Dekorációs panel		Modell				BYBS125DJW1		
		Szín				Fehér (10Y9/0,5)		
		Méretek	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		55x1500x500		
Ventilátor		Súly		kg		6,5		
		Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Magas	m³/perc		28,0/39,0	
			Fűtés	Alacsony/Magas	m³/perc		28,0/39,0	
		Külső statikus nyomás Névl./Magas			Pa		50/200	
Hangteljesítmény-szint		Hűtés		dBA		66		
Hangnyomásszint		Hűtés		Alacsony/Magas	dBA		33/40	
		Fűtés		Alacsony/Magas	dBA		33/40	
Vezérlőrendszerek		Infravörös távirányító				BRC4C65		
		Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Áramellátás				Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Kültéri egység					RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Méretek		Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		1430x940x320		990x940x320
Súly		Egység		kg	95,0	101,0	74	82,0
Hangteljesítmény-szint		Hűtés		dBA		67,0		70
		Fűtés		dBA		67,0	-	70,0
Hangnyomásszint		Hűtés		Névl.	dBA	51		54
		Fűtés		Névl.	dBA	53		58
Működési tartomány		Hűtés		Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~-50,0		-15~-46
		Fűtés		Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20,0~-15,5		-15~-15,5
Hűtőközeg		Típus / GWP				R-410A/2087,5		
		Töltet			kg/TCO2Eq	4,0/8,35		2,9/6,1
Csőcsatlakozások		Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9		9,52/15,9
		Csőhossz		Kült.e-Belt.e. Max.	m	75		50
		Rendszer		Egyirányú	m	90		70
				Töltésnélküli	m		30	
		Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m		Ld. a beszerelési utasítást	
		Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m		30,0	
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240
Áramerősség - 50 Hz		Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	40	25	32
								20

(1) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Álmennyezeti légcsatornázható egység magas külső statikus nyomással

A külső statikus nyomás akár 250 Pa, így ideális az extra nagy méretű terekhez

- › A magas külső statikus nyomás 250 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Diszkréten a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › 26,4 kW értékhatárú teljesítmény fűtési üzemmódban

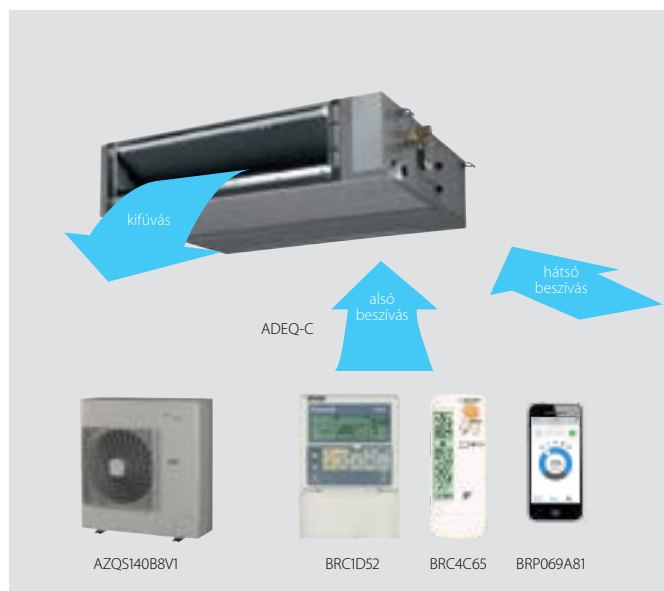


Beltéri egység					FDQ	200B	250B
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	450x1400x900	
Súly	Egység				kg	89,0	94,0
Szükséges mennyezeti nyílás >					mm	450	
Légszűrő	Tipus					Műgyanta háló	
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Közepes	m³/perc	69,0		89,0
		Fűtés	Közepes	m³/perc	69,0		89,0
		Külső statikus nyomás Alacsony/Névl./Magas			Pa	250/250/250	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	81,0	82,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas			dBA	45,0	47,0
	Fűtés	Alacsony			dBA	45,0	47,0
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1D52 / BRC1E53A/B		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/230 +/-10%		

Álmennyezeti légcsatornázható egység

Ideális az álmennyezetes lakóhelyiségekbe

- › Energiahatékony egységek: egészen az A osztályú energiacímkéig
- › A közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig elősegíti az egység használatát a különböző hosszúságú légcsatorna hálózatokhoz alkalmazkodva.
- › Karcsú beltéri egység (300 mm beépítési magasság), alkalmas a keskeny mennyezeti beépítésre
- › Exkluzív javaslat páros berendezésekhez
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › Rugalmas telepítés: a levegőszívás irányát meg lehet változtatni hátulsóról alsó szívásra és választani lehet a szabad felhasználás vagy az opcionális szívó rácsok kapcsolata között
- › A leeresztő szivattyúkészlet tartozékként kapható



Hatékonysági adatok				ADEQ + AZQS	71C + 71L	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,1
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A	A	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,1
	SEER				5,30	5,10	4,71
	ηs,c			%	-	-	185,3
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	449	652	1543
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A	A	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,00	7,60	7,93
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	ηs,h			%	-	-	137,2
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2210	2793	3167
Beltéri egység				ADEQ	71C	100C	125C
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	245x1000x800	245x1400x800	
Súly	Egység			kg	35	46	
Légszűrő	Tipus				Műgyanta háló	Műgyanta háló	
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Külső statikus nyomás	Névl./Magas		Pa	30/150	40/150	50/150
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	56	58	62
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Névl./Magas		dBA	25/30/30	30/34/34	32/37/37
	Fűtés	Alacsony/Névl./Magas		dBA	25/31/31	30/36/36	32/38/38
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1D52		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	
Kültéri egység				ARXS	71L	100B8V1	125B8V1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	735x825x300	990x940x320	
Súly	Egység			kg	47	72,8	74,3
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	65	70,0	71,0
	Fűtés			dBA	65	70,0	71,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	52	53	54
	Fűtés	Névl.		dBA	52	57	58
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46	-5,0~46,0	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18	-15,0~15,5	
Hűtőközeg	Tipus				R-410A	R-410A	
	GWP				2087,5	2087,5	
	Töltet			kg/TCO2Eq	1,70/3,55	2,9/6,05	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő		mm	9,52	9,52	
	Gáz	Külső átmérő		mm	15,9	15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	30	50 / 30	
		Rendszer	Töltésnélküli	m	10	30	
		Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)	Ld. a beszerelési utasítást	
		Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	20,0	30,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-230-240	1~/50/220-240	
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	-	32	

Álmennyezeti légcsatornázható egység

Ideális megoldás közepes méretű, álmennyezetes kereskedelmi helyiségekbe

- › Ideális megoldás üzleti és kiskereskedelmi környezetben, valamint kisebb üzletekben
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › Exkluzív javaslat páros berendezésekhez
- › A légszűrő eltávolítja a porszemcséket és folyamatosan tiszta levegőt biztosít
- › Könnyű telepítés és karbantartás
- › A vízlevezető rendszer kettős védelme garantálja a minőséget



ABQ-C



AZQS100-125B8V1/BY1



ARCWB

Hatékonysági adatok		ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		-	B	-	
	Teljesítmény	P tervezett kW	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,01	4,65	4,68	5,01
	ηs,c	%	197,2	-	184,2	197,2
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	1559	716	1550	1559
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály		-	A	-	
	Teljesítmény	P tervezett kW	12,3	6,78	8,13	12,3
	SCOP/A		3,58	3,80	3,41	3,58
	ηs,h	%	140,0	-	133,3	140,0
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	4811	2498	3340	4811

Beltéri egység			ABQ	140C	100C	125C	140C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	378x541x1499	378x541x1045	378x541x1299	378x541x1499
Súly	Egység		kg	56	44	50	56
Légszűrő	Típus						
Légszállítás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Légszállítás	Magas/Névl./Alacsony		Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	-	60	-	-
	Fűtés		dBA	-	60	-	-
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító			ARCWB			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Kültéri egység				AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	1430x940x320	990x940x320		1430x940x320
Súly	Egység			kg	94,9	82		101,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	70,0	70,0	71,0	70,0
	Fűtés			dBA	70,0	-	71,0	70,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	53		54	53
	Fűtés	Névl.		dBA	54	57	58	54
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-5,0~-46,0	-5~46	-5,0~-46,0	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A/2087,5			
	Töltet			kg/TCO2Eq	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Csőhossz			Kült.e-Belt.e. Max.	m	50 / 30	50 / 30	
	Rendszer			Egyirányú	m	70 (1000) / 40 (2000)	70 (1000) / 40 (2000)	
				Töltésnélküli	m	30		
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást			
Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.				m	30,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	40	-	20	25

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Oldalfali egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli helyiségekbe

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › Sík, stílusos első panel, amely könnyedén illeszkedik minden belső térbe, és könnyebben tisztítható
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A speciálisan kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › A távirányítóval programozható, 5 különböző kifúvási szögnek köszönhetően a levegő kellemesen terjed fel- és lefelé
- › Karbantartása egyszerű, mivel azt az egység front oldala felől könnyen el lehet végezni
- › Rugalmas telepítés, mivel a legnagyobb burkolat súlya mindössze 17 kg, és a csöcsatlakozást a készülék alján, balra vagy jobbra is meg lehet oldani



Hatékonysági adatok				FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++		A++		
	Teljesítmény		P tervezett	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER				6,43	6,11	6,43	6,11	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	371	545	371	545	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály					A+			
	Teljesítmény		P tervezett	kW	6,33	10,2	6,33	10,2	
	SCOP/A				4,02	4,01	4,02	4,01	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2205	3562	2205	3562	
Beltéri egység				FAA	71A	100A	71A	100A	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	290x1050x238	340x1200x240	290x1050x238	340x1200x240	
Súly	Egység			kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Légszűrő	Tipus				-				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	61	65	61	65	
	Fűtés			dBA	61	65	61	65	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				
Kültéri egység				RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	
Súly	Egység			kg	69	95,0	80,0	101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	64	66,0	64,0	66,0	
	Fűtés			dBA	-	66,0	64,0	66,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	48	50	48	50	
	Fűtés	Névl.		dBA	50	52	50	52	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~50		-15,0~50,0		
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~15,5		-20,0~15,5		
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A/2087,5				
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Csöcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9		9,52/15,9		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	50	75	50	75	
		Rendszer	Egyirányú	m	70	90	70	90	
				Töltésnélküli	m	30			
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást				
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	30,0				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	25	40	16	25

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Oldalfali egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli helyiségekbe

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén.
- › Sík, stílusos első panel, amely könnyedén illeszkedik minden belső térbe, és könnyebben tisztítható
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz



Hatékonysági adatok				FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,80		9,50	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50		10,8	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A+		
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80		9,50	
	SEER			6,05		5,61	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	394		593	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály			A		A+	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,33		6,81	
	SCOP/A			3,90		4,01	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	2155		2378	
Beltéri egység				FAA	71A	100A	100A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	290x1050x238	340x1200x240	
Súly	Egység			kg	13,0	17,0	
Légszűrő	Tipus					-	
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	61	65	
		Fűtés			dBA	61	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	40/45	41/49	
		Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	40/45	41/49
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240		
Kültéri egység				RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	770x900x320	990x940x320	
Súly	Egység			kg	67	82	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	65	70,0	
		Fűtés			dBA	-	70,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés		dBA	49/47	53/-	
		Fűtés	Névl.		dBA	51	57
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	
		Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5
Hűtőközeg	Tipus / GWP				R-410A/2087,5		
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	50		
	Rendszer	Egyirányú		m	70		
		Töltésnélküli		m	30		
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást		
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15	30,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	40	16

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is: akár 100°-os légbefúvó szög
- › Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Könnyen telepíthető a sarkokba, szűk helyekre is, és a karbantartáshoz csak 30 mm-es hely szükséges az egység oldalánál
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › 5 különböző ventilátorsebesség áll rendelkezésre a legnagyobb kényelem érdekében
- › A stílusos külső kiválóan illik bármely térbe. A lamellák teljesen bezárnak, amikor az egység nincs működésben és nem láthatóak légbeömlő nyílások



Hatékonysági adatok				FHA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++		A+	-	A++		A+	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22
	ηs,c			%	-		246,0		-		246,0	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	347	545	699	1292	347	545	699	1292
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6
	SCOP/A				4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22
	ηs,h			%	-		165,9		-		165,9	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2463	3432	4677	3851	2463	3432	4677	3851
Beltéri egység				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	235x1270x690		235x1590x690		235x1270x690		235x1590x690	
Súly	Egység			kg	32,0		38,0		32,0		38,0	
Légszűrő	Tipus				Műgyanta háló							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0	14,0/17,0 / 20,5	20,0/24,0 / 28,0	23,0/27,0 / 31,0	24,0/29,0 / 34,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Fűtés	Névl./Magas		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7G53							
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240							
Kültéri egység				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320	
Súly	Egység			kg	69		95,0		80,0		101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Fűtés			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Fűtés	Névl.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~-50		-15,0~-50,0					
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-15,5		-20,0~-15,5					
Hűtőközeg	Tipus / GWP				R-410A/2087,5							
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9		9,52/15,9					
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	50		75		50		75	
		Rendszer	Egyirányú	m	70		90		70		90	
	Töltésnélküli			m	30							
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240							
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	25	40		16		25		

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén.
- › A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is: akár 100°-os légbefúvó szög
- › Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységsített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz



Hatékonysági adatok				FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,50	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A+			-	A+		-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,00	13,4
	SEER				5,61			6,22	5,61		6,22
	ηs,c			%	-			246,0	-		246,0
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	425	593	749	1292	593	749	1292
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A		A+	-	A	A+	-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	7,60			11,6	7,60		11,6
	SCOP/A				3,90	3,91	4,01	4,22	3,91	4,01	4,22
	ηs,h			%	-			165,9	-		165,9
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2727	2722	2654	3851	2722	2654	3851
Beltéri egység				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	235x1270x690	235x1590x690						
Súly	Egység		kg	32,0	38,0						
Légszűrő	Típus			Műgyanta háló							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Fűtés	Névl./Magas	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7G53							
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240							
Kültéri egység				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320
Súly	Egység		kg	67	72,0	74	95,0		82		101,0
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70,0		69,0		70,0		69,0
	Fűtés		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-		53/-
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0		
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5		
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A/2087,5							
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	50						
		Rendszer Egyirányú		m	70						
	Töltésnélküli			m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást						
Sztinkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.				m	15	30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240							
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is: akár 100°-os légbefúvó szög
- › Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységsített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz



Hatékonysági adatok				FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,40	5,00	5,70	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,00	6,00	7,20	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	0,92	1,53	1,72	
	Fűtés	Névl.		kW	0,98	1,79	2,17	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A++	A+		
		P tervezett			kW	3,40	5,00	5,70
		SEER				6,18	5,87	6,02
		Éves energiafogyasztás			kWó	193	298	332
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+	A		
		P tervezett			kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A				4,43	3,86	3,87
		Éves energiafogyasztás			kWó	981	1578	1705
Névleges hatékonyság	EER				3,70	3,27	3,31	
	COP				4,08	3,35	3,32	
	Éves energiafogyasztás			kWó	459	765	861	
	Energiacímkezési direktíva Hűtés / Fűtés				A/A	A/C		
Beltéri egység				FHA	35A	50A	60A	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	235x960x690	235x960x690	235x1270x690	
Súly	Egység			kg	24,0	25,0	31,0	
Légszűrő	Típus				Műgyanta háló			
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,0/11,5 / 14,0	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	10,0/11,5 / 14,0	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	53	54		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	31/36	32/37	33/37	
	Fűtés	Névl./Magas		dBA	34/36	35/37		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7G53			
	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Kültéri egység				RXS	35L3	50L	60L	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	550x765x285	735x825x300		
Súly	Egység			kg	34	47	48	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	61	62		
	Fűtés			dBA	61	62		
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/48	44/48	46/49	
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	-/48	45/48	46/49	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~46			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~18			
Hűtőközeg	Típus				R-410A			
	GWP				2087,5			
Csőcsatlakozások	Töltet			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Folyadék	Külső átmérő		mm	6,35			
		Gáz		mm	9,5	12,7		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	20	30		
		Rendszer Töltésnélküli		m	10	-		
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)			
Sztínkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15	20,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	-			

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet és szabad padlófelület nélküli széles helyiségekbe

- › Ideális megoldás álmennyezettel nem rendelkező vagy keskeny álmennyezetes kereskedelmi helyiségekbe
- › Exkluzív javaslat páros berendezésekhez
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › A légszűrő eltávolítja a porsemcséket és folyamatosan tiszta levegőt biztosít
- › A hőmérséklet-ingadozás csökkentése a ventilátor sebességét automatikusan kiválasztó funkcióval vagy a szabadon beállítható, 3-fokozatú ventilátorral végezhető el.
- › Könnyű telepítés és karbantartás



Hatékonysági adatok		AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály		B		-		B		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77
	ηs,c		%	-		202,7	227,6	-	202,7	227,6
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	511,85	723	1412	1353	723	1412	1353
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály		A		-		A		-	
	Teljesítmény	P tervezett	kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0
	SCOP/A			3,80		3,78	3,99	3,80	3,78	3,99
	ηs,h		%	-		148,0	156,7	-	148,0	156,7
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	2332,26	2800	2964	4199	2800	2964	4199

Beltéri egység			AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	260x1320x634	260x1538x634	260x1786x634	285x1902x680	260x1538x634	260x1786x634	285x1902x680
Súly	Egység		kg	38	45	54	70	45	54	70
Légszűrő	Típus			Cserélhető / mosható						
Légszállítás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	59	64	69	70	64	69	70
	Fűtés		dBA	62	64	69	70	64	69	70
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			ARCWLA						
	Vezetékes távirányító			ARCWB						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1 ~ / 50 / 220-240						

Kültéri egység		AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320
Súly	Egység		kg	67	72,8	74,3	82	101,0	101,0
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0
	Fűtés		dBA	-	70,0	71,0	-	71,0	70,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	53	54	53	54	53
	Fűtés	Névl.	dBA	50	57	58	57	58	54
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-5~46	-5,0~46,0	-5~46	-5,0~46,0	-5,0~46,0
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A/2087,5					
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	50 / 30	50	50	50 / 30	50 / 30
	Rendszer	Egyirányú	m	70	70 (1000) / 40 (2000)	70	70	70 (1000) / 40 (2000)	70
	Töltésnélküli		kg/m	30					
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást					
Áramellátás	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0					
	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	-	32	40	-	20	25

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.



4 irányú mennyezet alatti kazettás egység

Egyedülálló Daikin egység az álmennyezet és szabad padlófelület nélküli magas helyiségekbe

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › Akár a 3,5 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített kör az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › Stílusos modern burkolat kívül teljesen fehér (RAL9010) és vasszürke (RAL7011), amely könnyen beilleszkedik bármely helyiségbelsőbe
- › Az optimális komfortszintet a szükséges terhelésnek megfelelő, automatikus légáramlás-szabályozás garantálja
- › 5 különböző kifúvási szög 0 és 60° értékek között programozható be a távirányítóval
- › Az 500 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok				FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++		A+	A++		A+	
	Teljesítmény			P tervezett	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
	SEER				6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	371	545	749	371	545	749	
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+						
	Teljesítmény			P tervezett	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
	SCOP/A				4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2534	3516	4456	2534	3516	4456	
Beltéri egység				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	198x950x950					
Súly	Egység				kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Légszűrő	Tipus					Műgyanta háló					
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	59	64	65	59	64	65
	Fűtés				dBA	59	64	65	59	64	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas			dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Fűtés	Alacsony/Magas			dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220					
Kültéri egység				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység			mm	990x940x320		1430x940x320		990x940x320	1430x940x320
Súly	Egység				kg	69	95,0		80,0	101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés				dBA	64	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
	Fűtés				dBA	-	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.			dBA	48	50	51	48	50	51
	Fűtés	Névl.			dBA	50	52	53	50	52	53
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~50	-15,0~-50,0					
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~15,5	-20,0~-15,5					
Hűtőközeg	Tipus / GWP				R-410A/2087,5						
	Töltet				kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz				mm	9,52/15,9		9,52/15,9			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.			m	50	75	50	75		
		Rendszer			Egyirányú	m	70	90	70	90	
	Töltésnélküli				m	30					
	Kiegészítő hűtőközegetöltet				kg/m	Ld. a beszerelési utasítást					
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.				m	30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	25	40	16	25		

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

4 irányú mennyezet alatti kazettás egység

Egyedülálló Daikin egység az álmennyezet és szabad padlófelület nélküli magas helyiségekbe

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén.
- › Akár a 3,5 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › Egységesített kör az R-32-hőz és R-410A-hoz
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › 5 különböző kifúvási szög 0 és 60° értékek között programozható be a távirányítóval



Hatékonysági adatok				FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A+		A	A+	A
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
	SEER				5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	410	593	793	593	793
Térfűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+		A	A+	A
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,33	7,60			
	SCOP/A				3,90	4,01	3,85	4,01	3,85
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2273	2654	2764	2654	2764
Beltéri egység				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	198x950x950				
Súly	Egység			kg	25,0	26,0			
Légszűrő	Típus				Műgyanta háló				
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	59	64	65	64	65
	Fűtés			dBA	59	64	65	64	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Fűtés	Alacsony/Magas		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220				
Kültéri egység				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység		mm	770x900x320				
Súly	Egység			kg	67	72,0	74	82	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	65	70,0		69	70,0
	Fűtés			dBA	-	70,0	-	70,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Fűtés	Névl.		dBA	51	57	58	57	58
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46		-15,0~46,0
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5		-15,0~15,5
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A/2087,5				
	Töltet			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1		2,9/6,05
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.		m	50				
		Rendszer	Egyirányú	m	70				
		Töltésnélküli		m	30				
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást				
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15	30,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	40	32	16	20

MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Padlón álló egység

Magas mennyezetű kereskedelmi helyiségekbe

- › A Seasonal Smart-tal kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályban
- › A hőmérséklet-ingadozás csökkentése a ventilátor sebességét automatikusan kiválasztó funkcióval vagy a szabadon beállítható, 3-fokozatú ventilátorral végezhető el.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-höz és R-410A-hoz
- › A fokozott kényelem a függőleges kifúvásnak köszönhető jobb levegőeloszlás eredménye, mivel a levegőkimenet lapátjai az egység tetején manuálisan beállíthatók.
- › Vízszintes kifúvás is választható, hogy az egység még inkább illeszkedjen a helyiség elrendezésébe (a vezetékes BRC1E*/BRC1H* távirányító révén)



Hatékonysági adatok				FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A++	A+		-	A++	A+		-
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,23	5,61		5,89	6,23	5,61		5,89
	ηs,c			%	-		232,6		-		232,6	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	383	593	749	1365	383	593	749	1365
Térhűtés (átlag klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+		A		A+		A	
	Teljesítmény	P tervezett		kW	6,33	11,3		11,5	6,33	11,3		11,5
	SCOP/A				4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88
	ηs,h			%	-		152,4		-		152,4	
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2189	3767	4088	4132	2189	3767	4088	4132
Beltéri egység				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	1850x600x270	1850x600x350			1850x600x270			1850x600x350	
Súly	Egység		kg	42	50			42			50	
Légszűrő	Típus				Műgyanta háló							
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hangteljesítmény-szint	Hűtés			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Fűtés	Névl./Magas		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~/50/60/220-240/220							
Kültéri egység				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320			990x940x320			1430x940x320	
Súly	Egység		kg	69	95,0			80,0			101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Fűtés		dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~-50			-15,0~-50,0				
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-20~-15,5			-20,0~-15,5				
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A/2087,5							
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05		4,0/8,35		
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9				9,52/15,9			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	75			50		75		
		Rendszer	Egyirányú	m	70	90			70		90	
	Töltésnélküli			m	30							
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	25	40		16		25		

Padlón álló egység

Magas mennyezetű kereskedelmi helyiségekbe

- › A Seasonal Classic-kal kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi alkalmazás esetén
- › A hőmérséklet-ingadozás csökkentése a ventilátor sebességét automatikusan kiválasztó funkcióval vagy a szabadon beállítható, 3-fokozatú ventilátorral végezhető el.
- › Egységesített beltéri egységek köre az R-32-hő és R-410A-hoz
- › A fokozott kényelem a függőleges kifúvásnak köszönhető jobb levegőeloszlás eredménye, mivel a levegőkimenet lapátjai az egység tetején manuálisan beállíthatók.
- › Vízszintes kifúvás is választható, hogy az egység még inkább illeszkedjen a helyiség elrendezésébe (a vezetékes BRC1E*/BRC1H* távirányító révén)



Hatékonysági adatok				FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Térhűtés	Energiahatékonysági osztály				A			-	A		-
	Teljesítmény	P tervezett	kW		6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER				5,50			5,89	5,50		5,89
	ηs,c		%		-			232,6	-		232,6
Térhűtés (átlag klíma)	Éves energiafogyasztás			kWh/a	433	605	764	1365	605	764	1365
	Energiahatékonysági osztály				A			-	A+		-
	Teljesítmény	P tervezett	kW		6,33	7,60		11,5	7,60		11,5
	SCOP/A				3,86	4,01	3,85	3,88	4,01	3,85	3,88
	ηs,h		%		-			152,4	-		152,4
	Éves energiafogyasztás			kWh/a	2297	2654	2764	4132	2654	2764	4132
Beltéri egység				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	1850x600x270	1850x600x350						
Súly	Egység		kg	42	50						
Légszűrő	Típus				Műgyanta háló						
Ventilátor	Légszállítás	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	m³/perc	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Fűtés	Névl./Magas	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Kültéri egység				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320
Súly	Egység		kg	67	72,0	74	95,0	82	101,0		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70,0		69,0		70,0		69,0
	Fűtés		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-		53/-
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A/2087,5						
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50							
	Rendszer	Egyirányú	m	70							
	Töltésnélküli			m	30						
	Kiegészítő hűtőközegtöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást						
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.			m	15	30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25



Padlón álló, burkolat nélküli egység

Falba szerelhető

A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra

- › Egységesített kör az R-32-höz és R-410A-hoz
- › Ideális az irodákba, hotelebe való telepítésre, valamint lakossági felhasználásra
- › Feltűnésmentesen illeszkedik a belső térbe: mindössze a légbeszívó és kifúvó rácsok láthatóak
- › Alacsony mérete (620 mm) lehetővé teszi az egység tökéletes beszerelését ablakok alá is
- › A beszereléshez nagyon kis területet igényel, mivel mélysége mindössze 200 mm
- › A magas ESP lehetővé teszi a rugalmas beszerelést



Hatékonysági adatok			FNA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A+		A
		P tervezett	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
	Fűtés (kontinentális klíma)	Éves energiafogyasztás	kWó	162	211	306	381
		Energiahatékonysági osztály				A+	
		P tervezett	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
		Éves energiafogyasztás	kWó	925	1002	1369	1548

Beltéri egység			FNA	25A	35A	50A	60A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1150x200	
Súly	Egység		kg	23		30	
Légszűrő	Tipus			Műgyanta háló			
Légszállítás	Hűtés	Magas/Alacsony	m³/perc	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Fűtés	Magas/Alacsony	m³/perc	8,7/7,3		16,0/13,5	
Légszállítás	Magas/Névl./Maximum rend. álló/Magas	Pa		48/30/-		49/40/-	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	53		56	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Alacsony	dBA	33/28		36/30	
	Fűtés	Magas/Alacsony	dBA	33/28		36/30	
Hűtőközeg	Tipus			R-32 / R-410A			
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC4C65			
	Vezetékes távirányító			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220			

Kültéri egység			RXS	25L3	35L3	50L	60L
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	550x765x285		735x825x300	
Súly	Egység		kg	34		47	48
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	59	61	62	
	Fűtés		dBA	59	61	62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Alacsony/Magas	dBA	-46	-48	44/48	46/49
	Fűtés	Alacsony/Magas	dBA	-47	-48	45/48	46/49
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~-46			
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~-18			
Hűtőközeg	Tipus			R-410A			
	GWP			2087,5			
Csőcsatlakozások	Töltet	kg/TCO2Eq		1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35			
	Gáz	Külső átmérő	mm	12,7			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	30			
		Rendszer Töltésnélküli	m	-			
	Kiegészítő hűtőközegtöltet	kg/m		0,02 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)		0,020 (a 10m-t meghaladó csőhossz esetén)	
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m		20,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A		-			

(1) A telepítéshez szükséges lábakkal (3) MFA az áramköri megszakító, illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos (földzárlatkioldó). Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.



Kültéri egységek

Az iparágban vezető technológiájú kültéri egységek köre

Termékek áttekintése	90
Előnyök áttekintése	91

Sky Air páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazások 90

R-32 BLUEEVOLUTION berendezések 102

RZAG-MV1/MY1	SkyAir Alpha-series	102
RZASG-MV1/MY1	SkyAir Advance-series	103
AZAS-MV1/MY1	SkyAir Active-series	104

R-410A berendezések 105

RZQG-L9V1/L(8)Y1	Seasonal Smart	105
RZQSG-L3/L9V1/LY1	Seasonal Classic	106
AZQS-B8V1/BY1		107
RZQ-C	Super Inverter	108

Multi modell és VRV kör 109

- › Csatlakoztasson akár öt különböző egységet a multi körben lévő modelljeinkre
- › Csatlakoztasson akár 9 különböző Sky Air egységet a Sky Air VRV körben lévő modelljeinkre
- › További információk a VRV telepítői katalógusban



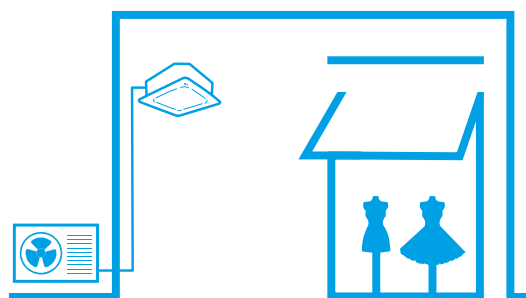
WINNER



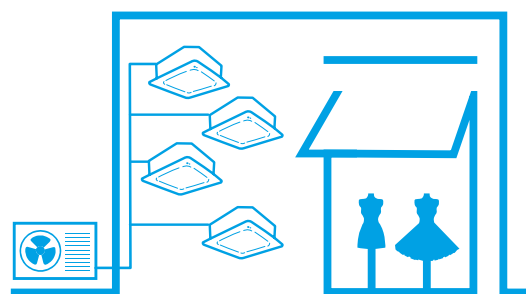
WINNER



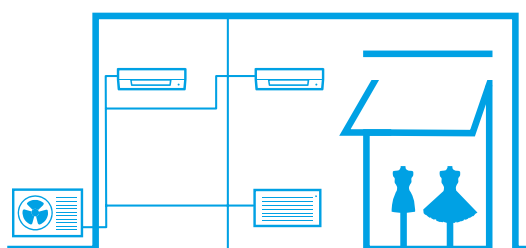
Páros megoldás



Iker, tripla, dupla iker megoldás



Multi megoldás



Termékek áttekintése kültéri egységek

BLUEVOLUTION

Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás

R-32**SkyAir A-series**

Teljesítményosztály

Rendszer	Típus	Modell	Termék neve	old.	71	100	125	140
Légűtítés	Hőszivattyús	SkyAir Alpha-series - Iparági vezető technológia a kereskedelmi alkalmazásokhoz - Céla tervezett megoldás infrastruktúra hűtéséhez - Változó hűtőközeg hőmérséklet - A csővezeték maximális hossza akár 85 m - Helyettesítő technológia - Kiterjesztett működési tartomány -20°C-ig hűtésnél és fűtésnél is - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	R-32 A++ (akár A+++) RZAG-MV1	100	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
				100				
		SkyAir Advance-series - Technológia és kényelem kombinációja kereskedelmi létesítmények számára - Nagyon kompakt és könnyen telepíthető kültéri egységek - A csővezeték maximális hossza akár 50 m - Helyettesítő technológia - A működési tartomány -15°C környezeti hőmérsékletig lehetséges hűtés és fűtés esetén is - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	R-32 A+ (akár A+++) RZASG-MV1	101				
				101				
		SkyAir Active-series - Ideális megoldás üzleti környezetben, valamint kisebb üzletekben - Nagyon kompakt és könnyen telepíthető kültéri egységek - A csővezeték maximális hossza akár 30 m - Helyettesítő technológia - Egyszerűen felszerelhető kültéri egységek: tetőre, teraszra vagy falra - Exkluzív javaslat páros berendezésekhez	R-32 A (akár A+++) AZAS-MV1	102				
				102				

Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás

R-410A**SkyAir**

Teljesítményosztály

Rendszer	Típus	Modell	Termék neve	old.	71	100	125	140	200	250
Légűtítés	Hőszivattyús	Seasonal Smart - Iparági vezető technológia a kereskedelmi alkalmazásokhoz - Céla tervezett megoldás infrastruktúra hűtéséhez - Változó hűtőközeg hőmérséklet - A csővezeték maximális hossza akár 75 m - Újrahasználó technológia - Kiterjesztett működési tartomány -20°C-ig a fűtésnél és -15°C-ig a hűtésnél - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	A++ (akár A+++) RZQG-L9V1	103						
				103						
		Seasonal Classic - Technológia és kényelem kombinációja kereskedelmi létesítmények számára - A csővezeték maximális hossza akár 50 m - Újrahasználó technológia - A működési tartomány -15°C környezeti hőmérsékletig lehetséges hűtés és fűtés esetén is - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	A+ (akár A+++) RZQSG-L3/L9V1	104						
				104						
		Standard kültéri egység - Ideális megoldás üzleti környezetben, valamint kisebb üzletekben - Egyszerűen felszerelhető kültéri egységek: tetőre, teraszra vagy falra - Kültéri egységek swing- vagy csigakompresszorral - Exkluzív javaslat páros berendezésekhez	A (akár A+++) AZQS-B8V1	107						
				107						
		Super Inverter - Összeállított rendszer kereskedelmi létesítmények számára - Nagy méretű kereskedelmi létesítmények számára - Újrahasználó technológia - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazások	RZQ-C	108						

Előnyök áttekintése kültéri egységek

		<i>SkyAir</i> Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	<i>SkyAir</i> Advance-series RZASG-MV1 / MY1	<i>SkyAir</i> Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/ L(8)Y1	RZQSG- L3/9V1/L(8)Y1	AZQS- B8V1/8Y1	RZQ-C
								
Gondoskodunk ikonok	 Szezonális hatékonyság: az energia intelligens felhasználása	A szezonális hatékonyság megmutatja, mennyire hatékony a légkondicionáló egy teljes hűtési vagy fűtési szezon alatt.	 (akár A+++)	 (akár A+++)	 (akár A+++)	 (akár A+++)	 (akár A+++)	 (akár A+++)
	 Inverteres technológia	Az inverterkompresszorok folyamatosan hozzáigazítják a kompresszor fordulatszámát a tényleges igényhez. Kevesebb energiafogyasztó indítás és leállítás eredménye a kisebb energiafelhasználás (akár 30%-kal) és a stabilabb hőmérsékletek.						
	 Helyettesítő technológia	A rendszer gyors és minőségi cseréje a leginkább költséghatékony módon						
Kényelem	 Éjszakai csend	Automatikusan csökkenti a kültéri egység működési zaját.						
	 Automatikus váltás a hűtés és fűtés között	A beállított hőmérséklet elérése érdekében automatikusan kiválasztja a hűtési vagy fűtési üzemmódot.						
Egyéb	 Változó hűtési hőmérséklet	Az intelligens rendszer gondoskodik a legmagasabb fokú energiamegtakarításról, amely további kényelmi szinttel társul, hogy jobban illeszkedjen az alkalmazási követelményekhez.						
	 Iker/tripla/dupla iker alkalmazás	2, 3 vagy 4 beltéri egység csatlakoztatható 1 kültéri egységhez, akár különböző teljesítményűek is. Az összes beltéri egység ugyanazon üzemmódban működik (hűtés vagy fűtés) egyetlen távvezérlőről.						
	 Multisplit megoldások	Akár 5 beltéri egység (akár eltérő kapacitással is) csatlakoztatható egy kültéri egységhez. Az összes beltéri egység egyénileg működtethető ugyanazon üzemmódban.						
	 Forgató kompresszor	A kültéri egységek forgatókompresszorral rendelkeznek, melyek alacsony zajszintjükről és magas szintű megbízhatóságukról ismertek						
	 Garantált működés le egészen -20°C-ig	A Daikin alkalmas minden éghajlatra, és elviseli még a komoly téli körülményeket is, mivel működési tartománya egészen -20°C-ig terjed.						
	 Infrastrukturális hűtés	A nagyon kényes infrastruktúra-hűtési alkalmazásokhoz, tervezett infrastruktúra-hűtési beállítások, és lehetővé teszi az aszimmetrikus kombinációkat, amely így megnöveli a rendszer megbízhatóságát.						

A műszaki előnyök áttekintése *SkyAir* A-series

	<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series
Kompakt egyventilátoros burkolat az egységek egész körében			
Max. csőhossz	85 m	50 m	30 m
Pántos szervízajtó			
7-szegmenses kijelző			
Megnövelt gyári töltet			
Beépített szívárgás-ellenőrzés			
Hűtőközeggel történő alapelemzés fűtés			
Speciálisan kifejlesztett R-32 forgató kompresszor			
Hűtőközeggel hűtött NYÁK			
Intelligens tabletvezérlő - On-line szabályzó app			

Az új Sky Air A-sorozat, amely az összes alkalmazáshoz épült

- ✓ Könnyebb és kompaktabb egységek a könnyű telepíthetőség érdekében. Kiemelkedő egyventilátoros tartomány 14 kW-ig
- ✓ Új cseretechnológia

Meglévő rendszerek cseréjekor egy gyorsabb, könnyebb és megbízhatóbb módszer

› A hepta szűrés biztosítja a megbízható működést a csövek tisztításának szükségessége nélkül

770 mm



990 mm

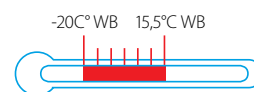
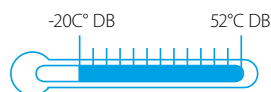
A teljes kör 1 méter alatti magasságú!



- ✓ A megnövelt csővezeték-hossz akár 85 m

- ✓ Legszélesebb működési tartomány

› Hűtési üzem -20°C és 52°C között
› Fűtési működés le egészen -20°C-ig



- ✓ Gyorsabb telepítés akár 40 méter hosszú előretöltött csővel

› Az alkalmazások akár 60%-a telepíthető további hűtőközeg-töltet nélkül



- ✓ Újratervezett **szervízajtó** a létfontosságú rendszerkomponensek könnyű elérése érdekében



- ✓ Új 7-szegmenses kijelző a hibák és rendszerbeállítások megtekintéséhez



- ✓ Garantált megbízható teljesítmény minden időjárási körülmények között

Hűtőközzel fűtött alapelem

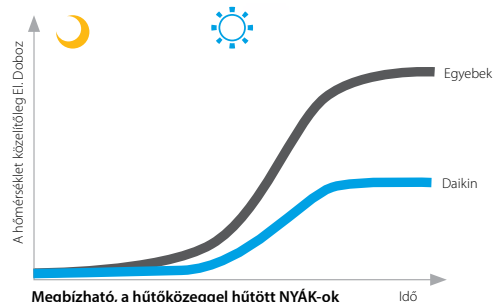
Kültéri hőcserélő alsó része és a csepegőnyílások teljesen nyitva vannak tartva, jégtől mentesen, így lehetővé téve, hogy a jeges víz tökéletesen eltávozzon, ez megszünteti a jég felhalmozódásának minden kockázatát.

› **A hűtőközzel által hűtött NYÁK-ok**

Megbízható és stabil fűtés, amely független a kültéri körülményektől



Hűtőközzel történő alapelem fűtés



- ✓ Beépített szivárgás-ellenőrzési funkció csökkenti a helyszíni ellenőrzéseket és növeli a megbízhatóságot

A Daikin Sky Air A-sorozat szabadalmaztatott Daikin technológiát alkalmaz a rendszer szívében

3-soros hőcserélő

- › Egyedi 3-soros hőcserélő teszi lehetővé a kompakt házat 14 kW-ig



Íves, fogas élű ventilátorlapát

- › Íves kibocsátó rácsok és íves, fogas élű ventilátorlapát a turbulencia legkisebbre csökkentése és az optimális légáramlás érdekében



Hűtőközzel történő alapelem fűtés

- › A leeresztő nyílásokat jégmentesen tartja
› Garantált Hűtőközzel fűtött alapelem működés egészen -20°C-ig



Hűtőközzel hűtött NYÁK

Daikin forgató kompresszor

R-32

A mozgó alkatrészek összeépítése egy komponensbe

- › Nincs kopás vagy dörzsölődés
- › Nincs hűtőközzel szivárgás
- › Nincs hőmérséklet-emelkedés a szivárgás miatt
- › Nagyobb hatékonyságú kompresszorok
- › Rendszer megnövekedett élettartama



EGYEDI ÉS SZABADALMAZTATOTT TECHNOLOGIA



Helyettesítő technológia

Az R-22 és R-410A rendszerek gyors és minőségi korszerűsítése

Előnyök az ön nyereségének növelésére Optimalizálja a vállalkozását

Rövidebb telepítési idő

Több projektet is megoldhat kevesebb idő alatt a gyorsabb telepítésnek köszönhetően. Ez sokkal jövedelmezőbb, mint kicserélni a csöveket a teljes rendszerben.

Alacsonyabb telepítési költségek

A telepítési költségek csökkentése lehetővé teszi, hogy az ügyfeleknek a leginkább költséghatékony megoldást javasolja és javítsa a versenyképességét.

Cserélje ki a nem Daikin rendszereket

NON DAIKIN DAIKIN

Ez egy problémamentes csere megoldás a Daikin rendszerekre és más gyártó által készített rendszerekre.

Könnyű, mint az egyszeregy

A cseretechnológia egyszerű megoldása lehetővé teszi, hogy több projektet is kezeljen több ügyféllel kevesebb idő alatt, és a legjobb árat javasolja nekik! Mindenki nyer.

Az előnyök meg fogják győzni az ön ügyfelét

- ✓ A váratlan meghibásodás megelőzésére
- ✓ Az üzemelési költségek csökkentésére
- ✓ A környezet védelme érdekében
- ✓ A kényelem fokozására

Az ön rézsövei több generációig fognak tartani

- A Daikin által tesztelt légkondicionáló-rendszerekben alkalmazott rézsövek több, mint 60 évig fognak tartani a telepítés után.
- Japán Kína már tíz évvel ezelőtt kicserélték a VRV Q-sorozatra!

Umeda Center Building, Japán

- eredeti légkondicionáló rendszer: 20 éve használatban
- kicserélve a VRV Q-sorozattal: 2006 - 2009
- teljesítménye növelve 1620HP-ről 2322HP-re
- SHASE felújítási díj:

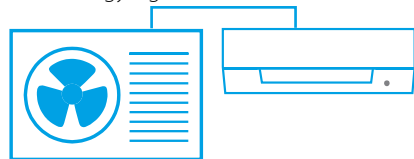


Hogyan működik?

A Daikin olcsó fejlesztési megoldása

! Cserélje ki a beltéri egységeket

Forduljon a helyi forgalmazóhoz, hogy ellenőrizze a kompatibilitást abban az esetben, ha meg kell tartania a beltéri egységeket.

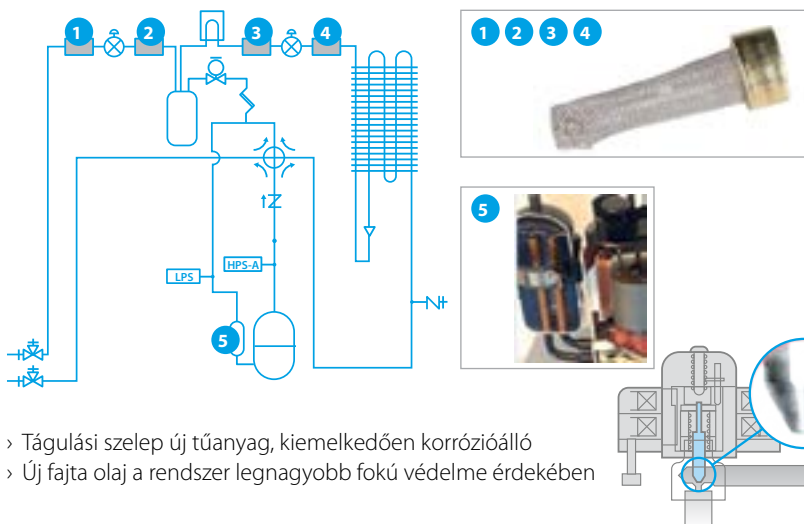


✓ Cserélje ki a kültéri egységeket

Tudjon meg többet a Daikin cseremegoldásairól itt
www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html

Egyedi technológiák

- › Tisztításmentes csövezés újrafelhasználása köszönhet az egyedi hepta szűrésnek a legnagyobb fokú részecskesökkentés érdekében



- › Táglási szelep új tűanyag, kiemelkedően korrózióálló
- › Új fajta olaj a rendszer legnagyobb fokú védelme érdekében

Új egyszerűsített csereeljárás a Sky Air A-sorozat kültéri egységeivel


R-32

Hogyan működik?

1 Értékelje ki, hogy a csövezést lehet-e ismételten felhasználni

- ☒ Ellenőrizze, hogy a csövek kivitelezése megfelel-e a szabványoknak, nincsenek-e törések vagy sérülések, és hogy a folyadék és gázcsövek külön szigeteléssel rendelkezzenek

- ☒ Ellenőrizze a csővastagságot

Külső átmérő (mm)	Anyag	Vastagság (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: lágyított - 1/2H: félkemény

- ☒ Ellenőrizze a csővezeték átmérőjét

Sky Air	Folyadék	6,4		9,5		12,7	
	Gáz	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1
	7,1 kW	x	Δ	Δ	x	Δ	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	o	Δ	Δ
	20,0-25,0 kW	Hűtőközeg csővének felmérése szükséges Tekintse meg a RZQ-C telepítési kézikönyvet.					

- ✓ Lehetséges (standard feltétellel)
o Lehetséges (nincs hatása a töltet nélküli hosszra és a teljes hosszra)
Δ Lehetséges (van hatása a töltet nélküli hosszra és a teljes hosszra)
x Nem lehetséges

- ☒ Ellenőrizze a csővezeték hosszát

RZAG	Folyadékcső (mm)	71	100	125-140
Töltet nélkül (ekvivalens)	6,4		10 / (15) m	
	9,5		40 / (50) m	
	12,7		15 / (20) m	
Max. teljes hossz (ekvivalens)	6,4		10 / (15) m	
	9,5	55 / (75) m		85 / (100) m
	12,7	25 / (35) m		35 / (45) m

- ☒ Ellenőrizze, hogy bármilyen üzemelési múltbeli előzmény nem hat-e ki arra, hogy a csövek újrahasználatosak legyenek, (a legfeljebb 35 méteres csőhosszúságú rendszereknél mindig újra lehet használni a meglévő csővezetéseket, ha új Sky Air A-sorozatú modellt építenek be)

Lecserélendő rendszer	Rendszer állapota	Csőhossz	R-32 Sky Air A-sorozat (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (ásványolaj)	Az egység működik (a szivattyú le műveletet végre lehet hajtani)	Nincs korlátozás	✓
	A szivattyú le művelet lehetetlen vagy kompresszor meghibásodása	35 m alatt	✓
		35 m felett	o
R-410A (szintetikus olaj)	Az egység működik (a szivattyú le műveletet végre lehet hajtani)	Nincs korlátozás	✓
	A szivattyú le művelet lehetetlen vagy kompresszor meghibásodása	35 m alatt	✓
		35 m felett	o
R-32 (szintetikus olaj)	Az egység működik (a szivattyú le műveletet végre lehet hajtani)	Nincs korlátozás	✓
	A szivattyú le művelet lehetetlen vagy kompresszor meghibásodása	35 m alatt	✓
		35 m felett	o

- ✓ **Tisztításmentes** csővezetés újrahasználata
o A terepi csővezetés tisztítása vagy a terepi csővezetés cseréje szükséges

- ☒ A kúpos csatlakozást kötelező mindig újra elkészíteni az új külső egységgel adott hollandi anya felhasználásával

2 Értékelje ki, hogy a vezetékelést lehet-e ismételten felhasználni

- ☒ Ellenőrizze, hogy a vezetékelés eleget tesz-e a jelenlegi szabványnak és az új egység specifikációjának, valamint hogy nincsen-e sérülés vagy karcolások

megjegyzés: Az általános szerelési iránymutatásokat és előírásokat tekintse meg a konkrét kültéri modell telepítési kézikönyvében



Változó hűtőközeg hőmérséklet



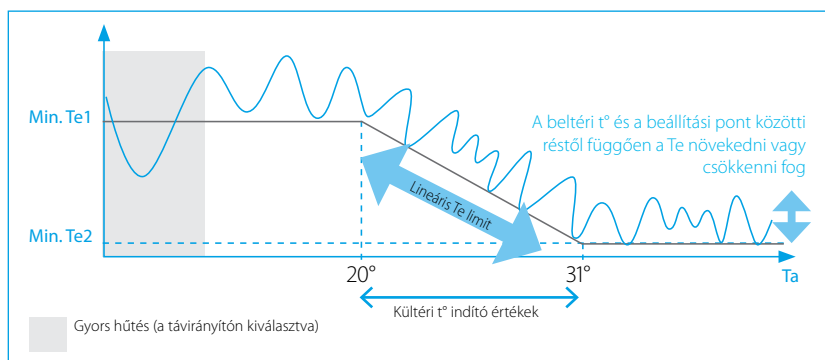
Az ügyfél csúcsélménye

- ✓ **Megnöveli a kifúvott levegő hőmérsékletét és megszünteti a hideg huzatot!**
- ✓ **Az ügyfél nagyobb fokú kényelme és kisebb energiafogyasztás!**

- › A rendszer automatikusan megnöveli párologtatás hőmérsékletét (T_e), amikor a T_{in} és a beállítási pont (T_{set}) között kisebbé válik
- › Lehetséges a párologtatási határokat testre szabni

Időjárásfüggő korlátozás

- › Kettő meghatározott kültéri hőmérséklet indítja el a T_e átváltását
- › Ezen két indító érték között a T_e lineárisan fog változni



Esetttörténet: Ruhaüzlet Brüsszel területén

- ✓ **2 pár rendszer van telepítve Ugyanabban a zónában az összehasonlítás lehetővé tételére**

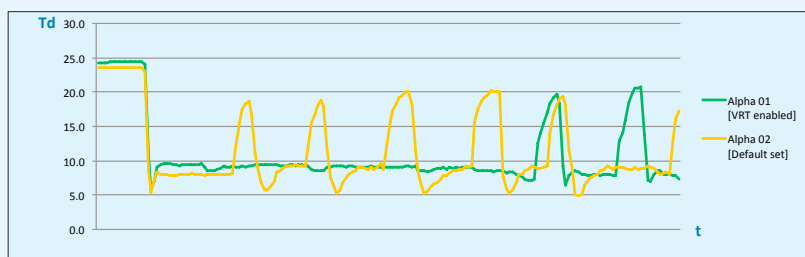
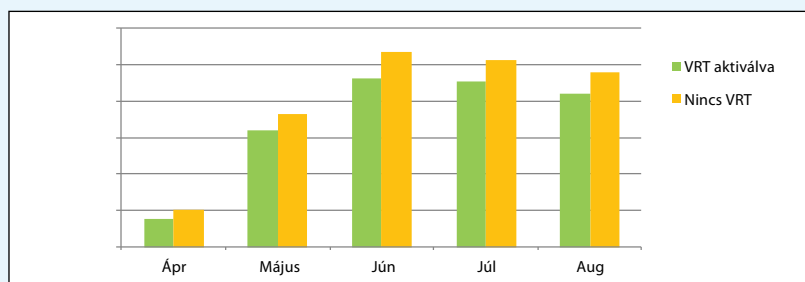
- ✓ **Jobb energiahatékonyság: akár 20%-kal kisebb energiafogyasztás**

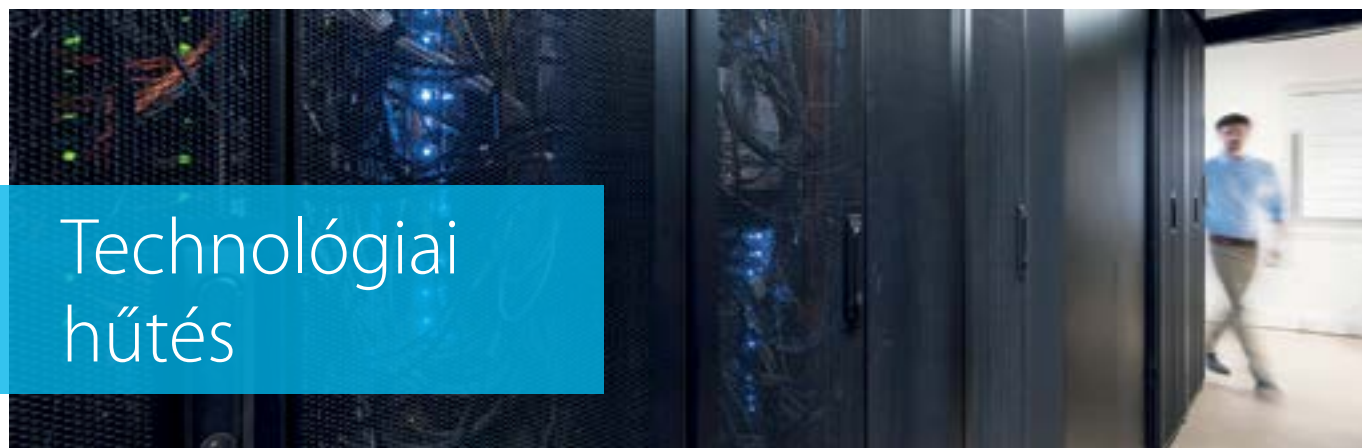
Átlagos energiafogyasztás 5 hónapos üzem során

- ✓ **Nagyobb kényelem, magasabb befűvási hőmérsékletek**

- › Stabilitás és folyamatos üzem
- › Átlagos befűvási hőmérséklet megemelve 3~4°C-kal

	Kültéri	Beltéri	Deco panel	Szabályozó
1. rendszer = VRT engedélyezve (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
2. rendszer = Gyári beállítások (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	





Technológiai hűtés

A Daikin világelső a modern fűtési és hűtési megoldásokban. Az elmúlt 90 évben az IT hűtés területén elért fejlesztésnek és mérnöki szakértelemnek köszönhetően a Daikin kifejlesztette a technológiai hűtésre specifikált Sky Air rendszereket.



Megbízható

A rendszer garantált üzemelése:

- › A túlméretezett beltéri egységek fokozzák a hűtési teljesítményt és megelőzik a beltéri egység lefagyását.
- › Széles körű működési tartomány: az egység képes -15°C és akár $+50^{\circ}\text{C}$ közötti külső hőmérséklet mellett hűteni.

Hatékony

A befektetés optimálisan megtérül:

- › Alacsonyabb üzemeltetési költségek a nagy hatékonyságú direkt elpárolgatos technológiának köszönhetően.
- › Alacsonyabb üzemelési költségek az egyéb DX és folyadék közvetítőközeges rendszerekhez képest.
- › Minimalizált környezeti hatások A++ energiacímével (akár A+++)
- › Csökkentett kopresszoros hűtés és energiafogyasztás a szabad hűtés opciónak köszönhetően (1 fázisú berendezések esetén)

Rugalmas

- › Mérhető teljesítmény
- › Továbbfejlesztett vezérlési megoldások
- › Kisebb fizikai méret
- › A beltéri egységek széles választéka a létesítmény kialakításának megfelelően (mennyezetre függesztett álmennyezeti kazettás, oldalfalra szerelt beltéri egységek, mennyezet alá/parapetre rögzített, vagy elburkolt, légcsatornázzható beltéri típusok)

EGYEDÜLÁLLÓ

IT specifikus rendszerkombinációk

Előnyök

1. Fokozza a beltéri rendszer hőátviteli teljesítményét
2. A magasabb elpárolgási hőmérsékleten (Te) való működéssel elkerülhető a beltéri egység lefagyása és lehetséges a folyamatos üzemelés.
3. A hivatalos energiacímek a beltéri és kültéri rendszerkombinációkhoz, szabványos és megbízható teljesítményadatok

EGYEDÜLÁLLÓ

Hatékony hűtés

Előnyök

1. Szabadhűtés opció: optimális energiahatékonyság a hideg külső levegő felhasználásával
2. Széles körű beltéri egység választék
3. Széles körű beltéri és kültéri működési tartomány, megbízható teljesítmény még extrém feltételek esetén is

EGYEDÜLÁLLÓ

2 lépéses megoldás a rendszer kiválasztásához

Előnyök

1. A Daikin megkönnyíti a rendszerkiválasztási procedúrát, mivel részletes teljesítménytáblázatot biztosít, amely nagymértékű gyári tesztelésen alapul.
2. Válassza ki a legjobb termékkombinációt, amely megfelel a végfelhasználók követelményeiknek.

EGYEDÜLÁLLÓ

Rugalmas vezérlés

Előnyök

1. Tartalék berendezés vezérlése (rotálás üzemóra szerint; hiba esetén tartalék készülék beléptetése), a hűtési rendszer teljes körű felügyelete
2. Rugalmas hűtési teljesítmény kezelés
3. IT specifikus vezérlési beállítások
4. Kevesebb indulási/leállási ciklus



Tudjon meg többet az technológiai hűtés brosránkból

Megnövelt beltéri egységgel párosított Sky Air rendszerek

Magas szintű megbízhatóság alacsonyabb üzemeltetési költségekkel technológiai hűtéshez

A normál kényelmi hűtőberendezésekhez kínált split légkondicionáló rendszerek kiválasztásakor általában a beltéri egységekhez igazítják a megfelelő teljesítményt, vagy több beltéri egységet alkalmaznak, melyek kapacitása illeszkedik a kültéri egységhez. Ezen komfort célra specifikált rendszerek megfelelően működnek a normál páratartalmú helyiségekben.

Ennek a tervezési logikának az alkalmazása a technológiai hűtési környezetben kockázatos helyzetekhez vezethet, amelyek a teljes rendszer megbízhatóságát veszélyeztethetik és előfordulhat az akár 15 percig tartó leállás a beltéri egység esetleges lefagyásának a következményében.

A szerver hűtési környezetben a beltéri rendszereknek megnövelt teljesítményre lesz

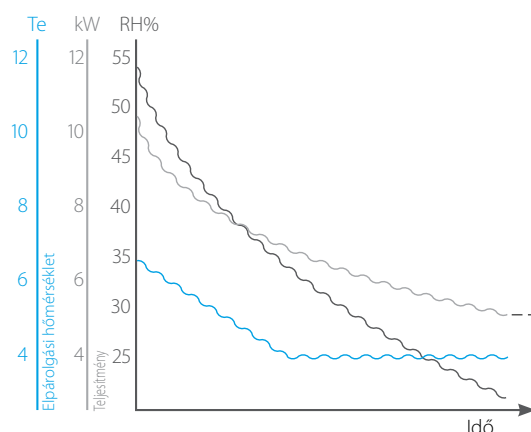
szüksége a folyamatos hőátvitelhez, mivel azok a száraz levegő hűtésében hatékonyabbak. A Daikin az aszimmetrikus kombinációját javasolja és teszi elérhetővé. (megnövelt teljesítményű beltéri kombinációk: például 71-es osztályú kültéri + 100-as osztályú beltéri).

Ezentúl magabiztosan kombinálhatja a nagyobb teljesítményű beltéri egységeket a kisebb teljesítményű kültéri egységekkel. Ezzel növeli az érezhető hűtési teljesítményt.

Technológiai hűtésre specifikált megoldások

HAGYOMÁNYOS MEGOLDÁS

Szimmetrikus beltéri-kültéri egységkombináció

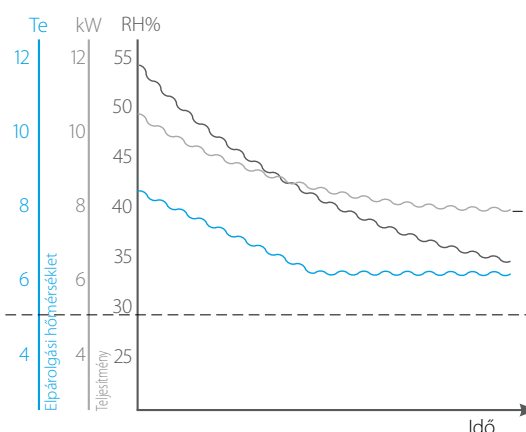


Relatív páratartalom: ■ idővel csökken

Teljesítmény: ■ csökkent

Elpárolgási hőm: ■ csökken, hogy kompenzálja a csökkent kapacitást túl alacsony elpárolgási hőmérséklet lefagyáshoz vezethet, amely a rendszer leállását eredményezheti

CÉLZOTT MEGOLDÁS



20-40% közötti szezonális teljesítménynövekedés

Továbbfejlesztett megoldás

☑ A fokozott beltéri kapacitás növeli a hőátviteli teljesítményt alacsony relatív páratartalom esetén

☑ A rendszer magasabb elpárolgási hőmérsékleten is működik, garantálva a folyamatos üzemelést és csökkentve a nem kívánt páratlanítást.

Alacsony páratartalom + alacsony környezeti körülmények

Külső hőmérséklet Ta	-5°C
Beállítási pont	22°C
Páratartalom	35%
Beltéri nedves hőmérséklet	13°C

hagyományos megoldás

71-es osztályú kültéri 71-es osztályú beltérivel	
Teljes teljesítmény (TC)	5,63 kW
Szenzibilis hőteljesítmény (SHC)	4,28 kW
Teljesítményfelvétel (PI)	2 kW
Teljesítményfelvétel együtthatója (CPI)	0,39
Korrigált PI	0,78 kW
EER*	5,5

EER

HAGYOMÁNYOS MEGOLDÁS 100%

TOVÁBBFEJLESZTETT MEGOLDÁS 82%

18% MEGTAKARÍTÁS

IT specifikus rendszerkombinációs megoldás

71-es osztályú kültéri 100-as osztályú beltérivel	
Teljes teljesítmény TC	6,02 kW
Szenzibilis hőteljesítmény (SHC)	6,02 kW
Teljesítményfelvétel (PI)	2 kW
Teljesítményfelvétel együtthatója (CPI)	0,45
Korrigált PI	0,90 kW
EER*	6,7

18% megtakarítás az üzemelési költségből

Az érezhető hűtési teljesítmény 20-40%-kal növekedhet az IT specifikus rendszerkombinációval..

*EER = (SHC/korrigált PI)

Megfelelő rendszer kiválasztása 2 lépésben

Magas szintű megbízhatóság a technológiai hűtéshez

EGYEDÜLÁLLÓ

Válassza ki két lépésben a technológiai hűtési rendszerét

Nincs páragenerálás a teremben (például szerverteremben)

Az IT termekben 22°C-os belső hőmérséklet szükséges. Ezek 7 kW szenzibilis fűtési igényűek és nincs látens hűtési igény (nem keletkezik pára) egész évben.

A mennyezetre függesztett beltéri egység az ügyfél preferenciája a szerverteremhez.

Belső hőmérséklet = 22°CDB

Érezhető hűtési igény (SHC) = 7 kW

Látens hűtési igény (LC) = 0 kW*

Teljes hűtési igény (TC) = SHC + LC = 7 kW

Kültéri hőmérsékleti működési tartomány = -15°C ~ +40°C

A kültéri egység teljesítménye számára a legszigorúbb feltétel = -15°C

MEGOLDÁS

Növelt teljesítményű beltéri kombináció 10 kW-os kültéri rendszerrel

100-as osztályú kültéri + 140-es osztályú beltéri

Teljes teljesítmény = 7,48 kW

Szenzibilis teljesítmény = 7,48 kW

Teljesítményfelvétel = $0,42 \times 2,49 = 1,04$ kW

* Ha nincs látens hűtési igény, akkor keressen olyan feltételeket, ahol TC = SHC, és mivel nem történik páráltalítás, így a beltéri hőmérséklet stabilizálódni fog. Ha TC > SHC és nem termelődik pára, akkor a beltéri páratartalom fokozatosan csökkenni fog.

1. LÉPÉS

A kért beltéri feltételek és kért hűtési igények meghatározása (Érezhető és Teljes kapacitás)

2. LÉPÉS

Válassza ki a rendszerkombinációt a megadott táblázatból, ahol a rendszer érezhető és teljes teljesítménye eleget tesz a hűtési igénynek a két beltéri és kültéri hőmérsékleteken.

Egyes páraforrások a teremben (például laboratórium)

A laboratóriumban 22°C s belső hőmérséklet szükséges. Ezek 9 kW szenzibilis hűtési igényűek, és van valamennyi páragenerálás a szobában (a becsült beltéri páratartalom 42%).

A falra szerelt beltéri egység az ügyfél preferenciája laboratóriumban.

Beltéri hőmérséklet = 22°CDB

Beltéri relatív páratartalom (RH%) = 42%**

Szenzibilis hűtési igény (SHC) = 9 kW

Látens hűtési igény (LC) = 0,9 kW

Teljes hűtési igény (TC) = SHC + LC = 9,9 kW

Külső hőmérsékleti működési tartomány = -10°C ~ +40°C

Legszigorúbb kültéri feltétel a kültéri egység működéséhez = -10°C

MEGOLDÁS

Növelt teljesítményű beltéri kombináció 12,5 kW-os kültéri rendszerrel

125-as osztályú kültéri ikerrel 71-es osztályú beltéri

Teljes teljesítmény = 10,45 kW

Szenzibilis teljesítmény = 9,34 kW

Teljesítményfelvétel = $0,48 \times 3,69 = 1,78$ kW

** A rendszer teljesítményét 42%RH (14,2°CWB) értéknél interpolációval lehet megtalálni 13°CWB (35%) és 15°CWB (48%) között.

Kombinációs táblázat a megnövelt kapacitású beltéri rendszerekhez

Sky Air	Oldalfali		Mennyezet alatti burkolatos egység						Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes ESP-vel				Álmennyezeti légcsatornázható egység		4 irányú kazettás álmennyezeti egység		Padlón álló egység		Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység		Magas COP-s körbe kifúvós, kazettás egység		Körbe kifúvós, kazettás álmennyezeti egység																			
																																										
Modell	FAA71	FAA100	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FDXB35	FDXB50	FDXB60	FUA71	FUA100	FUA125	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FFA35	FFA50	FFA60	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140		
RZAG71 / RZQG71		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P				3	2			P			3	2			P			
RZAG100 / RZQG100	2		4	3		2			P	4	3		2				P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P	
RZAG125 / RZQG125	2		4	3		2			P	4	3		2				P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P	
RZAG140 / RZQG140	2		4	3		2			P	4	3		2				P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P	

Lehetséges kombinációk: P = Páros 2 = Iker 3 = Hármás 4 = Dupla Iker

Megjegyzések: A táblázat teljesítményei kombinált teljesítmények (több egység működik egyszerre), és nem pedig egyedi beltéri egységek teljesítményei. Több beltéri egység kombinálásakor jelöljön ki vezéregységnek egy olyan egységet, amelynek a távirányítója a legtöbb funkcióval van ellátva. Tekintse meg az opciók listáját, amikor kiválasztja a megfelelő refnet készletet, amely egy többszörös kombináció telepítéséhez szükséges.

RZAG71MV1/MY1

[illegible]

PÁR	FCAHG100G	FCAG100A	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Hűtés	1,54	1,57	1,72	1,62	1,59	1,56	1,73

IKER	FCAG50A X2	FHA50A X2	FFA50A X2	FDXM50F3 X2	FBA50A X2
Hűtés	1,48	1,59	1,52	1,42	1,72
TRIPLA	FCAG35A X3	FHA35A X3	FFA35A X3	FDXM35F3 X3	FBA35A x3
Hűtés	1,54	1,20	1,52	1,73	1,61

RZAG100MV1/MY1

[illegible]

PÁR	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A	
Hűtés	1,98	2,13	2,29	1,96	2,28	
IKER	FCAHG71GX2	FCAG71AX2	FHA71AX2	FUA71AX2	FAA71AX2	FBA71AX2
Hűtés	1.54	1.87	1.65	1.86	1.80	1.96

TRIPLA	FCAG50A X3	FHA50A X3	FFA50A X3	FDXM50F3 X3	FBA50A X3
Hűtés	1,74	1,71	2,07	1,64	2,26
KETTŐS IKER	FCAG35A X4	FHA35A X4	FFA35A X4	FDXM35F3 X4	FBA35A X4
Hűtés	1.58	1.38	1.89	1.86	1.95

TC	Maximális totál hűtési teljesítmény [kW]
SHC	Érezhető hőteljesítmény [kW]
CPI	Teljesítményfelvétel együtthatója
PI	Teljesítményfelvétel [kW] kompresszor + beltéri és kültéri ventilátormotorok
RH	Relatív páratartalom [%]

Növelt beltéri egység kombinációk 12,5 kW-os kültéri egységgel

RZAG125MV1/MY1

Beltéri		Kültéri hőmérséklet [°CDB]																																							
		-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40			
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI				
RH [%]	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C				
41,8	11	18	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27
57	13		9,34	7,60	0,41	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28
31,4	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
44,9	13	20	9,34	8,65	0,41	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28
52	14		10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29
22,9	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
34,8	13	22	9,34	9,34	0,41	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28
47,6	15		11,20	9,34	0,50	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,51	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29
54,3	16		12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,56	12,12	9,00	0,54	12,12	9,00	0,55	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30
21,2	12	24	8,42	8,42	0,36	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27
32,1	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
43,8	16		12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,56	12,12	10,35	0,54	12,12	10,35	0,55	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30
50	17	27	12,47	9,38	0,56	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31
21,5	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
26,3	15		11,20	11,20	0,50	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,51	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29
31,3	16	27	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,56	12,12	12,12	0,54	12,12	12,12	0,55	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30

3D113257

PÁR	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Hűtés	2,88	3,34	3,45	2,78	3,44

IKER	FCAHG71G X2	FCAG71A X2	FHA71A X2	FUA71A X2	FAA71A X2	FBA71A X2
Hűtés	2,29	2,76	2,43	2,72	2,65	2,79

TRIPLA	FCAG50A X3	FHA50A X3	FFA50A X3	FDXM50F3 X3	FBA50A X3
Hűtés	2,53	2,55	3,12	2,40	2,89
KETTŐS IKER	FCAG35A X4	FHA35A X4	FFA35A X4	FDXM35F3 X4	FBA35A X4
Hűtés	2,31	1,94	2,71	2,67	2,77

Kombinációk 14 kW-os kültéri rendszerrel

RZAG140MV1/MY1

Beltéri		Kültéri hőmérséklet [°CDB]																																										
		-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40						
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI							
RH [%]	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C					
41,8	11	18	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25			
57	13		10,28	8,22	0,40	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26			
31,4	11	20	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
44,9	13		10,28	9,35	0,40	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26			
52	14	22	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,47	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27			
22,9	11		8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25			
34,8	13	24	10,28	10,28	0,40	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	12,72	12,72	0,97	12,18	12,18	1,07	11,65	11,65	1,17	11,07	11,07	1,26			
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,52	12,32	10,10	0,54	12,32	10,10	0,53	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	14,77	11,47	0,98	14,26	11,18	1,08	13,76	10,88	1,18	13,25	10,57	1,27			
54,3	16	26	13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,56	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,58	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,53	13,33	9,73	0,53	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28			
21,2	12		9,26	9,26	0,36	9,26	9,26	0,37	9,26	9,26	0,38	9,26	9,26	0,39	9,26	9,26	0,40	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	11,83	11,83	0,97	11,28	11,28	1,07	10,72	10,72	1,17	10,17	10,17	1,25			
32,1	14	28	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27			
43,8	16		13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,56	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,58	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,53	15,50	12,14	0,98	14,93	11,86	1,08	14,44	11,62	1,18	13,86	13,00	1,28			
50	17	30	13,72	10,15	0,55	13,72	10,15	0,56	13,72	10,15	0,57	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,59	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	16,23	11,78	0,98	15,53	11,43	1,08	14,83	11,06	1,18	14,14	10,63	1,29			
21,5	14		11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27			
26,3	15	32	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,52	12,32	12,32	0,54	12,32	12,32	0,53	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	14,77	14,77	0,98	14,26	14,26	1,08	13,76	13,76	1,18	13,25	13,25	1,27			
31,3	16		13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,56	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,58	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,55	13,33	13,33	0,53	13,33	13,33	0,54	15,50	15,50	0,98	14,93	14,93	1,08	14,44	14,44	1,18	13,86	13,86	1,28			

Sky Air Alpha sorozat

Iparágvezető technológia a kereskedelmi alkalmazásokhoz és műszaki helyiségekhez

› Kiemelkedő hatékonyság:

- akár A++ jelzésű energiacímke hűtés és fűtés esetében is
- a kompresszor lényeges hatások javulást eredményez
- › A hatékonyság és kényelem közötti tökéletes egyensúlyt a változó hűtőközeg-hőmérséklet biztosítja: a legjobb szezonális hatékonyság az egész év során, gyors reagálási sebesség még a meleg napokon is.



› A nagyon precíz, technológiai hűtéshez

› Cserélje ki a meglévő rendszereket anélkül, hogy a csövezést ki kellene cserélni



› Kiterjesztett üzemi tartomány -20°C-ig fűtés és hűtés esetén is

› A hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel garatálja a környezeti hőmérséklettől független, megbízható hűtést

› A maximális csövezési távolság akár 85 m



RZAG100-140MV1/MY1

Komfort hűtés kombinációs táblázat

		FCAHG-G				FCAG-A								FFA-A				FDA-A		FDM-F3				FBA-A								FHA-A								FAA-A			FUA-A			FNA-A				FVA-A			
teljesítmény-osztály		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140							
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P				2			P				2						2				2			P			2			P			P		P			2			P										
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2					3	2		3	2		P			3	2		P			P		P			3	2			P										
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P			4	3	2	4	3	2	P			4	3	2	P			P			P		P	4	3	2			P								
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3					4	3		4	3		2			P	4	3		2		P	2		2			4	3		2										

P = Páros alkalmazás ; 2/3/4 = Iker/tripla/dupla iker alkalmazás

Technológiai hűtés kombinációs táblázat



		FAA-A		FHA-A								FBA-A								FDM-F3						FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G						FCAG-A					
		teljesítmény-osztály		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140							
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2			P				3	2			P				3	2					3	2		P					3	2			P									
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3		2				P	4	3		2				P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P				
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3		2				P	4	3		2				P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P				
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3		2				P	4	3		2				P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P				

P = Pár 2 = Iker 3 = Tripla 4 = Dupla Iker; További információkért a technológiai hűtés opciókról tekintse meg az infrastruktúra-hűtési katalógust.



RZAG-MV1



RZAG-MY1

További részletek és információk itt találhatóak:

my.daikin.eu

Kültéri egység			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Méretek	Berendezés	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320			990x940x320	1430x940x320			
Súly	Berendezés		kg	70	92			70	92			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Fűtés		dBA	-			69	70	-		69	70
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Fűtés	Névl.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti. Min.–Max.	°C száraz hőm.	-20~52								
	Fűtés	Környezeti. Min.–Max.	°C nedves hőm.	-20~18,0								
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9								
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	55	85			55	85			
		Rendszer	Egyirányú	m	75	100			75	100		
			Töltésnélküli	m	40							
		Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a telepítési útmutatót							
		Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32			16				

Sky Air Advance sorozat

Technológia és kényelem kombinációja
kereskedelmi létesítmények számára

- › Kiemelkedő hatékonyság:
 - akár A++ jelzésű energiacímkék (hűtés) / A+ (fűtés)
 - a kompresszor lényeges hatásfok javulást eredményez
- › Kompakt és könnyen telepíthető kültéri egységek
- › Cserélje ki a meglévő rendszereket anélkül, hogy a csővezést ki kellene cserélni



- › -15°C-ig biztosítja a működést fűtés és hűtés üzemmódban is
- › A hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel garantálja a környezeti hőmérséklettől független, megbízható hűtést
- › A maximális csővezési távolság akár 50 m.



RZASG100-140MV1/MY1

Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás

		FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
teljesítmény-osztály		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A						FHA-A				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
teljesítmény-osztály		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P				P			P		P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P			P		P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P							P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2		2			P	4	3	

P = Pár 2 = Iker 3 = Tripla 4 = Dupla Iker



RZASG-MV1



RZASG-MY1

További részletek és információk itt találhatóak:
my.daikin.eu

Kültéri egység	RZASG			71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Méretek	Berendezés	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320								
Súly	Berendezés		kg	60	70		78	70		77		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBa	65	70	71	73	70	71	73		
	Fűtés		dBa	-		71	73	-	71	73		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBa	46	53		54	53		54		
	Fűtés	Névl.	dBa	47	57							
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15~46								
	Fűtés	Környezeti. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5								
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-32/675								
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9								
	Csőhossz		Kült.e-Belt.e. Max.	m	50							
			Rendszer	Egyirányú	m	70						
				Töltésnélküli	m	30						
			Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m	Ld. a telepítési útmutatót							
			Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	25	32		16				

Sky Air Active sorozat

Ideális megoldás a kis üzleteknek

- › Kiemelkedő hatékonyság:
 - akár A+ jelzésű energiacímkék (hűtés) / A (fűtés)
 - a kompresszor lényeges hatásfok javulást eredményez
- › Kompakt és könnyen telepíthető kültéri egységek
- › Cserélje ki a meglévő rendszereket anélkül, hogy a csövezést ki kellene cserélni



- › -15°C-ig biztosítja a működést fűtési módban, hűtés üzemmódban pedig -5°C-ig
- › A hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel garantálja a környezeti hőmérséklettől független, megbízható hűtést
- › A maximális csövezési távolság akár 30 m
- › Kifejezetten páros alkalmazásokhoz



AZAS71MV1/MY1

Páros alkalmazás

Teljesítményszint	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

P = páros alkalmazás

További részletek és információk itt találhatóak:
my.daikin.eu



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Kültéri egység	AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Méret	Berendezés Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320				
Súly	maximális csövezési távolság	kg	60	70	78	70	71	77
Hangteljesítményszint	Hűtés	dBA	65	70	71	73	70	71
	Fűtés	dBA	-	-	71	73	-	71
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl. dBA	46	53	54	53	54	54
	Fűtés	Névl. dBA	47	-	57	-	-	-
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti Min.~Max. °C száraz hőm.	-5~46					
	Fűtés	Környezeti Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~15,5					
Hűtőközeg	Típus / GWP		R-32/675					
	Töltet	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz	mm	9,52/15,9					
	Csőhossz Kült.e-Belt.e. Max.	m	30					
	Rendszer Egyirányú	m	50					
	Töltésnélküli	m	30					
	Kiegészítő hűtőközeget töltet	kg/m	Ld. telepítési útmutató					
Áramellátás	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m	30,0					
	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/220-240					
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	25	32	16		

Páros, iker, hármás és dupla iker

Iparágvezető technológia a kereskedelmi alkalmazásokhoz és műszaki helyiségekhez

- › Kiemelkedő hatékonyság:
 - akár A++ jelzésű energiacímke hűtés és fűtés esetében is
 - a kompresszor hatékonysága jelentősen megnőtt
 - a vezérlőlogika optimalizálja a hatékonyságot a leggyakrabban előforduló üzemmállapotokra és optimalizálja az egyéb üzemmódokat (amikor az egység nem aktív) is
 - a hőcserélők optimalizálják a hűtőközeg áramlását a leggyakoribb üzemmállapotokra (hőmérséklet és terhelés)
 - a továbbfejlesztett névleges teljesítményen keresztül
- › A hatékonyság és kényelem közötti tökéletes egyensúlyt a változó hűtőközeg-hőmérséklet biztosítja: a legjobb szezonális hatékonyság az egész év során, gyors reagálási sebesség még a legmelegebb napokon is.



- › Megfelel a nagyon precíz, technológiai hűtéshez
- › Cserélje ki a meglévő R-22 vagy R-407C rendszereket anélkül, hogy a csövezést ki kellene cserélni



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

- › Bővített üzemi tartomány fűtésnél akár -20°C és hűtésnél akár -15°C hőmérsékletig
- › A hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel garatálja a környezeti hőmérséklettől független, megbízható hűtést
- › A maximális csövezési távolság 75 m, a minimális 5 m.

Komfort hűtés kombinációs táblázat

	FCAHG-G				FCAG-A								FFA-A				FDA-A		FDM-F3						FBA-A												FHA-A												FAA-A			FUA-A				FNA-A						FVA-A					
teljesítmény-osztály	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140																				
RZQG71L9V1					2			P				2						2				2			P				2			P			P		P			2			P																								
RZQG100L9V1		P			3	2			P			3	2					3	2			3	2			P			3	2		P			P		P			3	2			P																							
RZQG125L9V1			P		4	3	2			P		4	3	2	P			4	3	2	4	3	2			P		4	3	2		P			P			P			4	3	2			P																					
RZQG140L9V1	2			P	4	3		2			P	4	3					4	3		4	3		2			P	4	3		2		P	2		2			4	3																											

P = Páros alkalmazás ; 2/3/4 = Iker/tripla/dupla iker alkalmazás

Technológiai hűtés kombinációs táblázat



	FAA-A										FHA-A										FBA-A										FDXM-F3										FUA-A										FVA-A										FFA-A										FCAHG-G										FCAG-A									
teljesítmény-osztály	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140																																														
RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P																																													
RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1	2		4	3		2			P	4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2		2					P	4	3	2			2			P	4	3	2			P																																										
RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1	2		4	3	2	2			P	4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2		2				P	4	3	2			2			P	4	3	2			P																																											
RZQG140L9V1 RZOG140LY1	2		4	3	2	2			P	4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2		2				P	4	3	2			2			P	4	3	2			P																																											

P = Pár 2 = Iker 3 = Tripla 4 = Dupla Iker; További információkért az infrastruktúra-hűtési opciókról tekintse meg a technológiai hűtés katalógust.

Kültéri egység	RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Méret	Berendezés Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	
Súly	Berendezés	kg	69	95,0	80,0	101,0			
Hangteljesítményszint	Hűtés	dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0
	Fűtés	dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53	50	52	53
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti Min.-Max.	°C száraz hőm.	-15~-50			-15,0~-50,0		
	Fűtés	Környezeti Min.-Max.	°C nedves hőm.	-20~-15,5			-20,0~-15,5		
Hűtőközeg	Típus / GWP						R-410A/2087,5		
	Töltet	kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz	mm	9,52/15,9		9,52/15,9				
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	75	50	75		
	Rendszer	Egyirányú	m	70	90	70	90		
	Töltésnélküli				30				
	Kiegészítő hűtőközeget töltet	kg/m			Ld. telepítési útmutatót				
Áramellátás	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.	m			30,0				
	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	25	40	16	25			

Páros, iker, hármás és dupla iker

Technológia és kényelem kombinációja
kereskedelmi létesítmények számára

- › Kiemelkedő hatékonyság:
 - az RZQG71 / 100L9V1 + FCQG71 / 100F esetében akár A++ (hűtés) / A+ (fűtés) energia címkék
 - a kompresszor hatékonysága jelentősen megnőtt
 - vezérlési logika, amely optimalizálja a hatékonyságot a leggyakrabban előforduló üzemállapotoknál
- › Cserélje ki a meglévő R-22 vagy R-407C rendszereket anélkül, hogy a csővezést ki kellene cserélni



- › -15°C-ig biztosítja a működést fűtés és hűtés üzemmódban is
- › A hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel garantálja a környezeti hőmérséklettől független, megbízható hűtést
- › A maximális csővezési távolság 50 m, a minimális 5 m.



RZQSG71-100-125L3/9V1

Páros, iker, hármás és dupla iker alkalmazás

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
teljesítmény-osztály		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1		P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
teljesítmény-osztály		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZQSG71L3V1			2			P				P			P		P				2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2			2					P	4	3	

Kültéri egység			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Méret	Berendezés	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Súly	Berendezés		kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0	
	Fűtés		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti. Min.~Max.	°C száraz hőm.	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0		
	Fűtés	Környezeti. Min.~Max.	°C nedves hőm.	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5		
Hűtőközeg	Tipus / GWP			R-410A/2087,5							
	Töltet		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Csőhossz		Külte-Belte. Max.	m	50						
	Rendszer		Egyirányú	m	70						
			Töltésnélküli	m	30						
	Kiegészítő hűtőközegtöltet		kg/m	Ld. telepítési útmutatót							
Áramellátás	Sztintkülönbség Belte.-Kült.e. Max.		m	15	30,0						
	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	40	32	40	16	20	25	

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Kültéri egységek

Ideális megoldás a kis üzleteknek

- › A Daikin kültéri egységek szépek és tartósak, valamint könnyedén felszerelhetők tetőre, teraszra vagy egy külső falfelületre
- › A hűtőközeggel hűtött vezérlőpanel garantálja a környezeti hőmérséklettől független, megbízható hűtést
- › A kültéri egységek swing- vagy scroll kompresszorral rendelkeznek, melyek alacsony zajszintjükről és energia-hatékonyságukról ismertek
- › Kifejezetten páros alkalmazásokhoz
- › A szezonális hatékonyságra optimalizált egységek megmutatják, mennyire hatékony a légkondicionáló egy teljes hűtési vagy fűtési szezon alatt.



AZQS100-125B(8)V1/BY1



Páros alkalmazás

Teljesítményszint	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	kombinálódik az ARXS-el	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

Kültéri egység	AZQS/AZQS				ARXS				AZQS			
	Berendezés	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		71L	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Méretek	Berendezés	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		735x825x300	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320
Súly	Berendezés		kg		53	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		-	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
Hangnyomásszint	Fűtés		dBA		-	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
	Hűtés	Névl.	dBA		-	48	53	54	53		54	53
	Fűtés	Névl.	dBA		-	50	57	58	54	57	58	54
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti. Min.~Max.	°C száraz hőm.		+10~46	-5~46	-5,0~46,0			-5~46	-5,0~46,0	
	Fűtés	Környezeti. Min.~Max.	°C nedves hőm.		-15~18	-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A/2087,5							
	Töltet		kg/TCO2Eq		2,75/5,7		2,9/6,05	4,0/8,35		2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz		mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m		30	50	50 / 30		50		50 / 30	
	Rendszer	Egyirányú	m		-	70	70 (1000) / 40 (2000)		70		70 (1000) / 40 (2000)	
	Töltésnélküli		m		10		30					
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m				Ld. telepítési útmutatót					
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e. Max.		m		20,0		30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Áramerősség - 50 Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		-	32	40	-	20	25		

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Páros, iker, hármás és dupla iker

Összeállított rendszer kereskedelmi létesítmények számára

- › 20 és 25 kW teljesítménnyel érhető el
- › Cserélje ki a meglévő R-22 vagy R-407C rendszereket anélkül, hogy a csövezést ki kellene cserélni



- › -15°C-ig biztosítja a működést fűtés üzemmódban
- › Standard éjszakai csendes üzemmód
- › A maximális csövezési távolság akár 100 m
- › A maximális telepítési szintkülönbség 30 m
- › Csatlakoztatható beltéri egységek széles skálája



RZQ200-250C

Páros, iker, hármás és dupla iker alkalmazás

	FCAG-A					FFA-A			FDXM-F3			FBA-A					FHA-A					FDQ-B		FUA-A			FAA-A			FDA-A			FNA-A		
teljesítmény-osztály	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	71	100	125	50	60		
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		P		3	2		3	2		3	2		4	3			
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2		P			2				2			2		4		

Kültéri egység					RZQ	200C					250C				
Méret	Berendezés	Magasság	Szélesség	Mélység	mm	1680x930x765					184,0				
Súly	Berendezés				kg	183,0					184,0				
Hangteljesítményszint	Hűtés				dBA	78,0					78,0				
	Fűtés				dBA	78,0					78,0				
Üzemi tartomány	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-5,0~-46,0					-15,0~-15,0				
	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C nedves hőm.		-15,0~-15,0					-15,0~-15,0				
Hűtőközeg	Típus / GWP					R-410A/2087,5					R-410A/2087,5				
	Töltet				kg/TCO2Eq	8,3/17,3					9,3/19,4				
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz				mm	9,5/22,2					12,7/22,2				
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e.	Max.	m		100					100				
	Rendszer	Egyirányú		m		-					-				
	Töltésnélküli			m		-					-				
	Kiegészítő hűtőközegetöltet				kg/m	-					-				
	Szintkülönbség Belt.e.-Kült.e.				m	30 m					30 m				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	3N~/50/380-415					3N~/50/380-415				
Áramerősség - 50 Hz	Ájánlott lomha biztosíték (MFA)				A	25					25				

(1) MFA az áramköri megszakító illetve a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Multi modell alkalmazások

- Az összes beltéri egység egyénileg vezérelhető, és nem kell őket ugyanabba a helyiségbe telepíteni.
- Kombinálja a különböző típusú beltéri egységeket: oldalfali, padlón álló, mennyezetre szerelt, körbe kifúvó kazettás egység, álmennyezeti egység.
- Lehetséges a szakaszos telepítés.

MXS /MXM

Telepítési rugalmasság

- › Nagyon széles kör áll rendelkezésre a 2-portos egységektől az 5-portos egységekig, így lehetővé téve bármilyen alkalmazást.
- › Akár 5 beltéri egység csatlakoztatható 1 multi kültéri egységhez.
- › A kültéri multi split egységek Daikin swing kompresszorral rendelkeznek, melyek alacsony zajszintjükről és magas energiahatékonyságukról ismertek.
- › A kültéri egységek szépek és tartósak, valamint könnyedén felszerelhetők tetőre, teraszra vagy egy külső falfelületre.

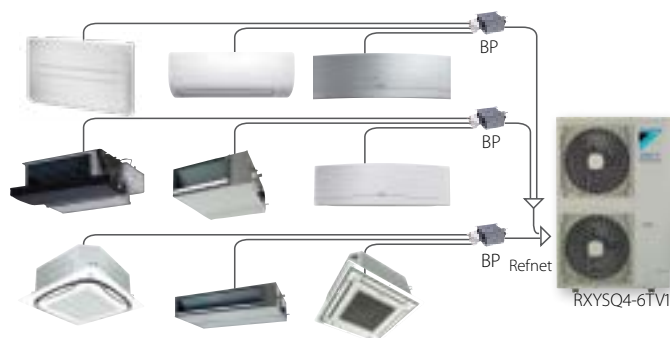
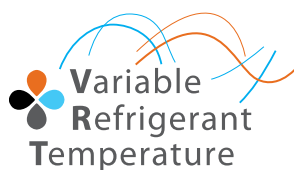


RXYS(C)Q

Telepítési rugalmasság

- › Akár 64 beltéri egység csatlakoztatható 1 VRV kültéri egységhez
- › A legfeljebb összesen 145 méteres csőhossz sokkal nagyobb rugalmasságot kínál a telepítési helyek kiválasztásában

VRV IV S-series





Biddle légfűggönyök

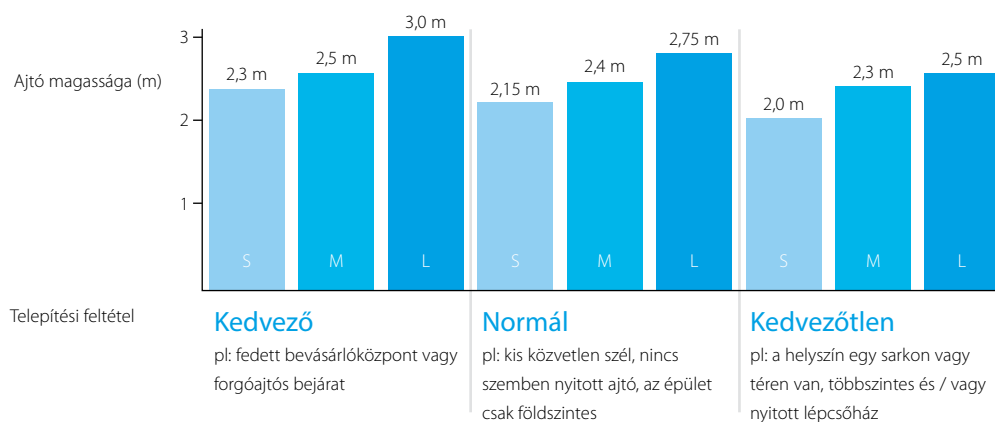
A Biddle légfűggönyök kiemelkedően hatékony megoldásokat biztosítanak a kiskereskedők és tanácsadók számára, hogy szembenézzenek az üzletük vagy irodájuk bejáratánál fellépő klimatizálási nehézségekkel

Kültéri egységek portfóliója a Biddle légfüggönyökhöz való csatlakoztatáshoz

Rendszer	Típus	Termék neve	Kondenzációs egységek		71	100	125	140	200	250
Léghűtéses	Hőszivattyús	ERQ-AV1 ¹ Kondenzációs egységek	- Kiemelkedő hatékonyság - Magas szintű komfort - Egyszerű tervezés és beszerelés			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ Kondenzációs egységek	- A legnagyobb szintű telepítési rugalmasságot adja a négy típusú szabályozó rendszer felkínálásával				•		•	•

1) A kondenzációs egységeket csak légkezelő egységgel kombinálva használja.

Biddle légfüggönyök portfóliója



Típus	Termék neve	Tulajdonságok	
Biddle standard légfüggöny szabadon függesztett	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - Biddle légfüggöny az ERQ-ra rákapcsolásra - Csatlakoztatható ERQ hőszivattyúhoz - Kazettás modell (C): álmennyezetbe felszerelve, csak a dekorációs panel marad látható	
Biddle standard légfüggöny kazettás	CYQ S/M/L-DK-C	- Szabadon függő modell (F): egyszerű oldalfali felszerelés - Süllyesztett modell (R): a mennyezetbe simul	
Biddle standard légfüggöny süllyesztett	CYQ S/M/L-DK-R	- A megtérülési idő kevesebb mint 1,5 év az elektromos légfüggönyökhöz képest - Könnyen és gyorsan telepíthető kevesebb költséggel, mivel nincs szükség további vízrendszerre, kazánra és gázcsatlakozásra	

Biddle légfüggönyök cikklista

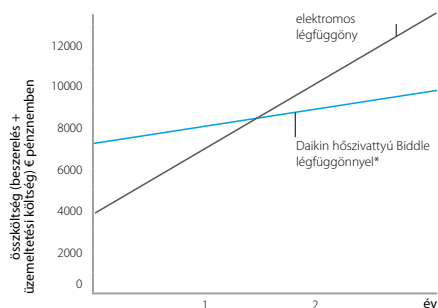
CY	Q	S	150	DK	80	F	S	N	
									N = Szabályzó nélkül C = Szabályzóval alaptartozékként
									Szín B = Fehér (RAL 9016) S = Szürke (RAL 9006)
									Telepítés típusa F = Szabadon függő C = Kazettás R = Süllyesztett
									Teljesítmény-osztály (kW)
									Daikin direkt elpárologtatós
									Ajtó szélessége (cm)
									Vetőtávolság S = Kis M = Közepes L = Nagy
									V = Csatlakoztatható a VRV-re Q = Csatlakoztatható az ERQ-ra
									Biddle légfüggöny

Biddle légfűgőny ERQ-hoz

- › Csatlakoztatható ERQ hőszivattyúhoz
- › Az ERQ az első DX rendszerek egyike, amely csatlakoztatható légfűgőnyökhöz
- › Szabadon függő modell (F): egyszerű oldalfali felszerelés
- › Kazettás modell (C): álmennyezetbe felszerelve, csak a dekorációs panel marad látható
- › Süllyesztett modell (R): a mennyezetbe simul
- › A megtérülési idő kevesebb mint 1,5 év az elektromos légfűgőnyökhöz képest
- › Könnyen és gyorsan telepíthető kevesebb költséggel, mivel nincs szükség további vízrendszerre, kazánra és gázcsatlakozásra
- › A maximális energiahatékonyság a majdnem nulla lefelé irányuló turbulenciából, az optimalizált légáramlásból és a speciális mentesítő egyenirányító technológia alkalmazásából ered
- › Kb. 85%-os levegő leválasztási hatékonyság, a hővesztés és a szükséges beltéri egység fűtési teljesítményének nagy fokú csökkentése



1,5 évnél kevesebb megtérülési idő



				Kicsi			Közepes			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Fűtési teljesítmény	3. sebesség		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Teljesítményfelvétel	Ventilátor üzemmód	Névl.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Fűtés	Névl.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	3. sebesség		K	15		16	17	14	13	15
Burkolat	Szín	BN: RAL9010 / SN: RAL9006								
Méretek	Berendezés	Magasság F/C/R	mm	270/270/270						
		Szélesség F/C/R	mm	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
		Mélység F/C/R	mm	590/821/561						
Szükséges mennyezeti nyílás >			mm	420						
Ajtó magassága	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Ajtó szélessége	Max.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Súly	Egység		kg	66	83	107	57	73	94	108
Ventilátor légszállítása	Fűtés	3. sebesség	m³/ó	1746	2328	2910	1605	2408	3210	4013
Hangnyomásszint	Fűtés	3. sebesség	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5								
Csőcsatlakozások	Folyadék/Külső átmérő/Gáz/Külső átmérő		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Szükséges tartozékok (külön kell megrendelni ezeket)				Daikin vezetékes távirányító (BRC1E52A/B vagy BRC1D52)						
Áramellátás	Feszültség		V	230						

				Nagy			
				CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Fűtési teljesítmény	3. sebesség	kW		15,6	23,3	29,4	31,1
Teljesítményfelvétel	Ventilátor üzemmód Névl.	kW		0,75	1,13	1,50	1,88
	Fűtés Névl.	kW		0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	3. sebesség	K		15		14	12
Burkolat	Szín			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Méretek	Berendezés	Magasság F/C/R	mm	370/370/370			
		Szélesség F/C/R	mm	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
		Mélység F/C/R	mm	774/1105/745			
Szükséges mennyezeti nyílás >			mm	520			
Ajtó magassága	Max.	m		3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Ajtó szélessége	Max.	m		1,0	1,5	2,0	2,5
Súly	Berendezés	kg		76	100	126	157
Ventilátor légszállítása	Fűtés	3. sebesség	m ³ /ó	3100	4650	6200	7750
Hangnyomásszint	Fűtés	3. sebesség	dBA	53	54	56	57
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5			
Csőcsatlakozások	Folyadék/Külső átmérő/Gáz/Külső átmérő	mm		9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/22,0
Szükséges tartozékok (külön kell megrendelni ezeket)				Daikin vezetékes távirányító (BRC1E52A/B vagy BRC1D52)			
Áramellátás	Feszültség	V		230			

(1) Kedvező feltételek: fedett bejárati központ vagy forgóajtó bejárata (2) Normál feltételek: kis közvetlen szél, nincs ellentétesen nyíló ajtó, földszintes épület (3) Kedvezőtlen feltételek: sarki vagy derékszögű elhelyezés, több szint és/vagy nyitott lépcsőház



Szellőztetés

Hővisszanyerő szellőztetés

116

Szabályozza a bejövő friss levegő hőmérsékletét és páratartalmát



VAM-FC / VAM-J

116

VH - elektromos melegítő

118



ALB-L/R

119

Légkezelő egység alkalmazások

120

Friss levegő megoldások épületekhez, ahol nagy a szellőztetési igény

ERQ

124

Áttekintés és szabályozási lehetőségek

125



VAM - HŐVISSZANYERŐ
SZELLŐZTETÉS



DAIKIN LEVEGŐ KEZELŐ EGYSÉG ÉS ERQ/VRV HŐSZIVATTYÚ

Kültéri egységek portfóliója a légkezelő egységekre való csatlakoztatáshoz

Rendszer	Típus	Termék neve	Kondenzációs egységek		71	100	125	140	200	250
Léghűtéses	Hőszivattyús	ERQ-AV1 ¹ Kondenzációs egységek	- Kiemelkedő hatékonyság - Magas szintű komfort - Egyszerű tervezés és beszerelés			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ Kondenzációs egységek	- A legnagyobb szintű telepítési rugalmasságot nyújtja a négy típusú szabályozó rendszer felkínálásával				•		•	•

1) A kondenzációs egységeket csak légkezelő egységgel kombinálva használja.

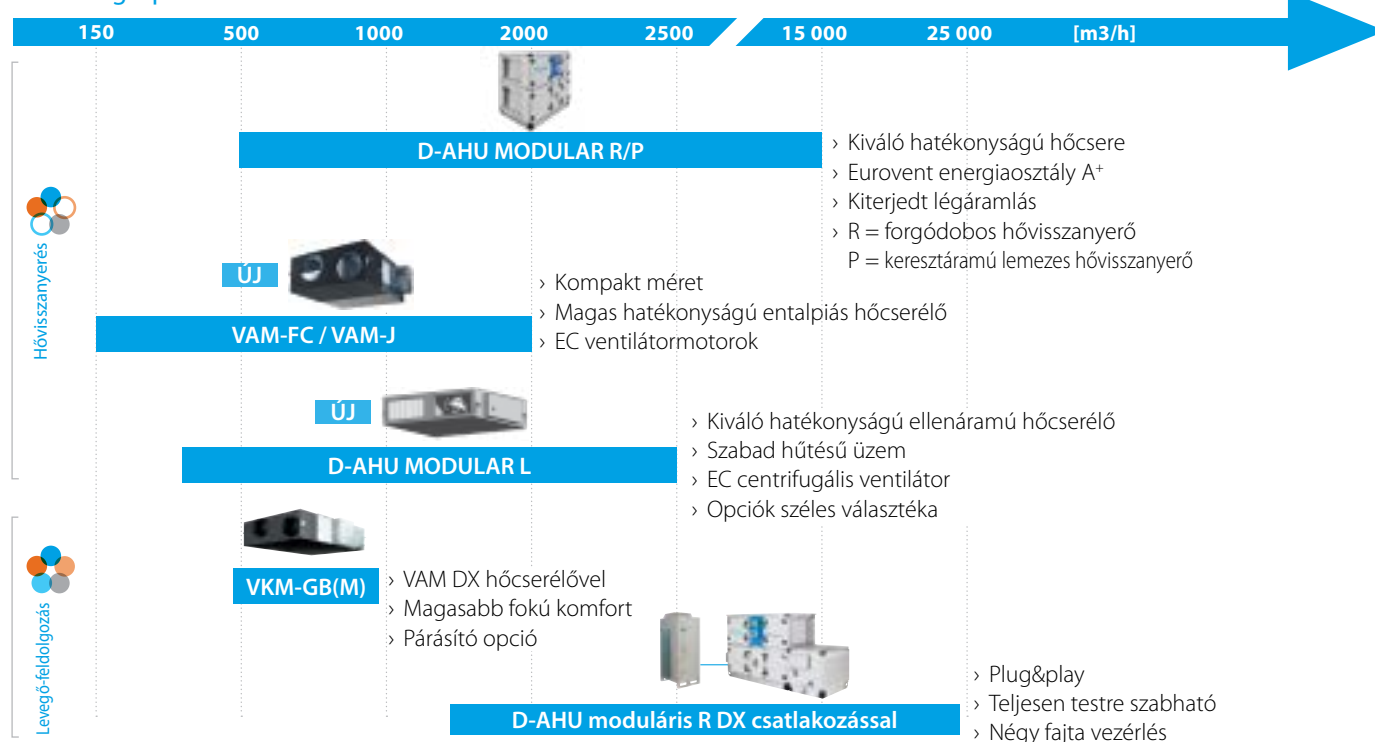
Szellőzési portfólió

A beltéri levegőminőség 5 összetevője

- › **Szellőzés:** biztosítja a friss levegővel való ellátást
- › **Hővisszanyerés:** visszanyeri a hőt és nedvességet a kimenő levegőből a komfort és hatékonyság maximalizálása érdekében
- › **Levegő kezelés:** fűti vagy hűti a bejövő friss levegőt maximalizálva a komfortot és minimalizálva a terhelést a légkondicionáló berendezésen
- › **Párásítás:** optimalizálja az egyensúlyt a beltéri és kültéri páratartalom között
- › **Szűrés:** eltávolítja a port, szennyeződést és szagokat a levegőből



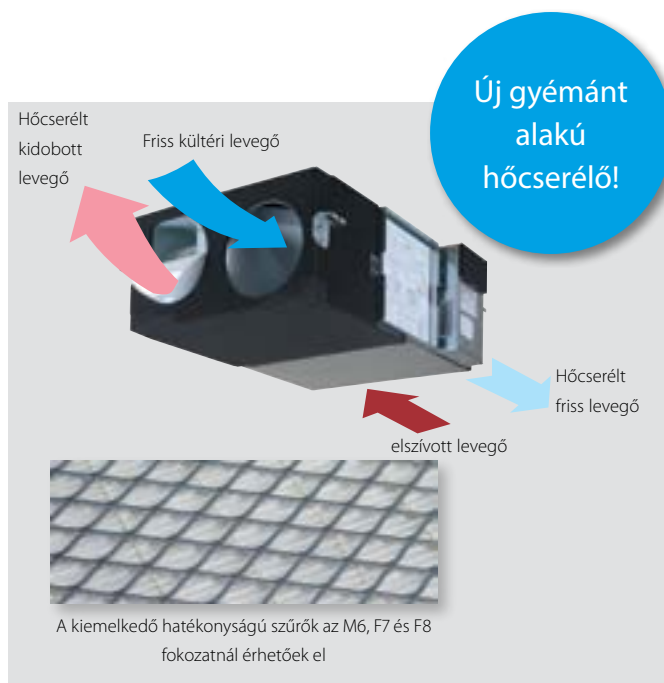
Frisslevegő-portfólió



Hővisszanyerő szellőztetés

A rendszer tartozéka a hővisszanyeréses szellőztetés

- › **ÚJ** A legvékonyabb nagyhatékonyságú entalpiás hőcserélő a piacon (J-sorozat)
- › Energiatakarékos szellőztetés a beltéri fűtés, hűtés és párávisszanyerés használatával
- › Ideális megoldás üzleteknek, éttermeknek és irodáknak, ahol a lehető legnagyobb alapterület szükséges a bútorok, dekorációk és felszerelések számára
- › Az ingyenes hűtés is lehetséges, amikor a külső hőmérséklet alacsonyabb, mint a belső hőmérséklet (pl. éjszaka)
- › Megelőzi a túlzott szellőztetés miatt fellépő energiavesztést, míg az opcionális CO₂ érzékelővel javítja a beltéri levegő minőségét
- › **ÚJ** Lehetséges az ESP vezetékes szabályozóval való állítása az optimalizált légszállítás érdekében (J-sorozat)
- › Különálló egységként, vagy a Sky Air vagy VRV rendszerbe integrálva is használható
- › Széles termékkála: a légáramlás 150 - 2000 m³/ó közötti
- › Opcionális közepes és finom porszűrők M6, F7, F8 az ügyfél igényei vagy a jogi rendelkezések kielégítésének érdekében
- › A névleges légszállítás egyszerű beállításának köszönhetően a beszerelési idő rövidebb, így kevesebb szelepre van szükség a hagyományos telepítéshez képest.

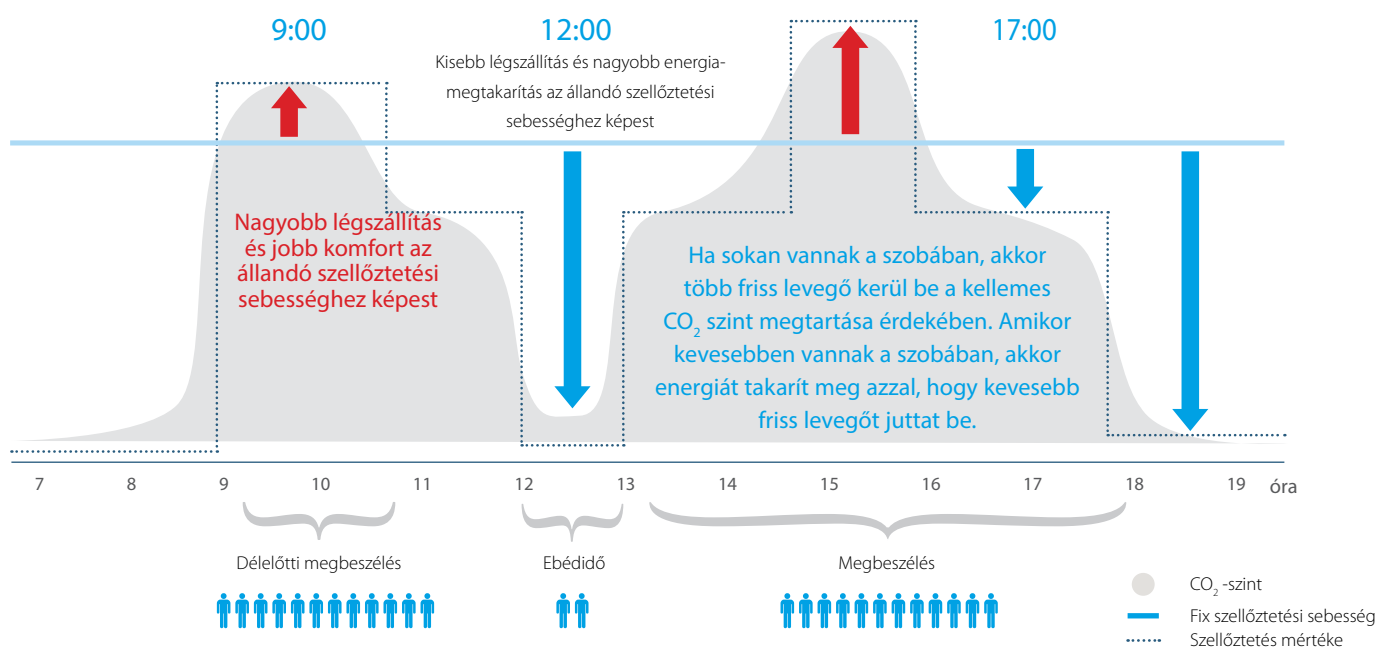


- › Nincs szükség kondenzvíz elvezetésre
- › Alul- és túlnyomás esetén is működőképes
- › Teljes körű Daikin megoldások a friss levegő biztosítására a VAM / VKM és az elektromos fűtőberendezésekkel

A CO₂ szenzorral megakadályozza a túlzott szellőztetésből adódó energia-vesztést

Az kellemes környezethez elegendő friss levegő szükséges, de a folyamatos szellőztetés energiapazarláshoz vezet. Ezért egy opcionális CO₂ szenzort lehet telepíteni, amely leszabályozza vagy akár le is kapcsolja a szellőzőrendszert, amikor elegendő friss levegő van a szobában, így energiát takarít meg.

Példa CO₂ szenzor működésére egy tárgyalóban:



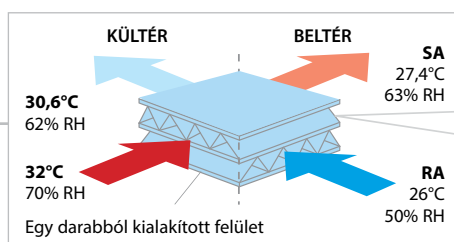
A CO₂ szenzor használata jelenti a legnagyobb energiamegtakarítási lehetőséget az olyan épületekben, ahol az ott tartózkodók száma ingadozik a 24 órás időtartamban, megjósolhatatlan és nagy számot is elér. Például irodaépületek, kormányzati létesítmények, kiskereskedelmi üzletek és bevásárlóközpontok, filmszínházak, konferenciatermek, iskolák, szórakozó klubok és éjszakai klubok. A szellőztetési egység reagálása a CO₂ ingadozására könnyen beállítható egy helyszíni beállítással.

Hővisszanyerő szellőztetés

Magas hatékonyságú impregnált papír

A magas hatékonyságú impregnált papír működése.

Keresztirányú levegőáramlás a hő és nedvesség csere biztosításához.



A hőmérséklet és a páratartalom kicserélődnek a rétegek között

RH: Relatív páratartalom SA: Befűjt levegő (a szobába) RA: Elszívott levegő (a helyiségből)

Szellőztetés				VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Teljesítményfelvétel - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód	Névl.	Ultra magas/Magas/Alacsony	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,222/0,160/0,077	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273
	Bypass üzemmód	Névl.	Ultra magas/Magas/Alacsony	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,238/0,168/0,065	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239
Hőmérsékletcsere hatékonysága - 50 Hz	Ultra magas/Magas/Alacsony			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1
Entalpiacsere hatékonysága - 50 Hz	Hűtés	Ultra magas/Magas/Alacsony	%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5
	Fűtés	Ultra magas/Magas/Alacsony	%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9	
Működési üzemmód					Hőcserélő mód, áthidaló Bypass mód, felfrissítés mód								
Hőcserélő rendszer					Levegő-levegő (érzékelhető + rejtett fűtés) keresztáramlású összes hőcsere								
Hőcserélő elem					Speciálisan előállított nem-gyúlékony papír								
Méret	Berendezés	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	285x776x525		301x1120x868		368x1350x917		368x1350x1170		731x1350x1170	
Súly	Berendezés		kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157	
Burkolat	Anyag	Galvanizált acéllemez											
Ventilátor	Légszállítás fokozat - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód	Ultra magas/Magas/Alacsony	m ³ /ó	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1000(1)/850(1)/550(1)	1500(1)/1275(1)/825(1)	2000(1)/1700(1)/1100(1)
		Áthidaló (Bypass) üzemmód	Ultra magas/Magas/Alacsony	m ³ /ó	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1000(1)/850(1)/550(1)	1500(1)/1275(1)/825(1)	2000(1)/1700(1)/1100(1)
	Külső statikus nyomás - 50 Hz	Ultra magas/Magas/Alacsony	Pa	90/87/40	70/63/25	90(1)/70,0/50,0(1)							
Légszűrő					Többirányú rostos gyapjú		Többirányú rostos gyapjú (G3)						
Hangnyomásszint - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód	Ultra magas/Magas/Alacsony	dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5(1)/32,0(1)/29,0(1)	37,5(1)/35,0(1)/30,5(1)	39,0(1)/36,0(1)/31,0(1)	39,0(1)/36,0(1)/30,5(1)	42,0(1)/38,5(1)/32,5(1)	42,0(1)/39,0(1)/33,5(1)	45,0(1)/41,5(1)/36,0(1)	
	Bypass üzemmód	Ultra magas/Magas/Alacsony	dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5(1)/32,0(1)/28,0(1)	38,0(1)/35,0(1)/29,5(1)	38,0(1)/34,5(1)/30,5(1)	40,0(1)/36,5(1)/32,5(1)	42,5(1)/40,0(1)/35,0(1)	42,0(1)/39,0(1)/32,5(1)	45,0(1)/41,0(1)/35,0(1)	
Működési tartomány				Kör alakú egység	°C száraz hőm.	-		0°C~40°CDB, 80% RH vagy kevesebb					
Csatlakozócső átmérője				mm	100	150	200		250		2x250		
Áramellátás				Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Áramerősség				Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	15,0		16,0					
Fajlagos energiafogyasztás (SEC)	Hideg éghajlat		kWh/(m ² ·a)	-56,0(5)	-60,5(5)	-							
	Átlagos éghajlat		kWh/(m ² ·a)	-22,1(5)	-27,0(5)	-							
	Meleg éghajlat		kWh/(m ² ·a)	-0,100(5)	-5,30(5)	-							
SEC osztály					D / Lásd 5. megjegyzés	B / Lásd 5. megjegyzés	-						
Maximum légszállítás				Légszállítás	m ³ /ó	130	207	-					
100 Pa ESP				Elektromos teljesítményfelvétel	W	129	160	-					
Hangteljesítmény-szint (Lwa)				dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Éves villamosenergia-fogyasztás				kWh/a	18,9(5)	13,6(5)	-						
Éves megtakarított fűtés	Hideg éghajlat		kWh/a	41,0(5)	40,6(5)	-							
	Átlagos éghajlat		kWh/a	80,2(5)	79,4(5)	-							
	Meleg éghajlat		kWh/a	18,5(5)	18,4(5)	-							

(1) A JIS B 8628 szerint mérve | (2) EN13141-7 szerinti referencia áramlási sebességnél mérve | Az EN308 szerint mérve: 1997 | Az (EU) No 1254/2014 bizottsági rendelkezés szerint | Az (EU) No 1253/2014 bizottsági rendelkezés szerint | Az (EU) No 1254/2014 bizottsági rendelkezés szerinti referencia áramlási sebességnél mérve | Tisztítsa meg a szűrőt, amikor a szűrő ikon megjelenik a vezérlő kijelzőjén. A szűrő rendszeres tisztítása fontos a szállított levegő mennyisége és az egység energiahatékonysága szempontjából.

Elektromos fűtés a VAM-hoz

- › Teljes légkezelési megoldás a Daikin VAM egységekkel és elektromos fűtőelemekkel.
- › A melegített kültéri levegőnek köszönhetően magasabb komfortszint alacsony kültéri hőmérséklet esetén is
- › Beépített elektromos fűtőelem (nincs szükség további kiegészítőre)
- › Normál kétirányú légáramlás- és hőmérséklet-érzékelő
- › Rugalmas beállítás állítható hőmérséklettel
- › Megnövelt biztonság 2 kikapcsolási lehetőséggel: manuális és automatikus
- › Épületfelügyelet integráció a következőkkel:
 - Feszültségmentes relé a hibajelzéshez
 - 0-10 VDC bemenet a beállított hőmérséklet szabályozásához



ELEKTROMOS FŰTÉS A VAM-HOZ	VH	(VH)
Tápfeszültség		220/250 V ac 50/60 Hz, +/-10%
Kimeneti áramerősség (maximum)		19 A 40°C-on (külső hőm.)
Hőmérséklet érzékelő		5 k Ohm 25°C-on (502 1T. táblázat)
Hőmérséklet-beállítási tartomány		0 - 40°C / (0-10V 0-100%)
Vezérlőbiztosíték		250 mA / 20 x 5 mm
LED jelzők		Teljesítmény BE - Sárga Fűtés BE - Piros (álló vagy villogó, az impulzus szabályozás jelzése) Légáramlási hiba - Piros
Rögzítőfuratok		98 mm x 181 mm a központban 5 mm ø furat
Maximális környezeti hőmérséklet az érintődoboz közelében		35°C (üzemelés alatt)
Autom. magas hőmérséklet lekapcsolás		100°C előre beállítva
Manuális magas hőmérséklet lekapcsolás		125°C előre beállítva
Üzembiztosíték		1A 120V AC vagy 1A 24V DC
Épületfelügyelet beállított hőmérséklet		0-10 VDC

	VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Teljesítmény	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Vezeték átmérője	mm	100	150	200	250	250	300
Csatlakoztatható VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500J	VAM800J	VAM800J	VAM1500J
		-	VAM350J	VAM650J	VAM1000J	VAM1000J	VAM2000J

A megfelelő teljesítmény kiválasztásához kérjük, hivatkozzon a VAM kiválasztását segítő szoftverre.

Modular L

Kiemelkedő hatékonyságú hővisszanyerő egység

Fő előnyök

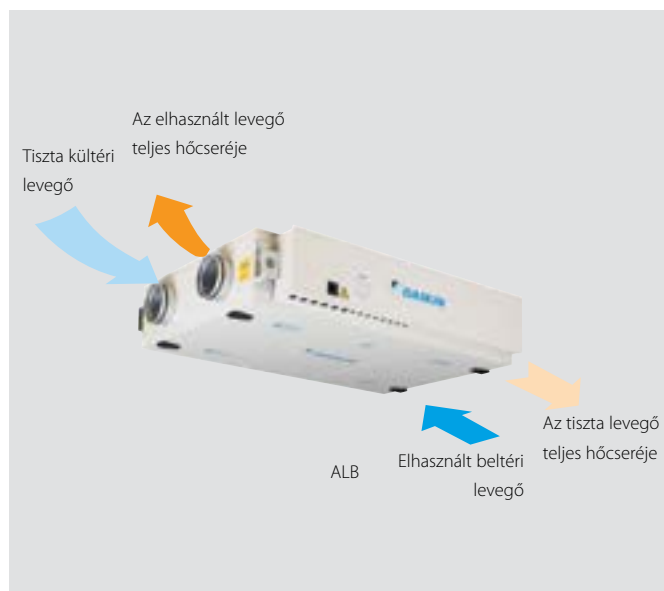
- › 6 Előre meghatározott méret
- › Megfelel a VDI 6022-nek
- › Meghaladja az ERP 2018 előírásait
- › Plug & Play vezérlés
- › A legjobb választás, amikor kompakt gépre van szükség (csak 280 mm vastag, akár 550 m³/h)
- › Egyszerű telepítés és üzembe helyezés

EC centrifugál ventilátor

- › Inverteres kiemelkedő hatékonyságú IE4 motorral
- › Nagy hatékonyságú lapátprofil
- › Csökkentett energiafogyasztás
- › Optimalizált SFP (fajlagos ventilátor teljesítmény) a berendezés hatékony működése érdekében
- › Maximális rendelkezésre álló ESP 300 Pa (névleges üzemállapotok mellett)

Hőcserélő

- › Kiemelkedő minőségű ellenáramú lemezes hőcserélő
- › Akár 93%-os hővisszanyerés
- › Magas minőségű alumínium, amely kiváló korrózióvédelmet nyújt



D-AHU Modular L			2	3	4	5	6	7
Légszállítás		m³/h	300	600	1200	1500	2500	3000
Termikus hatásfok		%	90,7	90,2	90,5	89,7	90,1	89,5
Külső statikus nyomás	Névl.	Pa	100	100	100	100	100	100
Áramerősség	Névl.	A	0,60	1,21	2,28	2,89	4,30	2,13
Teljesítményfelvétel	Névl.	kW	0,14	0,28	0,53	0,66	0,99	1,40
SFPv		kW/m³/s	1,40	1,55	1,50	1,55	1,40	1,65
Tápfeszültség	Fázis	ph	1	1	1	1	1	3
	Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50
	Feszültség	V	230	230	230	230	230	380
Méretek	Szélesség	mm	870	980	1335	1335	2000	2000
	Magasság	mm	280	350	415	415	500	500
	Hossz	mm	1410	1470	1550	1550	1800	1800
Súly		kg	109	142	202	209	335	337

Daikin légkezelő berendezések megoldásai

Ön is megtalálja a tökéletesen Önnek valót!

Miért válasszon Daikin levegőkezelő berendezést DX csatlakozással?



Az üzlet egyszerűsítése

A Daikin egyedülálló, teljes körű megoldása segít ügyfeleinek megtalálni a terméksorozatok közötti jobb integrációt, növelve a sikerességi arányt, amellyel páratlan termékkombinációkat nyújthatnak a végfelhasználóknak, és egyszerűbbé teszik a telepítő személyek munkáját a kiváló minőségű, közvetlenül a gyártóktól származó termékek biztosításával. Más gyártókkal ellentétben a Daikin nem használ OEM termékeket a légkezelőket DX kültéri egységeket tartalmazó ajánlataiban. Sok versenytársunk is kínál DX kültéri egységeket vagy OEM AHU-t, de sok esetben ezek további problémákat eredményeznek a jótállások érvényesítésekor vagy hibák fellépésekor. **Ha egyetlen felületet szeretne vállalkozása számára, akkor a Daikin a megfelelő választás.**

Támogatási eszközök

Soha nem volt ilyen egyszerű egyetlen AHU kiválasztása valamely DX egységgel kombinálva a gyártók között. A jól ismert VRV xpress kiválasztási szoftver módosult annak érdekében, hogy beépítse az előre méretezett AHU kombinációkat a DX kültéri egységekkel, vagy csak expanziós szelepkészlethez csatlakoztatott kültéri egység is választható. Ha bonyolultabb összetételt szeretne, akkor az új web alapú Atrá program használható, így egyedi személyre szabott megoldást biztosíthat bármilyen projekt követelményhez.



egyszerű választás az Xpress-ben



Teljes körű szolgáltatás

A Daikin az egyetlen globális gyártó a piacon, amely **képes valódi plug&play megoldást kínálni**, ahol a Daikin Applies Europe által gyártott és az Eurovent által hitelesített Daikin Ahu termékek azonnali kompatibilitást biztosítanak a Daikin egyedülálló VRV kültéri egység sorozattal, így a lehető legjobb teljesítményt kínálják a piacon.

A különböző termékek egyedülálló integrációja egy kalap alatt nyugalmat nyújt a vásárló számára és további értéket jelent a teljes megoldást kínáló megközelítéssel.

Lehetőségek teljes tárháza

Köszönhetően **a piacon található legteljesebb kínálatnak** a Daikin megoldást kínál bármilyen típusú kereskedelmi létesítmény számára, ahol friss levegőre van szükség. A Daikin az AHU-n alapuló szellőztetési megoldásokat kínál 2500 m³/h és 140 000 m³/h légszállítással, akár természetes hővisszanyeréssel vagy összetettebb szellőztetési megoldásokkal, ahol egy VRV kültéri egységet rá lehet csatlakoztatni a Daikin AHU-hoz a teljes klímaszabályozáshoz. A VRV kültéri egység és az AHU közötti harmonizált vezérlés a rendszer kiváló, napi 24 órás szabályozását biztosítja, amikor iTM-hez van csatlakoztatva.

Előnyök

- › Teljes választékt kínáló, egyedülálló gyártó
- › Plug&play megoldás
- › Közvetlen iTM kompatibilitás
- › Az AHU üzletágat támogató VRV Xpress
- › Előre méretezett AHU+DX kültéri egységek a friss levegőért

ÚJ

ÚJ

Új előre méretezett frisslevegő-megoldás



Ugyanolyan könnyű kiválasztani, mint egy normál beltéri egységet

✓ Egyszerűen tervezhető

- › Az előre kiválasztott AHU és VRV kombinációk széles köre kielégíti az összes európai éghajlat igényeit.
- › 2000 m³/h és 17 000 m³/h között
- › Akár 46°C-os környezeti száraz hőmérsékletig tervezhető
- › A megfelelő VRV kültéri egység és a szükséges csatlakoztató készlet az AHU hőcserélőhöz már gyárilag felszerelve és konfigurálva

✓ Egyszerűen integrálható

- › Teljesen kompatibilis kommunikáció az AHU vezérlője, a kültéri egységek és az alapvető épületfelügyeleti rendszerek (Modbus és BACnet) között
- › Távvezérlés (munkapont beállítás és indítás/leállítás), a Daikin egyedi intelligens Touch Manager-e kezel BACnet/IP interfészen keresztül
- › Az egység elérhető még egy célra tervezett weboldalon keresztül is, amely bármikor bárholnan rendelkezésre áll

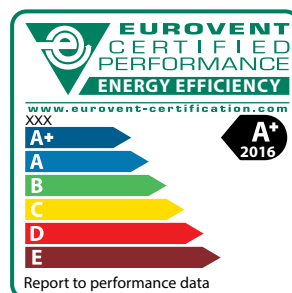
✓ Egyszerű telepítés

- › Gyárilag felszerelt vezérlés és azonos csőátmérők az AHU hőcserélő és a VRV kültéri között
- › Gyári fejlesztésű vezérlés logika garantálja a gyorsabb telepítést összehasonlítva a más, harmadik felek által nyújtott AHU és vezérlési kombinációkkal szemben
- › Az üzembe helyezés rendkívül egyszerű a Daikin friss levegős megoldásnak köszönhetően

✓ Gyors árajánlat

- › A Daikin frisslevegős megoldása be van építve a VRVXpress szoftverbe, amely arra szolgál, hogy pontos árajánlatokat küldjön és jobb betekintést nyújtson a VRV világába
- › A kiválasztása a VRVXpress-ben ugyanolyan egyszerű, mint bármely más VRV beltéri egységé
- › A VRVXpress-el a tanácsadó képes versenyelőnyre szert tenni azért, hogy pontos és megbízható ajánlatokat kínál

Töltse le az Xpress-t most az új előre méretezett kombinációval innen:
my.daikin.eu



További részletek a konkrét brossúrában

Miért használjon ERQ és VRV kondenzátor berendezéseket a légkezelő egységekkel?

Nagy hatások

A Daikin hőszivattyúk energiahatékonysága jól ismert. Az AHU beépítése a hővisszanyerős rendszerbe további előnyökkel is jár, mivel egy irodai rendszer rendszeresen hűtési üzemmódban működik, miközben a kültéri levegő túl hideg ahhoz, hogy a beltérbe

kerüljön kezelés nélkül. Ebben az esetben a belső levegő hőjét használjuk fel, a bejövő friss levegő melegítésére..



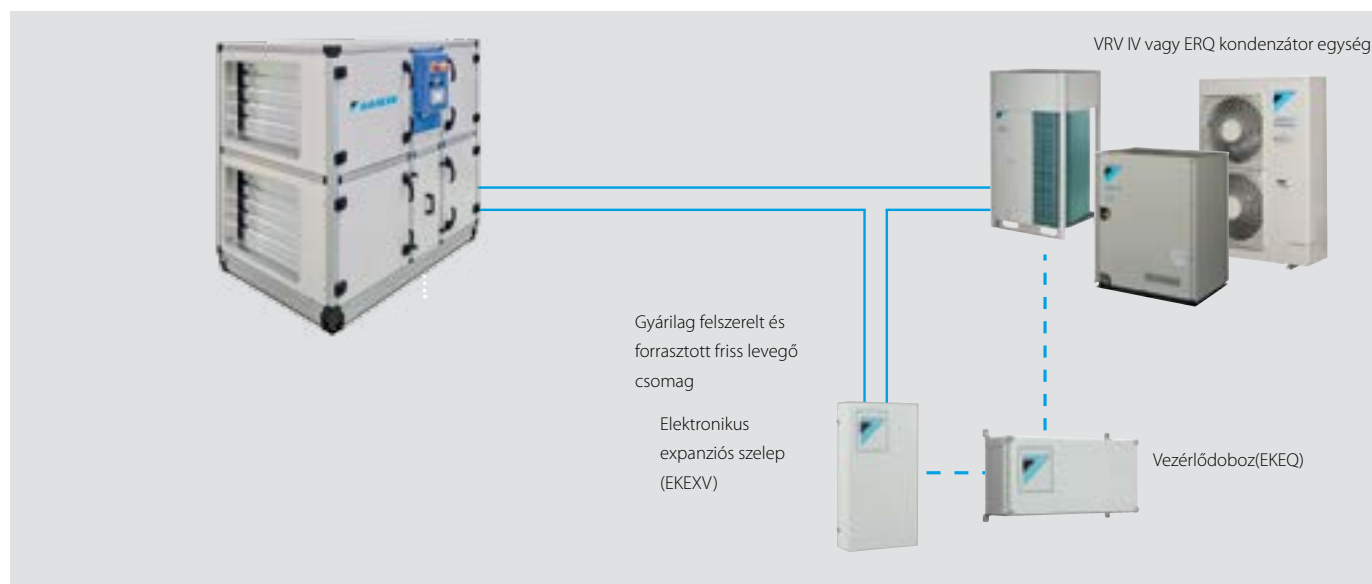
A változó terhelésre adott gyors válasz, magasabb komfortszintet eredményez

A Daikin ERQ és VRV egységek gyorsan reagálnak a beszállított levegő hőmérsékletében érzékelhető változásokra, ami állandó beltéri hőmérsékletet és magas komfortszint elérését eredményezi. A legújabb VRV sorozat tovább fokozza a komfortszintet azáltal, hogy folyamatos fűtést biztosít a leolvasztási időszak alatt is.

Egyszerű tervezés és kivitelezés

A rendszer egyszerűen tervezhető és beszerelhető, mivel nincs szükség kiegészítő vízrendszerre, például kazánra, tartályokra és gáz csatlakoztatásokra. Ezzel a befektetés összköltsége és az üzemeltetési költségek is csökkenthetők.

Daikin légkezelő berendezések



A beépítés rugalmasságának maximalizálása érdekében 4 féle szabályozási lehetőséget kínálunk

W-vezérlés: A levegő hőmérsékletének azonnali szabályozása (kifúvott és beszívott levegő hőmérséklet, szobahőmérséklet) bármilyen DDC szabályozóval

X-vezérlés: A levegő hőmérsékletének pontos szabályozása (kifúvott és beszívott levegő, szoba hőmérséklete) előre programozott DDC szabályozóval (speciális alkalmazásokhoz)

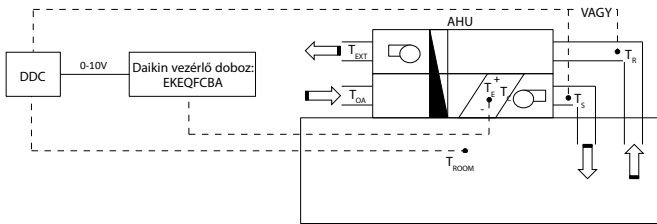
Z-vezérlés: A levegő hőmérsékletének szabályozása (vissza azonnali hőmérséklet, szobahőmérséklet) a Daikin szabályozón keresztül (nincs szükség DDC szabályozóra)

Y-vezérlés: A hűtőközeg hőmérséklet szabályozása (T_e/T_c) a Daikin szabályozóval (nincs szükség DDC szabályozóra)

1. W-vezérlés ($T_{Bef.}/T_{Elsz.}/T_{Szoba}$ vezérlés):

Levegő hőmérséklet szabályozás a DDC szabályozóval

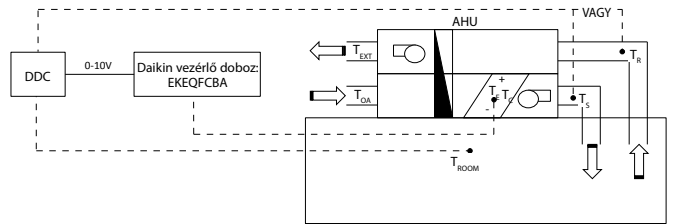
A szoba hőmérsékletének szabályozása a légkezelő egység beszívó vagy kifúvó funkciója (ügyfél kiválasztása szerint). A DDC szabályozó a beállított hőmérséklet- és a visszaszívott levegő (vagy a befűjt levegő vagy a szoba levegőjének) hőmérséklete közötti eltérést egy megfelelő 0-10 V feszültséggé alakítja, amelyet ezt követően továbbít a Daikin vezérlődobozhoz (EKEQFCBA). Ez a feszültség modulálja a kültéri egység teljesítményigényét.



2. X-vezérlés ($T_{Bef.}/T_{Elsz.}/T_{Szoba}$ svezérlés):

Pontos hőmérséklet-szabályozás a DDC szabályozóval

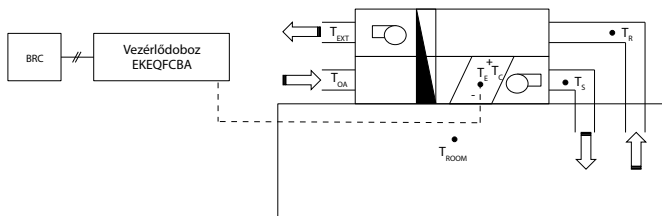
A helyiség hőmérsékletét a légkezelő egység visszaszívott vagy befűjt levegő hőmérsékletének szabályozásával vezérli (ügyfél kiválasztása szerint). A DDC szabályozó a beállított hőmérséklet- és a visszaszívott levegő (vagy a befűjt levegő vagy a szoba levegőjének) hőmérséklete közötti eltérést egy referencia feszültséggé alakítja (0-10 V), amelyet ezt követően továbbít a Daikin vezérlődobozhoz (EKEQFCBA). Ez a referenciafeszültséget használja a kompresszor frekvencia-szabályozásának fő beviteli értékeként.



3. Y-vezérlés ($T_{kond.}/T_{Bef.}$ vezérlés):

A rögzített elpárolgási / kondenzálási hőmérséklettel

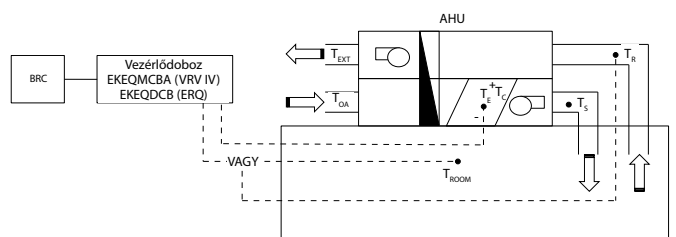
A felhasználó beállíthat egy rögzített elpárolgási vagy kondenzálási hőmérsékletet. Ebben az esetben a helyiség hőmérsékletét csak közvetetten módon szabályozza. A Daikin vezetékes távvezérlőjét (BRC1D / BRC1E / BRC1H - opcionális) csatlakoztatni kell az első beállításkor, de későbbiekben az üzemeléshez ez nem szükséges.



4. Z vezérlés ($T_{Bef.}/T_{Szoba}$ vezérlés):

Szabályozza az AHU berendezését ugyanúgy, mint a VRV beltéri egységet 100% friss levegő bevezetéssel

Lehetőséget teremt arra, hogy úgy szabályozza az AHU-t, mint a VRV beltéri egységet. A hőmérséklet-szabályozás a szobából az AHU-ba visszakeringetett levegőre vonatkozik. BRC1D / BRC1E / BRC1H-t szükséges a működéshez. Az egyetlen vezérlő, amely lehetővé teszi különböző beltéri egységek egyidejű kombinációját ugyanazon AHU berendezéshez.



$T_{Bef.}$ = Befűjt levegő hőmérséklete	T_R = Visszatérő levegő hőmérséklete	T_{OA} = Kültéri levegő hőmérséklete	T_{szoba} = A helyiség levegőjének a hőmérséklete
$T_{Elsz.}$ = Elszívott levegő hőmérséklete	$T_{Elp.}$ = Párolgási hőmérséklete	$T_{kond.}$ = Kondenzációs hőmérséklet	

	Külön rendelhető készlet	Tulajdonságok
W opció	EKEQFCBA	Előzetes beállítást nem igénylő DDC szabályozó,
X opció		Előre beállított DDC szabályozó szükséges
Y opció		Rögzített elpárolgási hőmérséklet, a vezetékes szabályozóval nem állítható be hőmérséklet
Z opció	EKEQDCB EKFQMCBA*	Daikin infravörös távszabályzó BRC1D / BRC1E / BRC1H használatával A hőmérséklet-szabályozás a beszívott levegő hőmérsékletét vagy a szoba hőmérsékletét használja (távolsági érzékelővel.)

* EKEQMCBA (a "multi" alkalmazáshoz)

ERQ - kisebb teljesítményhez (100-tól 250-es teljesítményosztályig)

Alapvető frisslevegő megoldás páros alkalmazáshoz

- › Inverteres szabályozású egységek
- › Hőszivattyús
- › R-410A
- › Az expanziós szelepkészletek széles választéka rendelhető
- › Tökéletes megoldás a Daikin Modular légkezelő egységhez

A "Daikin frisslevegő csomag" teljes plug&play megoldást nyújt, amely tartalmazza az AHU, ERQ vagy VRV kondenzációs egységet és az összes egységvezérlést (EKEQ, EKEK, DDC szabályzó) gyárilag fel szerelve és konfigurálva. A legegyszerűbb megoldás egyetlen forrásból.



ERQ-AW1

Szellőztetés				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Teljesítmény-tartomány				HP	4	5	6
Hűtési teljesítményNévl.				kW	11,2	14,0	15,5
Fűtési teljesítményNévl.				kW	12,5	16,0	18,0
Áramfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,81	3,51	4,53	
	Fűtés	Névl.	kW	2,74	3,86	4,57	
EER					3,99		3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Méret	Egység	mm		1345x900x320			
Súly	Egység	kg		120			
Ventilátor	Hűtés	Névl.	m³/perc	106			
légszállítás	Fűtés	Névl.	m³/perc	102	105		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés	Névl.	dB(A)	66	67	69	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	50	51	53	
	Fűtés	Névl.	dB(A)	52	53	55	
Működési tartomány	Hűtés	Min./Max.	°C száraz hőm.	-5/46			
	Fűtés	Min./Max.	°C nedves hőm.	-20/15,5			
	A fűtőtest	Fűtés	Min.	°C száraz hőm.	10		
	hőmérsékletén	Hűtés	Max.	°C száraz hőm.	35		
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5			
	Töltet	kg/ TCO₂Eq		4,0/8,4			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52			
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9	19,1		
	Kondenzvíz	Külső átmérő	mm	26x3			
Tápellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1N~/50/220-240			
Áram	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A		32,0			

Szellőztetés				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Teljesítmény-tartomány				HP	5	8	10
Hűtési teljesítmény Névl.				kW	14,0	22,4	28,0
Fűtési teljesítmény Névl.				kW	16,0	25,0	31,5
Áramfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		3,52	5,22	7,42
	Fűtés	Névl.	kW		4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Méret	Egység	mm			1680x635x765	1680x930x765	
Súly	Egység	kg			159	187	240
Ventilátor	Hűtés	Névl.	m ³ /perc		95	171	185
légszállítás	Fűtés	Névl.	m ³ /perc		95	171	185
Hangteljesítmény-szint	Névl.	dB(A)			72	78	
Hangnyomásszint	Névl.	dB(A)			54	57	58
Működési tartomány	Hűtés	Min./Max.	°C száraz hőm.		-5/43		
	Fűtés	Min./Max.	°C nedves hőm.		-20/15		
	A fűtőtest	Fűtés	Min.	°C száraz hőm.	10		
	hőmérsékletén	Hűtés	Max.	°C száraz hőm.	35		
Hűtőközeg	Típus / GWP				R-410A / 2087,5		
	Töltet	kg/TCO ₂ Eq			6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm		9,52		
	Gáz	Külső átmérő	mm		15,9	19,1	22,2
Tápellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V			3N~/50/400		
Áram	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A			16	25	

ERQ és VRV egységek integrálása nem Dikin légkezelő berendezésekkel

az expanziós szelepkészletek és vezérlődobozok széles választéka

Kombinációs táblázat

		Vezérlődoboz			Expanziós- szelepkészlet										VRV beltéri egységekhez való csatlakoztatáshoz
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250	EKE XV400	EKE XV500	
		Z-vezérlés	W,X,Y-vezérlés	Z-vezérlés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nem lehetséges
1 fázis	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
3 fázis	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV IV H/P / VRV IV W-sorozat		-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Lehetséges (nem kötelező)
VRV IV S-sorozat		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Kötelező
VRV IV H/R		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Kötelező
VRV IV i-sorozat		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Kötelező

- P (páros alkalmazás): a kombináció függ a levegőkezelő egység teljesítményétől
- n1 (multi alkalmazás) - AHU-k és VRV DX beltéri egységek kombinációja (kötelező). A pontos mennyiség meghatározásához nézze meg a műszaki adatok fűzetét.
- n2 (multi alkalmazás) - AHU-k és VRV DX beltéri egységek kombinációja (nem kötelező). A pontos mennyiség meghatározásához nézze meg a műszaki adatok fűzetét.
- EKEQFA vezérlőszekrényt lehet csatlakoztatni bizonyos típusú VRV IV kültéri egységekhez (legfeljebb három szekrény per egység). Ne kombinálja a EKEQFA vezérlőszekrényeket VRV DX beltéri egységekkel, RA beltéri egységekkel vagy hidroszekrényekkel

Teljesítménytáblázat

Hűtés

EKE XV osztály	Hőcserező megengedett teljesítménye (kW)		
	Minimum	Névleges	Maximum
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,4	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Elpárolgási hőmérséklet: 6°C, SH: 5K
Levegő hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB

Fűtés

EKE XV osztály	Hőcserező megengedett teljesítménye (kW)		
	Minimum	Névleges	Maximum
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Telített kondenzációs hőmérséklet: 46°C, SC: 3K
Levegő hőmérséklet: 20°CDB

EKE XV - Expanziós szelepkészlet légkezelési alkalmazásokhoz

Szellőztetés	EKE XV		50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Méretek	Egység	mm	401x215x78									
Tömeg	Egység	kg	2,9									
Hangnyomásszint	Névl.	dB(A)	45									
Működési tartomány	Hőcserező hőmérséklet	Fűtés Min. °C száraz hőm.	10 (1)									
	Hűtés Max. °C száraz hőm.		35 (2)									
Hűtőközeg	Típus / GWP		R-410A / 2087,5									
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35			9,52				12,7	15,9

(1) hőcserezőbe érkező levegő hőmérséklete fűtési módban lecsökkenthető -5°CDB-re. Lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel a további információkért. (2) 45% relatív páratartalom.

EKEQ - Vezérlődoboz légkezelési alkalmazásokhoz

Szellőztetés		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Alkalmazás			Lásd megjegyzés	Pár	Multi
Kültéri egység			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Méretek	Egység	mm	132x400x200		
Tömeg	Egység	kg	3,9	3,6	
Tápellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~/50/230		

Az EKEQFCBA és ERQ kombinációja páros alkalmazásban van. Az EKEQFCBA vezérlőszekrényt lehet csatlakoztatni bizonyos típusú VRV IV kültéri egységekhez, legfeljebb három szekrényrel. DX beltéri egységek, hidrobok, RA kültéri egységek, ... kombinációja nem megengedett. Részletek a kültéri egység kombinációs táblázat rajzában.

Elérhető 2018
tavaszától!

Tapasztalja meg a
légkondicionálás
**vezérlés és
konfigurálás**
új útját



Jobb vezérlés, kevesebb gomb



Fehér
BRC1H51(9)W



Ezüst
BRC1H51(9)S



Fekete
BRC1H51(9)K



Összetett beállítások és beüzemelés
is egyszerűen elvégezhető
okostelefonon keresztül



Vezérlő- rendszerek

Vezérlőrendszerek

127

Követelménytáblázatok alkalmazásonként	128
Online szabályzó	130
Egyedi vezérlőrendszerek	132
Vezetékes / infrás távirányítók	134



Központi vezérlőrendszerek	138
Központi szabályzó / egyesített KI/BE kapcsoló /	
Programozható időkapcsoló	138
DTA113B51 adapter	139
intelligent Controller	139
Központosított vezérlés felhő kapcsolattal	140

Mini Épületfelügyeleti Rendszer	142
---------------------------------	-----

intelligent Manager	142
----------------------------	-----

Standard protokoll csatlakozók	146
Modbus csatlakozó	146
RTD-20 Kiskereskedelmi energiatakarékos adapter	146
DIII-net Modbus csatlakozó	148
KNX csatlakozó	149

Vezeték nélküli szobahőmérséklet-érzékelő	150
Vezetékes szobahőmérséklet-érzékelő	150
Egyéb integrációs eszközök	151

Opciók és Tartozékok

153

Tudjon meg többet a vezérlő rendszereinkről online:
www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

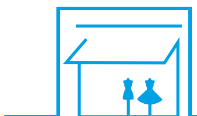
Követelménytáblázat alkalmazásonként

A Daikin számos vezérlési megoldást kínál, melyek még a legösszetettebb kereskedelmi alkalmazások követelményeinek is megfelelnek.

- › Alapszintű vezérlési megoldások egyszerűbb alkalmazásokhoz és korlátozott költségvetéshez
- › Integrálható vezérlési megoldások a Daikin egységek meglévő épületfelügyeleti rendszerbe telepítéséhez
- › Fejlett vezérlési megoldások a Daikin által biztosított mini épületfelügyeleti rendszerben, beleértve a speciális energiagazdálkodási rendszert

Üzlet

Üzlet



	Egység vezérlés			Integrált vezérlés			Speciális vezérlés	
	BRP069*	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Online szabályzó	Felhasználóbarát vezetékes távszabályzó	Kiskereskedelmi energiatákarékos adapter	Modbus csatlakozó figyelésre és szabályozásra	KNX csatlakozó	DII-net Modbus csatlakozó	Intelligent Controller	Intelligent Manager
	Okostelefonos szabályzás akár 50 beltéri egységhez	1 távszabályzó 1 beltéri egységhez (csoport)	1 csatlakozó 1 beltéri egységhez (csoport)	1 csatlakozó 1 beltéri egységhez (csoport)	1 csatlakozó 1 beltéri egységhez	1 csatlakozó max. 64 beltéri egységhez (csoportok) & 10 kültéri e.	1 egység 32 beltéri egységhez	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
Eszdtikus szabályzó egyszerű kezelőfelülettel	•	•					•	•
A klímaszabályozás automatikus vezérlése	•	•	•	•	•	•	•	•
Alapvető szabályozási funkciók az alkalmazottak számára		•	•	•	•	•	•	•
Zónák létrehozása az üzleten belül			•				•	•
Kommunikáció pl. riasztóval, PIR érzékelővel			•				• (korlátozott)	•
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe Modbus-on keresztül				•		•		
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe KNX-en keresztül					•			
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe HTTP-n keresztül								•
Energiafogyasztás monitorozása	• (4)	• (4)					• (2)	•
Speciális energiagazdálkodás							• (2)	•
Alkalmazás az egyszerű beállításához és állapotjelzéshez	•	•						
Szabad hűtés								•
A Daikin termékek integrálása Daikin épületfelügyeleti rendszerbe						•		•
Harmadik fél termékeinek integrálása Daikin épületfelügyeleti rendszerbe							•	•
Online vezérlés	•						• (2)	•
Több helyszíni kezelése							• (2)	• (3)

(1) 7 iTC plusz adapter (DCM601A52) hozzáadható, 512 beltéri csoport és 80 kültéri (rendszer) (2) A Daikin Cloud Service-en keresztül (3) Saját IT beállításon keresztül, (nem a Daikin Cloud szerveren)
(4) Nem érhető el minden beltéri esetén

Hotel

Hotel



	Egység vezérlés		Integrált vezérlés		Speciális vezérlés
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	Felhasználóbarát vezetékes távirányító	Intelligens hotelszoba adapter	KNX csatlakozó	PMS interfész	Intelligent Manager
	1 távszabályzó 1 beltéri egységhez (csoport)	1 csatlakozó 1 beltéri egységhez (csoport)	1 csatlakozó 1 beltéri egységhez	1 csatlakozó akár 2500 beltéri egységhez	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
A hotel vendégei szabályozhatják és követhetik a szoba klímájának alapvető beállításait	•	•	• (3)		•
Eszdtikus szabályzó egyszerű kezelőfelülettel	•				•
Alapvető szabályozási funkciók az alkalmazottak számára	•	•	•	•	•
Kommunikáció ablaknyitás-érzékelővel	• (2)	•			•
Kommunikáció hotel-kulcskártyával	• (2)	•			•
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe Modbus-on keresztül		•			
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe KNX-en keresztül			•		
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe HTTP-n keresztül					•
Daikin egységek integrálása a hotel előjegyzési szoftverébe				• Oracle Opera PMS	
Energiafogyasztás monitorozása					•
Speciális energiagazdálkodás					•
Alkalmazás az egyszerű beállításához és a állapotjelzéshez	•				
A Daikin termékek integrálása Daikin épületfelügyeleti rendszerbe					•
Harmadik fél termékeinek integrálása Daikin épületfelügyeleti rendszerbe					•
Online vezérlés					•

(1) 7 iTC plusz adapter (DCM601A52) hozzáadható, hogy 512 beltéri csoport és 80 kültéri (rendszer) legyen (2) A BRP7A51 adapteren keresztül (3) KNX-kompatibilis szabályzót igényel

Iroda



ÚJ

Iroda 	Egységvezérlés	Integrált vezérlés			Speciális vezérlés	
	BRC1H51(9)W/S/K	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	Felhasználóbarát vezetékes távirányító	DIII-net Modbus interfész	LonWorks interfész	BACnet interfész		
	1 távszabályzó 1 beltéri egységhez (csoport)	1 csatlakozó max. 64 beltéri egységhez (csoportok) & 10 kültéri e.	1 csatlakozó 64 beltéri egységhez (csoportok)	1 csatlakozó 128 beltéri egységhez (csoportok), 20 kültéri e. (2)	1 egység 32 beltéri egységhez (csoportok)	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
Esztétikus szabályzó egyszerű kezelőfelülettel	●				●	
A klímaszabályozás automatikus vezérlése	●	●	●	●	●	●
Központosított vezérlés		●	●	●	●	●
Alapvető szabályozási funkciók az alkalmazottak számára	●	●(6)	●(6)	●(6)	●	●
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe Modbus-on keresztül		●				
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe HTTP-n keresztül						●
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe LonTalk-on keresztül			●			
Daikin egységek integrálása meglévő épületfelügyeleti rendszerbe BACnet-en keresztül				●		
Energiafogyasztás leolvasása	●(7)					
Energiafogyasztás monitorozása					●(4)	●
Speciális energiagazdálkodás					●(4)	●
Alkalmazás az egyszerű beállításhoz, a beállítások másolásához és állapotjelzéshez	●					
A Daikin termékek több pillérjének integrálása Daikin BMS-be						●
Harmadik fél termékeinek integrálása Daikin BMS-be					●	●
Online vezérlés					●(4)	●
Több helyszín kezelése					●(4)	●(5)

(1) 7 ITM plusz adapterek (DCM601A52) hozzáadásával elérhető 512 beltéri csoport és 80 kültéri (rendszer) (2) 256 beltéri egység (csoport), 40 kültéri eléréséhez bővítés szükséges (3) Bcsak BE/KI
 (4) A Daikin Cloud Service-n keresztül (5) Saját IT beállításon keresztül, (nem a Daikin felhő szerverén) (6) ha vezetékes távszabályzó van telepítve (7) alkalmazáson keresztül, nem elérhető minden csatlakoztatható egységhez

ÚJ

Technológiai hűtés



	Egység	Integrált		Speciális funkciók
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	Felhasználóbarát vezetékes távirányító	Szerverszoba adapter	DS net kártya	
	1 távszabályzó 1 beltéri egységhez (csoport) (2)	1 csatlakozó 1 beltéri egységhez (csoport) Akár 8 átvjárót is össze lehet kapcsolni	1 adapter akár 4 egységhez	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
A klímaszabályozás automatikus vezérlése	•	•	•	•
Alkalmazás az egyszerű beállításhoz, a beállítások másolásához és a státuszjelzéshez	•			
Tartalék gép indítás	•	•	•	•
Rotáló üzem	•	•	•	•
Korlátozott vezérlési opciók technológiai hűtéshez	•	•		•
Ha a helyiség hőmérséklete a maximális érték felett van, a rendszer riasztást ad és a készenléti egység bekapcsol.		•		•
Hiba esetén riasztás látható	•	•		•
Hiba esetén aktivál egy riasztás-kimenetet	KRP2/4A opción keresztül (3)	•		WAGO I/O-n keresztül

(1) 7 ITM plusz adapter (DCM601A52) hozzáadásával elérhető 512 beltéri csoport és 80 kültéri (rendszer)
 (2) A technológiai hűtési funkciók csak a Sky Air A-sorozatra vagy Seasonal Smart kültéri egységhez csatlakoztatott beltéri egységekkel kompatibilisek.
 (3) Lásd a beltéri egység opciók listáját

Online szabályzó

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Intelligens szabályozás bárhonnan, bármikor



A Daikin online szabályzó alkalmazás képes szabályozni és figyelni az ön fűtési rendszerének állapotát, vagy akár 50 Split légkondicionáló egységet, és lehetővé teszi az ön számára, hogy:

Figyelje:

- › Légkondicionálója vagy fűtési rendszere állapotát
- › **Energiafogyasztási görbéket tekintsen meg** (1)

Vezérelje:

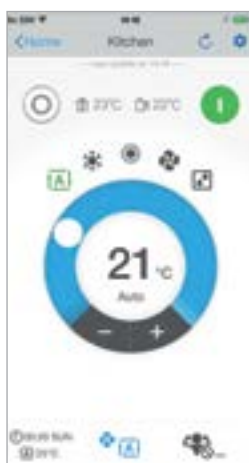
- › Az **üzemi mód**, beállított hőmérséklet, ventilátor-sebesség és erőteljes mód, a levegő iránya és szűrése (irányszalag) funkció (A rendelkezésre álló funkciók függnek a csatlakoztatott modellel)
- › Távolról szabályozza az ön rendszerét és a használati melegvizet
- › **Zónaszabályozás: több** egység szabályozása egyszerre (Split és Daikin Altherma integrált bi-zona csak)

Ütemezze:

- › Ütemezze a beállított hőmérsékletet és üzemmódot akár napi **6 lépésre 7 napon át**
- › Lehetőség vakáció üzemmódra
- › Megtekintés intuitív módban
- › Harmadik fél termékeinek és szolgáltatásainak beépítése IFTTT révén (csak Split és Sky Air)
- › Igényszabályozás / energia-korlátozás (csak Split)

Alkalmazás intuitív elrendezéssel

Szabályozó



Szabályozza az üzemmódot, hőmérsékletet, levegőtisztítást, ventilátor sebességet és kifúvási irányt

Ütemezés



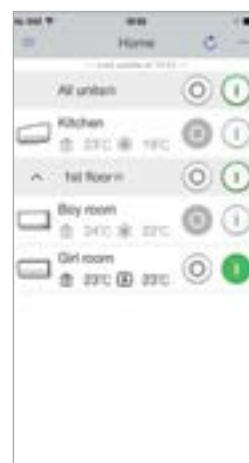
Ütemezze a beállított hőmérsékletet, üzemmódot és ventilátor-sebességet

Monitorozás



Figyelje az energiafogyasztását, állítsa be a vakációs ütemezést

Azonosítás



Azonosítsa be a házában lévő szobákat

Csatlakoztatható egységek

BRP069A41

- › FTXG-LW/S
- › FTXJ-MW/S *
- › C/FTXM-M
- › FXTM-M
- › ATXM-M

BRP069A42

- › FTXZ-N
- › FTXS35-42-50K
- › FTXS60-71G
- › FTXS60-71GV
- › FTXLS-K3
- › FVXM-F
- › FVXG-K
- › FVXS-F
- › FLXS-B(9)
- › ATXS35-50K

BRP069A43

- › CTXS15-35K
- › FTXS20-25K
- › FTX20-25-35J3
- › FTXL-JV
- › ATXS20-25K
- › ATX-J3

BRP069A45

- › FTX20-25-35KV
- › FTX50-60KV
- › ATX-KV
- › FTXP-K3
- › ATXP-K3
- › FTXF-A
- › FTXTP-K
- › ATXTP-K

BRP069A61/62

- Daikin Altherma talajforrású hőszivattyú**
- › EGSQH-A9W
- Daikin Altherma hibrid hőszivattyú**
- › EHYHBH(X)-AV3(2)
- Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű Split**
- › EHBH(X)-CB
- › EHVH(X)-CB
- Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű monoblokk**
- › EBLQ-CV3
- › EDLQ-CV3

BRP069A81

- Mennyezetre szerelt**
- › FCAHG-G
- › FCAG-A
- › FFA-A
- Álmennyezeti légcsatornázható egység**
- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FDA-A
- › ADEQ-C
- Oldalfali**
- › FAA-A
- Mennyezet alatti burkolatos**
- › FHA-A
- › FUA-A
- Padlón álló**
- › FVA-A
- › FNA-A

* szabályzó benne van egységben



IFTTT: a zökkenőmentes üzemeltetés kulcsa

Az IFTTT egy olyan megoldás, amellyel, egy harmadik fél által szállított termékeket és szolgáltatásokat (intelligens fogyasztásmérőket, világítást, termosztátokat ...) kapcsolhat össze az Ön számára legmegfelelőbb módon.

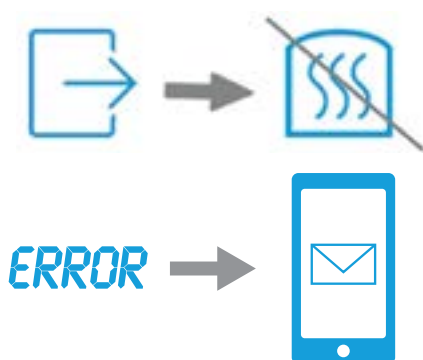
IFTTT-n belül két műveleti beállítás lehetséges:

- › DO: ez egyszerűen végrehajt egy műveletet (például be/ki kapcsolás)
- › Az IFTTT az "If This Then That", azaz a "ha ez történne, akkor csináld azt" kifejezés rövidítése: segítségével műveleteket automatizálhat ("akkor csináld azt") bizonyos kiváltó feltételek alapján ("ha ez történne")
- › A Split és Sky Air modellekhez áll rendelkezésre

Példa

HA elhagy egy területet, **AKKOR** kapcsolja le a fűtést.
A terület az indító érték, amelyet az ön okostelefonja határoz meg.
Ha elhagy egy területet, mint például a házat, akkor a fűtés automatikusan le fog kapcsolódni.

HA hibajelzés keletkezik az egységen, **AKKOR** szöveges üzenetet küld (a telepítőnek / használatnak / ...)



Vezetéknélküli LAN csatlakozó adapter BRP069 eleget tesz az összes alábbiak:

- A. Általánosan elérhető a nyilvánosság számára értékesítés révén, korlátozás nélkül készletről, kiskereskedelmi árusítási pontokon az alábbiak bármelyike révén: 1. Bolti tranzakció ; 2. Postai rendelés 3. Elektronikus tranzakciókban; vagy 4. Telefonos tranzakció;
B. A kódolt funkciók a felhasználó által csak nehezen módosíthatók;
D. A felhasználó általi telepítésre van tervezve, a szállítótól való további lényeges támogatás nélkül.

Ismerje meg

a légkondicionálás vezérlésének és

üzembe helyezésének új útját



Ezüst
BRC1H51(9)S



Fekete
BRC1H51(9)K



Fehér
BRC1H51(9)W

Felhasználóbarát vezetékes távvezérlés prémium kivittel

Teljes újratervezett szabályzó-
központban a felhasználói élmény

- Karcsú és elegáns kivitel
- Intuitív érintőgombos szabályozás
- 3 szín, hogy illeszkedjen bármilyen lakásbelsőhöz
- Kompakt, csak 85x85 mm
- Haladó beállítások és üzembehelyezés okostelefonnal



A fejlett beállítások könnyen elvégezhetők az okostelefonján keresztül

- BLE (Bluetooth Low Energy) kommunikáció
- Vizuális kezelőfelület az ütemezések, munkapontok szabályozása és más, a haladó / műszaki intuitív beállítások
- Könnyű és időtakarékos üzembehelyezés telepítők számára

Ütemezés



Haladó felhasználói beállítások



Telepítői beállítások



Helyszíni beállítások



Felhasználóbarát vezetékes távvezérlő prémium kivittel Sky Air és VRV számára



BRC1H51(9)W



BRC1H51(9)S



BRC1H51(9)K

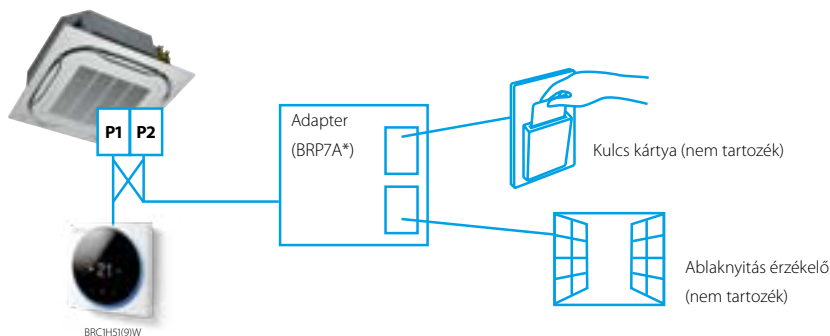
Teljesen újratervezett szabályzó a felhasználói élmény fokozására

- › Karcsú és elegáns kivitel
- › Intuitív érintőgombos szabályozás
- › 2 kijelzőnézet: standard és részletes
- › Hozzáférés az alapfunkciókhoz (be/ki, mód, munkapont, ventilátor-sebesség, lamellák, szűrőjel és visszaállítás, hiba és kód)
- › 3 szín, hogy illeszkedjen bármilyen lakásbelsőhöz
- › Kompakt, csak 85x85 mm
- › Valós idejű óra automatikus óraátállítással
- › BRC1H519 modellek fel vannak szerelve csengővel

Szállodai alkalmazási funkciók

- › A kulcskártyának, ablaknyitás érzékelőnek és a munkapont korlátozásnak köszönhetően a rendszer energiát takarít meg (BRP7A*)
- › A rugalmas visszaállítási funkció biztosítja, hogy a szobahőmérséklet a megfelelő határértéken belül maradjon, így biztosítva a vendégek kényelmét

Kulcskártya és ablaknyitás érzékelő



Haladó beállítások könnyen elvégezhetők az okostelefonján keresztül

Az energiatakarékos funkciók egyenként kiválaszthatók

- › Hőmérséklet-tartomány korlátozása
- › Visszaállítási funkció
- › Jelenlét és padlóérzékelő beállítás (elérhető a körbe kifúvós és teljesen sík kazettás egységeknél)
- › kWh jelzés (2)
- › Beállított hőmérséklet automatikus visszaállítása
- › Kikapcsolás időzítő

A hőmérséklet-tartomány korlátozásával elkerülhető a túlzott mértékű fűtés vagy hűtés

Takarítson meg energiát a felső és alsó hőmérsékletkorlátok korlátozásával hűtési és fűtési módban.

megjegyzés: Automatikus hűtés/fűtés váltási módban is elérhető.

A kWh kijelzés segít nyomon követni az energiafogyasztást (2)

A kWh kijelzés az utolsó nap/hónap/év tájékoztató jellegű energiafogyasztását mutatja.

Egyéb

- › Akár 3 független ütemterv beállítható be, így a felhasználó egész évben könnyedén kiválaszthatja a számára megfelelő ütemtervet (pl. nyári, téli, átmeneti)
- › Lehetőség a menü funkciók egyedi korlátozására
- › A kültéri egységhez a csendes mód funkció kiválasztása (1)



Költséghatékony megoldás technológiai hűtési alkalmazásokhoz

- › Csak ezekkel kombinációban: RZAG* / RZQG*
- › Üzemrotáció

Bizonyos időtartam után az üzemelő egység átkerül készenlétbe, és a készenléti egység átveszi a szerepét, ami megnöveli a rendszer élettartamát

A rotációs intervallum beállítható: 6ó, 12ó, 24ó, 72ó, 96ó, heti

- › Redundáns üzem: ha az egyik egység meghibásodik, akkor a másik egység automatikusan el fog indulni

(1) Csak ezeken elérhető: RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Csak Sky Air FBA, FCAG és FCAHG páros kombinációkhoz

Felhasználóbarát távvezérlés Sky Air és VRV rendszerekhez



Villamosenergia-fogyasztás tájékoztató jellegű grafikus kijelzése (a funkció FBA-A-val, FCAG-val és FCAHG-val kombinációban áll rendelkezésre)



Egy sorozat energiatakarékos funkció, ami egyenként kiválasztható

- › Igényszabályozás (1)
- › Hőmérséklet-tartomány korlátozása
- › Visszaállítási funkció
- › Jelenlét és padlóérzékelő kapcsolat (elérhető a körbe kifűvös és teljesen sík kazettás egységeknél)
- › kWh jelzés (2)
- › Beállított hőmérséklet automatikus visszaállítása
- › Kikapcsolás időzítő

Költséghatékony megoldás technológiai hűtési alkalmazásokhoz

- › Csak a Sky Air A-sorozattal vagy Seasonal Smart kültéri egységgel kombinációban

(1) Csak ezeken elérhető: RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Csak Sky Air FBA, FCAG és FCAHG páros kombinációkhoz

Egyéb

- › Akár 3 független ütemterv
- › Lehetőség a menü funkciók egyedi korlátozására
- › Kijelzőn kiválasztható, hogy szimbólumok vagy szöveg jelenjen meg
- › Valós idejű óra automatikus óráátállítással
- › Beépített tartalék áramellátás
- › Több nyelvi beállítás támogatása:
BRC1E53A: Angol, német, francia, holland, spanyol, olasz, portugál
BRC1E53B: Angol, cseh, horvát, magyar, román, szlovén, bolgár
BRC1E53C: Angol, görög, orosz, török, lengyel, szlovák, albán

BRC2E52C / BRC3E52C

Egyszerűsített vezetékes távvezérlés hotelszobák számára



BRC2E52C

Üzem mód-választóval

- › felület az intuitív vezérléshez
- › A funkciók a vendégek alapvető szükségleteihez vannak igazítva
- › A kulcskártyának, ablaknyitás érzékelőnek és a hőmérséklet korlátozásnak köszönhetően a rendszer energiát takarít meg (BRP7A*)
- › A rugalmas visszaállítási funkció biztosítja a helyiség állandó kellemes hőmérsékletét
- › Lapos hátoldali panel az egyszerű beszereléshez
- › Egyszerű üzembe helyezés: intuitív felület a

- speciális menübeállításokhoz
- › 2 verzió érhető el:
 - BRC3E52C: hőmérséklet, ventilátor-sebesség, BE/KI
 - BRC2E52C: hőmérséklet, mód, ventilátor-sebesség, BE/KI

BRC1D52

Vezetékes távvezérlés



BRC1D52

- › Ütemezés: 5 napra előre programozható
- › Távollét (fagyvédelem): a távollét alatt a beltéri hőmérsékletet egy adott szinten tartja. Ez a funkció is BE/KI kapcsolhatja az egységet
- › Felhasználóbarát HRV funkció a szellőztetési mód és a ventilátorfokozat gombok bevezetésének köszönhetően
- › A hiba helyének és állapotának azonnali megjelenítése
- › A karbantartási idő és költségek csökkentése

Szabályzók a zónázó szettekhez

3 fél szabályzóból lehet választani: Színes, érintős vagy egyszerűsített



AZCE6BLUEFACECB

Blueface - főtermosztát

- › Intuitív, grafikus, színes érintőképernyő a több zóna szabályozására
- › Vezetékes kommunikáció
- › Opcionális bus kábel (2 x 0,5 mm² + 2 x 0,22 mm²) (10 m kábelhossz)



AZCE6THINKRB

Think - zónatermosztát

- › Grafikus érintőgomb alacsony energiájú e-tintás képernyővel az egyes zónák szabályozására
- › Alacsony energiájú rádiókommunikáció üzemeltető protokollal (868 MHz)



AZCE6LITERB

Lite - zónatermosztát

- › Egyszerűsített termosztát érintőgombokkal a hőmérséklet szabályozásához
- › Alacsony energiájú rádiókommunikáció üzemeltető protokollal (868 MHz)

* A vezetékes Daikin BRC1E / BRC1H távszabályzó szükséges a működés és karbantartás szabályozására

ARCWLA / ARCWB

Siesta egyedi vezérlőrendszerek



ARCWB

A Siesta Sky Air szabályozók áttekintése

Siesta Sky Air beltéri egységek	Szabályzók
AHQ-C Mennyezet alatti burkolatos	• Standard infravörös távirányító beltéri egység dobozában ARCWLA • Vezetékes távirányító ARCWB • Opcionális csoportszabályzó R04084124324
ABQ-C Álmennyezeti egység	• Standard vezetékes távirányító (ARCWB) beltéri egység dobozában • Opcionális csoportszabályzó R04084124324

Tulajdonságok			ARCWB
			AHQ-C / Standard az ABQ-C-hoz
1	BE/KI kapcsoló		-
2	Hőmérsékletbeállítás	Alapértelmezett tartomány 16-30°C Opcionális tartomány 20-30°C Átváltás °C és °F között	- • -
3	Szobahőmérséklet-érzékelő a távirányítón		-
4	Hűtés / Ventilálás / Fűtés / Auto		-
5	Alvás üzemmód		-
6	Ventilátorfokozat kiválasztása		-
7	Késleltetés időzítő		• •
8	7 napos programozható időzítés		-
9	Valós idejű óra kijelzése		-
10	Levegőforgatás kiválasztása	Forgatás BE/KI üzemmód Forgatási opció módosítása (huzat/szennyeződés megelőzése vagy hagyományos)	- -
11	LCD kijelző háttérvilágítás nélkül		-
12	Billentyűzár		-
13	Hibajelzés megjelenítése		-
14	IR érzékelő az infravörös távirányító kompatibilitásához (blokkolva, ha a lezárás funkció aktív)		-
15	Legutóbbi állapotot jelző memória a beltéri PCB-ből		-
16	Csendes üzemmód		•
17	Turbo üzemmód		•
18	Kompresszor tesztmodell (a kompresszor BE)		-
19	Daikin inverter hibakódja		-
20	UART kommunikációs port (a Daikin protokollhoz)		-
21	Biztonsági akkumulátor		-

Műszaki adatok

- › Méretek (hossz x szélesség x magasság) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
- › Az ARCWB-hez alapesetben 10 méteres kábel tartozik, melyet maximum 15 méteres kábelrel lehet bővíteni. Az ARCWB egyszerre csupán egy beltéri egységet képes vezérelni; a csoportos vezérlés csak a R04084124324 opció alkalmazásával lehetséges.

- Standard
- Dip kapcsoló kiválasztással
- • 1, 2 & 4 órás késleltetés

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infravörös távirányító



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

Kezelőgombok: BE / KI, időzítő mód indítás / leállítása, időzítő mód be / ki, beprogramozott idő, hőmérséklet beállítása, légbefúvás iránya (1), üzemmód, ventilátorfokozat beállítása, szűrőjel nullázás (2), ellenőrzés (2)/tesztüzem (2)

Kijelzés: üzemmód, elemcsere, beállított hőmérséklet, légbefúvás iránya (1), beprogramozott idő, ventilátorfokozat, ellenőrzés / tesztüzem (2)

1. Nem alkalmazható a következők esetén: FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Csak FX** egységekhez
3. A távirányító összes funkcióját a használati utasításban tekintheti meg.



A Sky Air és VRV rendszerek központi vezérlése 3 felhasználóbarát kompakt távszabályzóval végezhető el. Ezek a szabályozók egymástól függetlenül, vagy kombinálva is használhatók, ahol 1 csoport = több ((legfeljebb 16) összekapcsolt beltéri egység), és 1 zóna = több összekapcsolt csoport.

A központi távirányító ideális a bérbe adott kereskedelmi épületekben, ahol a beltéri egységeket bérلónként lehet zónába szervezni.

A programozható időkapcsolóval minden bérلő beállíthatja a számára megfelelő üzemmenetet, ami a változó körülményeknek megfelelően egyszerűen módosítható.

DCS302C51

Központi szabályzó



Egyedi vezérlést biztosít a beltéri egységek 64 csoportja (zónája) számára.

- › akár 64 csoport (128 beltéri egység, max. 10 kültéri egység) vezérelhető
- › legfeljebb 128 csoport (128 beltéri egység, max. 10 kültéri egység) vezérelhető 2 különböző helyre telepített központi szabályzóval
- › zónavezérlés
- › csoportvezérlés
- › hibakód kijelzés
- › maximális csövezési hossz 1000 m (összesen: 2000 m)
- › vezérelhető a légáramlás iránya és a HRV ventilátor fokozata
- › kibővített időzítő funkció

DST301B51

Programozható időkapcsoló



64 csoport beprogramozása lehetséges.

- › akár 128 beltéri egység vezérelhető
- › 8 féle heti ütemterv
- › maximum 48 órás készenléti áramforrás
- › maximális csövezési hossz 1000 m (összesen: 2000 m)

DCS301B51

Egységes KI/BE kapcsoló



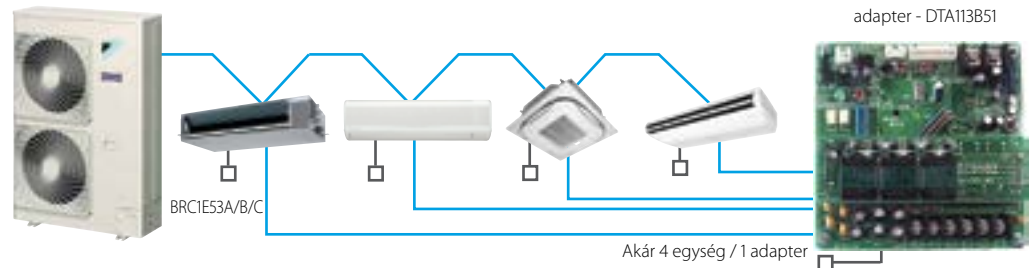
Egyidejű és egyedi vezérlést biztosít a beltéri egységek 16 csoportja számára.

- › akár 16 csoport (128 beltéri egység) vezérelhető
- › 2 külön helyre telepített szabályzó használható
- › az üzemi állapot kijelzése (normál működés, riasztás)
- › központi vezérlés megjelenítése
- › maximális csövezési hossz 1000 m (összesen: 2000 m)

DTA113B51

Alap megoldások a Sky Air és VRV vezérléshez

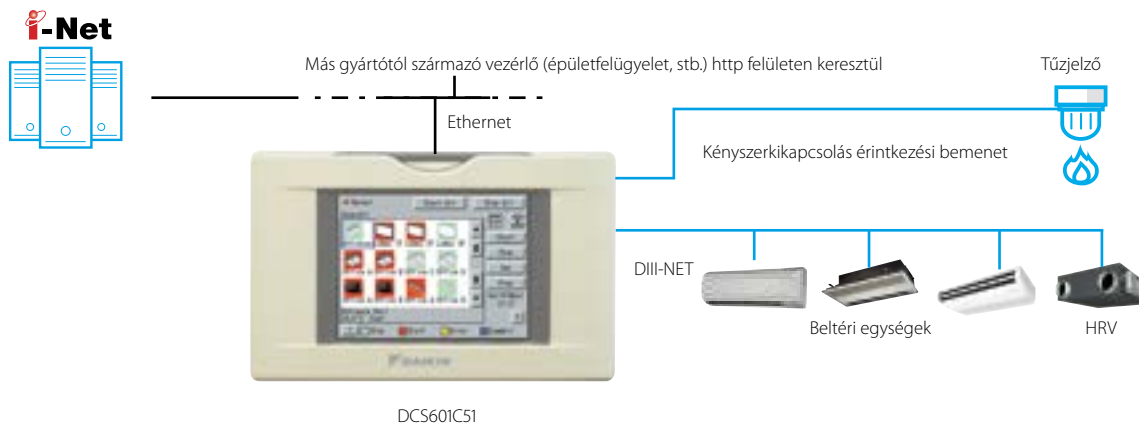
- › Rotációs üzemműd funkció
- › Tartalék üzemműd funkció.



intelligent Controller

DCS601C51

A VRV rendszerek részletes és egyszerű felügyelete (max. 64 csoport/beltéri egység).

**Nyelvek**

- › angol
- › francia
- › német
- › olasz
- › spanyol
- › holland
- › portugál

A rendszer felépítése

- › Akár 64 beltéri egység vezérelhető
- › Érintőképernyő (színes LCD ikonos kijelzéssel)

Vezérlés

- › Egyedi vezérlés (alapérték, indítás/leállítás, ventilátorfokozat) (max. 64 csoport / beltéri egység)
- › Visszaállítási programozás
- › Kibővített programozási funkció (8 program, 17 minta)
- › Rugalmas zónákban csoportosítás
- › Éves programozás
- › Tűzriasztás miatti riasztás vezérlése
- › Rendszeri vezérlés
- › A HRV fokozott figyelési és vezérlési funkciója
- › Automatikus váltás a hűtés / fűtés között
- › Fűtés optimalizálása
- › Hőmérséklet-határ
- › Jelszavas biztonság: 3 szintű (általános, adminisztrátor és szervíz)
- › Gyors kiválasztás és teljes vezérlés
- › Egyszerű navigálás

Felügyelet

- › Megjelenítés grafikus felhasználói felületen (GUI)
- › Ikonok színes megjelenítésének átváltása
- › Beltéri egységek üzemműd ja
- › A szűrőcsere kijelzése
- › Több PC

Költség hatékonyság

- › Munkamegtakarítás
- › Egyszerű beszerelés
- › Kompakt kialakítás: korlátozott beszerelési hely re is szerelhető
- › Általános energiatakarékosság

Nyitott felhasználói felület

- › A nyílt csatlakozó (http DCS007A51 opció) lehetőséget nyújt a kommunikációra bármely külső vezérlővel (domotics, BMS, stb.)

CSatlakoztatási lehetőség

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (csatlakozó adapterrel)

Speciális központosított szabályozó felhő-csatlakozással

- Intuitív és felhasználóbarát felület
- Rugalmas rendszer az önálló és több helyszíni alkalmazáshoz
- Teljes komfort megoldás a más gyártó berendezéseinek integrálásával
- Kisméretű kereskedelmi épületek követése és vezérlése távolról

2 megoldás:

Helyi megoldás

- › Kapcsolat nélküli központi szabályzó
- › A stílusos opcionális képernyő bármely belső kialakításba illik.

Felhő-alapú megoldás

- › Rugalmas online szabályozás bármely készülékről (laptop, táblagép...)
- › Egy vagy több rendszer követése és vezérlése
- › A különböző rendszerek energiafogyasztásának követése (1)
- › Az energiafogyasztás követése a helyi előírásoknak való megfeleléshez

A rendszer felépítése

Helyi megoldás



Online vezérlés bármely eszköztől



(1) VRV-hez

Teljes komfortmegoldás

- › Teljes komfort megoldás a Daikin termékek és a más gyártó berendezéseinek integrálásával
- › Csatlakoztathatja az egységek széles skáláját (Split, Sky Air, VRV, szellőzés, Biddle légfüggönyök)
- › A teljes épület központosított szabályozása
- › Magasabb vásárlói élmény biztosítása az üzlethelyiség komfortszintjének emelésével

Daikin Cloud Services

- › Az épületet követése és vezérlése távolról
- › Több helyszí követése és vezérlése
- › A szerelő vagy a műszaki vezető távolról bejelentkezhet a felhőbe az első hibaelhárításhoz
- › A különböző rendszerek energiafogyasztásának követése (1)
- › Az energiafelhasználás kezelése és nyomon követése

Felhasználóbarát érintőképernyő

- › A Daikin stílusos, opcionális képernyőt biztosít a helyi vezérléshez, amely bármely belső kialakításhoz illik
- › Intuitív és felhasználóbarát felület
- › Teljes megoldás egyszerű vezérléssel
- › Egyszerű üzembe helyezés

Rugalmas

- › Digitális és impulzus bemenetek más gyártók berendezéseikhez, például a kWh méter, vészjelző, ablakérzékelő, ...
- › A moduláris kialakításnak köszönhetően a rendszer az igények szerint növelhető
- › Akár 32 beltéri egység (csoport) vezérlése

(1) csak bizonyos beltéri egységekkel kombinációban áll rendelkezésre

Funkciók áttekintése

Nyelvek

A rendszer felépítése

Felügyelet és vezérlés

Csatlakoztatható:

A csatlakoztatható beltéri egységek száma

Több rendszer vezérlése

Alapvető vezérlési funkciók (BE / KI, mód, szűrőjelzés, beállított hőmérséklet, a ventilátor sebessége, szellőztetési mód, szoba hőmérséklete, ...)

Vezetékes szabályozó tiltása

Összes készülék BE/KI

Zónavezérlés

Csoportvezérlés

Heti ütemterv

Éves programozás

Kereszt indítás-vezérlés

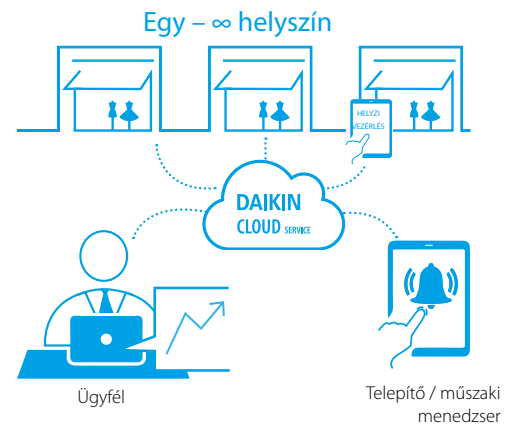
Beállított hőmérséklet korlátozás

Az energiahasználat megjelenítése üzemmód szerint

DX split, Sky Air, VRV

VAM, VAM szellőztetés

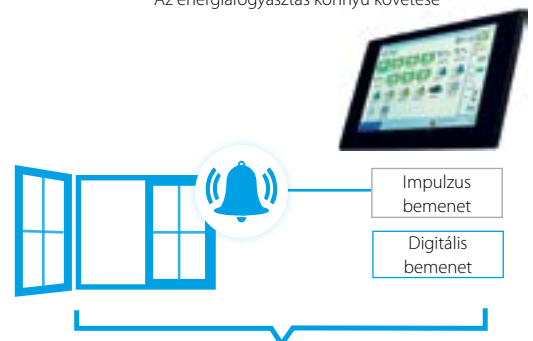
Légfüggönyök



Intuitív szabályozás a felhőből



Az energiafogyasztás könnyű követése



Helyi megoldás

A helyi egységtől függően

Felhő megoldás

EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK

		Helyi megoldás	Felhő megoldás
		A helyi egységtől függően	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
A rendszer felépítése	A csatlakoztatható beltéri egységek száma	32	32
	Több rendszer vezérlése	•	•
Felügyelet és vezérlés	Alapvető vezérlési funkciók (BE / KI, mód, szűrőjelzés, beállított hőmérséklet, a ventilátor sebessége, szellőztetési mód, szoba hőmérséklete, ...)	•	•
	Vezetékes szabályozó tiltása	•	•
	Összes készülék BE/KI	•	•
	Zónavezérlés	•	•
	Csoportvezérlés	•	•
	Heti ütemterv	•	•
	Éves programozás	•	•
	Kereszt indítás-vezérlés	•	•
	Beállított hőmérséklet korlátozás	•	•
	Az energiahasználat megjelenítése üzemmód szerint	•	•
Csatlakoztatható:	DX split, Sky Air, VRV	•	•
	VAM, VAM szellőztetés	•	•
	Légfüggönyök	•	•

Mini Épületfelügyelet teljes integrációval az összes terméksorozatban

DCM601A51



- Kedvező árú mini Épületfelügyelet
- A Daikin termékek integrációja
- Más gyártótól származó berendezések integrációja



ÚJ

Töltse le a WAGO
választóeszközt innen:
my.daikin.eu

- › WAGO anyagok egyszerű kiválasztása
- › Anyaglista létrehozása
- › Időtakarékos
 - Tartalmazza a vezetékelési sémákat
 - Tartalmazza az üzembe helyezést / előre beállított adatokat az ITM-hez

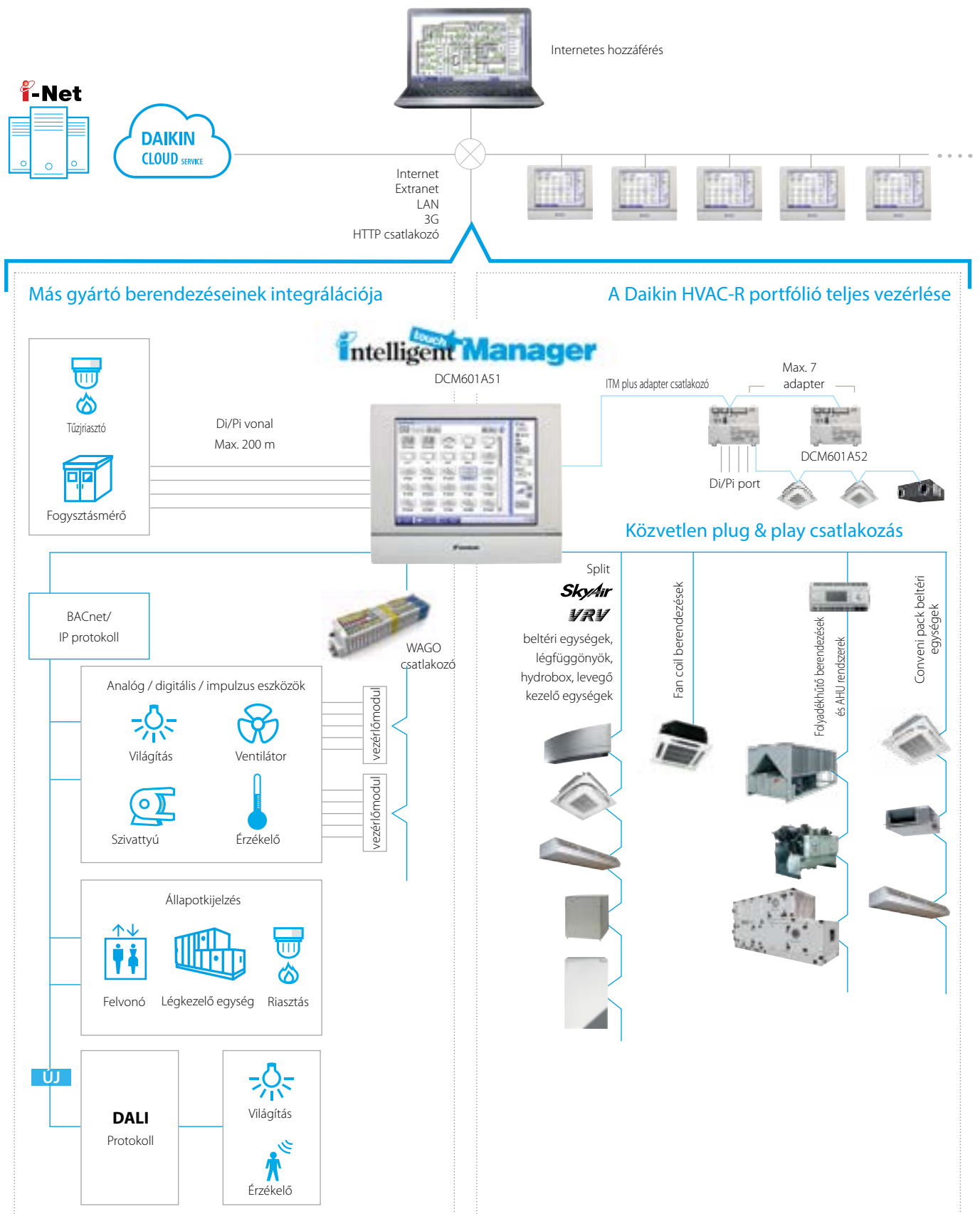


Nézze meg



[https://www.youtube.com/
DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)

A rendszer áttekintése





Könnyű kezelhetőség

- › Intuitív és felhasználói barát felület
- › Vizuális megjelenítés és közvetlen hozzáférés a beltéri egység alap funkcióihoz
- › Az érintőképernyőn vagy a webes felületen keresztül minden funkció közvetlenül elérhető

Intelligens energiakezelés

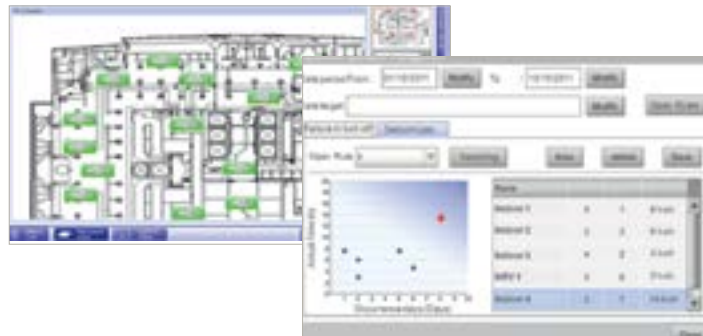
- › Követheti az áramfogyasztás alakulását
- › Azonosítja a veszteségek forrását
- › A több paramétert magukba foglaló ütemezések egész évben biztosítják a helyes működést
- › Energiamegtakarítás az légkondicionáló működésének más berendezésekkel, például fűtéssel való összehangolásával

Rugalmasság

- › Egyéb Daikin termékek közötti integráció (fűtés, légkondicionálás, folyadékhűtős rendszerek, hűtés, légkezelő egységek)
- › BACnet csatlakozó külső fél egységeinek integrálásához
- › Vezérlőegység más berendezések integrálásához a WAGO modulokon, mint világítás, szivattyúk,...
- › Moduláris kialakítás, amelynek köszönhetően kis és nagy épületekben is jól hasznosítható
- › Akár 512 beltéri egység vezérlése egyetlen iTM csatlakozón és több iTM egyesítése a webes felületen

Egyszerű szervizelés és üzembe helyezés

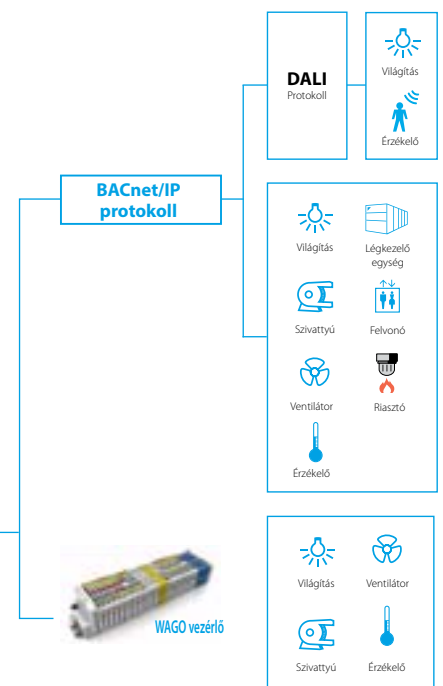
- › Távoli hűtőközeg tárolás, amellyel csökkenthetőek a helyszíni javítások
- › Egyszerűsített hibaelhárítás
- › Az előtelepítési eszközzel az üzembe helyezés kevesebb időt vesz igénybe
- › A csatlakoztatott beltéri egységek automatikus regisztrációja



Plug & play



Rugalmas méretek
64 - 512 csoportig



Funkciók áttekintése

Nyelvek

- › Angol
- › Francia
- › Német
- › Olasz
- › Spanyol
- › Holland
- › Portugál

Kezelés

- › Internetes hozzáférés
- › Teljesítményarányos elosztás (PPD) (opcionális)
- › Működési előzmények (meghibásodások, ...)
- › Intelligens energiakezelés
 - Követheti az áramfogyasztás alakulását
 - Azonosíthatja a veszteségek forrását
- › Csökkentett teljesítményű funkció
- › Környezeti hőmérséklettől függő hőmérséklet szabályozás

WAGO csatlakozó

- › Harmadik fél berendezésének moduláris integrációja
 - WAGO csatlakozó (a WAGO és az iTM közötti csatlakozó)
 - Di modul
 - Do modul
 - Ai modul
 - Ao modul
 - Termisztor modul
 - Pi modul

NYílt http felület

- › A nyílt http csatlakozó (http DCM007A51 opció) lehetőséget nyújt a kommunikációra bármely külső vezérlővel (domotics, BMS stb.)

A rendszer felépítése

- › Akár 512 egységcsoport is vezérelhető (ITM + 7 iTM Plusz adapterek)

Vezérlés

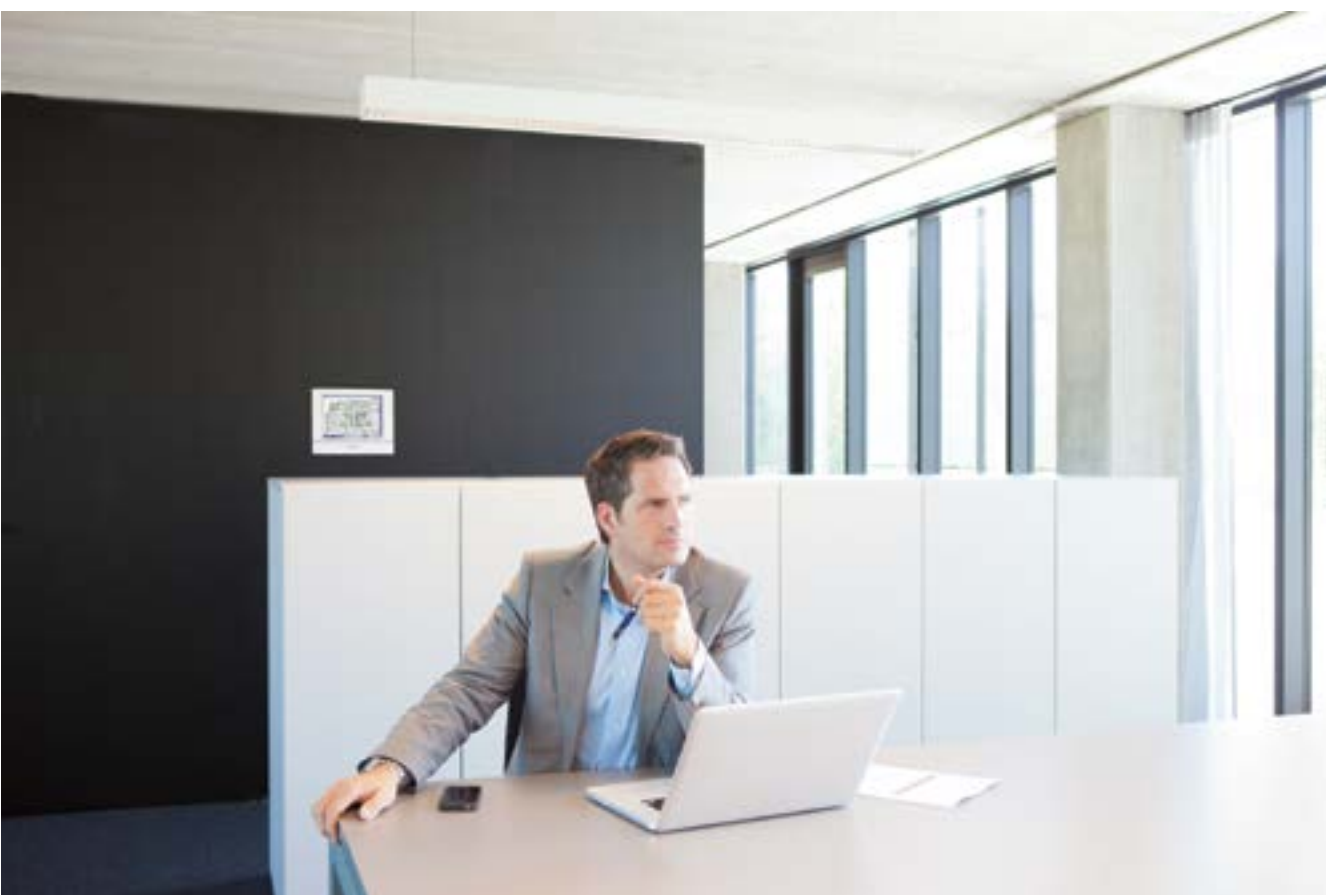
- › Egyéni vezérlés (512 csoport)
- › Időzítés beállítása (Heti ütemezés, éves és szezonális ütemezés)
- › Kereszt-indítás vezérlése
- › Beállított hőmérséklet korlátozása
- › Hőmérséklet-határ

DALI integráció

- › A világítás vezérlése és felügyelete
- › Egyszerűbb létesítménykezelés: hibajelzést beérkezése, amikor a világítás vagy a világítás vezérlője helytelenül működik
- › Rugalmas megközelítés és kevesebb vezeték szükséges, a klasszikus világítási sémához képest
- › Könnyebben kialakítható csoportokat és vezérlősémák
- › Csatlakozás az intelligens Touch Manager és DALI között WAGO BACnet IP felületen keresztül

Csatlakoztatási lehetőség

- DX Split, Sky Air, VRV
- Folyadékűtő berendezések (MT3-EKCMBACIP szabályozó révén)
- Daikin AHU (MT3-EKCMBACIP szabályozó révén)
- Fan coil
- Daikin Altherma Flex típus
- LT és HT hydroboxok
- Biddle légfüggönyök
- WAGO I/O
- BACnet/IP protokoll
- Daikin PMS interfész (opció DCM010A51) **ÚJ**



Modbus csatlakozók

RTD

RTD-NET

- › Modbus csatlakozó a Sky Air, VRV, VAM és VKM egységek szabályzásához

RTD-10

- › Speciális integrálás a Sky Air, VRV, VAM és VKM rendszerek BMS-ébe a következőkkel:
 - Modbus
 - Feszültség (0-10 V)
 - Ellenállás
- › Üzemi / készenléti funkció szervertermekhez

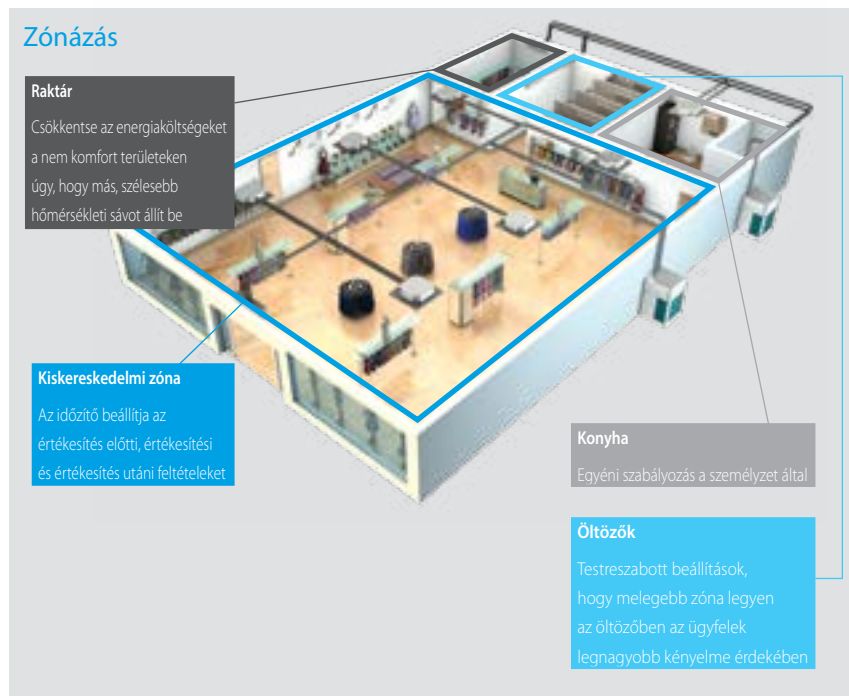
RTD-20

- › Kiskereskedelmi energiatakarékos adapter
- › Speciális vezérlés a Sky Air, VRV, VAM és VKM rendszerekhez és légfüggönyökhöz
- › Másolt vagy különálló zónaszabályozás
- › Megnövelt komfort a CO₂ érzékelő integrálásával a szellőztetés szabályzására
- › Az üzemelési költségek csökkentése
 - elő/után és értékesítési üzemmódokkal
 - beállított hőmérséklet korlátozás
 - teljes leállítás
 - PIR érzékelő az adaptív holtterekhez

RTD-HO

- › Modbus csatlakozó a Sky Air, VRV, VAM és VKM rendszerek felügyeletére és vezérlésére
- › Intelligens hotelszoba szabályozó

RTD-20 Kiskereskedelmi energiatakarékos adapter Szabályozási zónák bolti alkalmazásokban



Szabályozási opciók előnyei

Optimalizálja a légkondicionálás működését anélkül, hogy a helyiségeket használók komfortját csökkentené

RTD-20 nélkül

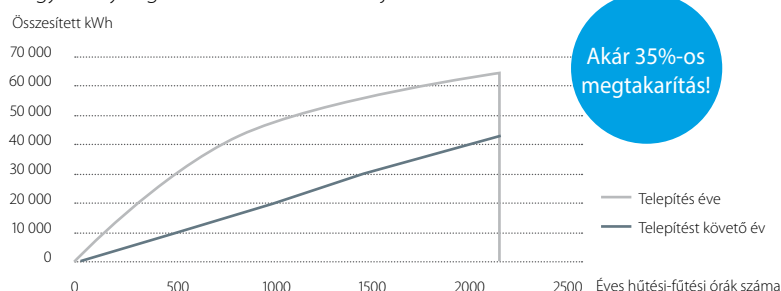
- › Értékesítés előtti:
 - Légkondicionálás vagy be (időzítő) vagy ki
 - az egész üzletet fűti vagy hűti
- › Értékesítés:
 - munkapont elérése
 - személyzet hozzáférhet a szabályzóhoz
 - előfordulhat fűtési és hűtési igény találkozása
 - ajtófüggöny nincs blokkolva
 - folyamatosan megpróbálja elérni a beállítási pontot
- › Értékesítés után:
 - vagy be, vagy ki

RTD-20-al

- › Értékesítés előtti:
 - Rétegződés megszüntetése indításkor
 - Fűtés / hűtés védelem aktiválva
 - A légkondicionálás csak akkor kapcsol be, ha a belső hőmérséklet 26 °C felett vagy 19 °C alatt van
 - 19-23°C középpont elérése
 - szabályzók lezárva
 - fűtési és hűtési igények találkozása megakadályozva
 - ajtófüggöny blokkolva
 - megtanulja az üzlet mintázatait, és és "elegendő" mértékben fűt/hűt a beállítási pont eléréséhez
- › Értékesítés után:
 - Fűtés / hűtés védelem aktiválva
 - Értékesítés meghosszabbítása funkció

Integrálja az összes lényeges üzleti műveletet egy szabályzóban

Optimalizálja a légkondicionálás működését anélkül, hogy a helyiségeket használók komfortját csökkentené.



Funkciók áttekintése



Alapfunkciók	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Méret	M x Sz x M	mm	100 x 100 x 22	
Kulcskártya + ablaknyitás érzékelő				✓
Visszaállítás funkció				✓
A távvezérlési funkciók tiltása vagy korlátozása (beállítási korlátozás, ...)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Csoportvezérlés	✓	✓	✓	✓
0 - 10 V vezérlés		✓	✓	
Ellenállás vezérlés		✓	✓	
IT alkalmazás		✓		
Fűtés blokkolása		✓	✓	
Kimeneti jel (be/leolvasztás, hiba)		✓	✓****	✓
Kiskereskedelmi alkalmazás			✓	
Elkülönített helyiség szabályozás			✓	
Légfűtgöny	✓**	✓**	✓	

(!): Az RTD-RA eszközökkel együtt

Szabályozási funkciók	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Be / Ki	M	M,V,R	M	M*
Alapérték	M	M,V,R	M	M*
Üzem mód	M	M,V,R	M	M*
Ventilátor	M	M,V,R	M	M*
Lamella	M	M,V,R	M	M*
HRV zsálu vezérlés	M	M,V,R	M	
Letiltás/korlátozás funkciók	M	M,V,R	M	M*
Fűtés kényszerített leállítása				

Felügyeleti funkciók	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Be / Ki	M	M	M	M
Beállított érték	M	M	M	M
Üzem mód	M	M	M	M
Ventilátor	M	M	M	M
Lamella	M	M	M	M
RC hőmérséklet	M	M	M	M
RC mód	M	M	M	M
Egységek száma	M	M	M	M
Hiba	M	M	M	M
Hibakód	M	M	M	M
Visszajövő levegő hőmérséklete (Közép/Min/Max)	M	M	M	M
Szűrő riasztás	M	M	M	M
Termosztát bekapcsolás	M	M	M	M
Leolvasztás	M	M	M	M
Hőcserélő be/kimenő hőmérséklet	M	M	M	M

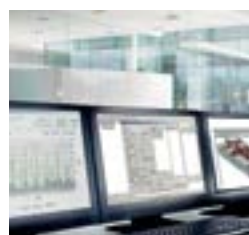
M : Modbus / R : Ellenállás / V : Feszültség / C : vezérlés
 * : csak amikor tartózkodnak a helyiségben / ** : beállított hőmérséklet korlátozás / (*) ha elérhető
 *** : a CVV légfűtgöny esetén nincs ventilátorfokozat szabályozás / **** : üzem & hiba

DIII-net Modbus interfész

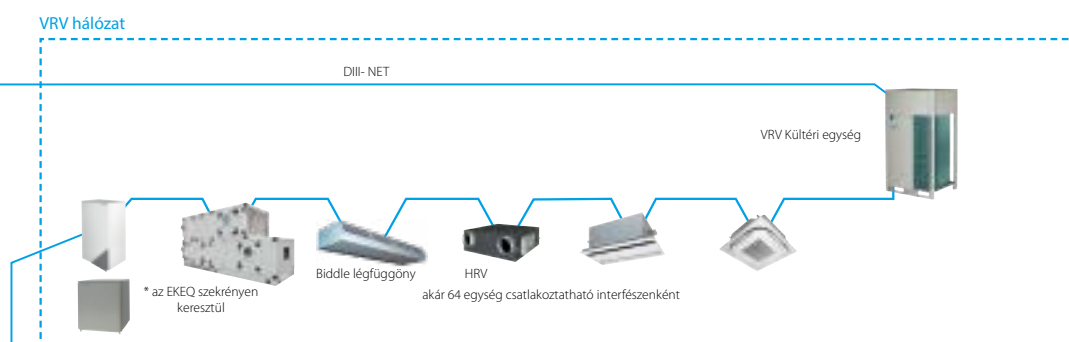
EKMBOXA

**Integrált vezérlőrendszer
a Split, Sky Air, VRV és kis inverteres folyadékhűtők és Épületfelügyelet
rendszerek csatlakoztatásához**

- › Csatlakozás a Modbus RS485 protokollal
- › A VRV teljes komfort megoldás részletes követése és vezérlése
- › Gyors és egyszerű beszerelés a DIII-net protokollal
- › A Daikin DIII-net protokollnak köszönhetően, csak egy Modbus csatlakozó szükséges Daikin rendszercsoportonként.



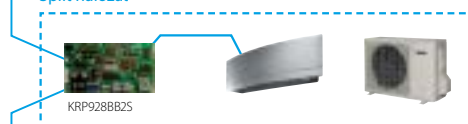
VRV hálózat



Sky Air hálózat*



Split hálózat *



Kis méretű inverteres folyadékhűtő hálózata



Épületfelügyeleti
rendszer hálózat



*További központi szabályozó lehet szükség. További információért forduljon a helyi értékesítőjéhez..

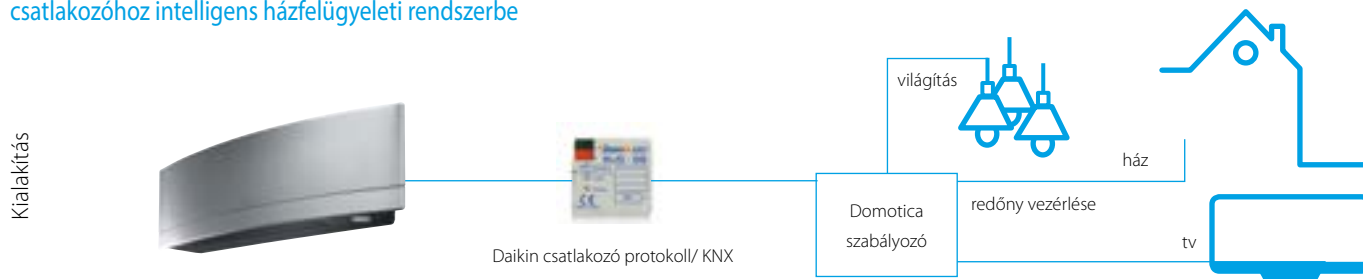
			EKMBOXA7V1
A csatlakoztatható beltéri egység maximális száma			64
A csatlakoztatható kültéri egység maximális száma			10
Kommunikáció	DIII-NET - Megjegyzés		DIII-NET (F1F2)
	Protokoll - Megjegyzés		2 vezeték; kommunikáció sebessége: 9600 bps vagy 19200 bps
	Protokoll - Típus		RS485 (modbus)
	Protokoll - Max. vezeték hossz	m	500
Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	124x379x87
Súly		kg	2,1
Környezeti hőmérséklet - működés	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Kivitelezés			Beltéri telepítés
Tápellátás	Frekvencia	Hz	50
	Feszültség	V	220-240

KNX csatlakozó

KLIC-DD(3)
KLIC-DI

Split, Sky Air, VRV integrálása intelligens házfelügyeleti rendszerekbe

Split beltéri egységek csatlakoztatása KNX
csatlakozóhoz intelligens házfelügyeleti rendszerbe



Sky Air / VRV beltéri rendszerek csatlakoztatása KNX
csatlakozóhoz épületfelügyeleti rendszerbe



KNX csatlakozó sorozat

A Daikin beltéri egységek KNX csatlakozón keresztül integrálása lehetővé teszi több berendezés, például redőnyök és világítás felügyeletét és vezérlését egyetlen központi szabályozóról. Az egyik kiemelkedően fontos funkciója a különböző forgatókönyvek programozása, mint pl. a 'Távollét', amelyben a felhasználó kiválaszthatja

azokat a parancsokat, amelyeket a berendezés végrehajt egy bizonyos forgatókönyv végrehajtásakor. Például a 'Távollét' beállításban kikapcsolja a légkondicionálót, a fényeket, leereszti a redőnyöket, és bekapcsolja a riasztót.

KNX csatlakozó

	 KLIC-DD(3) Méret 45x45x15 mm Split	 KLIC-DI Méret 90x60x35 mm Sky Air	VRV
Alapszintű vezérlés			
Be / Ki	•	•	•
Üzem mód	Auto, fűtés, száraz, ventilátor, hűtés	Auto, fűtés, száraz, ventilátor, hűtés	Auto, fűtés, szárítás, ventilátor, hűtés
Hőmérséklet	•	•	•
Ventilátor sebesség-szintek	3 vagy 5 + auto	2 vagy 3	2 vagy 3
Lamella legyező mozgás	leállás vagy mozgás	leállás vagy mozgás	legyező vagy rögzített pozíciók (5)
Speciális funkciók			
Hibakezelés	Kommunikációs hibák, a Daikin egység hibák		
Sémák	•	•	•
Automatikus kikapcsolás	•	•	•
Hőmérséklet-korlátozás	•	•	•
Kezdő beállítás	•	•	•
Mester- és szolgáltság beállítás		•	•

Vezeték nélküli szobahőmérséklet-érzékelő

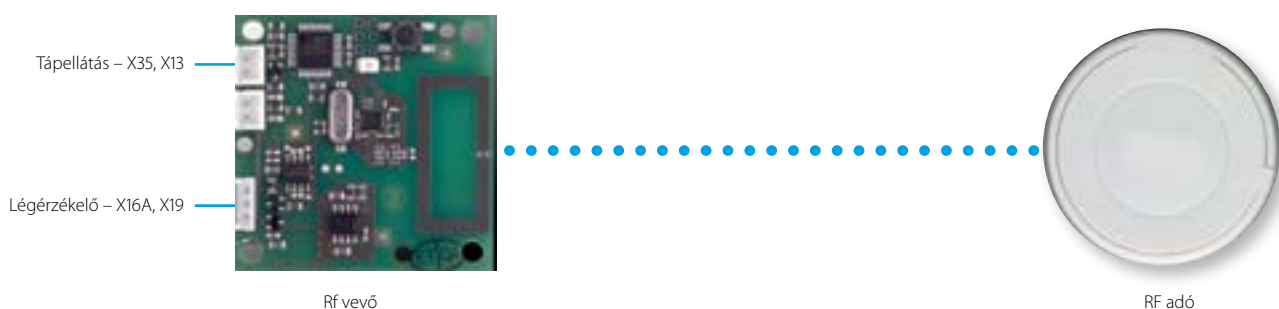
K.RSS

Rugalmas és egyszerű telepítés

- › Pontos hőmérséklet mérést végezhet az érzékelő rugalmas elhelyezhetőségének köszönhetően
- › Nincs szükség vezetékekre
- › Nincs szükség lyukak fúrására
- › Ideális megoldás felújításokhoz



A Daikin beltéri egység vezérlőpanel (FXSQ példa) kapcsolási rajza



Műszaki jellemzők

Vezeték nélküli szobahőmérséklet-érzékelő készlet (K.RSS)			
Vezeték nélküli szobahőmérséklet-vevő			Vezeték nélküli szobahőmérséklet-érzékelő
Méret	mm	50 x 50	ø 75
Súly	g	40	60
Tápellátás		16 VDC, max. 20 mA	N/A
Akkumulátor élettartama		N/A	+/- 3 év
Elemtípus		N/A	3 Voltos Lítium akkumulátor
Maximális tartomány	m	10	
Működési tartomány	°C	0~50	
Kommunikáció	Típus	RF	
	Frekvencia	MHz	868,3

- › 90 másodpercenként a helyiség hőmérsékletét a beltéri egységhez továbbítja, ha a hőmérséklet különbség 0,2°C, illetve annál nagyobb.

Vezetékes szobahőmérséklet-érzékelő

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Az érzékelő rugalmas elhelyezésének köszönhetően pontos hőmérséklet mérést végezhet

Műszaki jellemzők

Méret (MxSz)	mm	60 x 50
Tömeg	g	300
Osztódoboz hossza	m	12

ADAPTER Vezérlőpanelek

Egyszerűsített megoldás egyedi követelményekre A termék és előnyei

- › Takarékos megoldás az egyszerű vezérlési igények kielégítéséhez
- › Egy vagy több egységgel is használható

			Csatlakoztatható:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KR18* Csővezeték Adapter	• A kiegészítő fűtési berendezés, párástók, ventilátorok, nedvesítők csatlakozását teszi lehetővé • A beltéri egységhez kell felszerelni és, az látja el árammal		•	•
	KRP2A*/KRP4A* Vezetékes adapter elektromos tartozékokhoz	• Távoli indítás és leállítás 16 beltéri egységig (1 csoport) (KRP2A* P1 P2-n keresztül) • Távoli indítás és leállítás 128 beltéri egységig (64 csoport) (KRP2A* F1 F2-ön keresztül) • Riasztás kijelzés/ tűzriasztás kikapcsolás • Távoli hőmérséklet alapérték beállítás • Központi szabályozóval nem használható		•	•
	KRP58M3	• Alacsony zaj és igényvezérlés opció az: RZQ200 / 250 C esetén		•	
	SB.KRP58M51	• Alacsony zaj és igény szerinti vezérlési lehetőség a következőkhöz: RZQG és RZQSG egyfázisú • Tartalmazza a EKMKA1 szerelő lemezt		•	
	KRP58M51	• Alacsony zaj és igénylészérlés opció az 1 fázisú: RZQG1 és a 3 fázisú RZQSG esetén		•	
	DTA104A* Kültéri egység külső vezérlőadapter	• A VRV rendszer üzemmódjának egyéni vagy párhuzamos vezérlése • Egyéni vagy összekapcsolt rendszerek igény szerinti-szabályozása • Alacsony zajszintű opció egyedüli vagy összekapcsolt rendszerekhez			•
	DCS302A52 Egyesítő adapter számítógépes vezérléshez	• Lehetővé teszi az egyesített kijelzőt (működés/meghibásodás) és vezérlést (BE / KI) a BMS az épületgépészeti rendszerről • Az intelligens Touch Controller vagy az intelligens Touch Manager készülékkel kell együtt használni. kell használni • Nem kombinálható a KRP2/4*-el. • Az összes VRV beltéri egységgel használható			•
	KRP928* DIII-net-hez (központi szabályozáshoz csatlakozó adapter)	• Lehetővé teszi a split egységek integrálását a Daikin központi vezérlésbe	•		
	KRP413* Kiegészítő kártya normál nyitott érintkező/ normál nyitott impulzus érintkező	• Az automatikus újraindítás kikapcsolása áramkimaradás esetén • Üzemmód / hiba kijelzés • Távoli indítás/leállítás • Üzemmód távoli módosítása • A ventilátor sebességének távoli módosítása	•		
	KRP980* Adapter az S21 csatlakozó nélküli split egységekhez	• Csatlakozás vezetékes távvezérlőhöz • Csatlakozás a Daikin központi vezérléshez • Külső csatlakozás is lehetséges	•		

Egyes adapterek beszerelési doboz szükséges, további információért lásd az opció listát

Kiegészítők

EKRORO		• Külső BE/KI kapcsolás, vagy kényszerkikapcsolás • Példa: ajtó vagy ablak kapcsolat
EKRORO 3		• Külső BE/KI, kapcsolás vagy kényszerkikapcsolás • F1/F2 érintkező. • Példa: ajtó vagy ablak kapcsolat
KRC19-26A		• hűtés / fűtés választó kapcsoló • Lehetővé teszi egy teljes rendszer átkapcsolást csak a hűtés/fűtés/ventilátor között • Az egység A/B/C érintkezőihez csatlakozik
BRP2A81		• Hűtés / fűtés vezérlőpanel • Szükséges ahhoz, hogy rákapcsolja a KRC19-26A-t egy VRV IV kültéri egységre

AUTOMATIKUSAN
TISZTULÓ PANEL



SZŰRŐK



INTELLIGENS
ÉRZÉKELŐK



Opciók és tartozékok

Sky Air 154

Beltéri egységek	154
Kültéri egységek	156

Szellőztetés 158

Légkezelő egységek	158
--------------------	-----

BELTÉRI EGYSÉGEK		FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A
Panellek	Dekorációs panel (kötelező a kazettás egységekhez, opcionális a többihez)	BYCQ140D (standard) BYCQ140DW (fehér)(1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (öntisztuló)(2)(4)	BYFQ60CW (fehér) BYFQ60CS (ezüst) BYFQ60B3 (standard)				BYBS125D + EKBYBSD
	Panel távtartó a szükséges telepítési magasság csökkentésére		KDBQ44B60 (csak a standard panelhez)				
	Tömítőkészlet a 3- vagy 2-irányú levegőbefúváshoz	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60				
	Érzékelőkészlet	BRYQ140A	BRYQ60AW (fehér)(9) BRYQ60AS (ezüst)(9)				
Egyedi vezérlőrendszerek	BRP069A81 - Online szabályzó	•	•		•	•	•
	Infravörös távirányító (vevővel együtt)	BRC7FA532F (11)	BRC7EB530W standard panelhez (5)(6) BRC7F530W fehér panelhez (5)(6) BRC7F530S - ezüst panelhez (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC1H51(9)W (9) (Fehér) / BRC1H51S (9) (Ezüst) / BRC1H51K (9) (Fekete) Felhasználóbarát prémium vezetékes távvezérlő	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Vezetékes távvezérlő teljes szöveges felülettel és háttér fénnel	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 (13) - Standard vezetékes távszabályzó heti időzítővel	•	•	•	•	•	•
	BRC2E52C (3) (13) - Egyszerűsített távszabályzó (üzemmód kiválasztó gombbal)	•	•	•	•	•	•
	BRC3E52C (3) (13) - Egyszerűsített távszabályzó (üzemmód kiválasztó gomb nélkül)	•	•	•	•	•	•
	ARCWB - Vezetékes távszabályzó						
	DIII-net csatlakozás - a központi vezérlőrendszerhez történő csatlakozáshoz	standard	standard		standard	standard	standard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•
Központi vezérlőrendszerek	DCS601C51 (13) - Intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 (13) - Központi távszabályzó	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 (13) - Egyesített Be/Ki kapcsoló	•	•	•	•	•	•
	DST301B51 (13) - Programozható időkapcsoló	•	•	•	•	•	•
	NIM03 - R04084124324 - PCB opció csoportvezérléshez						
	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
Épületfelügyeleti rendszer és standard protokoll interfész	RTD-NET - Modbus csatlakozó a felügyelethez és vezérléshez	•	•	•	•	•	•
	RTD-10 - Modbus csatlakozó a technológiai hűtéshez	•	•	•	•	•	•
	RTD-20 - Modbus csatlakozó kiskereskedelmi alkalmazáshoz	•	•	•	•	•	•
	RTD-HO - Modbus csatlakozó szállodákba	•	•	•	•	•	•
	EKMBOXA - Modbus csatlakozó	•	•	•	•	•	•
	KLIC-DI - KNX csatlakozó	•	•	•	•	•	•
	DCM010A51 - Daikin PMS interfész	•	•	•	•	•	•
	DMS02A51 - BACnet csatlakozó	•	•	•	•	•	•
	DMS04B51 - LonWorks csatlakozó	•	•	•	•	•	•
Szűrők	Csere hosszú élettartamú szűrő, nem szőtt típus	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
	Automatikusan tisztuló szűrő	lásd dekorációs panel			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
Adapter	Vezetékes adapter külső megfigyeléshez/szabályozáshoz száraz kontaktokon keresztül, és beállítási pont szabályozása 0-140 Ω-n keresztül	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)	
	Vezetékes adapter két kimenő jellel (kompresszor/ hiba, ventilátor kimenet)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)		
	Vezetékes adapter külső központi megfigyeléshez / szabályozáshoz (egy teljes rendszer vezérléséhez)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)
	Adapter a vezetékezéshez (a friss levegő beszívó ventilátor beszívó)					KRP1B54	KRP1C64 (7)
	Vezetékes adapter 4 kimenő jellel (kompresszor / hiba, ventilátor, kieg. fűtőelem, párástító kimenet)	EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)
	Adapter kulcskártyához vagy ablaknyitás érzékelőhöz (csak a BRC1H* és BRC2/3E-vel kombinálva)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)
	Szerelődoboz / rögzítőpanel a vezérlőpanel adapterekhez (amikor nincs hely a kapcsoló dobozban, egy telepítő doboz szükséges)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/ KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96
	Külső vezetékes hőmérsékletszenzor	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Külső vezeték nélküli hőmérsékletszenzor	•	•	•		•	•
	Távoli BE/KI kapcsolás, kényszerkikapcsoló készlet	standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3
Egyebek	DTA112B51 - Csatlakozóadapter Sky Air-hez						•
	Cseppvízszivattyú készlet						
	Zónázó készlet (a modell részleteit megtalálja a zónázó készlet adatlapjánál ebben a katalógusban)				2 csappantyú (25 - 35) 3 csappantyú (25 - 35) 4 csappantyú (50) 5 csappantyú (60)	2 csappantyú (35 - 50) 3 csappantyú (35 - 50) 4 csappantyú (35 - 71) 5 csappantyú (60 - 140) 6 csappantyú (60 - 140) 7 csappantyú (100 - 140) 8 csappantyú (100 - 140)	
	L-típusú csőkészlet (felfelé)						
	Friss levegő befúvó készlet (közvetlen telepítési típus)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60				
	Levegő kifúvó adapter kör keresztmetszetű légszűrőkhöz					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A

- (1) A szennyeződés kialakulása jobban látható a fehér szigetelésen. Ezt az opciót nem javasoljuk olyan helyre telepíteni, ahol sok szennyeződés van jelen.
- (2) A BYCQ140DGF9 opció szabályozásához szükséges a BRC1H*, BRC1E* vezérlő. Ezeket az opciókat nem lehet kombinálni a RXYSQ*, multi vagy nem inverteres Split egységekkel

- (3) Elérhető nyelvek:
A: Angol, német, francia, holland, spanyol, olasz és portugál
B: Angol, bolgár, horvát, cseh, magyar, román és szlovén
C: Angol, görög, lengyel, orosz, albán, szlovák és török (a BRC2/3E52C esetében szerb áll rendelkezésre az albán helyett) BRC2/3E52C-hez használjon EKPCAB3 PC kábelt kombinálva a frissítő PC szoftverrel a B vagy C csomagra való átváltáshoz

FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140			
	•		•		•	•	•	•
BRC4C65	BRC4C65		BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518		BRC4C65
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•	•		•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
DTA112B51			standard		standard	standard	standard	standard
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)		KAFP551K160		KAFJ95L160	
KRP4A51 (8)			KRP4A52 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A51 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
							KRP1B57 (10)	
	KRP2A51 (8)							
KRP1B54 (8)	KRP1B59		KRP1B54 (10)					
EKRP1B2 (7)(8)	EKRP1B2A (7)							KRP1B56
BRP7A54 (8)			BRP7A52 (10)		BRP7A53 (10)	BRP7A51 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96			KRP1D93A [box] KKSAP50A56 (35-50) [szerelőlap] KRC501-4		KRP1BA97	KRP4A93	KRP4AA95	KRP1BA101
KRC501-1			•		KRC501-4	KRC501-4		KRC501-4
•					•	•		•
EKRORO		standard		standard				
•								
			KDU50P60 (35 - 60) KDU50P140 (71 - 140)			K-KDU572EVE		
	4 csappantyú (71) 5 csappantyú (71 - 125) 6 csappantyú (71 - 125) 7 csappantyú (100 - 125) 8 csappantyú (100 - 125)							
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N5N160 (71-140)					
			KDDQ50A140					
	KDAP25A71A (71) KDAP25A140A (100/125)							

- (4) Ez az opció csak finomporral szennyezett környezetbe ajánlott (például ruhaüzletek). Ne használja olyan környezetekben, amelyek zsírosak vagy magas a páratartalom.
- (5) Az érzékelő funkció nem használható!
- (6) Az egyéni lamella szabályzás funkció nem használható
- (7) Ha elektromos fűtőelemet telepít, minden beltéri egység esetén szükséges vezérlőpanel opciót használni (EKRP1B2). Ezekhez az opciókhoz szükséges a KRP4A96 szerelőlap. A villamos fűtők és párasítók nem tartozékok. Ne szerelje be őket a berendezés belsejébe.

- (8) Ezeknél az opcióknál a KRP4A96 rögzítőlemez szükséges. Maximum 2 vezérlőpanel opció szerelhető fel.
- (9) Ezt az opciót nem lehet használni az RR és RQ modellekkel
- (10) A PCB csatlakozóház szerelődoboz szükséges, a táblázatban szereplő kód szerint
- (11) Ez az opció nem kombinálható BYCQ140DG(F)9-el
- (12) Legfeljebb két opcionális PCB szerelhető be
- (13) Alkalmazható dobozok (KJB*) a szabályozók szereléséhez megtalálhatóak a szabályozási opciók listáján

		R-32					
		RZAG-MV1/MY1		RZASG-MV1/MY1		AZAS-MV1/MY1	
Refnet csatlakozók	iker esetén	KHRQ(M)58T		KHRQ(M)58T			
	hármás esetén	KHRQ(M)58H (100 - 140)		KHRQ(M)58H (100 - 140)			
	kettős iker esetén	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)			
Igény adapter készlet		SB.KRP58M52		SB.KRP58M52		SB.KRP58M52	
Alsó lemez fűtés		EKBH140L7					

		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
Cseppvíz leeresztő								KWC26B280
Refnet csatlakozók	Iker esetén	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Hármás esetén	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Dupla iker esetén	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Igény adapter készlet		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Alsó lemez fűtés		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

- (1) A RZQG-L(8)Y1-hoz kombinációban a FCAG35-71*-el vagy FCAHG-*-el használjon hűtőközeg elágazó csővezetést bilincsek között
(2) Az RZQG71 és EKBPH140L7 kombinálásához szükséges az igény adapterkészlet annak érdekében, hogy csatlakoztathassa az alsó lemez fűtőt

Leírás	ROOFTOP EGYSÉGEK	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Rooftop vezérlő	•	-
PCB	•	-
EXV	•	-
Korrózióvédő bevonat (NA549)	•	-
Scroll kompresszor	•	-
Saranet légszűrő	•	-
Oldal irányú áramlás	•	-
Átalakítható	•	-
Szűrőszárító	•	-
Magas nyomás kapcsoló	•	-
Alacsony nyomás kapcsoló	•	-
ECONO-AY1 Takarékoság	•	-



		Hővisszanyerő szellőztetés - VAM					
		VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J
Egyedi vezérlőrendszerek	BRC301B61 VAM vezetékes távszabályzó	•	•	•	•	•	•
	BRC1H51(9)W (9) (Fehér) / BRC1H51S (9) (Ezüst) / BRC1H51K (9) (Fekete)	•	•	•	•	•	•
	Prémium vezetékes formatervezett távszabályzó						
Központi vezérlőrendszerek	BRC1E53A/B/C Vezetékes távszabályzó teljes szöveges felülettel és háttérfénnyel	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Standard vezetékes távszabályzó heti időzítővel	•	•	•	•	•	•
	DCC601A51 intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•
Épületkezelő rendszer és standard protokoll interfész	DCS601C51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Központi távszabályzó	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Egyesített KI/BE kapcsoló	•	•	•	•	•	•
Szűrők	DST301B51 Programozható időkapcsoló	•	•	•	•	•	•
	DCM601A5A intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
	EKM8DXA Modbus csatlakozó	•	•	•	•	•	•
Zónázó készlet	DMS502A51 BACnet csatlakozó	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 LonWorks csatlakozó	•	•	•	•	•	•
	EN779 Közepes M6			EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6
CO ₂ érzékelő	EN779 Finom F7			EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7
	EN779 Finom F8			EKAFVJ50F8	EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8
Elektromos fűtőelem		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB
	Vezetékes adapter külső központi megfigyeléshez / szabályozáshoz (egy teljes rendszert szabályoz)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)
	Adapter vezérlőpanel a párasítóhoz	KRP50-2	KRP50-2	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)
Egyebek	Adapter vezérlőpanel harmadik fél fűtőeleméhez	BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)
	Külső vezetékes hőmérsékletérzékelő						

Megjegyzések

- (1) Ne kösse be a rendszert DIII-net készülékekre LONWorks csatlakozóhoz, BACnet csatlakozóhoz, ...; (intelligent Touch Controller, EKM8DXA engedélyezett)
- (2) A KRP1BA101 szerelődoboz szükséges
- (3) További rögzítő lemez szükséges (EKMP65VAM (350 - 1000) / EKMPVAM (1500 - 2000))
- (4) Harmadik fél fűtőelemével és párasítójával nem kombinálható
- (5) A KRP50-2A90 szerelődoboz szükséges
- (6) Tartalmaz egy plénium idomot amely az egység fél oldalához használható, (legfeljebb 4 plénium idomot lehet felhasználni egy egységre)

		VH elektromos fűtés a VAM-hoz					
Tápellátás		220/250V ac 50/60 Hz. +/- 10%					
Kimeneti áram (maximum)		19 A 40°C-on (környezeti hőm...)					
Hőmérséklet érzékelő		5 k Ohm 25°C-on (502 1T. táblázat)					
Hőmérséklet beállítási tartomány		0 - 40°C / (0-10V 0-100%)					
Időzítő		1 - 2 perces értékekben állítható be (gyári alapbeállítás: 1,5 perc)					
Vezérlőbiztosíték		20 X 5 mm 250 m A					
LED jelzők		Bekapcsolva BE - Sárga Fűtőelem bekapcsolva - Piros (folyamatos vagy villogó, az impulzus szabályozás jelzése) Légzállítás hiba - Piros					
Rögzítőfuratok		98 mm X 181 mm 5 mm ø középpel rendelkező furat					
Maximális környezeti hőmérséklet a vezérlődoboz közelében		35°C (működés közben)					
Automatikus lekapcsolás magas hőm. esetén		100°C előbeállítás					
Manuális - lekapcsolás magas hőm. esetén		125°C előbeállítás					
Üzembiztosíték		1A 120V AC vagy 1A 24V DC					
Épületfelügyelet bemeneti alapértéke		0-10 VDC					
VH elektromos fűtőelem VAM-hoz		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Teljesítmény	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Légcsatorna átmérő	mm	100	150	200	250	250	350
Csatlakoztatható VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500J	VAM800J	VAM800J	VAM1500J
		-	VAM350J	VAM650J	VAM1000J	VAM1000J	VAM2000J

			Hővisszanyerő szellőztetés VKM			Légkezelő egység alkalmazások		
VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB(M)	VKM 80GB(M)	VKM 100GB(M)	EKEQFCBA (1)	EKEQDCB (1)	EKEQMCBA (1)
•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•			
EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2						
EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2						
EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2						
	EKPLEN200 (6)	EKPLEN200 (6)						
BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200			
VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B						
KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)		KRCS01-1	

Egyéni és központosított szabályozók

Villamos doboz	BRC1D*	BRC1E*	BRC2/3E*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
KJB1111A	•	•	•				
KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
KJB311A(A)						•	
KJB411AA							•

(1) ajánlott mint szélesebb (stabilabb szerelés)

Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

		Intelligent Controller		
		Kiegészítők helyi vezérléshez	Felhő opciók	Szoftver
Zenpad 8" táblagép a helyi vezérléshez	Z380M	•	-	-
Router		•	-	-
Online szabályzó - a távoli felügyelethez és vezérléshez	DCC001A51	-	•	-
Alkalmazás helyi szabályozáshoz - A Z380M táblagépen futtatott alkalmazás (csak Android rendszerre, a Play áruházból tölthető le)		-	-	•
Üzembe helyező eszköz		-	-	•
Szoftverfrissítő eszköz		-	-	•

Intelligent Touch Controller - DCM601A51

		Intelligent Manager	
iTM plusz adapter - Lehetővé teszi további 64 beltéri egység / csoport csatlakoztatását. Akár 7 adapter csatlakoztatható	DCM601A52	•	
iTM PPD program - Lehetővé teszi a felhasznált kilowattórák elosztását az iTM-hez csatlakoztatott beltéri egységeken	DCM002A51	•	
iTM HTTP csatlakozó - lehetővé teszi a kommunikációt bármely harmadik fél szabályzójával a http csatlakozón keresztül	DCM007A51	•	
iTM energia navigátor - Energiakezelési opció	DCM008A51	•	
iTM BACnet Client opció - Lehetővé teszi a harmadik féltől származó készülékek csatlakoztatását az iTM-hez BACnet / IP csatlakozón keresztül (Ez nem átjáró és nem lehet helyettesíteni a DMS502A51-et)	DCM009A51	•	
Ingyatlankezelő rendszer (PMS) csatlakozó opció - Lehetővé teszi a harmadik felek PMS rendszereire való kapcsolódást	DCM010A51	•	Oracle Opera PMS

Európa új energiacímkeje

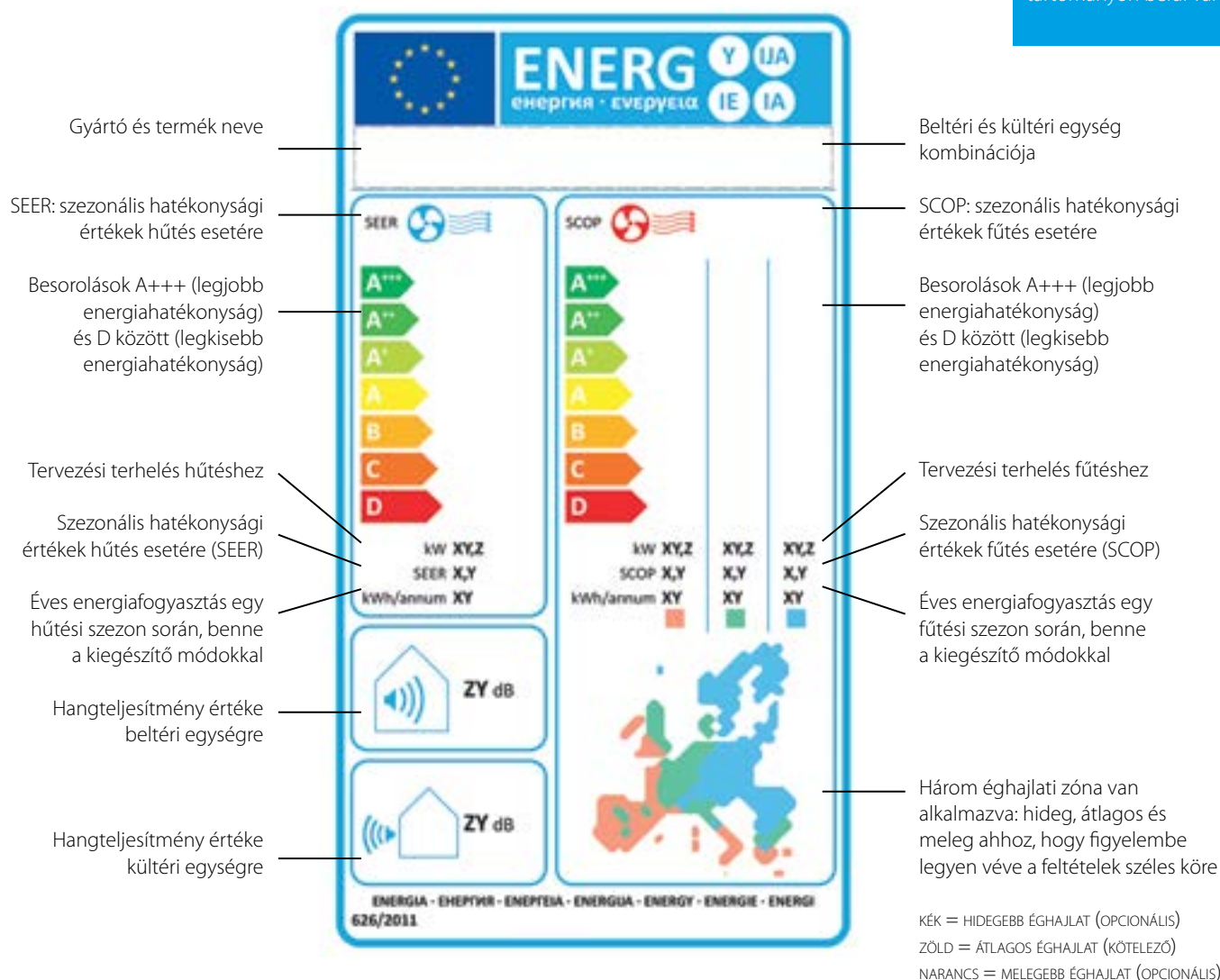
Cimkézés az intelligens választások ösztönzésére

Európa bevezette az energia címkét annak érdekében, hogy a fogyasztók összehasonlításokat tehessenek és vásárlási döntéseket hozhassanak az egységes címkézési kritériumok alapján. A légkondicionálók előző európai energiacímkézés, amelyet 1992-ben vezettek be, megtette a magáét abban az időben. 2013-ban Európa bevezette a szezonális energiacímkét. Ez a címke lehetővé teszi a végfelhasználók számára, hogy még jobban tájékozódva hozzanak döntéseket, mivel a szezonális hatékonyság tükrözi a légkondicionáló hatékonyságát egy teljes szezonon keresztül.

Az energiacímke többféle besorolást tartalmaz A+++ és D között, amelyeket a színárnyalatok is jeleznek (sötétzöldtől (legmagasabb energiahatékonyság) a pirosig (legkevésbé hatékony)). A címkén szereplő információk nem csak a szezonális hatékonysági besorolást tartalmazzák a fűtés (SCOP) és hűtés (SEER) esetére, de tartalmazzák az éves energia fogyasztást és a zaj szinteket is.

A címke részleteiben

Ebben a katalógusban említett összes energiahatékonysági besorolás az A+++ - D tartományon belül van



Mérési feltételek

Áramellátás

T1	=	3~, 220 V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400 V, 50 Hz

* Csak VE áramellátáshoz 1~, 220-240 V, 50 Hz adat jelenik meg ebben a katalógusban.

Átváltó táblázat hűtőközeg csövezéshez

hüvelyk	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

F-gáz reguláció

A teljesen/részben töltött berendezések esetén: fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz. A tényleges hűtőközegetöltet a rendszer végleges felépítésétől függ, a részleteket az egység címkéin lehet megtalálni.

Az előzetes felöltéssel nem rendelkező berendezések (folyadékűtők: osztott folyadékűtő folyadékűtő (SEHVX / SERHQ), kondenzációs egységek és kondenzátor nélküli folyadékűtők + mélyűtő rendszerek (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU és ICU): A működéséhez fluortartalmú üvegházhatású gázokra van szükség.

Mérési feltételek

Légkondicionálás

1) A névleges hűtési teljesítmények a következő értékeken alapulnak:	
Belső hőmérséklet	27°CDB/19°CWB
Külső hőmérséklet	35°CDB
Hűtőközeg csőhossza	7,5 m - 8/5 m VRV
Szintkülönbség	0 m
2) A névleges fűtési teljesítmények a következő értékeken alapulnak:	
Belső hőmérséklet	20°CDB
Külső hőmérséklet	7°CDB/6°CWB
Hűtőközeg csőhossza	7,5 m - 8/5 m VRV
Szintkülönbség	0 m

A hangnyomásszintet egy mikrofon mérte, melyet adott távolságra helyeztek el az egységtől. Ez egy relatív érték, mely a távolságtól és az akusztikus környezettől függ (mérési feltételek: kérjük, tekintse meg a mérnöki adatlapot).

A hangteljesítmény-szint egy abszolút érték, mely jelzi a hangforrás által generált "teljesítményt".

További részletes információért kérjük, ellenőrizze a mérnöki adatlapunkat.



Az energiatakarékossághoz nem elég az energiahatékony berendezések beszerzése és telepítése, a működésüket is optimális körülmények között kell tartani.

A maximális teljesítmény biztosításához elengedhetetlen a megfelelő karbantartás és szervizelés.

Biztos benne, hogy a berendezések szűrőit tiszták és egyik alkatrész sincs meghibásodva?
Vajon valamennyi beállítási és mért érték helyes?

A fenti tényezők bármelyike a komfortérzet csökkenéséhez vezethet. És miközben ön esetleg nem is érzékeli a különbséget azonnal, de az év végén biztosan észre fogja venni, amikor kifizeti az energia számláját.

Daikin gyártásvezető csapatunk folyamatosan arra törekszik, hogy növelje rendszereink energiahatékonyságát.

Mi a Daikin szerviznél azért dolgozunk, hogy az optimális beüzemelés és indítás, a rendszeres és megelőző kapbantartás, illetve a távfelügyelet révén segítsük berendezéseinek hatékony működtetését, növeljük az egységek teljesítményét, és optimalizációval a legújabb technológiai fejlesztéseknek köszönhetően hatékonyságnövekedést nyújthassunk.

Optimalizáció és modernizáció



Intelligens távfelügyelet



Modernizáció / optimalizálás

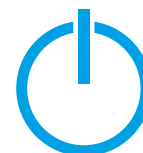
Tartsa a rendszerét optimális állapotban



Karbantartási szerződés

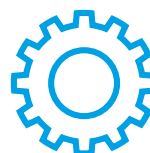


Telepítési támogatás



Üzembehelyezés

Alkatrészek és javítási szolgáltatások



Pótalkatrész



Javítás

Üzembehelyezés

Annak érdekében, hogy az ön Daikin egységének hatékonysága és hosszútávú teljesítménye garantálható legyen, a Daikin felajánlja **az ön Daikin rendszerének szakszerű indítását**, amelyet magasan kvalifikált, OEM által kiképzett mérnökök végeznek az üzembehelyezési szolgáltatások részeként biztosítására, hogy a Daikin berendezés hatékonyan és hosszú időn át teljesítsen, a Daikin az üzembehelyezési szolgáltatásának részeként kínálja a Daikin rendszerek professzionális beüzemelését, melyet magasan kvalifikált, gyári képzéssel rendelkező szakemberek végeznek.

A Daikin vagy hivatalos partnerei által végzett üzembehelyezés jóvoltából berendezése előírászerűen fog üzemelni, biztosítva annak valamennyi előnyét és komfortját.

Minden üzembehelyezés a Daikin szabványa szerint kerül dokumentálásra és részletes beüzemelési jegyzőkönyvet adunk át az elvégzett munka után, amely részletez minden elvégzett tevékenységet és rögzíti az egységek mért értékeinek riportját..



Az árak az üzembe előtti ellenőrző lista elvégzésének teljességén alapulnak, amely olyan alapvető műveleteket tartalmaz, mint például a helyszín általános feltételek, az áramellátás, valamint a telepítéssel kapcsolatos egyéb tényezők felmérése. Ezzel biztosítható a szolgáltatás időben történő hatékony elvégzése és a legjobb eredmény elérése. Az üzembehelyezés előtti ellenőrző lista legutóbbi kiadását itt találja:

www.daikin-ce.com

Karbantartás

A karbantartás kulcsfontosságú elem minden eszköz minőségének, hatékonyságának és hibátlan üzemelésének biztosításában.

Karbantartási megállapodásaink alapja a hosszú évek tapasztalata, és annak az előnye, hogy a Daikin okleveles mérnökei szervizelik az ön berendezéseit.

- Legyen felkészülve a forró évszakra
- Alacsonyabb energia számla és CO₂-kibocsátások
- Tiszta szűrőkkel csökkentse a vírusok, baktériumok és pollen hatását
- Biztosítsa a csendes működést

Az egység vagy a rendszer rendszeres karbantartása biztosítja, hogy nem lesz túl magas az elektromos áram költsége és a teljesítmény, ill. a biztonsági funkciók és a teljes rendszer megfelel a legutóbbi szabványoknak és rendelkezéseknek.

A rendszeres gondoskodás biztosítja a befektetését a Daikin rendszeres teljes élettartama alatt. Elkerülhetőek a lerobbanások és a meghibásodások, az üzemeltetési költség alacsony marad, ahogy annak a rendszer teljes élettartama alatt lennie kell.



A megelőző karbantartási terv átlátható költségeket eredményez, amely segít elkerülni a váratlan javítási kiadásokat és a komfort, a minőség és a termelés romlását.

Karbantartási csomagjaink tartalmaznak még egy átfogó tesztet is a rendszeren, amely a Daikin által kifejlesztett diagnosztikai szoftvert használja a szivárgások és zavarhelyek ellenőrzésére.

A Daikin Cares három különböző szintű karbantartási megállapodást tartalmaz, hogy minden igényt kielégítsen. A három karbantartási csomag mellett a Daikin választható kiegészítők széles körét kínálja.

1. Care:

A "Care" csomag a jelenlegi jogszabályok teljesítéséhez szükséges minimális követelmény, amely egyben biztosítja azt is, hogy a VRV rendszere megfelelő módon és a paraméterek szerint működjön.

A "Care" csomag az alábbi szolgáltatásokat tartalmazza:

- Előre meghatározott tevékenységekre alapuló, ütemezett felülvizsgálatok
- Szoftver és belső vezérlőprogram frissítések szükség, ill. igény szerint
- Hitelesített napló

2. Preventive Care

A "Preventive Care" csomag hosszú ideig optimális állapotban tartja split/sky air egységét.

A "Care" csomagban szereplő karbantartási tevékenységeken felül a "Preventive Care" az alábbiakat tartalmazza:

- Előre meghatározott tevékenységekre alapuló szervíz
- Hőcserélők tisztítása
- Helyszíni rendszerdiagnózis és/vagy analízis a szervízbeavatkozás során
- Átfogó előrejelző státusz- és mérési jelentés
- Rögzített, visszanyerhető szervizelőzmények mindegyik egységről
- Vészhelyzeti támogatás és kihívás
- Hozzáférés a műszaki segítségnyújtáshoz és javítási szolgáltatáshoz

3. Extended Care

Az "Extended Care" csomag biztosítja a berendezés maximális rendelkezésre állást minimális élettartam költség mellett.

A "Preventive Care" csomagban említett tevékenységeken felül az "Extended Care" csomag az alábbiakat tartalmazza:

- Magában foglalja a munka- és utazási költségeket és a tervezett karbantartáshoz szükséges pótalkatrészek költségét
- Magában foglalja a munka- és utazási költségeket és a javításnál felhasznált pótalkatrészek költségét
- Tartalmazza a hűtőközeget
- Kibővített jótállás

Opciók:

Energia-auditálás és jelentés
Szakértői támogatás és tanácsadás
Előrejelző karbantartás

E-alkatrészek

Találja meg a megfelelő tartalék alkatrészt Daikin egysége számára, ellenőrizze a készlet információt (valós időben) és rendeljen on-line.

Mindezt csak néhány egyszerű lépésben.

Előnyök az ön számára

- › gyors és egyszerű kezelhetőség
- › ingyenes szállítás
- › 24 / 7 elérhetőség
- › rugalmas kiszállítás
- › "valós idejű" elérhetőség

Regisztráljon most, hogy használhatta az E-Parts szolgáltatását!

Hozzon létre fiókot saját magának és kollégáinak
- Egyszerűen látogasson el a: my.daikin.eu címre
- töltse le a regisztrációs űrlapot
- töltse ki
- és küldje vissza a Daikinnak (service@daikin.hu)

Mindig elérhető az Ön számára

Bejelentkezhet közvetlenül, de az üzleti portálon keresztül is eljuthet az E-Parts szolgáltatáshoz:

<http://eparts.daikin-ce.com>
<https://my.daikin.eu>



Daikin Akadémia

Az általunk nyújtott szolgáltatások minőségének és hatékonyságának biztosításához folyamatosan fejlesztjük munkatársaink tudását és képzettségét. Képzésben részesülnek a legújabb műszaki fejlesztésekről és szerviz eljárásokról.

A Daikin Central Europe támogatást nyújt partnereinek és szakembereinek abban, hogy a szolgáltatás minősége és hatékonysága a lehető legmagasabb szintű legyen. Ennek megfelelően különböző műszaki kérdéseket és szemináriumokat nyújtunk partnereink és a szakemberek számára.

Képzéseink két különböző üzleti igényt és célcsoportot szolgálnak:

Műszaki szerviz termék képzések

Ezekkel a képzésekkel azokat a szerviz technikusokat és mérnököket célozzuk meg, akik Daikin termékeket telepítenek, helyeznek üzembe, tartanak karban és szervizelnek. Ezek csak a Daikin közvetlen ügyfelei számára elérhetőek (a DAikintól vásárló üzleti vállalkozások)



Termékalkalmazási szemináriumok

Ezek a szemináriumok a HVAC rendszertervezőket és műszaki értékesítő személyzetet célozzák meg, és információkat adnak át arról, hogyan kell helyesen tervezni és alkalmazni rendszereket a Daikin termékeivel

Szeretne többet megtudni arról, hogyan javítsa szolgáltatásait? Látogasson meg bennünket itt: <http://www.daikin.hu> és tudjon meg többet a Daikin képzési kínálatáról vagy kérje munkatársaink segítségét!

Ismerje meg a légkondicionálás, vezérlés és konfigurálás új útját



Egyszerűbb vezérlés, kevesebb gomb



Fehér
BRC1H51(9)W



Ezüst
BRC1H51(9)S



Fekete
BRC1H51(9)K



Haladó beállítások és
üzembe helyezés egyszerűen
okostelefonon keresztül

Daikin Hungary Kft

Fehérvári út 84/a, H-1117 Budapest, Hungary · Tel.: 0036/1/46 44 500 · Fax: 0036/1/46 44 501 · e-mail: office@daikin.hu · www.daikin.hu

A Daikin termékek viszonteladója:



A Daikin Europe N.V. részt vesz az Eurovent tanúsított teljesítmény programjában folyadékűtő csomagok és hidronikus hőszivattyúk, ventilátorkerécs egységek és változó hűtőközeg áramlási rendszerek témákban. Ellenőrizze a tanúsítás folyamatos érvényességét: www.eurovent-certification.com

A jelen kiadvány csupán tájékoztató jellegű információkat nyújt, az nem minősül ajánlattételnek a Daikin Europe N.V. részéről. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / A Daikin Central Europe HandelsGmbH a legjobb tudása szerint állította össze a jelen kiadványt. Nem vállalunk kifejezett vagy vélelmezett garanciát a kiadvány tartalmát, illetve az abban szereplő termékeket és szolgáltatásokat illetően az adott célra való teljesesség, pontosság, megbízhatóság vagy alkalmazhatóság tekintetében. A tulajdonságok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Daikin Europe N.V. / A Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten kizár minden felelősséget bármilyen közvetlen vagy közvetett kárért - a legszélesebb értelemben véve, mely a jelen kiadvány felhasználásával és/vagy értelmezésével kapcsolatos vagy abból ered. Minden tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői joga alatt áll.

DAKE Sky air Airlista EN 2018-2019 | Változat 2018. március
A nyomtatási hibákkal és a modellek változásával kapcsolatban fenntartjuk a jogot

These are valid for the location in Brunn, so they can be used by Austria, Bulgaria and Export. All other countries please insert your own certifications if you have, or remove them (see below). Other Logos ("CE" and "Eurovent") please leave there.

