

Katalógus

2016-2017

Sky Air



Az Ön sikere a mi célunk.



KÖRBE KIFÚVÓS, KAZETTÁS EGYSÉG,
FCQG-F - FCQHG-F



TELJESEN SÍK, RASZTER MÉRETŰ
KAZETTÁS EGYSÉG, FFQ-C



PADLÓN ÁLLÓ, REJTETT
EGYSÉG, FNQA



MENNYEZET ALATTI 4 IRÁNYÚ
KAZETTÁS EGYSÉG, FUQ-C

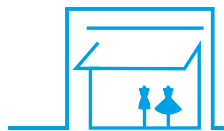


ÁLMENNYEZETI, LÉGCSATORNÁZHATÓ
EGYSÉG, FDXS-F(9) - FBQ-D - ABQ-C

Tartalomjegyzék

Sky Air, a Daikin megoldása 4 a kiskereskedelmi felhasználásra

A hoteleknek, éttermeknek, irodáknak és bankoknak saját, egyedi igényeik vannak a fűtés, szellőztetés és légkondicionálás tekintetében.



Intelligens vezérlőrendszerek

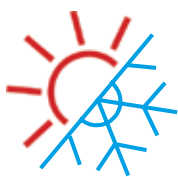
71

A Sky Air rendszerek intelligens egyedi vagy központi szabályozóval, illetve mini épületvezérlési rendszerrel irányíthatók, hogy ügyfeleink megtalálják az igényeiknek leginkább megfelelő megoldást.



A Sky Air termékcsalád 10

A Sky Air összetett és átfogó termékpalettája egyaránt tartalmaz kültéri és beltéri egységeket, páros, iker, tripla és dupla iker alkalmazásokat, illetve multi rendszereket.



Sky Air berendezések és kiegészítők 91

A termékcsalád berendezései és a hozzájuk tartozó kiegészítők segítenek testre szabni a Sky Air rendszereket, hogy minden ügyfelünk követelményeit teljesíteni tudjuk.



A szellőztetés és a Biddle légfüggöny előnyei 60

A Daikin szellőztetési berendezései friss levegő befűtésével biztosítják a kiváló minőségű, egészséges levegőjű beltéri környezetet, míg a Biddle légfüggönyök a bejárat fűtését teszik lehetővé nyitott ajtós épületek esetén.





Sky Air, a megoldás a kiskereskedelmi vállalkozások számára.

Kényelem – Energiahatékonyság – Megbízható rendszerek

Miért a Sky Air?

- Az első kiskereskedelmi termékcsalád, amely elérhető az R-32 hűtőközeggel az európai piacon!
- Iparágvezető termékcsalád kisebb irodák, üzletek, viszonteladó üzletek, éttermek, bankok vagy adatközpontok számára.
- Megbízható és magas minőségű, kényelmes légkondicionálás, intelligens energiafelhasználású, rugalmas telepítésű és működésű egyedi berendezések.
- Kiterjedt termékválaszték, mely még a legszigorúbb építészeti előírásoknak is megfelel.
- Biztosítja, hogy ügyfelei számára a fűtés, hűtés szellőzés rendszereinek átfogó szabályozása teljes mértékben elérhető legyen.

Előnyök a telepítést végzők számára

- › A moduláris kialakításokkal és gyárilag felszerelt extrákkal még könnyebb a beszerelés.

Előnyök a tervezők számára

- › A megfelelő klímaszabályozási rendszert úgy ajánlhatja, hogy biztos lehet benne, hogy az a jövőbeli előírásoknak is megfelel
- › Olyan rendszerei lesznek, amelyek tökéletesen illeszkednek minden belső térbe, miközben biztosítják az optimális teljesítményt és a legjobb szezonális hatékonyságot
- › Hozzáférhet az innovatív technológiai eszközökhöz, amelyekkel maximalizálható a teljes épület klímaszabályozási rendszerének teljesítménye
- › Megerősítheti a környezettudatos tanácsadói és tervezői hírnevét.

Előnyök a végfelhasználó számára

- › A klímaszabályozási rendszere az aktuális érvényes előírásokat meghaladó szinten teljesíti a követelményeket
- › Optimális szezonális teljesítményt érhet el, miközben energiát takarít meg és csökkenti a költségeket
- › Még jobb energiahatékonyságú egységekkel fog rendelkezni, ha a Sky Air R-32 termékcsaládot választja (minimum 5%-kal hatékonyabb az R-410A termékeknél)
- › A klímaszabályozási rendszer növeli az ingatlan értékét, védelmet biztosítva befektetésének
- › Pénzt takaríthat meg a telepítési és üzemeltetési költségeken, befektetése rövid idő alatt megtérül és hozzájárulhat a környezetvédelmi célkitűzések eléréséhez.



Légfüggöny

Vezérlőrendszerek

Hűtés és fűtés



Fűtés és hűtés

- › Hő kivonása a kültéri levegőből még hideg idő esetén is (akár -20°C hőmérsékletig).
- › Elektromos meghajtású kompresszor.
- › Extrém fűtési hatékonyság.
- › Csendes és diszkrét,
- › A korszerű technológia a lehető legalacsonyabban tartja az energiaköltségeket.



Kiemelkedő szezonális hatékonyság

- › A+++ címkés hűtés és fűtés is az FCQHG71F/100F + RZQG71L9V1/100L9V1 kombinációjához **A++**
- › Kiemelkedő hatékonyságra tehet szert az R-32 termékek választásával (minimum 5%-kal hatékonyabb az R-410A-hoz képest)



A hőszivattyús egységek széles skálája

- › Ideális megoldás az újonnan épített épületekhez és felújításokhoz.
- › Válasszon a beltéri egységek széles skálájáról: oldalfali és padlón álló, álmennyezeti vagy kazettás kialakítás.
- › Rendkívül csendes és huzatmentes működés.
- › Hosszú vagy szabálytalan alakú helyiségekben egyetlen kültéri egységgel akár négy beltéri egységet is használhat. A beltéri egységek egyszerre szabályozhatók.



Kiváltás

A Split és Sky Air kültéri és beltéri egységgel kiválthatók az R-22 és R-407C rendszerek. A jelenlegi csövek és vezetékek ismételt felhasználása



Rugalmas telepítés

- › A kültéri egységek szépek és tartósak.
- › Egyaránt felszerelhetők a falra, a tetőre vagy a teraszra.



Vezérlőrendszerek

A felhasználóbarát vezérlőrendszerek lehetővé teszik, hogy ügyfelei maximális hatékonysággal használhassák ki a Sky Air rendszereket:

- › Az egységenkénti szabályozástól az érintőképernyős, kódalapú központi vezérlésig ügyfelei számtalan szabályozási mód közül választhatnak.
- › A DIII-net csatlakozás alapfelszereltség, és lehetővé teszi az egységek csatlakoztatását az épületfelügyeleti rendszerhez.
- › Az Internetes ellenőrzéssel elvégezhető az épületek távoli ellenőrzése.



Szellőztetés

A Daikin szellőztetési berendezései állandó frisslevegő-ellátást biztosítanak, elősegítve az egészséges és kiváló minőségű beltéri környezet létrehozását.



Biddle légfüggönyök

- › A Biddle légfüggönyök a Sky Air rendszerrel együtt biztosítják az épület bejáratainak energiahatékony fűtését:
Ideális megoldás nyitott bejáratokkal rendelkező helyiségekhez, például üzletekbe.
- › Teljes klímaszabályozás és komfort a legmelegebb vagy leghidegebb napokon is.
- › A megtérülési idő kevesebb mint 12 hónap az elektromos légfüggönyökhöz képest.



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



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

Sky Air berendezések

Kiskereskedelem és üzletek Irodák és bankok

- › Barátságos környezetet teremt a belépő ügyfelek számára
- › Diszkrét megjelenés, csendes működés
- › Csökkenti az energiafogyasztást és költségeket
- › Egyszerű beszerelés

A **körbe kifúvós, kazettás egység** az egyik lehetséges megoldás, mely tökéletesen illeszkedik az eladókörnyezethez, mivel **a mennyezetbe rejtett**, és csak az első panel látható. Ez a standard légrács biztosítja az **egyedülálló komfortszintet** és **tökéletes klímát** ügyfeleinek, a különböző lamellák ugyanis külön-külön nyithatók és zárhatóak, így a hideg vagy meleg levegő a kívánt irányba terelhető.

A légrács csökkentheti a karbantartási igényt is, mivel **automatikusan tisztító funkcióval** rendelkezik, ami egy speciális szűrőben fogja fel a port, amely naponta egyszer tisztítja önmagát, míg az összegyűlt por egy porszívóval egyszerűen kiporszívózható. Akár 50% energiát is megtakaríthat!

A rendszer kezelése is rendkívül egyszerű, mivel az Intelligens érintőképes vezérlés lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer **megfigyelését és vezérlését** közvetlenül vagy az interneten keresztül. Akár az energiafogyasztás szabályozására is beállítható, illetve használható a világítás vezérléséhez és a különböző időszakok külön is beütemezhetők.

- › Lenyűgöző forma és kiváló technológia.
- › Egyedi forma erre a piacra: az álmennyezetbe süllyesztett berendezés teljesen lapos.
- › Az opcionális jelenlét- és padlóérzékelő növeli a kényelmet és a hatékonyságot.
- › Ideális megoldás az újonnan épített épületekhez és felújításokhoz.

A **teljesen sík, raszter méretű kazettás egység** a legendás **dizájn és műszaki kiválóság** kombinációjaként a piacon egyedülálló megoldást kínál.

A modern irodák környezetébe tökéletesen illeszkedő, a belső tervezési feltételeknek megfelelő, teljesen sík, raszter méretű kazettás egység mérete megegyezik a standard európai álmennyezeti rasztereivel, ezáltal a világítással, hangszórókkal és vízszerelvényekkel együtt a mennyezeti elemekbe építhető.

Ezek az egységek a **körbe kifúvós, kazettás egységekkel** együtt ideális megoldást nyújtanak a kisebb helyiségek, például tárgyalótermek fűtéséhez vagy hűtéséhez. Mindkét típus kombinálható jelenlét- és padlóérzékelővel, illetve szellőztetéssel is, ezáltal optimalizálható az energiahatékonyság és tökéletes komfort biztosítható.

A **jelenlét érzékelő** a szobában tartózkodó személyektől függően módosítja a beállított hőmérsékletet és szabályozza a légáramlás irányát, illetve kikapcsolja az egységet, ha senki sem tartózkodik a szobában. Ez a kombinált eljárás csökkenti az energiafelhasználást.

A **padlóérzékelő** érzékeli a padló átlaghőmérsékletét és egyenletes hőmérséklet-eloszlást biztosít a mennyezetnél és a padlónál. Búcsút mondhat a fázós lábaknak!

A Daikin **szellőztetési** berendezései állandó frisslevegő-ellátást biztosítanak, elősegítve az egészséges és kiváló minőségű beltéri környezet létrehozását.

A KNX interfész segítségével a Sky Air rendszer az **épületfelügyeleti** rendszerhez kapcsolható és lehetővé teszi a különböző berendezések, mint világítás, redőnyök és klímaszabályozás központi megfigyelését és vezérlését, növelve az energiahatékonyságot.



"Számomra a megbízható rendszer és a garantált folyamatos működés a legfontosabb."
Irodavezető.



"Az étterem 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.

Sky Air berendezések

Adatközpontok

- › Folyamatos hűtés.
 - A működtetés -15°C környezeti hőmérsékletig lehetséges
 - Automatikus váltás az aktív egységek bekapcsolása és készenléte között.
- › Kijelölt műszaki hűtési beállítások
 - Beltéri működési tartomány 11°CWB-ig
 - Megelőzi a körök lefagyását és csökkenti az állásidőt
- › Egyéni kiválasztási mód teljesítménytáblázattal -15°C kültéri teljesítményig
- › Megnövelt teljesítmény az aszimmetrikus kombinációknak köszönhetően (pl.: FHQ125C + RZQG100L9V1) a szükséges szezonális energiacímkekkel

A szerverek, különösen ha több szerver rackről beszélünk, jelentős hőt termelnek, amelyet **folyamatos hűtéssel** el kell távolítani. Az egységek közötti automatikus váltással egy bizonyos időszak eltelte után az egyik egység kikapcsol, és eközben a másik működik, így állandó működés mellett a karbantartás is biztosítható.

A több tagú beltéri egységek egy automatikus váltási ciklussal kombinálhatók, ahol minden egyes egység biztonsági egységként szolgál a többi számára, így fokozva a rendszer megbízhatóságát. A tartalék egységek lehetővé teszik az aktív egységek könnyű karbantartását.

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 (Modbus).

Éttermek

- › Az egyenletes hőmérséklet-elosztás biztosításával tökéletes étkezési környezetet hoz létre.
- › 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** 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.



"Az én megoldásom az otthonom és a fogorvosi rendelőm hőmérsékletszabályzó rendszerének együttes vezérlése."
Fogorvos.

Lakossági felhasználás

- › Egyénre szabott megoldás
- › Kellemes környezet

A Sky Air rendszerek egész évben **kellemes környezetet** biztosítanak otthonában. A felhasználók minden helyiség hőmérsékletét egyénileg beállíthatják, hogy a hőmérséklet mindenki számára optimális legyen. Egységek egész sora ideális újonnan épített épületekbe és felújításokba való telepítéshez.

Szezonális Magas Inverter



Szezonális Magas Inverter



Szezonális Inverter



Siesta Sky Air



- › Az iparág vezető technológiája R-32 termékekkel bővítve
- › A lehető legalacsonyabb környezeti hatás az R-32 hűtőközeggel
- › 12%-kal alacsonyabb hűtőközeg töltés
- › Minimum 5% -kal hatékonyabb, mint a R410A egységek

- › Minden típusú kereskedelmi alkalmazáshoz, beleértve az infrastruktúra hűtését is
- › A legjobb hatékonyság!
- › A leg rugalmasabb telepítés
- › A csatlakoztatható beltéri egységek széles skálája

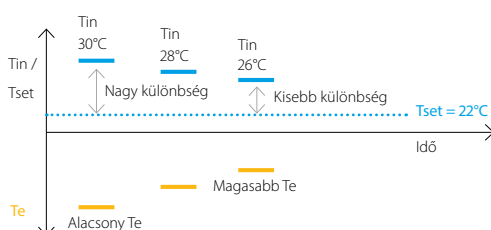
- › Minden típusú kereskedelmi létesítményhez
- › Kiváló ár-érték arány: nagyon hatékony és kényelmes beltéri egységek

- › Alapvető hűtő / fűtő megoldás a kis boltok számára

Szezonális hatékonyság	Akár A++ hűtés és fűtés esetén is	Akár A++ hűtés esetén	Akár A++ hűtés esetén	Akár A
Max. vezetékélés	Akár 75 m	Akár 75 m	Akár 50 m	
Működési tartomány	Hűtés	-15°C ~ 50°C	-15°C ~ 46°C	-5°C ~ 46°C
	Fűtés	-20°C ~ 15,5°C	-20°C ~ 15,5°C	-15°C ~ 15,5°C
Infrastrukturális hűtés	✓	✓	-	-
1. Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	✓	-
2. Testreszabható Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	-	-
Csatlakoztatható beltéri egységek	Magas COP-s körbe kifúvós, kazettás egység	Mennyezet alatti 4 irányú kifúvós kazettás egység Körbe kifúvós, kazettás egység Mennyezet alatti burkolatos egység Padlón álló, rejtett egység Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység Oldalfali egység Álmennyezeti légcsatornázható egység	Padlón álló egység Mennyezet alatti 4 irányú kifúvós kazettás egység Álmennyezeti légcsatornázható egység Mennyezet alatti burkolatos egység	
Páros alkalmazás	✓	✓	✓	✓
Iker/tripla/dupla iker		✓	✓	



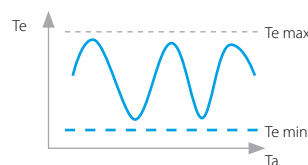
1. Változó hűtőközeg hőmérséklettel működik: minden Daikin Sky Air kültéri egység működését be lehet úgy állítani, hogy az egyéni hűtési és fűtési követelményeket is teljesítse a hatékonyság feladása nélkül.



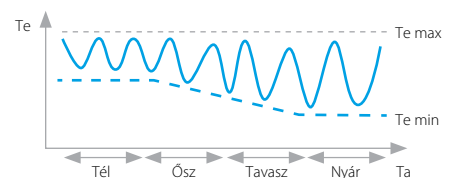
2. Lépjen egy lépéssel tovább a kényelem és hatékonyság növelésében, hiszen a telepítéskor lehetősége van testre szabni a beállításokat. Ezekkel a különleges beállításokkal a hűtőközeg párologtató és kondenzációs hőmérséklet-ingadozásának határait egyénileg testre szabhatja, hogy illeszkedjen az alkalmazáshoz.

Hűtés

Alapértelmezett

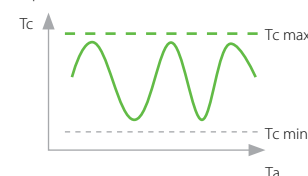


Egyéni

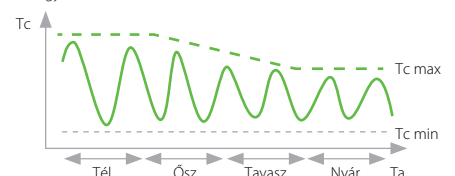


Fűtés

Alapértelmezett



Egyéni



Tin = beltéri hőmérséklet / Tset = alapérték / Te = a hűtőközeg párologtató hőmérséklete
Tc = a hűtőközeg kondenzációs hőmérséklete / Ta = környezeti hőmérséklet

Helyettesítő technológia Az R-22 és R-407 rendszerek gyors és minőségi korszerűsítése

Az R-22 szervize és karbantartása 2015.01.01. óta tilos, így az R-22 rendszerek javítása nem lehetséges. Kerülje el ügyfelei rendszereinek váratlan lerobbanását, és cserélje le azokat az új rendszerekre!



Telepítő előnye

Kevesebb 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.

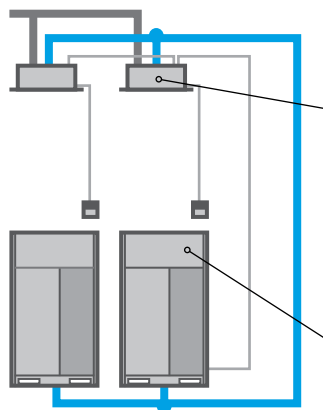
Cserélje le a versenytársak rendszereit

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

Az üzlet optimalizálása

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

Tartsa meg a hűtőközeg csővezetékét



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

Az Ügyfél előnye

Az üzemelési költségek csökkentése

Összehasonlítás az EER alapján

(a lakossági termék hatékonysága hűtés módban)



Összehasonlítás az EER alapján

(egy lakossági termék hatékonysága egy termék hűtési üzemmódjára vonatkozó jelenlegi jogszabályok alapján)



Nincs zavar

Használja fel újra a meglévő csöveket, így gyors és minőségi cserét biztosít, valamint a munkát anélkül lehet végezni, hogy az hatással lenne az üzletre vagy a kényelmére

Fokozza a kényelmét

Fokozza a kényelmét a legmodernebb tervezéssel, alacsony zajszinttel, Wi-Fi vezérléssel és mással...



Sky Air, a megoldás a kiskereskedelmi vállalkozások számára

A Sky Air a Daikin iparágvezető könnyű kereskedelmi termékcsaládja, amelyet az optimális szezonális energiahatékonyságra terveztek.

A kicsi kereskedelmi helyiségek számára ideális megoldást biztosító Sky Air teljes kényelmi megoldást biztosít, amely segítségével teljes egészében irányíthatja a fűtést, hűtést, szellőzést és légfüggönyt.

Sky Air

Kiskereskedelmi alkalmazások

R-32 Sky Air	12		
Termékek áttekintése – beltéri egységek	14		
Előnyök áttekintése – beltéri egységek	16		
R-32 Sky Air	20	Oldalfali egység	42
FCAHQ-F / RZAG-LV1	20	FAQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	42
		FAQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	43
Kazettás egységek	21	Padlón álló egységek	44
FCQG-F / RXS-L3/L	21	FVQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	44
FCQG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	22	FVQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	45
FCQG-F / RZQG-L9V1/L(8)Y1	23	FNQ-A / RXS-L3/L	46
FCQHG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	24	Termékek áttekintése - kültéri egységek	48
FCQHG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1	25	Miért a Szezonális Magas Invertert válassza?	50
FFQ-C / RXS-L3/L	27	Előnyök áttekintése - kültéri egységek	51
ACQ-D / AZQS-B(8)V1/BY1	28	Pár, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	52
Álmennyezeti légcsatornázható egységek	29	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	53
FDBQ-B	29	RZQG-L9V1/L(8)Y1	54
FDXS-F(9) / RXS-L3/L	30	RZQ-C	55
FBQ-D / RXS-L3/L	31	R-32 páros alkalmazás	56
FBQ-D / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	32	RZAG-LV1	56
FBQ-D / RZQG-L9V1/L(8)Y1	33	Páros alkalmazás	57
FDQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1, RZQG-L9V1/L(8)Y1	34	AZQS-B(8)V1/BY1	57
FDQ-B / RZQ-C	35	Rooftop egységek	58
ABQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	36	UATYQ-CY1	58
Mennyezet alatti burkolatos egységek	37	UATYP-AY1(B)	59
FHQ-C / RXS-L3/L	37		
FHQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	38		
FHQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	39		
AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	40		
FUQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	41		

A Daikin bemutatja az európai piacon az első R-32-vel rendelkező kiskereskedelmi termékcsaládot

A Daikin iparágvezető Szezonális magas inverter kültéri egysége az egyedi körbe kifúvós kazettás egységgel az első R-32 hűtőközeget használó termékcsalád lesz Európában.

- Az iparág vezető technológiája R-32 bővítéssel
- **A legalacsonyabb környezeti hatás**
 - A GWP 68%-kal csökkent az R-410A hűtőközeghez képest
 - 12%-kal alacsonyabb hűtőközeg töltés
- **Fokozott energiamegtakarítás** az R-32 hűtőközegnek köszönhetően (minimum 5%-kal hatékonyabb az R-410A termékekhez képest)
- **Helyettesítő technológia** 
- **A működtetési tartomány** -20°C hőmérsékletig lehetséges hűtés módban



RZAG-LV1



FCAHG-F

R-32

Segítsen az ügyfeleknek meghozni a helyes döntést

A légkondicionálók és hőszivattyúk globális felmelegedésre gyakorolt legfontosabb hatása a villamosenergia-felhasználásból ered.

A megújuló forrásokból származó villamosenergia hatása nulla közeli lehet. Sokkal nagyobb viszont, ha fosszilis anyagokból származik. Mindkét esetben fontos az energiatakarékosság.

➔ **Javasolja az ügyfélnek, hogy olyan modellt válasszon, ami az európai energiafogyasztási címkék (A+++, A++, A+, A, B, C, etc.) felső kategóriájába esik.**

A globális felmelegedésre gyakorolt másik hatás a rendszerben lévő hűtőközeg gázból ered.

A szivárgások megakadályozása és a megfelelő elhasználódási visszanyerés biztosítása mellett válasszon alacsony GWP-vel rendelkező hűtőközeget és minimalizálja a mennyiséget, hogy lecsökkentse a kockázatot szivárgás esetén.

➔ **Javasolja az ügyfeleknek, hogy válasszanak alacsony CO₂ egyenértékű hűtőközeg töltést. (a katalógusban és a Daikin honlapján látható).**

Miért vezette be a Daikin az R-32 modelleket?

A Daikin vállalati filozófiájának központi része a vállalat vezető pozícióra való törekvése a környezetbarát gyakorlatok alkalmazásában olyan kulcsfontosságú tényezőkkel, mint az energiahatékonyság és a hűtőközeg választása. A Daikin elindította az első világszerte elérhető légkondicionálóit R-32 hűtőközeggel 2012 végén Japánban, ahol több millió egységet telepítettek azóta. Ezt követően az R-32 modellek már más országokban is biztosítottak beltéri klíma komfortot, például Ausztráliában, Új-Zélandon, Indiában, Thaiföldön, Vietnamban, a Fülöp-szigeteken, Malajziában és Indonéziában. Az R-32 modellek 2013-ban debütáltak Európában, új környezeti előnyöket biztosítva a felhasználóknak nyújtott páratlan vezérlés mellett.

Mi az az R-32?

Az R-32 kémiai neve difluormetán. Ez egy olyan hűtőközeg, amelyet sok évig használtak az R-410A (ami 50% R-32 és 50% R-125) hűtőközegegy alkotórészeként. A Daikin volt az első vállalat, aki felismerte azt, hogy számos előnye van az R-32 önálló használatának a hűtőközegegyben való használatához képest. Az iparág számos vállalata követi már ezt a gondolatot.

	R-410A	R-32
Összetétel	50% R-32 + 50% R-125 keveréke	Tiszta R32 (nem keverék)
GWP (globális felmelegedési potenciál)	2087,5	675
ODP (ózon bontó hatás)	0	0

Mi az a GWP?

A GWP - Global Warming Potential (azaz a globális felmelegedési potenciál) egy olyan szám, amely azt a potenciális hatást fejezi ki, amelyet egy adott hűtőközeg gyakorolna a globális felmelegedésre, ha az a légkörbe kerülne. Ez egy relatív érték, amely 1 kg hűtőközeg hatását hasonlítja össze 1 kg CO₂-dal 100 éves időszakra vonatkozóan.

Ez a hatás azonban elkerülhető a szivárgások megakadályozásával és a megfelelő elhasználódási visszanyeréssel, valamint az alacsonyabb GWP-vel rendelkező hűtőközegek választásával és a hűtőközeg mennyiségének a minimalizálásával lecsökkenthetjük a környezeti hatásokat esetleges szivárgás esetén.

Mi az az ODP?

Az Ózon bontó hatás (ODP) szám a sztratoszférikus ózonrétegre gyakorolt káros hatásra utal, amelyet a kémiai anyagok okoznak. Ez egy relatív érték, amely összehasonlítja a hűtőközeg hatását egy hasonló tömegű R-11-el. Így az R-11 ODP-je lett az 1.

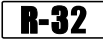
Alacsony környezeti hatással rendelkező hűtőközegek

Az Európában jelenleg használt R-32, R-410A, R-134a és egyéb hűtőközegek nem károsítják az ózonréteget. Az előző generációs hűtőközegek, például az R-22 károsan hatottak a sztratoszférikus ózonrétegre, mert klórt tartalmaztak. Az EU szabályok 2004-ben betiltottak minden olyan új berendezést, amely ózonkárosító hűtőközeget használt, például az R-22-t. 2015. január óta minden létező, üzemben lévő R-22 berendezést betiltottak, még újrahasznosított R-22 esetén is.

Az R-22 fokozatos megszüntetése

Ha az ügyfele még most is R-22 alapú berendezést használ, akkor javasolnia kell annak mihamarabbi cseréjét, illetve azt, hogy ne várjon a cserével addig, amíg a berendezés meghibásodik. Ha úgy dönt, hogy az R-22 helyett az R-32 berendezésre vált, akkor annak kettős pozitív hatása lesz a környezetre. Akkor megszűnne az ózonréteg károsításának a kockázata és jobb megoldás lenne a globális felmelegedésre gyakorolt hatását illetően. Nem engedélyezett csak lecserélni az R-22 hűtőközeget R-32-re egy meglévő rendszerben, mert az olaj és a nyomás eltérőek. Azonban lehetséges a beltéri és a kültéri egységek cseréje és a hűtőközeg csővezetékeinek a megtartása. (A katalógusunkban további részletes utasítások találhatók az R-22 cseréjének a technológiáiról)

Termékek áttekintése - **SkyAir**

Típus	Modell		Termék neve	
Kazettás egység	Magas COP-s körbe kifúvós, kazettás egység	- Az első kiskereskedelmi beltéri egység az európai piacon, amely csatlakoztatható az R-32 kültéri egységekhez - Váltás vezérlése (a BRC1E53A/B/C segítségével) - Az energiatakarékos üzemmód az igény 70%-a vagy 40%-ára állítható be (a BRC1E53A/B/C segítségével) - 5 különböző ventilátor sebesség érhető el - Tartalmazza az R-410A magas COP körbe kifúvós kazettás egység összes funkcióját  	FCAHG-F	
		- 360°-os légbefúvás a legnagyobb hatékonyság és kényelem érdekében - A magas COP kazettás egység kiváló teljesítményt biztosít a kiskereskedelmi felhasználásnál - Az automatikus tisztító funkció garantálja a nagy fokú hatékonyságot - Az intelligens érzékelők energiát takarítanak meg és maximalizálják a kényelemérzetet 	FCQHG-F	
	Körbe kifúvós, kazettás egység	- 360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében - A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon! A 35-71. méretosztályok magassága mindössze 204 mm - Az automatikus tisztító funkció garantálja a nagy fokú hatékonyságot - Az intelligens érzékelők energiát takarítanak meg és maximalizálják a kényelemérzetet 	FCQG-F ¹	
	Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység	- Olyan egyedi forma a piacon, mely teljesen az álmennyezetbe süllyed - Tökéletesen beépíthető a szabványos mennyezeti elemekbe - A legendás dizájn és a mérnöki kiválóság kombinációja fehér vagy ezüst-fehér kivitelben - Az intelligens érzékelők energiát takarítanak meg és maximalizálják a kényelemérzetet - Rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!  	FFQ-C	
	4 irányú kifúvós, mennyezet alatti egység	- Ez a kialakítás a kisebb üzemeltetési szükségleteit elégíti ki - Fokozott energiahatékonyság: akár A++-os energiacímkek - Több beltéri egység egyidejű szabályozása - Exkluzív javaslat páros berendezésekhez 	ACQ-D	
Álmennyezeti légcsatornázható egység	Kicsi álmennyezeti légcsatornázható egység	- Hotelszobákhoz tervezve a kellemes éjszakai pihenés biztosítására - A kompakt méretek lehetővé teszik a keskeny mennyezeti nyílásba történő telepítést - Egyszerű felszerelés: a cseptálca az egység bal és jobb oldalán is elhelyezhető - Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a rácsok láthatóak - A rugalmas telepíthetőségnek köszönhetően a légbeszívás iránya hátsóról alsóra változtatható	FDBQ-B	
	Vékony álmennyezeti légcsatornázható egység	- Keskeny kialakítás a rugalmas telepítés érdekében - Az 5 fokú külső statikus nyomás 40 Pa-ig - A kis teljesítményű egységet kis méretű vagy jól szigetelt helyiségekbe tervezték	FDXS-F (9)	
	Álmennyezeti légcsatornázható egység közepes ESP-vel	- Garantált optimális kényelem a légcsatorna hosszától vagy a rácsok típusától függetlenül - Többcsatornás ventilátorgörbe érhető el az adott légcsatornához - Kiemelkedő hatékonyság és a legalacsonyabb zajszint a piacon! - A kompakt méretek (csupán 245 mm!) lehetővé teszik a keskeny mennyezeti nyílásba történő telepítést - Közepes fokú külső statikus nyomás 150 Pa-ig	FBQ-D ¹	
	Álmennyezeti légcsatornázható egység magas ESP-vel	- Az ESP akár 200 Pa, így ideális a nagy méretű épületekhez - Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a rácsok láthatóak - Az ESP (külső statikus nyomás) vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében - A rugalmas telepíthetőségnek köszönhetően a légbeszívás iránya hátsóról alsóra változtatható	FDQ-C	
	Álmennyezeti légcsatornázható egység magas ESP-vel	- Az ESP akár 250 Pa, így ideális az extra nagy méretű terekhez - Feltűnésmentesen illeszkedik a belső térbe: mindössze a légbeszívó és kifúvó rácsok láthatóak - 26,4 kW értékhatárú teljesítményű fűtési üzemmódban	FDQ-B ¹	
	Álmennyezeti légcsatornázható egység	- Ideális megoldás közepes méretű, álmennyezetes kereskedelmi helyiségekbe - Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a rácsok láthatóak - A legjobb védelem az esetleges vízvízvárgás ellen 	ABQ-C	
Oldalfali	Oldalfali egység	- Álmennyezet nélküli helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem - Az 5 különböző kifúvási szögnek köszönhetően a levegő kellemesen terjed fel- és lefelé - Karbantartása egyszerű, mivel azt az egység eleje felől lehet elvégezni	FAQ-C	
Mennyezet alatti burkolatos	Mennyezet alatti burkolatos egység	- Álmennyezet nélküli széles helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem - A Coanda hatásnak köszönhetően a légbefúvás kényelmesen megvalósítható széles helyiségekben is - Akár a 3,8 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetőek vagy lehűthetőek! - Probléma nélkül felszerelhető sarkokba vagy keskeny helyekre	FHQ-C ¹	
	Mennyezet alatti burkolatos egység	- Álmennyezet nélküli széles helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem - Állandó hőmérsékletet biztosít 	AHQ-C	
	Mennyezet alatti 4 irányú kazettás egység	- Egyedi Daikin egység álmennyezet nélküli magas helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem - Akár a 3,5 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetőek vagy lehűthetőek! - Rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene! - Az optimális komfortszintet a szükséges terhelésnek megfelelő, automatikus légáramlás-szabályozás garantálja - Az 5 különböző kifúvási szögnek köszönhetően a levegő kellemesen terjed fel- és lefelé	FUQ-C ¹	
Padlón álló	Padlón álló egység	- Magas mennyezetű helyiségekbe - Ideális megoldás álmennyezettel nem rendelkező vagy keskeny álmennyezetes kereskedelmi helyiségekbe - Akár a nagy belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetőek vagy lehűthetőek! - Állandó hőmérsékletet biztosít	FVQ-C	
	Padlón álló, rejtett egység	- Falba rejthető kialakítás, mindössze a rácsok láthatóak - A legkeskenyebb egység a piacon, mélysége mindössze 200 mm! - Az ablakpárkányhoz való vagy a vezetékes beszerelés is lehetséges a hatékony ESP-nek köszönhetően - A hihetetlenül csendes működése lehetővé teszi, hogy bárhol felszerelhető legyen	FNQ-A	

1) Az iker, hármas, dupla iker alkalmazás csak 125-ös osztályig lehetséges

Teljesítmény-osztály (kW)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				•	•	•	•		
				•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•						
				•	•	•	•		
•									
•	•	•	•						
	•	•	•	•	•	•	•		
						•			
								•	•
				•	•	•	•		
				•	•				
	•	•	•	•	•	•	•		
				•	•	•	•		
				•	•	•			
				•	•	•	•		
•	•	•	•						

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.
		Inverteres technológia	Inverteres szabályozású kültéri egységekkel kombinálva.
		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 naponta egyszer automatikusan megtisztítja önmagát. 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. Felmelegedés után a légbefúvás és ventilátor sebesség a kívánt fokozatra állítható. A felmelegedés 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 nyugalmát.
		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		Száritó 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 egyszerűen teszik a lamellák egyenkénti pozicionálását, hogy minden új helyiség kialakításához illeszkedjen. Opcionális kiegészítők is vásárolhatók.
Távírányító és időzítő		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 szabályozó	Központi szabályzó a légkondicionáló egy központi helyről történő indításához, leállításához és szabályozásához.
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.
		Automatikus újraindítás	Az egység áramkimaradás után automatikusan újraindul az eredeti beállításokon.
		Öndiagnosztika	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 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.
		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 légcsatornázható egységek							Mennyezet alatti burkolatos egységek		Mennyezet alatti 4 irányú kifúvós egység	Oldalfali egység	Padlón álló egységek	
FCAHG-F	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FDXS-F(9)	FBQ-D	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FVQ-C	FNQ-A	
 B-32																	
•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•		•		•	•	•		•		•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•															
•	•	•	•														
•	•	•	•										•				
•	•	•	•		•		•										
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•		•	•	•	•			•		•	•	•	•	
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	standard		opcionális	opcionális	opcionális			opcionális	standard	opcionális	opcionális		opcionális	
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	
•	•	•	•				•				•		•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
standard	standard	standard	standard	standard			standard	standard			opcionális		standard	opcionális			
	•	•	•				•	•	•		•		•	•		•	
		•	•		•	•	•				•					•	
		•	•		•		•				•					•	

FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

Körbe kifúvós, kazettás egység

Miért a körbe kifúvós, kazettás egységet válassza?

- 360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében üzletekben, irodákban és éttermekben.
- Egyedi öntisztuló panel.

Az egyedi funkciók segítenek csökkenteni a költségeket

- › A Daikin volt az első vállalat, mely bevezette a körbe kifúvós, kazettás egységet és az egyedi öntisztuló panelt*.

... Energiahatékonyabb, mint bármely másik

- › Az egyedi öntisztuló panel* azt jelenti, hogy:
 - A mindennapi automatikus szűrőtisztításnak köszönhetően az üzemelési költségek 50%-kal alacsonyabbak a hagyományos megoldásokhoz képest.
 - Kevesebb időbe telik a szűrő karbantartása: a port az egység felnyitása nélkül, porszívó használatával egyszerűen eltávolíthatja.
 - A finom porral rendelkező helyeken való alkalmazás (pl.: ruházati boltok) esetében egy finom szűrő (BYCQ140DGF) biztosítja az egyenletes, optimális teljesítményt.
 - Körbe kifúvós kazettás egység - a dekorációs panelek áttekintése

BYCQ140DG	BYCQ140DGF	BYCQ140DW	BYCQ140D
Öntisztuló panel	Öntisztuló panel finom szűrővel	Fehér panel	Standard panel
Fehér szürke lamellákkal	Fehér szürke lamellákkal	Teljesen fehér	Fehér szürke lamellákkal

- › A jelenlét- és padlóérzékelőknek* köszönhetően az egység szabályozza a légáramlás irányát vagy teljesen kikapcsol, ha nincsenek emberek a szobában, így az energia-megtakarítás akár 27% is lehet.

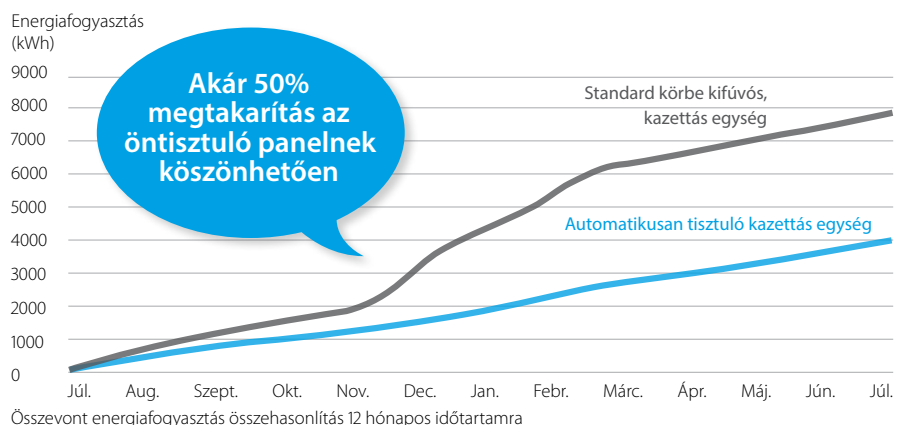
A por könnyen eltávolítható egy porszívóval az egység felnyitása nélkül.



Referenciák

Wolverhampton, Egyesült Királyság

A mindennapi szűrőtisztításnak köszönhetően az üzemelési költségek 50%-kal csökkentek a hagyományos megoldásokhoz képest.





... És fokozott kényelem

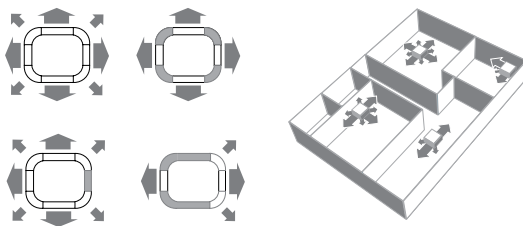
- › 360°-os légterelési irány.
- › A jelenlétérzékelő* a szobában tartózkodó személyektől eltérő irányba tereli a levegőt.
- › A padlóérzékelő* érzékeli a padló átlaghőmérsékletét és egyenletes hőmérséklet-eloszlást biztosít a mennyezet és a padló között.



* opcionálisan rendelhető

Rugalmas telepítés

- › A vezetékes távirányítóval a lamellák egyénileg beállíthatók vagy bezárhatók a helyiség konfigurációjának megfelelően. Opcionális kiegészítők is elérhetők.



Előnyök a telepítők számára

- › Egyedi funkciókkal rendelkező termék a piacon.
- › Kevesebb idő szükséges a helyszíni karbantartásra.
- › A vezérlő használatával egyenként kinyithatja vagy bezárhatja a négy lamellát, hogy könnyedén a helyiség elrendezéséhez igazítsa az egységet.
- › Az érzékelő opciójának egyszerű beállítása növeli a kényelmet és energiát takarít meg.

Előnyök a tervezők számára

- › Egyedi 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 Szezonális Magas Inverterrel 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 huzat vagy hideg lábak.
- › Az öntisztuló panellel akár az üzemelési költségek 50 %-át is megtakaríthatja, továbbá a karbantartást is megkönnyíti.
- › Az érzékelőknek köszönhetően ügyfelei klímájának energiaköltségei akár 27%-kal csökkenhetnek.
- › A külön szabályozható lamelláknak köszönhetően a helykihasználás rugalmas.

Marketing eszközök

- › Látogasson el a honlapra:
www.daikineurope.com/minisite/round-flow-cassette/



www.youtube.com/DaikinEurope



Kiemelt hatékonyságú körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

- › Iparágvezető technológia R-32 bővítéssel
- › 68% -kal alacsonyabb GWP az R-410A termékekhez képest
- › 12% -kal alacsonyabb hűtőközeg töltés az R-410A termékekhez képest
- › Minimum 5% -kal hatékonyabb, mint az R410A termékek
- › Váltás vezérlése (a BRC1E53A/B/C segítségével)
- › Az energiatakarékos üzemmód az igény 70% vagy 40%-ára állítható be (a BRC1E53A/B/C segítségével)
- › 5 különböző ventilátor sebesség érhető el
- › Tartalmazza az R-410A magas COP körbe kifúvós kazettás egység összes funkcióját



Hatékonysági adatok				FCAHG + RZAG	*71F + 71LV1	*100F + 100LV1	*125F + 125LV1	*140F + 140LV1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		1,66	2,15	3,00	4,00
	Fűtés	Névl.	kW		1,56	2,16	3,07	3,76
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke			A++			-
		P tervezett	kW		-			-
		SEER			7,35			6,94
		Éves energiafogyasztás	kWó		-			-
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke			A+			A++
		P tervezett	kW		7,60			11,30
Névleges hatékonyság		Éves energiafogyasztás	kWó		2343			3298
	EER				4,09			4,42
	COP				4,80			4,99
	Éves energiafogyasztás		kWó		831			1075
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés			A/A			-

Beltéri egység				FCAHG	*71F	*100F	*125F	*140F
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		288x840x840			
Súly	Egység		kg		-			
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		53			
	Fűtés		dBA		53			
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		36/33/29			
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		36/33/29			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			

Kültéri egység				RZAG	*71LV1	*100LV1	*125LV1	*140LV1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		990x940x320			
Súly	Egység		kg		-			
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		64			
	Fűtés		dBA		48			
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA		50			
	Fűtés	Névl.	dBA		50			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~50			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.		-20~15,5			
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP			R-32/2,61/1,8/675			
Csőcsatlakozások	Csőhossz	Külte.-Belt.e. Max.	m		50			
	Rendszer	Töltésnélküli	m		30			
	Szintkülönbség	Belt.e.-Kült.e. Max.	m		30,0			
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		-			

*Megjegyzés: a kép cellák előzetes adatokat tartalmaznak

Az Eurovet 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra alkalmas | Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz

Körbe kifúvós, kazettás egység

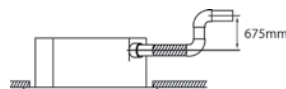
360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

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

- › A körbe kifúvós kazettás egység kényelmesebb környezetet, valamint több megtakarítást biztosít energiafogyasztás tekintetében a boltok, irodák és éttermek tulajdonosai számára
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 204 mm a 71-es osztály esetén
- › 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
- › A mindennapi 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.
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez
- › Az elágazó vezeték kiáramlása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően



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



Hatékonysági adatok			FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/4,20/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,400/0,909/1,100	-1,410/-	-1,640/-
	Fűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,230/1,200/1,840	-1,620/-	-1,990/-
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke			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)	Energiacímke		A++		A+
		P tervezett	kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,90	4,29	4,00
		Éves energiafogyasztás	kWó	949	1426	1646
Névleges hatékonyság	EER			3,74	3,55	3,48
	COP			3,50	3,7	3,52
	Éves energiafogyasztás		kWó	455	705	820
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/B	A/A	A/B

Beltéri egység			FCQG	35F	50F	60F
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	18	204x840x840	19
Súly	Egység		kg			
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140D7GW1 - automatikus tisztító panel finom hálós szűrővel / BYCQ140D7GW1 - öntisztuló panel / BYCQ140D7WIW - teljesen fehér / BYCQ140D7W1 - 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		
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló		
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	49		51
	Fűtés		dBA	49		51
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	31/29/27		33/31/28
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	31/29/27		33/31/28
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F		
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

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	Mag./Al./Csendes	dBA	48/-/44		49/46/-
	Fűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	48/-/45	48/44/-	49/46/-
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.-Max. °C száraz hőm.			-10~46	
	Fűtés	Tkörny. Min.-Max. °C nedves hőm.			-15~18	
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/1,2/2,5/2087,5	R-410A/1,7/3,5/2087,5	R-410A/1,5/3,1/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm		6,35	
	Gáz	Külső átmérő	mm	9,5		12,70
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	20		30
	Rendszer	Töltésnélküli	m		10	
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	0,02 (a 10 m-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 - 50Hz	Ájánlott lomha biztosíték (MFA)		A	10	20	

(1) Az Eurovent 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra (2) Az MFA az áramköri megszakító és a földzárlati megszakító kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát. (3) A BYCQ140D7WIW szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7WIW dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. (4) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7WIW: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér panel automatikus tisztítással.

Körbe kifúvós, kazettás egység

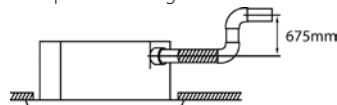
360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény esetén

- › A körbe kifúvós kazettás egység kényelmesebb környezetet, valamint több megtakarítást biztosít energiafogyasztás tekintetében a boltok, irodák és éttermek tulajdonosai számára
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 204 mm a 71-es osztály esetén
- › 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
- › A mindennapi 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
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez
- › Az elágazó vezeték kiáramlása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok			FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45		
	Fűtés	Névl.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54		
 Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		A++		A	-	A++	A	-		
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-		
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,5	5,3	-		
		Éves energiafogyasztás	kWó	390	512	793	-	512	793	-		
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke		A+		-	-	A+		-		
		P tervezett	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,6	8,03	-		
		SCOP		4,10		4,01	-	4,1	4,01	-		
		Éves energiafogyasztás	kWó	2162	2596	2804	-	2596	2804	-		
Névleges hatékonyság	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01		
	COP			3,61	3,54	3,41		3,54	3,41			
	Éves energiafogyasztás	kWó	1060	1440	1870	-	1440	1870	2225			
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		A/B	-	A/A	A/B	-		
Beltéri egység			FCQG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F		
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	204x840x840							246x840x840	
Súly	Egység		kg	21							24	
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140D7GFW1 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140D7GW1 - automatikus tisztító panel / BYCQ140D7WIW - teljesen fehér / BYCQ140D7W1 - fehér szürke lamellákkal								
	Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)								
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
Légszűrő	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
	Típus			Penészálló műgyanta háló								
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4			
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4			
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	51	54	58		54	58			
	Fűtés		dBA	51	54	58		54	58			
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29			
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29			
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F								
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Kültéri egység			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320							990x940x320	
Súly	Egység		kg	67							72	
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	65							70	
	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47							53/-	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	51							57	
	Fűtés	Névl.	dBA	51							57	
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	-							49	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~-46								
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~-15,5								
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5		
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52								
	Gáz	Külső átmérő	mm	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								
	Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32			16				
								20				

(1) Az Eurovet 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. (3) A BYCQ140D7WIW szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszkok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7WIW dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. (4) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7WIW: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér panel automatikus tisztítással.

Körbe kifúvós, kazettás egység

360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

A Szezonális Magas Inverterrel kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja



Hatékonysági adatok			FCQG + RZQG		71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Fűtés	Névl.	kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		A++		A+	-	A++		A+	-	
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER		6,80		6,00	-	6,8		6	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	350	489	700	-	350	489	700	-	
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		P tervezett	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,3	12,66	-	
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,2	4,61	4,1	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	2110	3432	4323	-	2110	3432	4323	-	
Névleges hatékonyság	EER			3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP			3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Éves energiafogyasztás	kWó	1005	1225	1610	-	1005	1225	1610	-		
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		-	-	A/A		-	-	
Beltéri egység			FCQG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Súly	Egység		kg	21		24		21		24		
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140D7GFW1 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140D7GW1 - automatikus tisztító panel / BYCQ140D7W1W - teljesen fehér / BYCQ140D7W1 - fehér szürke lamellákkal								
	Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)								
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950								
	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló								
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés	dBA		51	54	58		51	54	58		
	Fűtés	dBA		51	54	58		51	54	58		
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony dBA		33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony dBA		33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F								
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~ / 50 / 220-240								
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		80		101		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés	dBA		64	66	67	69	64	66	67	69	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53		
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint	dBA		43	45		43		45			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~-50								
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-20~-15,5								
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5		R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5		
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52								
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9								
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	75		50	75				
		Rendszer Egyirányú	m	70	90		70	90				
		Töltésnélküli	m	30								
		Kiegészítő hűtőközeget töltet	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 - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32		20	32					

(1) Az Eurovet 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. (3) 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.

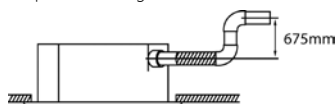
Kiemelt hatékonyságú körbe kifűvős, kazettás egység

360°-os légbefűvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény esetén

- › A magas COP kazettás egység kiváló teljesítményt biztosít a kiskereskedelmi felhasználásnál, jelentős megtakarítást érhet el az energiafogyasztás terén, illetve kellemes környezetet hoz létre
- › A legalacsonyabb beépítési magasság a piacon: 204 mm a 7l-es osztály esetén
- › 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
- › A mindennapi 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
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez
- › Az elágazó vezeték kiáramlása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



Hatékonysági adatok			FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Fűtés	Névl.	kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
 Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		A++		A	-	A++	A	-
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,7	5,4	-
		Éves energiafogyasztás	kWó	366	497	778	-	497	778	-
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke		A+		-	-	A+		-
		P tervezett	kW	7,60	8,03		-	8,03		-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,3	4,1	-
		Éves energiafogyasztás	kWó	2563	2615	2742	-	2615	2742	-
Névleges hatékonyság	EER			3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
	COP			4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
	Éves energiafogyasztás	kWó		970	1285	1855	-	1285	1855	-
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		-	-	A/A		-
Beltéri egység			FCQHG	71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	288x840x840						
Súly	Egység		kg	25	26					
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140D7GFW1 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140D7GW1 - automatikus tisztító panel / BYCQ140D7WIW - teljesen fehér / BYCQ140D7W1 - fehér szürke lamellákkal						
	Szín			Tiszta fehér (RAL 9010)						
	Méretek	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
Légszűrő	Súly		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
	Típus			Penészálló műgyanta háló						
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	53	61					
	Fűtés		dBA	53	61					
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F						
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
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	74	95	82		101
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70		69	70		69
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	-	49					
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~46						
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~-15,5						
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52						
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9						
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50						
	Rendszer	Egyirányú	m	70						
		Töltésnélküli	m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást						
	Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m	15	30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32				16	20	

(1) Az Eurovent 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra (2) Az MFA az áramkörü megszakító és a földzárlati megszakító (földzárlat megszakító) kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát. (3) A BYCQ140D7WIW szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszkok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7WIW dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve. (4) BYCQ140D7W1: tiszta fehér hagyományos panel szürke lamellákkal, BYCQ140D7WIW: hófehér standard panel fehér lamellákkal, BYCQ140D7GW1: tiszta fehér panel automatikus tisztítással.

Kiemelt hatékonyságú körbe kifúvós, kazettás egység

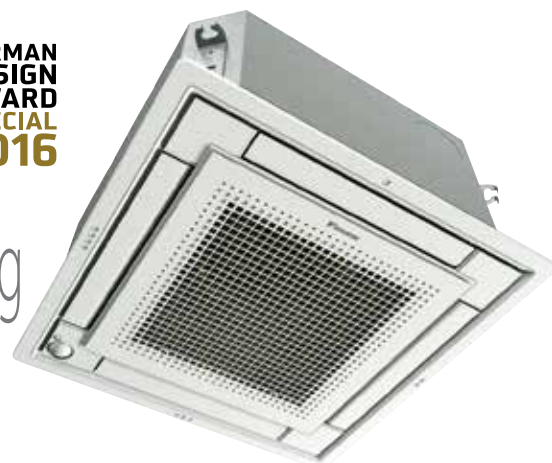
360°-os légbefúvás az optimális hatékonyság és kényelem érdekében

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény esetén



Hatékonysági adatok			FCQHG + RZQG		71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Fűtés	Névl.	kW		1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke			A++			-	A++			-	
		P tervezett		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER			7,00		6,61	-	7		6,61	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	340	475	636	-	340	475	636	-		
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke			A+	A++			A+	A++			-
		P tervezett		kW	7,60	11,30	12,66	-	7,6	11,3	12,66	-	
		SCOP			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,8	4,63	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	2344	3296	3829	-	2344	3296	3829	-		
Névleges hatékonyság	EER			4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35		
	COP			4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12		
	Éves energiafogyasztás	kWó	830	1075	1500	-	830	1075	1500	-			
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A			-	A/A			-		
Beltéri egység				FCQHG	71F	100F	125F	140F	71F	100F	125F	140F	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	288x840x840									
Súly	Egység		kg	25									
Dekorációs panel	Modell			BYCQ140D7GFW1 - öntisztuló panel finom hálós szűrővel / BYCQ140D7GW1 - automatikus tisztító panel / BYCQ140D7WIW - teljesen fehér / BYCQ140D7W1 - 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									
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló									
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1		
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés	dBA		53		61		53		61			
	Fűtés	dBA		53		61		53		61			
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony dBA		36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37		
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony dBA		36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7FA532F									
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B									
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									
Súly	Egység		kg	69									
Hangteljesítmény-szint	Hűtés	dBA		64	66	67	69	64	66	67	69		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52		
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53			
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint	dBA	43	45				43	45				
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~-50									
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-20~-15,5									
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5				R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52									
	Gáz	Külső átmérő	mm	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. 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 - 50Hz	Aiánlott lomha biztosíték (MFA)	A	25	40				20	32				

(1) Az Eurovet 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. (3) A BYCQ140D7WIW szigetelése fehér. Tájékoztatóul közöljük, hogy a fehér szigetelésen látszólag erősebb a piszok lerakódása, ezért nem tanácsos a BYCQ140D7WIW dekorációs panel beszerelése olyan környezetben, ahol fokozott szennyeződésnek van kitéve.



Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység

Lenyűgöző forma és innovatív technológia

Miért a teljesen sík, raszter méretű kazettás egységet válassza?

- Olyan egyedi forma a piacon, mely teljesen az álmennyezetbe süllyed
- A fejlett technológia és a kiváló hatékonyság ötvözte
- A piacon elérhető leghalkabb kazettás egység



www.youtube.com/
DaikinEurope



Marketing eszközök

› Látogasson el a honlapra: www.daikineurope.com/fullyflat

Előnyök a telepítők számára

- › Egyedülálló termék a piacon!
- › A leghalkabb egység (25 dBA)
- › A felhasználóbarát távirányító több nyelvi beállítással rendelkezik, így az érzékelők könnyedén beállíthatók és a külön szabályozható lamellák irányítása is egyszerű
- › Az európai ízlést tükrözve.

Előnyök a tervezők számára

- › Egyedülálló termék a piacon!
- › A modern irodák belső környezetébe tökéletesen illeszkedik
- › Ideális termék a BREEAM score/EPBD fejlesztésére a Sky Air Szezonális Magas Inverterrel (FFQ-C) vagy a VRV IV hőszivattyús egységekkel (FXZQ-A) kombinálva.

Előnyök a végfelhasználó számára

- › Kiváló mérnöki technológia és lenyűgöző forma.
- › A leghalkabb 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.

Egyedi dizájn

- › A kialakítást egy európai tervezőiroda tervezte, hogy az egység teljes mértékben megfeleljen az európai ízlésnek.
- › Teljesen az álmennyezetbe süllyed, mindössze 8 mm hely marad ki.
- › Teljesen mennyezeti elemekbe építhető, így a lámpák, hangszórók és vízsórók is beépíthetők a többi mennyezeti elembe.
- › A dekorációs panel 2 színben áll rendelkezésre (fehér és ezüst-fehér).



Megkülönböztetés a technológiában

Opcionális jelenlétérzékelő

- › Amikor a helyiség üres, beállíthatja a hőmérsékletet vagy kikapcsolhatja az egységet – így energiát takarít meg.
- › Amikor az érzékelő embereket észlel, az egység úgy állítja be a légáramlás irányát, hogy a bent tartózkodók ne érezzék a huzatot.



Opcionális padlóérzékelő

- › Érzékeli a hőmérséklet-különbséget és átirányítja a légáramlást, hogy egyenletes hőmérséklet-eloszlás jöjjön létre.

Kiemelkedő hatékonyság

- › Szezonális címkék **A++** -ig
- › Amikor a helyiség üres, az érzékelő beállíthatja a hőmérsékletet vagy kikapcsolhatja az egységet – így akár 27% energiát takarít meg.
- › Külön szabályozható lamellák: a vezetékes távirányítóval (BRC1E52) egy vagy több lamella is könnyedén irányítható a helyiség átrendezésekor. A lamellák teljes lezárásához vagy blokkolásához a "Légbefúvó kimenet tagjának lezárása" opció szükséges.

* FFQ25,35C-hez RXS25,35L3-mal kombinálva



A leghalkabb egység a piacon

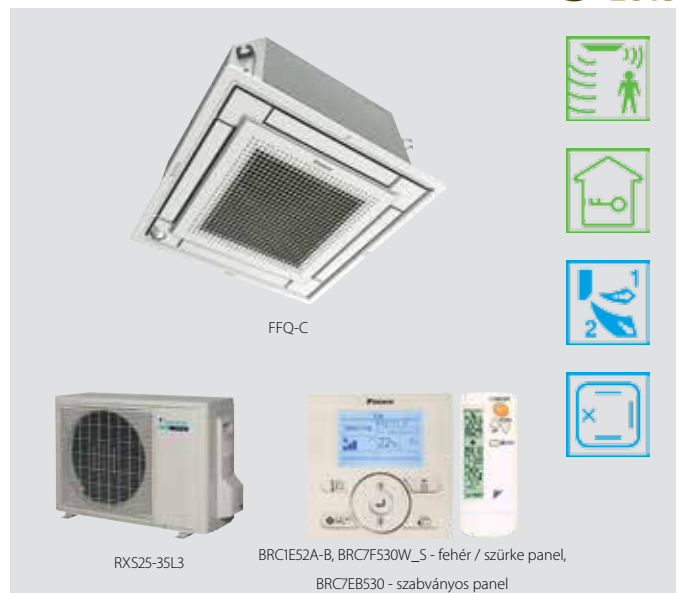
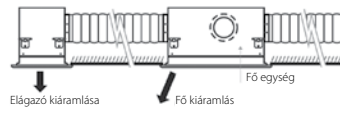
- › A legcsendesebb kazetta a piacon (25 dBA), ez lényeges az irodai kialakításnál.

Teljesen sík, raszter méretű kazettás egység

Olyan egyedi forma a piacon, mely teljesen az álmennyezetbe süllyed

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
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › A két opcionális intelligens érzékelő fokozza az energiahatékonyságot és a kényelmet
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez
- › Az elágazó vezeték kialakítása lehetővé teszi a levegő elosztásának optimalizálását a szabálytalan helyiségekben, illetve a szomszédos kicsi szobák levegővel való ellátását
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított kis csöves hőcserélőnek, DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › Az 675 mm-es emelésű standard kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét



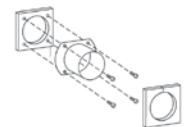
› A frisslevegő-bemenet ugyanabba a rendszerbe integrálható, így csökken a beszerelési költség, mivel nincs szükség további ventilációra

Friss levegő bemeneti nyílás a burkolaton



* Akár 10% friss levegőt is beengedhet a helyiségbe

Optionális készlet a friss levegő bevezetéséhez



* Lehetővé teszi a nagyobb mennyiségű friss levegő beengedését

Hatékonysági adatok			FFQ + RXS	25C + 25L3	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,4/2,50/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/3,20/5,1	1,3/4,20/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,360/0,551/1,470	0,360/0,899/1,470	-1,560/-	-1,890/-
	Fűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,300/0,820/1,650	0,300/1,200/1,650	-1,660/-	-2,050/-
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		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)	Energiacímke		A+		A	A+
		P tervezett	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04
		Éves energiafogyasztás	kWó	763	1059	1378	1373
Névleges hatékonyság	EER			4,53	3,78	3,21	3,02
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41
	Éves energiafogyasztás		kWó	276	450	780	945
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		A/B	B/B
Beltéri egység			FFQ	25C	35C	50C	60C
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	260x575x575			
Súly	Egység		kg	16			
Dekorációs panel	Modell			BYFQ60CW (fehér panel) / BYFQ60CS (szürke panel) / BYFQ60B3W1 (szabványos panel)			
	Szín			Fehér (N9,5) / Fehér (N9,5) + Ezüst / Fehér (RAL9010)			
	Méretek	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700			
	Súly		kg	2,8 / 2,8 / 2,7			
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló			
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	48	51	56	60
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7F530W (fehér panel) / BRC7F530S (szürke panel) / BRC7EB530 (szabványos panel)			
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B			
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	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	59	61	62	
	Fűtés		dBA	59	61	62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Fűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-10~-46			
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~-18			
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP		R-410A/1,0/2,1/2087,5	R-410A/1,2/2,5/2087,5	R-410A/1,7/3,5/2087,5	R-410A/1,5/3,1/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35			
	Gáz	Külső átmérő	mm	9,5		12,7	
	Csőhossz	Külső-Belt.e. Max.	m	20		30	
	Rendszer	Töltésnélküli	m	10			
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	0,02 (a 10 m-t meghaladó csőhossz esetén)			
	Szintkülönbség	Belt.e.-Külső Max.	m	15		20,0	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	16		20	

(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 információit lásd az elektromos adatok rajzát.

4 irányú kazettás egység

Ez a kialakítás a kisebb üzletek elsődleges szükségleteit elégíti ki

- › Ideális megoldás üzleti és kiskereskedelmi környezetben, valamint kisebb üzletekben
- › Fokozott energiahatékonyság: akár A+-os energiacímkék
- › Robusztus dizájn és szerkezeti felépítés
- › A továbbfejlesztett felépítésnek köszönhetően az egység telepítése és karbantartása egyszerű
- › Exkluzív javaslat páros berendezésekhez
- › A levegő a 4 irány bármelyikéből bejuthat a helyiségbe
- › A légszűrő eltávolítja a porszemcséket és folyamatosan tiszta levegőt biztosít
- › A Siesta Sky Air csoportvezérléssel (opcionális) több beltéri egység is egyidejűleg szabályozható
- › Standard kondenz szivattyú
- › A frisslevegő-bemenet ugyanabba a rendszerbe integrálható, így csökken a beszerelési költség, mivel nincs szükség további ventilációra



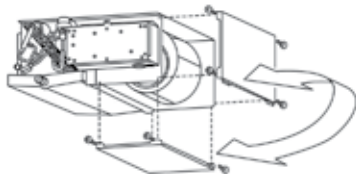
Hatékonysági adatok			ACQ + AZQS	71D + 71BV1	100D + 100B8V1	125D + 125B8V1	140D + 140B8V1	100D + 100BY1	125D + 125BY1	140D + 140BY1			
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0			
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,80	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5			
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05			
	Fűtés	Névl.	kW	2,08	2,99	3,74	4,29	2,99	3,74	4,29			
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímké		A+	A	-		A	-				
		P tervezett	kW	6,80	9,50	-		9,50	-				
		SEER		5,70	5,50	-		5,50	-				
	Fűtés (kontinentális klíma)	Éves energiafogyasztás	kWó	418	605	-		605	-				
		Energiacímké		A		-		A	-				
		P tervezett	kW	6,33	7,60	-		7,60	-				
		SCOP		4,00	3,85	-		3,85	-				
		Éves energiafogyasztás	kWó	2216	2764	-		2764	-				
Névleges hatékonyság	EER		3,31	3,21	3,10	3,21		3,10	3,21				
	COP						3,61						
	Éves energiafogyasztás	kWó	1025	1480	1952	2025	1480	1952	2025				
	Energiacímké	Hűtés / Fűtés	A/A		B/A	-	A/A	B/A	-				
Beltéri egység			ACQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D			
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	265x820x820							300x820x820		
Súly	Egység		kg	31								39	
Dekorációs panel	Szín			Fehér									
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	82x990x990									
	Súly		kg	4									
Légszűrő	Típus			Cserélhető / mosható									
Légáramlás	Hűtés	Mag./Névl./Al./Csendes	m³/perc	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1		29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1				
	Fűtés	Mag./Névl./Al./Csendes	m³/perc	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1		29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1				
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	54	56	60		56	60				
	Fűtés		dBA	54	56	60		56	60				
Hangnyomásszint	Hűtés	Mag./Névl./Al./Csendes	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41		44/41/38/36	47/44/43/41				
	Fűtés	Mag./Névl./Al./Csendes	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41		44/41/38/36	47/44/43/41				
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			ARCWLA									
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		
Súly	Egység		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	70	71	70		71	70			
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	53	54	53		54	53			
	Fűtés	Névl.	dBA	50	57	58	54	57	58	54			
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	49								
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-5~-46									
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~-15,5									
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52									
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9									
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50									
		Rendszer	Egyirányú	m	70								
	Töltésnélküli		m	30									
		Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m	Ld. a beszerelési utasítást									
		Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.		30,0								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32		16				20		

(1) Az Eurovet 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.

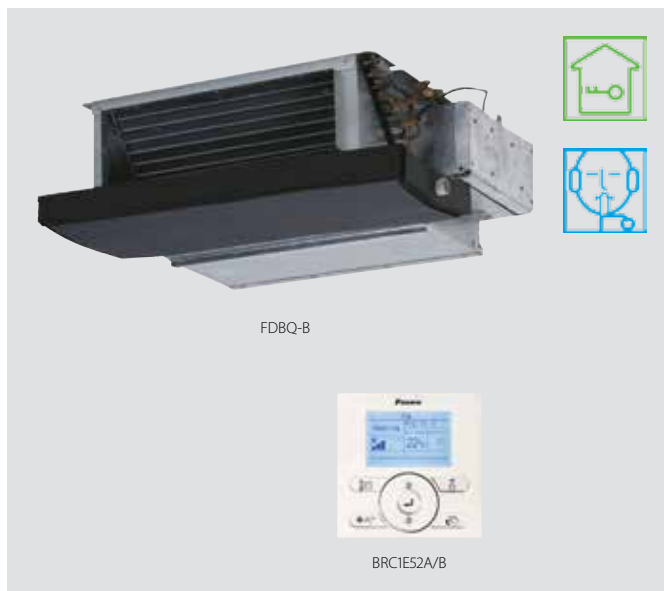
Kicsi álmennyezeti légcsatornázható egység

Hotelszobák számára kialakítva

- › Kompakt egység (230 mm magas, 652 mm mély), mely könnyen beszerelhető a keskeny álmennyezeti nyílásokba
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › Hihetetlenül csendes működés: akár 28 dBA hangnyomásszint
- › A rugalmas telepíthetőségnek köszönhetően a légbeszívás iránya hátsóról alsóra változtatható



- › Az egyszerű felszerelés érdekében a cseptálca az egység bal és jobb oldalán is elhelyezhető



Beltéri egység				FDBQ	25B
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	230x652x502	
Súly	Egység		kg	17,0	
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló	
Légáramlás	Hűtés	Magas/Alacsony	m³/perc	6,50/5,20	
	Fűtés	Magas/Alacsony	m³/perc	6,95/5,20	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	
	Fűtés		dBA	55	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Alacsony	dBA	35,0/28,0	
	Fűtés	Magas/Alacsony	dBA	35,0/29,0	
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~ / 50 / 230

Kültéri egység				5MXS90E	
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		
Súly	Egység		kg		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA		
	Fűtés	Névl.	dBA		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.		
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.		
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO²Eq/GWP				
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	csak multi modelles alkalmazásban	
	Gáz	Külső átmérő	mm		
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m		
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m		
	Szintkülönbség	Belt.e.-Kült.e. Max.	m		
		Belt.e.-Belt.e. Max.	m		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	

csak multi modelles alkalmazásban

(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

A kompakt álmennyezeti légcsatornázható egység magassága mindössze 200 mm

- › Kompakt méretek, könnyen szerelhető már a 240 mm magas álmennyezetbe is



- › Az alacsony, 40Pa külső statikus nyomású berendezés lehetővé teszi a különböző hosszúságú légcsatorna hálózat kialakítását
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › Az inverteres DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › Optimális fűtési megoldás otthon



Hatékonysági adatok			FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L	
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	0,641	1,148	1,650	2,060	
	Fűtés	Névl.	kW	0,800	1,150	1,870	2,180	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		A+	A	A+	A	
		P tervezett	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
		Éves energiafogyasztás	kWó	149	228	306	381	
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke		A+	A			
		P tervezett	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80	
		Éves energiafogyasztás	kWó	858	1047	1425	1693	
Névleges hatékonyság	EER			3,74	2,96	3,03	2,91	
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21	
	Éves energiafogyasztás	kWó		321	574	825	1030	
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A	B/A	B/D	C/C	

Beltéri egység			FDXS	25F	35F	50F9	60F
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	200x750x620		200x1150x620	
Súly	Egység		kg	21		30	
Légszűrő	Típus			Cserélhető / mosható / penészálló			
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		8,7/8,7/7,3		12,0/11,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Légáramlás	Névl.	Pa		30		40	
	Hűtés	dBA		53		55	56
Hangteljesítményszint	Fűtés	dBA		53		55	56
	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	35/33/27		38/36/30	
Hangnyomásszint	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	35/33/27		38/36/30	
	Vezérlőrendszer	Infravörös távirányító		BRC4C65			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Vezetékes távirányító		BRC1E52A/B			
			Hz/V	1~ / 50 / 230		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	48
Hangteljesítményszint	Hűtés	dBA		59	61		62
	Fűtés	dBA		59	61		62
Hangnyomásszint	Hűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44	49/46/-
	Fűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45	49/46/-
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-10~46			
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~18			
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP		R-410A/1,0/2,1/2087,5	R-410A/1,2/2,5/2087,5	R-410A/1,7/3,5/2087,5	R-410A/1,5/3,1/2087,5
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 hűtőközegetöltet	kg/m		0,02 (a 10 m-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 - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	16		20	

(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 ESP-vel

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepesen statikus nyomásegység a piacon

- A split kültéri egységekkel való kombináció ideális kiskereskedelmi egységekbe, irodákba vagy lakossági felhasználásra
- › Egyedülálló hatékonyság a piacon! Akár az A++ energiacímke
- › A legvékonyabb egység, csupán 245 mm (300 mm beépített magasság) és ezért a keskeny mennyezeti üregek már nem jelentenek kihívást
- › A legalacsonyabb zajszintek a piacon: akár 25 dBA!
- › A közepes, 150Pa külső statikus nyomású berendezés lehetővé teszi a különböző hosszúságú légcsatorna hálózat kialakítását
- › Az ESP (külső statikus nyomás) vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A frisslevegő-bemenet ugyanabba a rendszerbe integrálható, így csökken a beszerelési költség, mivel nincs szükség további légcsatornára, rácsokra
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez
- › 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			FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	3,4	5,0	5,7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,00	5,50	7,00
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	0,85	1,42	1,65
	Fűtés	Névl.	kW	1,00	1,44	1,89
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energia címke			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)	Energia címke			A+	
		P tervezett	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP		4,07	4,06	4,01
		Éves energiafogyasztás	kWó	998	1517	1606
Névleges hatékonyság	EER			3,99	3,52	3,45
	COP			4,02	3,83	3,71
	Éves energiafogyasztás		kWó	426	710	826
	Energia címke	Hűtés / Fűtés			A/A	
Beltéri egység			FBQ	35D	50D	60D
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x700x800		
Súly	Egység		kg	28		
Légszűrő	Tipus			Penészálló műgyanta háló		
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	15/12,5/10,5		
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	15/12,5/10,5		
Légáramlás	Magas/Névl.		Pa	150/30		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	60		
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	35/32/29		
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	37/34/29		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC4C65		
	Vezetékes távirányító			BRC1E52A/B / BRC1D52		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Kültéri egység			RXS	35L3	50L	60L
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	550x765x285		
Súly	Egység		kg	34		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	61		
	Fűtés		dBA	61		
Hangnyomásszint	Hűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	48/-/44		
	Fűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	48/-/45		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-10~-46		
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~-18		
Hűtőközeg	Tipus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP		R-410A/1,2/2,5/2087,5		
Csőcsatlakozások	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 10 m-t meghaladó csőhossz esetén)		
	Szintkülönbség	Belt.e.-Kült.e. Max.	m	15		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lómha biztosíték (MFA)		A	16		

(1) Az Eurovet 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 ESP-vel

A legvékonyabb, mégis a legerősebb közepesen statikus nyomásegység a piacon

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény esetén

- › Egyedülálló hatékonyság a piacon! Akár az A++ energiacímke
- › A legvékonyabb egység, csupán 245 mm (300 mm beépített magasság) és ezért a keskeny mennyezeti üregek már nem jelentenek kihívást
- › A legalacsonyabb zajszintek a piacon: akár 25 dBA!
- › A közepes, 150Pa külső statikus nyomású berendezés lehetővé teszi a különböző hosszúságú légcsatorna hálózat kialakítását
- › Az ESP (külső statikus nyomás) vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A frisslevegő-bemenet ugyanabba a rendszerbe integrálható, így csökken a beszerelési költség, mivel nincs szükség további légcsatornákra, rácsokra
- › A csökkentett áramfogyasztás a speciálisan kialakított DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez



- › 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			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38	
	Fűtés	Névl.	kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56	
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energia címke		A+		A	-	A+	A	-	
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	408	593	768	-	593	768	-	
		Energia címke		A+		-	-	A+	-	-	
	Fűtés (kontinentális klíma)	P tervezett	kW	6,00	7,60		-	-	7,60	-	-
		SCOP		4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	-
		Éves energiafogyasztás	kWó	2.095	2.564	2.653	-	2.564	2.653	-	-
		EER		3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06	
		COP		3,92	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40	
Névleges hatékonyság	Éves energiafogyasztás	kWó	991	1418	1858	-	1418	1858	-	-	
	Energia címke	Hűtés / Fűtés		A/A			-	A/A		-	-
Beltéri egység			FBQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x1000x800		245x1400x800					
Súly	Egység		kg	35		46					
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló							
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	18/15/12,5		29/26/23		34/29/23,5		34/29/23,5	
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	18/15/12,5		29/26/23		34/29/23,5		34/29/23,5	
Légáramlás	Magas/Névl.		Pa	150/30		150/40		150/50		150/50	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	56		58		62		62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	30/28/25		34/32/30		37/35/32		34/32/30	
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	31/28/25		36/33/30		38/35/32		36/33/30	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC4C65							
	Vezetékes távirányító			BRC1E52A/B / 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	
Súly	Egység		kg	67		72		74		95	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65		70		69		70	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47		53/-		54/-		53/-	
	Fűtés	Névl.	dBA	51		57		58		54	
	Éjszakai csendes ü.mód	1. szint	dBA	-		-		49		-	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-		-15~46		-15~15,5		-	
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-		-15~15,5		-		-	
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5		R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5		R-410A/2,9/6,1/2087,5	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52		15,9		50		70	
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9		50		70		30	
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50		70		30			
	Rendszer	Egyirányú	m	70		30					
		Töltésnélküli	m	30							
	Kiegészítő hűtőközegetöltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m	15		30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Áramerősség - 50Hz	Aiánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20		32		3N~ / 50 / 380-415		16	
				20						20	

(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.

A Szezonális Magas Inverterrel kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja

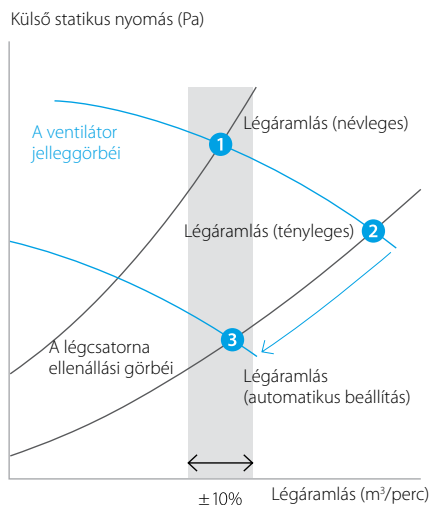
Automatikus légáramlás-szabályozás funkció

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 beüzemelés sokkal gyorsabb lesz



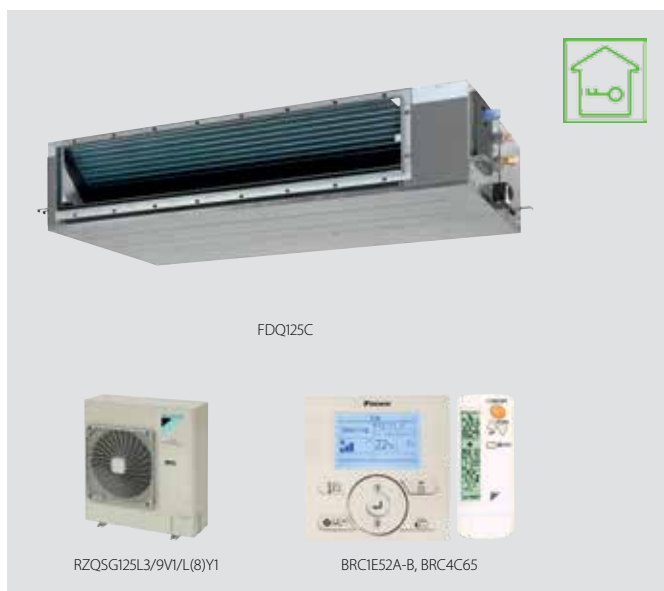
Hatékonysági adatok				FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	71D + 71L8Y1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1		
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50		
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00		
	Fűtés	Névl.		kW	1,87	2,45	3,46	4,31	1,87	2,45	3,46	4,31		
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke			A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-		
		P tervezett		kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
		SEER			6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11	-		
		Éves energiafogyasztás		kWó	386	566	687	-	386	566	687	-		
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-		
		P tervezett		kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-		
		SCOP			4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28	-		
		Éves energiafogyasztás		kWó	1949	3310	4154	-	1949	3310	4154	-		
Névleges hatékonyság	EER				3,60	3,81	3,31	3,35	3,60	3,81	3,31	3,35		
	COP				4,01	4,41	3,90	3,60	4,01	4,41	3,90	3,60		
	Éves energiafogyasztás		kWó	944	1247	1813	-	944	1247	1813	-			
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés				A/A		-	A/A	A/A		-		
Beltéri egység				FBQ	71D	100D	125D	140D	71D	100D	125D	140D		
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	245x1000x800	245x1400x800			245x1000x800	245x1400x800					
Súly	Egység		kg	35	46			35	46					
Légszűrő	Típus	Penészálló műgyanta háló												
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5		18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5				
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5		18/15/12,5	29/26/23	34/29/23,5				
Légáramlás	Magas/Névl.		Pa	150/30	150/40	150/50		150/30	150/40	150/50				
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	56	58	62		56	58	62				
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	30/28/25	34/32/30	37/35/32		30/28/25	34/32/30	37/35/32				
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	31/28/25	36/33/30	38/35/32		31/28/25	36/33/30	38/35/32				
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC4C65										
	Vezetékes távirányító			BRC1E52A/B / BRC1D528										
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			80	101					
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69			
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52			
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53				
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	45			43	45					
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-50										
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-20~-15,5										
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5					
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52										
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9										
	Csőhossz	Külte-Belte. 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									
	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Áramerősség - 50Hz Ajánlott lomha biztosíték (MFA)				A	20	32		20	32					

(1) Az Eurovet 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 magas ESP-vel

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

- › A Szezonális Magas Inverter a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja az osztályában. A Szezonális Inverter kiváló ár-érték arányt képvisel
- › Az automatikus légáramlás-szabályozás funkció méri a levegőmennyiséget és a statikus nyomást, és a névleges légáramláshoz közelítve állítja be, függetlenül a légcsatorna hosszától, ezzel megkönnyítve a beszerelést és biztosítva a kényelmet. Továbbá az ESP a vezetékes távirányítóval módosítható, így optimalizálva a légszállítást
- › A magas, 200Pa külső statikus nyomású berendezés lehetővé teszi a különböző hosszúságú légcsatorna hálózat kialakítását
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › A különlegesen kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › Az ESP (külső statikus nyomás) vezetékes szabályozóval állítható a légszállítás optimalizálása érdekében
- › A rugalmas telepíthetőségnek köszönhetően a légbeszívás iránya hátsóról alsóra változtatható
- › A standard, beépített kondenz szivattyú növeli a rugalmasságot és a telepítés sebességét
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez



Hatékonysági adatok				Szezonális Magas Inverter		Szezonális Inverter	
				FDQ + RZQSG/RZQSG	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1
Hűtési teljesítmény	Név.		kW		12,0		12,0
Fűtési teljesítmény	Név.		kW		13,5		13,5
Telepítési teljesítmény	Hűtés	Név.	kW		3,20		3,74
	Fűtés	Név.	kW		3,53		3,85
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energia címké			A+		A
		P tervezett	kW		12,00		12,00
		SEER			5,81		5,20
		Éves energiafogyasztás	kWó		723		808
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energia címké			A+		A
		P tervezett	kW		12,71		7,60
		SCOP			4,21		3,90
		Éves energiafogyasztás	kWó		4227		2729
Névleges hatékonyság	EER				3,75		3,21
	COP				3,83		3,51
	Éves energiafogyasztás		kWó		1600		1870
	Energia címké	Hűtés / Fűtés			A/A		A/B
Beltéri egység				FDQ	125C		
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		300x1400x700		
Szükséges mennyezeti nyílás >			mm		350		
Súly	Egység		kg		45		
Dekorációs panel	Modell				BYBS125DJW1		
	Szín				Fehér (10Y9/0,5)		
	Méret	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		55x1500x500		
	Súly		kg		6,5		
Légszűrő	Típus				Penészálló műgyanta háló		
Légáramlás	Hűtés	Magas/Alacsony	m³/perc		39/28		
	Fűtés	Magas/Alacsony	m³/perc		39/28		
Légáramlás	Magas/Név.		Pa		200/50		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA		66		
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Alacsony	dBA		40/33		
	Fűtés	Magas/Alacsony	dBA		40/33		
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC4C65		
	Vezetékes távirányító				BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		
Kültéri egység				RZQSG/RZQSG	125L9V1	125L8Y1	125L9V1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		1430x940x320		990x940x320
Súly	Egység		kg		95	101	74
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA		67		70
Hangnyomásszint	Hűtés	Név.	dBA		51		54
	Fűtés	Név.	dBA		53		58
	Éjszakai csendes ü.mód	1. szint	dBA		45		49
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~-50		-15~-46
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.		-20~-15,5		-15~-15,5
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/4,0/8,4/2087,5		R-410A/2,9/6,1/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm		9,52		
	Gáz	Külső átmérő	mm		15,9		
	Csőhossz	Külső-Belt.e. Max.	m		75		50
	Rendszer	Egyirányú	m		90		70
	Töltésnélküli		m		30		
	Kiegészítő hűtőközeget töltet		kg/m		Ld. a beszerelési utasítást		
	Szintkülönbség	Belt.e.-Külső Max.	m		30,0		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		32		16

(1) Az Eurovet 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 magas ESP-vel

Az ESP akár 250-es, így ideális az extra nagy méretű terekhez

- › A magas, 250Pa külső statikus nyomású berendezés lehetővé teszi a különböző hosszúságú légcsatorna hálózat kialakítását
- › Diszkréten a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó rácsok láthatóak
- › 26,4 kW értékhatarú teljesítmény fűtési üzemmódban



Hatékonysági adatok				FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	20,0	24,1
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	23,0	26,4
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	6,23	8,58
	Fűtés	Névl.		kW	6,74	8,22
Névleges hatásfok	EER				3,21	2,81
(hűtés 35°/27° névleges terhelésen, fűtés 7°/20° névleges terhelésen)	COP				3,41	3,21
Éves energiafogyasztás				kWó	3115	4290
Energiacímke	Hűtés / Fűtés				-	-

Beltéri egység				FDQ	200B	250B
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		450x1400x900	
Szükséges mennyezeti nyílás	>		mm		450	
Súly	Egység		kg		89,0	94,0
Légszűrő	Típus				Penészálló műgyanta háló	
Légáramlás	Hűtés	Névl.	m³/perc		69,0	89,0
	Fűtés	Névl.	m³/perc		69,0	89,0
Légáramlás	Magas/Névl./Alacsony		Pa		250/250/250	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA		81	82
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas	dBA		45,0	47,0
	Fűtés	Alacsony	dBA		45,0	47,0
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító				BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~ / 50 / 230	

Kültéri egység				RZQ	200C	250C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		1680x930x765	
Súly	Egység		kg		183	184
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA		78	
	Fűtés		dBA		78	
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		57	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.		-5,0~-46,0	
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.		-15,0~-15,0	
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/8,3/17,3/2087,5	R-410A/9,3/19,4/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm		9,52	12,7
	Gáz	Külső átmérő	mm		22,2	
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m		100	
	Szintkülönbség	Belt.e.-Kült.e. Max.	m		-	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		3N~ / 50 / 380-415	
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		20	

(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

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 vízelvezető rendszer kettős védelme garantálja a minőséget



Hatékonysági adatok			ABQ + AZQS	71C + 71B1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Hűtési teljesítmény	Név.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Fűtési teljesítmény	Név.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Név.	kW	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31	4,32
	Fűtés	Név.	kW	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	3,96	4,55
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		B		-		B		-
		P tervezett	kW	6,80	9,50	-		9,50	-	
		SEER		4,65		-		4,65	-	
	Fűtés (kontinentális klíma)	Éves energiafogyasztás	kWó	512	716	-		716	-	
		Energiacímke		A		-		A		-
		P tervezett	kW	5,65	6,78	-		6,78	-	
		SCOP		3,80		-		3,80	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	2082	2498	-		2498	-	
Névleges hatékonyság	EER			2,91	2,62	2,81	3,01	2,62	2,81	3,01
	COP			3,51	3,42	3,41		3,42	3,41	
	Éves energiafogyasztás		kWó	1165	1813	2153	-	1813	2153	-
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		C/B	D/B	C/B	-	D/B	C/B	-

Beltéri egység			ABQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	285x600x1007	378x541x1045	378x541x1299	378x541x1499	378x541x1045	378x541x1299	378x541x1499
Súly	Egység		kg	35	44	50	56	44	50	56
Légszűrő	Typus			Saranet						
Légáramlás	Hűtés	Magas/Név./Alacsony m³/perc		18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	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/Név./Alacsony m³/perc		18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Légáramlás	Magas/Név./Alacsony	Pa		90/77/64	70/57/45	150/128/111	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	64	60	-		60	-	
	Fűtés		dBA	64	60	-		60	-	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Név./Alacsony	dBA	-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Fűtés	Magas/Név./Alacsony	dBA	-	41/38/36	53/52/50	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						

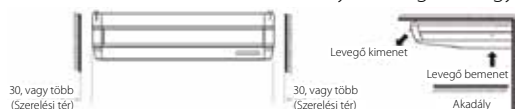
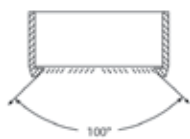
Kültéri egység			AZQS	71B1V1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320
Súly	Egység		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	70	71	70		71	70
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	53	54	53		54	53
	Fűtés	Névl.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint			dBA	43	49				
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-5~-46						
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~-15,5						
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5/7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52						
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9						
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50						
		Rendszer	Egyirányú	70						
		Töltésnélküli	m	30						
	Kiegészítő hűtőközegetöltet			kg/m	Ld. a beszerelési utasítást					
	Szintkülönbség Belte.-Külte. Max.				30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					3N~ / 50 / 380-415		
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32		40	16	20	25	

(1) Az Eurovet 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.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet nélküli széles helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

- › 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
- › 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 DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › A stílusos külső kiválóan illik bármely térbe. A lamellák teljesen bezárnak, amikor az egység nincs működésben és nem láthatóak légbeömlő nyílások
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez



- › A leeresztő szivattyúkészlet tartozékként kapható
- › A frisslevegő-bemenet ugyanabba a rendszerbe integrálható, így csökken a beszerelési költség, mivel nincs szükség további ventilációs eszközre

Hatékonysági adatok				FHQ + RXS	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		1,4/3,40/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		1,3/4,00/5,1	1,7/6,0/6,0	1,7/7,20/7,2
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Min./Névl./Max.	kW		0,410/0,950/1,490	-1,570/-	-1,750/-
		Min./Névl./Max.	kW		0,270/0,980/1,980	-1,790/-	-2,170/-
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke			A++	A+	
		P tervezett	kW		3,40	5,00	5,70
		SEER			6,18	5,87	6,02
		Éves energiafogyasztás	kWó		193	298	332
		Energiacímke			A+	A	
		P tervezett	kW		3,10	4,35	4,71
		SCOP			4,43	3,86	3,87
		Éves energiafogyasztás	kWó		981	1578	1705
Névleges hatékonyság	EER				3,58	3,18	3,26
	COP				4,08	3,35	3,32
	Éves energiafogyasztás		kWó		475	785	875
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés			A/A	B/C	A/C
Beltéri egység				FHQ	35C	50C	60C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		235x960x690		235x1270x690
Súly	Egység		kg		24	25	31
Légszűrő	Típus				Penészálló műgyanta háló		
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc		14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc		14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		53		54
	Fűtés		dBA		53		54
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		36/34/31	37/35/32	37/35/33
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7G53		
	Vezetékes távirányító				BRCID52 / BRCIE52A/B		
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	Mag./Al./Csendes	dBA		48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Fűtés	Mag./Al./Csendes	dBA		48/-/45	48/45/-	49/46/-
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.				-10~46	
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.				-15~18	
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/1,2/2,5/2087,5	R-410A/1,7/3,5/2087,5	R-410A/1,5/3,1/2087,5
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 hűtőközegetöltet	kg/m			0,02 (a 10 m-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 - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		10	20	

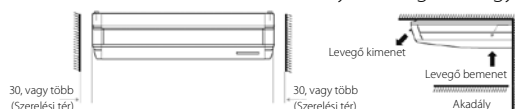
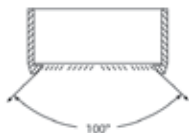
(1) Az Eurovet 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra (2) Az MFA az áramköri megszakító és a földzárlati megszakító (földzárlat megszakító) kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet nélküli széles helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény 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
- › 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 DC ventilátormotornak és kondenz szivattyúnak köszönhetően
- › A stílusos külső kiválóan illik bármely térbe. A lamellák teljesen bezárnak, amikor az egység nincs működésben és nem láthatóak légbeömlő nyílások
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez
- › A leeresztő szivattyúkészlet tartozékként kapható
- › A frisslevegő-bemenet ugyanabba a rendszerbe integrálható, így csökken a beszerelési költség, mivel nincs szükség további ventilációs eszközre

Hatékonysági adatok			FHQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	Fűtés	Névl.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energia címké		A+		-		A+		-
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00		9,5	12	-
		SEER			5,61		-	5,61		-
	Fűtés (kontinentális klíma)	Éves energiafogyasztás	kWó	424	593	749	-	593	749	-
		Energia címké		A		A+	-	A	A+	-
		P tervezett	kW		7,60		-	7,6		-
Névleges hatékonyság	SCOP	Éves energiafogyasztás	kWó	3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
			kWó	2727	2722	2654	-	2722	2654	-
	EER			3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01
	COP			4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
	Éves energiafogyasztás		kWó	985	1480	2075	-	1480	2075	2225
Energia címké			Hűtés / Fűtés	A/A		C/A	-	A/A	C/A	-

Beltéri egység			FHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	235x1270x690						
Súly	Egység		kg	32	38					
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló						
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	60	62	64	60	62	64
	Fűtés		dBA	55	60	62	64	60	62	64
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7G53						
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
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	74	95	82		101	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70		69	70		69	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Éjszakai csendes ü.mód	1. szint	dBA	-	49						
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~46							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~15,5							
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52							
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9							
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50							
		Rendszer	Egyirányú	70							
		Töltésnélküli	m	30							
	Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m	15	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32				16			20

(1) Az Eurovet 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.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet nélküli széles helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

A Szezonális Magas Inverterrel kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja



Hatékonysági adatok				FHQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Fűtési teljesítmény		Névl.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Teljesítményfelvétel		Hűtés	Névl.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
		Fűtés	Névl.	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
 Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		A++		A+	-	A++		A+	-	
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
	Fűtés (kontinentális klíma)	Éves energiafogyasztás	kWó	343	545	699	-	343	545	699	-	
		Energiacímke		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		P tervezett	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,6	11,3	14,13	-	
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	2463	3432	4677	-	2463	3432	4677	-	
Névleges hatékonyság	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31		
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63		
	Éves energiafogyasztás	kWó	890	1245	1790	-	890	1245	1790	-		
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		-	A/A		-			

Beltéri egység			FHQ	71C	100C	125C	140C	71C	100C	125C	140C
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	235x1270x690	235x1590x690			235x1270x690	235x1590x690		
Súly	Egység		kg	32	38			32	38		
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló							
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
	Fűtés		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7G53							
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
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			80	101		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	45			43	45		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~50							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-20~15,5							
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5		
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52							
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9							
	Csőhossz	Külte-Belte. 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 Belte.-Külte. Max.	m	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)			A	20	32		20	32		

(1) Az Eurovet 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.

Mennyezet alatti burkolatos egység

Álmennyezet nélküli széles helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

- › 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 porszemcséket 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	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32	
	Fűtés	Névl.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55	
 Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		B		-		B		-	
		P tervezett	kW	6,80	9,50	-		9,50		-	
		SEER		4,65	4,60	-		4,60		-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	511,85	723	-		723		-	
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke		A		-		A		-	
		P tervezett	kW	6,33	7,60	-		7,60		-	
		SCOP		3,80		-		3,80		-	
		Éves energiafogyasztás	kWó	2332,26	2800	-		2800		-	
Névleges hatékonyság	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01		
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41		3,61	3,41		
	Éves energiafogyasztás	kWó	1120	1810	2300	-	1810	2300	-		
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés	B/D	D/B	D/A	-	D/B	D/A	-		

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						
Légáramlás	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
Hangteljesítményszint	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			ARCWL1						
	Vezetékes távirányító			ARCWB						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Kültéri egység			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320
Súly	Egység		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	70	71	70		71	70
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	53	54	53		54	53
	Fűtés	Névl.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	49					
Működési	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-5~46						
tartomány	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~15,5						
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52						
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9						
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50						
		Rendszer	Egyirányú	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				3N~ / 50 / 380-415		
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32		16		20	

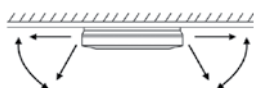
(1) Az Eurovet 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra (2) Az MFA az áramköri megszakító és a földzárlati megszakító (földzárlat megszakító) kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Mennyezet alatti 4 irányú kifűvós egység

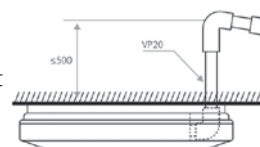
Egyedi Daikin egység álmennyezet nélküli magas helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

A Szezonális Magas Inverterrel kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja

- › Akár a 3,5 m belmagasságú helyiségek is könnyedén felfűthetők vagy lehűthetők teljesítményvesztés nélkül
- › Külön szabályozható lamellák: a rugalmas kialakításának köszönhetően minden helyiség kialakításához illeszkedik anélkül, hogy az egység helyét módosítani kellene!
- › 5 különböző kifűvési szög 0 és 60° értékek között programozható be a távirányítóval
- › A stílusos külső kiválóan illik bármely térbe. A lamellák teljesen bezárnak, amikor az egység nincs működésben és nem láthatók légbeömlő nyílások
- › Az optimális komfortszintet a szükséges terhelésnek megfelelő, automatikus légáramlás-szabályozás garantálja
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez



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



Hatékonysági adatok			FUQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Fűtés	Névl.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke		A++		A+	A++		A+
		P tervezett	kW	6,80	9,50	12,00	6,8	9,5	12
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,5	6,11	5,61
		Éves energiafogyasztás	kWó	367	545	749	367	545	749
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke		A+					
		P tervezett	kW	7,60	11,30	14,13	7,6	11,3	14,13
		SCOP		4,20	4,50	4,44	4,2	4,5	4,44
		Éves energiafogyasztás	kWó	2534	3516	4456	2534	3516	4456
Névleges hatékonyság	EER			4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
	COP			4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
	Éves energiafogyasztás		kWó	840	1230	1770	840	1230	1770
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		A/B	A/A		A/B
Beltéri egység			FUQ	71C	100C	125C	71C	100C	125C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	198x950x950					
Súly	Egység		kg	25	26	25	26	26	26
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló					
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	59	64	65	59	64	65
	Fűtés		dBA	59	64	65	59	64	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony dBA		41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony dBA		41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC7C58					
	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220					
Kültéri egység			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	990x940x320	1430x940x320	
Súly	Egység		kg	69	95	80	101		
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA	64	66	67	64	66	67
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	48	50	51
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53	50	52	53
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	45	43	45		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~-50					
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-20~-15,5					
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO°Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5		
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52					
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9					
	Csőhossz	Külső-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.-Külső Max.	m	30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240					
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lómha biztosíték (MFA)		A	20	32	20	32		

(1) Az Eurovet 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.

Oldalfali egység

Álmennyezet nélküli helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény esetén

- › Sík, stílusos első panel, amely könnyedén illeszkedik minden belső térbe, és könnyebben tisztítható
- › Új és felújított épületekbe egyaránt könnyen telepíthető
- › A különlegesen 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

- › Az optimális kényelmet az automatikus légáramlás-szabályozó garantálja, mivel ez minimalizálja a különbséget helyiség és a szükséges hőmérséklet között. Nem kell a lakóknak semmit sem tenni a kívánt hőmérséklet eléréséhez
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez

Hatékonysági adatok				FAQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	100C + 100L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,8		9,5
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,5		10,8
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	2,12		3,16
	Fűtés	Névl.		kW	2,08		3,17
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke				A+	
		P tervezett		kW	6,80		9,50
		SEER			6,05		5,61
		Éves energiafogyasztás		kWó	393		593
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke			A		A+
		P tervezett		kW	6,00		6,81
		SCOP			3,90		4,01
		Éves energiafogyasztás		kWó	2155		2378
Névleges hatékonyság	EER				3,21		3,01
	COP				3,61		3,41
	Éves energiafogyasztás			kWó	1060		1580
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés			A/A		B/B

Beltéri egység				FAQ	71C	100C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		290x1050x238	340x1200x240
Súly	Egység		kg		13	17
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc		18/16/14	26/23/19
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc		18/16/14	26/23/19
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		61	65
	Fűtés		dBA		61	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		45/42/40	49/45/41
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		45/42/40	49/45/41
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító					BRC7EB518
	Vezetékes távirányító					BRC1D52 / BRC1E52A/B
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			1~ / 50/60 / 220-240/220

Kültéri egység				RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		770x900x320		990x940x320
Súly	Egység		kg		67	72	82
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		65	70	69
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA		49/47		53/-
	Fűtés	Névl.	dBA		51		57
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA		-		49
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.			-15,0~46		-15~46
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.				-15~15,5	
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO²Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2087,5		R-410A/2,9/6,1/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm			9,52	
	Gáz	Külső átmérő	mm			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	Belt.e.-Külte. Max.	m		15		30,0
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Áramerősség - 50Hz	Ájánlott lomha biztosíték (MFA)		A		20	32	16

(1) Az Eurovet 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.

Oldalfali egység

Álmennyezet nélküli helyiségekbe, ahol nincs szabad padlófelület sem

› A Szezonális Magas Inverterrel kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja



Hatékonysági adatok				FAQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,8	9,5	6,8	9,5
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	7,5	10,8	7,5	10,8
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Fűtés	Névl.		kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energia címké			A++			
		P tervezett		kW	6,80	9,50	6,8	9,5
		SEER			6,51	6,11	6,51	6,11
	Fűtés (kontinentális klíma)	Éves energiafogyasztás		kWó	366	545	366	545
		Energia címké			A+			
		P tervezett		kW	6,33	10,20	6,33	10,2
Névleges hatékonyság	EER	SCOP			4,02	4,01	4,02	4,01
		Éves energiafogyasztás		kWó	2205	3562	2205	3562
		Energia címké			A/A			
	COP				3,40	3,62	3,40	3,62
					3,70	3,61	3,70	3,61
		Éves energiafogyasztás		kWó	1000	1315	1000	1315

Beltéri egység				FAQ	71C	100C
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		290x1050x238	340x1200x240
Súly	Egység		kg		13	17
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc		18/16/14	26/23/19
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc		18/16/14	26/23/19
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		61	65
	Fűtés		dBA		61	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		45/42/40	49/45/41
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA		45/42/40	49/45/41
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító				BRC7EB518	
	Vezetékes távirányító				BRC1D52 / BRC1E52A/B	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	

Kültéri egység			RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320	
Súly	Egység		kg	69	95	80	101	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	64	66	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	48	50	
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	50	52	
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	45	43	45	
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-50				
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-20~-15,5				
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52				
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9				
	Csőhossz	Külte-Belte. 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 Belte.-Külte. Max.		m	30,0			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415		
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	20	32	20	32	

(1) Az Eurovet 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.

Padlón álló egység

Magas mennyezetű kereskedelmi helyiségekbe

A Szezonális Inverterrel kombinálva kiváló ár-érték arányú termék minden kereskedelmi létesítmény esetén

- › Ideális megoldás üzleti és kiskereskedelmi környezetben
- › A hőmérséklet-ingadozás csökkentése a ventilátor sebességét automatikusan kiválasztó funkcióval vagy a szabadon beállítható, 3-fokozatú ventilátorral végezhető el
- › 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 BRC1E52 távirányító révén)
- › DIII csatlakozáshoz nincs szükség opcionális adapterre, csatlakoztassa az egységet az épületfelügyeleti rendszerhez



Hatékonysági adatok				FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45
	Fűtés	Névl.	kW		2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke			A			-	A		
		P tervezett	kW		6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-
		SEER			5,50			-	5,5		
		Éves energiafogyasztás	kWó		433	605	764	-	605	764	-
	Fűtés (kontinentális klíma)	Energiacímke			A			-	A		
		P tervezett	kW		6,33	7,60		-	7,6		-
		SCOP			3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-
		Éves energiafogyasztás	kWó		2296	2654	2764	-	2654	2764	-
	Névleges hatékonyság	EER			3,21		2,81	3,01	3,21	2,81	3,01
		COP			3,61		3,41		3,61	3,41	
		Éves energiafogyasztás	kWó		1060	1480	2135	2225	1480	2135	2225
		Energiacímke	Hűtés / Fűtés		A/A		A/B	-	A/A	C/B	-

Beltéri egység			FVQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	1850x600x270	1850x600x350					
Súly	Egység		kg	39	47					
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló						
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Fűtés		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B						
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	74	95	82		101
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA		65	70		69	70		69
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA		49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-
	Fűtés	Névl.	dBA		51	57	58	54	57	58	54
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA		-	49					
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.		-15,0~46	-15~46					
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.			-15~-15,5					
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm		9,52						
	Gáz	Külső átmérő	mm		15,9						
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m		50						
		Rendszer	Egyirányú	m	70						
			Töltésnélküli	m	30						
		Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m		Ld. a beszerelési utasítást						
	Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m		15	30,0					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		20	32		16		20	

(1) Az Eurovet 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.

Padlón álló egység

Magas mennyezetű kereskedelmi helyiségekbe

A Szezonális Magas Inverterrel kombinálva a legjobb minőséget, a legnagyobb hatékonyságot és teljesítményt garantálja



Hatékonysági adatok				FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140L8Y1
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Fűtés	Névl.	kW		2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiacímke			A++		A+		A++		A+	
		P tervezett	kW		6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-
		SEER			6,31		5,61	-	6,31		5,61	-
		Éves energiafogyasztás	kWó		378	593	749	-	378	593	749	-
	Fűtés	Energiacímke			A+		A	-	A+		A	-
		P tervezett	kW		6,33		11,30	-	6,33		11,3	-
(kontinentális klíma)		SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,2	3,87	-
		Éves energiafogyasztás	kWó		2189	3767	4088	-	2189	3767	4088	-
	EER				3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21	
	COP				3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
Névleges hatékonyság	Éves energiafogyasztás		kWó		1010	1245	1870	2085	1010	1245	1870	2085
	Energiacímke	Hűtés / Fűtés				A/A		-		A/A		-

Beltéri egység			FVQ	71C	100C	125C	140C	71C	100C	125C	140C
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	1850x600x270	1850x600x350			1850x600x270	1850x600x350		
Súly	Egység		kg	39	47			39	47		
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló							
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony m³/perc		18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Fűtés		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Vezérlőrendszerek	Vezetékes távirányító			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			1~ / 50/60 / 220-240/220							

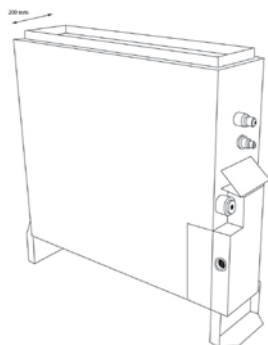
Kültéri egység			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320			990x940x320	1430x940x320			
Súly	Egység		kg	69	95			80	101			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53		
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	45			43	45			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~50								
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-20~15,5								
Hűtőközeg	Típus/Töltet kg-TCO ² Eq/GWP			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52								
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9								
	Csőhossz	Külte-Belte. 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	Belte.-Külte. Max.	m	30,0							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					3N~ / 50 / 380-415				
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32			20	32				

(1) Az Eurovet 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.

Padlón álló, rejtett egység

Falba rejlhető kialakítás

- › Ideális az irodákba, hotelebe való telepítésre, valamint lakossági felhasználásra
- › Diszkrétan a mennyezetbe rejtve: csak a szívó és légbefúvó 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				FNQ + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	2,6	3,4	5,0	6,0
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	0,69	1,11	1,49	2,24
	Fűtés	Névl.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energia címke				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
		Energia címke				A+		
		P tervezett		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Névleges hatékonyság	EER	SCOP			4,24	4,05	4,09	4,16
		Éves energiafogyasztás		kWó	925	1002	1369	1548
	COP				3,77	3,06	3,35	2,68
		Éves energiafogyasztás		kWó	4,00	3,48	3,34	3,11
	Energia címke		Hűtés / Fűtés		A/A	B/B	A/C	D/D

Beltéri egység			FNQ	25A	35A	50A	60A
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	720 (2)x750x200		720 (2)x1150x200	
Súly	Egység		kg	23		30	
Légszűrő	Típus			Penészálló műgyanta háló			
Légáramlás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	8,7/8/7,3		16,0/14,8/13,5	
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	m³/perc	8,7/8/7,3		16,0/14,8/13,5	
Légáramlás	Magas/Névl.		Pa	48/30		49/40	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	53		56	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	33/31/28		36/33/30	
	Fűtés	Magas/Névl./Alacsony	dBA	33/31/28		36/33/30	
Vezérlőrendszerek	Infravörös távirányító			BRC4C65			
	Vezetékes távirányító			BRC1E52A/B / BRC1D52			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			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	Mag./Al./Csendes	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Fűtés	Mag./Al./Csendes	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~-46			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~-18			
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/1,0/2,1/2087,5	R-410A/1,2/2,5/2087,5	R-410A/1,7/3,5/2087,5	R-410A/1,5/3,1/2087,5
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 hűtőközegetöltet		kg/m	0,02 (a 10 m-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 - 50Hz			Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	16	20	

(1) Az Eurovent 2012 alapján az EER/COP csak EU-n kívüli használatra (2) A beltéri egység méretei tartalmazzák a telepítéshez szükséges lábakat (3) Az MFA az áramköri megszakító és a földzárlati megszakító (földzárlat megszakító) kiválasztására használatos. Az egyes kombinációk további részletes információért lásd az elektromos adatok rajzát.

Sky Air

Kültéri egységek és rooftop egységek

Termékek áttekintése - kültéri egységek 48

Miért a Szezonális Magas Invertert válassza? 50

Előnyök áttekintése - kültéri egységek 51

Pár, iker, hármas és dupla iker alkalmazás 52

RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 53

RZQG-L9V1/L(8)Y1 54

RZQ-C 55

R-32 páros alkalmazás 56

RZAG-LV1 56

Páros alkalmazás 57

AZQS-B(8)V1/BY1 57

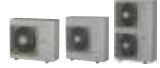
Rooftop egységek 58

UATYQ-CY1 58

UATYP-AY1(B) 59

Termékek áttekintése - **SkyAir**

Pár, iker, hármas és dupla iker alkalmazás

Rendszer	Típus	Modell	Termék neve	
Légűtés	Hőszivattyús	Szezonális Magas Inverter R-32 - Iparágvezető technológia az R-32 sorozattal bővítve - 68% -kal alacsonyabb GWP az R-410A termékekhez képest - 12% -kal alacsonyabb hűtőközeg töltés az R-410A termékekhez képest - Minimum 5% -kal hatékonyabb, mint az R410A termékek - Csendes üzemmód: a távirányítóval állítható be, például az éjszakai órákban, ... - Technológia újrafelhasználása - Működési tartomány fűtésnél akár -20°C és hűtésnél akár -15°C hőmérsékletig - Változó hűtőközeg hőmérséklet	RZAG-LV1 UJ	
		Szezonális Magas Inverter - Az iparág vezető technológiája kereskedelmi alkalmazásokhoz és kiszolgáló helyiségekhez, hűtőtechnikai konténerekhez, laboratóriumokhoz és IT alkalmazásokhoz - Kiemelkedő hatékonyságú kültéri egységek - Változó hűtőközeg hőmérséklet - A csővezeték maximális hossza akár 75 m - Technológia újrafelhasználása - A csővezeték maximális hossza akár 50 m - Bővített működési tartomány fűtésnél akár -20°C és hűtésnél akár -15°C hőmérsékletig - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	RZQG-L9V1	
			RZQG-L(8)Y1	
		Szezonális Inverter - Technológia és kényelem kombinációja kereskedelmi létesítmények számára - Kiemelkedő hatékonyságú kültéri egységek - Technológia újrafelhasználása - A működési tartomány -15°C környezeti hőmérsékletig lehetséges hűtés és fűtés esetén is - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazás	RZQSG-L3/L9V1	
			RZQSG-L(8)Y1	
		Nagy inverter - Összeállított rendszer kereskedelmi létesítmények számára - Nagy méretű kereskedelmi létesítmények számára - Technológia újrafelhasználása - Páros, iker, hármas és dupla iker alkalmazások	RZQ-C	
		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	AZQS-B8V1	
			AZQS-BY1	

Termékek áttekintése Rooftop egységek

Rooftop egységek

Rendszer	Típus	Modell	Termék neve	Hűtőközeg	
Légűtés	Hőszivattyús	Rooftop egység - "Plug and play" az egyszerű telepítéshez - Kiemelkedő hatékonyság - Kompakt egység - Gyárilag előre feltöltött hűtőközeg - Szijvezérlésű ventilátor	UATYP-AY1(B)	R-407C	
		Rooftop egység - "Plug and play" az egyszerű telepítéshez - Kiemelkedő hatékonyság - Lehetőség szabad hűtésre és friss levegő beáramlásra - Helyhez alakítható visszajuttatás és légbevezető - Gyárilag előre feltöltött hűtőközeg - Szijvezérlésű ventilátor	UATYQ-CY1	R-410A	

Teljesítmény-osztály (kW)

	71	100	125	140	200	250
						
						
						
						
						
						
						
						

Teljesítmény (osztály)

	250	350	450	550	600	700	850	1000	1200
									
									



Szezonális Magas Inverter:
A prémium megoldás

RZQG-L9V1/L(8)Y1

A Sky Air termékcsaláival a Daikin utat mutat a még hatékonyabb és költségtakarékosabb kényelmi megoldások felé

Miért a Szezonális Magas Invertert válassza?

✓ Osztályában a legjobb minőségű

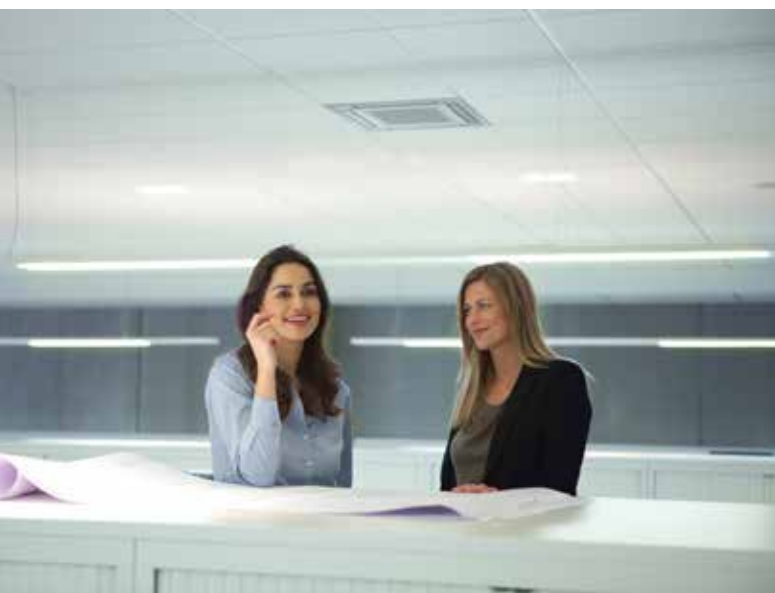
✓ Fejlett és vezető technológiák



✓ A legmagasabb szezonális hatékonysági értékek

más rendszerekkel
összehasonlítva ugyanolyan
körülmények között

✓ Egyedülálló rugalmasság



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Kiemelkedő szezonális hatékonyság

- › Az inverteres szabályozó logikája optimalizálja a hatékonyságot
- › A változtatható hűtőközeg hőmérséklet beállításoknak köszönhetően a hatékonyság még tovább növekszik
- › Egy nagyon hatékony swing kompresszor használatával
- › Csökkentett veszteségek készenléti üzemmódban
- › A++ címke fűtés és hűtés esetében is **A++**
FCQHG71/100F + RZQG71/100L9V1



Fejlett és vezető technológiák

- › Változtatható hűtőközeg hőmérséklet, hogy jobban megfeleljen az alkalmazás követelményeinek: kiküszöböli a hideg huzatot a párolgási hőmérséklet módosításával.

Egyedülálló rugalmasság



- › Megbízható, hatékony és rugalmas megoldást kínál, hogy megfeleljen az infrastrukturális hűtő környezetek magas igényeinek
- › Hosszú csővezetékek (akár 75 m)
- › Széles működési tartomány hűtésnél (15°C-ig) és fűtésnél (-20°C-ig)
- › Csere technológia: az R-22 és R-407C rendszerek meglévő vezetékelésének felhasználása
- › A csatlakoztatható beltéri egységek széles skálája: falra szerelhető, álmennyezeti, kazettás ...



Előnyök telepítést végző számára

Bármilyenek legyenek is a beszerelési követelmények vagy korlátozások, a Szezonális Magas Inverternek semmi sem jelent problémát, hiszen:

- › R-22/R-407C-t helyettesítő technológia 
- › Széles működési tartomány hűtésnél (-15°C-ig), hogy akár az infrastrukturális hűtőberendezésekbe is telepíthető legyen
- › Széles működési tartomány fűtésnél (-20°C-ig), hogy még a legzordabb téli időjárás esetén is biztosítsa a fűtést.
- › A csőhossz akár 75 m-es is lehet
- › Könnyű hozzáférhetőség a gázhűtésű PCB (L9V1)-hez
- › Az egység korlátozott mélységének köszönhetően könnyedén felszerelhető falak elé is
- › A beltéri egységek széles skálája érhető el

Előnyök a tervezők számára

- › Piacvezető a szezonális hatékonyság tekintetében. Az egység kiemelkedő hatékonysággal működik egész nyáron és télen.
- › Az R-22/R-407C-t helyettesítő technológia: jelentős energiamegtakarítás, gyors megtérülés és költségtakarékos fejlesztési megoldások biztosítása minimális állásidő mellett
- › A rendszert úgy alakították ki, hogy a legkeményebb körülmények között is jól teljesítsen.
- › A beltéri egységek széles skálája érhető el, hogy az egység a hagyományos és álmennyezetes épületekben is telepíthető legyen

Előnyök a végfelhasználó számára

- › Piacvezető a szezonális hatékonyság tekintetében, mellyel ügyfelei energiaköltségei minimális szintre csökkennek az egész év során
- › Lehetőség van a távirányító beállításával lecsökkenteni a zajszintet
- › A stílusos, kényelmes és csendes beltéri egységek széles skálája érhető el
- › Lehetséges az egységet az épületfelügyeleti rendszerbe integrálni
- › Minden időjárási körülmény esetén megbízható rendszer

Iker, hármás és dupla iker alkalmazások



Az előnyök

Légkondicionálás hosszú vagy szabálytalan alakú helyiségekben

A pár/iker/dupla iker alkalmazásokkal 4 beltéri egységet működtethet L-alakú, U-alakú vagy hosszú helyiségekben, melyeket egyetlen kültéri egység hajt meg. A beltéri egységek egyszerre szabályozhatók.

A legszélesebb választék

A különböző típusú beltéri egységeket - falra szerelhető, álmennyezeti, kazettás stb. - lehet kiválasztani iker / tripla / dupla iker alkalmazáshoz

Ugyanaz a kényelemérzet a helyiség minden részében

Optimális hatékonyság és kényelemérzet biztosítása a hosszú vagy szabálytalan alakú helyiség minden részében.

Előnyök a telepítést végzők számára

- › Kevesebb vezetékelés szükséges, mivel minden beltéri egység csatlakoztatható egy kültéri egységhez

Előnyök a számára

- › Ideális megoldás hosszú vagy szabálytalan alakú helyiségekben
- › Akár 4 beltéri egység csatlakoztatható egy kültéri egységhez
- › A levegő egyenletesen eloszlik a területen, mivel kisebb beltéri egységek vannak telepítve a helyiség több pontjára

Előnyök a végfelhasználó számára

- › Minden beltéri egység egyszerre szabályozható 1 vezetékes távirányító használatával
- › Mindössze 1 kültéri egység a tetőn, teraszon vagy egy külső falon elegendő 4 beltéri egység működtetéséhez
- › Ugyanaz a kellemes érzés a helyiség teljes területén



Seasonal Classic

Seasonal Smart

Super Inverter



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
- › a vezérlőlogika optimalizálja a hatékonyságot a leggyakrabban előforduló működési körülmények között és optimalizálja az egyéb üzemmódokat (amikor az egység nem aktív)
- › a hőcserélők optimalizálják a hűtőközeg áramlását a leggyakoribb működési körülmények között (hőmérséklet és terhelés)
- › a továbbfejlesztett névleges teljesítményen keresztül
- › A meglévő R-22 vagy R-407C technológiák újrafelhasználása



- › -15°C-ig biztosítja a működést fűtés és hűtés üzemmódban is
- › A gázhűtésű PCB-vel garantált a megbízható hűtés, mivel arra nincs hatással a külső hőmérséklet
- › A maximális vezeték hossz 50 m, a minimális vezeték hossz 5 m
- › Kültéri egységek páros, iker, tripla, dupla iker alkalmazáshoz
- › A Daikin kültéri egységek szépek és tartósak, valamint könnyedén felszerelhetők tetőre, teraszra vagy egy külső falfelületre



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

- › Kompatibilis a D-BACS-sel
- › A szezonális hatékonyságnak megfelelően optimalizált egységek megmutatják, mennyire hatékony a légkondicionáló egy teljes hűtési vagy fűtési szezon alatt

Iker, hármás és dupla iker alkalmazás

		FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C		FNQ-A		
teljesítmény-osztály		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	35	50	60		
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2					2				
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				3	2			
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			4	3	2		
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	4	3			

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	74	95	82		101	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	65	70		69	70		69	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl./ Csendes működés	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		53/-	
	Fűtés	Névl.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	-	49						
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny. Min.~Max. °C száraz hőm.		-15~46							
	Fűtés	Tkörny. Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~15,5							
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52							
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9							
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50							
		Rendszer	Egyirányú	m	70						
		Töltésnélküli	m	30							
	Kiegészítő hűtőközegetöltet	kg/m	Ld. a beszerelési utasítást								
	Sztinkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m	15	30,0						
		Belte.-Belte. Max.	m	0,5							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							3N~ / 50 / 380-415	
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32				16	20		

(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

Ipárgyvezető technológia kereskedelmi létesítményekbe és műszaki helyiségekbe

- › Kiemelkedő hatékonyság:
- › Akár A++ jelzésű energiacímke hűtés és fűtés esetében is
- › a kompresszor hatékonysága jelentősen javult
- › a vezérlőlogika optimalizálja a hatékonyságot a leggyakrabban előforduló működési körülmények között és optimalizálja az egyéb üzemmódokat (amikor az egység nem aktív)
- › a hőcserélők optimalizálják a hűtőközeg áramlását a leggyakoribb működési körülmények között (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 legelemegebb napokon is.



- › Megfelel a nagyon érzékeny, infrastrukturális hűtéshez
- › A meglévő R-22 vagy R-407C technológiák újrafelhasználása



- › Bővített működési tartomány fűtésnél akár -20°C és hűtésnél akár -15°C hőmérsékletig
- › A gázhűtésű PCB-vel garantált a megbízható hűtés, mivel arra nincs hatással a külső hőmérséklet



- › A maximális vezetékfűző 75 m, a minimális vezetékfűző 5 m
- › Kültéri egységek páros, iker, tripla, dupla iker alkalmazáshoz
- › A Daikin kültéri egységek szépek és tartósak, valamint könnyedén felszerelhetők tetőre, teraszra vagy egy külső falfelületre
- › Kompatibilis a D-BACS-sel
- › A szezonális hatékonyságnak megfelelően optimalizált egységek megmutatják, mennyire hatékony a légkondicionáló egy teljes hűtési vagy fűtési szezon alatt

Iker, hármás és dupla iker alkalmazás

		FCQG-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F (9)			FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C		FUQ-C		FNQ-A		
teljesítmény-osztály		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71		35	50	60		
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		2				2				2					2								2				
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		3	2			3	2			3	2				3	2							3	2			
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2		4	3	2			4	3	2						4	3	2		
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3			4	3			2	4	3			2	2	2		4	3			

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			80	101		
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	45			43	45		
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-50							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-20~-15,5							
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² /Eq/GWP		R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5			R-410A/2,9/6,1/2087,5	R-410A/4,0/8,4/2087,5		
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm					9,52			
	Gáz	Külső átmérő	mm					15,9			
	Csőhossz	Kült.e-Belt.e. Max.	m	50	75			50	75		
		Rendszer	Egyirányú	m	70	90			70	90	
		Töltésnélküli	m					30			
	Kiegészítő hűtőközeget töltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Szintkülönbség	Belt.e.-Kült.e. Max.	m					30,0			
		Belt.e.-Belt.e. Max.	m					0,5			
	Aramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Aramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	32			20	32			

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

Páros, iker, hármas és dupla iker

Összeállított rendszer kereskedelmi létesítmények számára

- › 20 és 25 kW teljesítménnyel érhető el
- › A meglévő R-22 vagy R-407C technológiák újrafelhasználása



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



RZQ200-250C

Iker, hármas és dupla iker alkalmazás

	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F(9)			FBQ-D					FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C			FDQ-C		FNQ-A				
teljesítmény-osztály	50	60	71	100	125	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	2		4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2				4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4		4		4		4		2		2		2		2		2			2			4

Kültéri egység				RZQ	200C				250C			
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm		1680x930x765				184			
Súly	Egység		kg		183				184			
Hangteljesítményszint	Hűtés		dBA		78				78			
	Fűtés		dBA		78				78			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		57				57			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.		-5,0~-46,0				-5,0~-46,0			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.		-15,0~-15,0				-15,0~-15,0			
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ³ Eq/GWP			R-410A/8,3/17,3/2087,5				R-410A/9,3/19,4/2087,5			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm		9,52				12,7			
	Gáz	Külső átmérő	mm		22,20				22,20			
	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m		100				100			
	Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m		-				-			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		3N~ / 50 / 380-415				3N~ / 50 / 380-415			
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A		20				20			

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

Az iparág vezető technológiája a kereskedelmi felhasználás számára optimális hatékonyságot és kényelmet nyújtó R-32-vel

- › A Daikin Szezonális magas inverter sorozata az első olyan R-32 kiskereskedelmi sorozat, amely elérhető az európai piacon
- › 68% -kal alacsonyabb GWP az R-410A termékekhez képest
- › 12% -kal alacsonyabb hűtőközeg töltés az R-410A termékekhez képest
- › Minimum 5% -kal hatékonyabb, mint az R410A termékek
- › Csendes üzemmód: a távirányítóval állítható be, például az éjszakai órákban, ...
- › 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.



- › A meglévő R-22 vagy R-407C technológiák újrafelhasználása



- › Bővített működési tartomány fűtésnél akár -20°C és hűtésnél akár -15°C hőmérsékletig



RZQG140L9V1/(L)(8)Y1

Kültéri egység		RZAG		*71LV1	*100LV1	*125LV1	*140LV1
Méret	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	990x940x320	1430x940x320		
Súly	Egység		kg	-			
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	66	67	69
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	51	52
	Fűtés	Névl.	dBA	50	52	53	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~50			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-20~-15,5			
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-32/2,61/1,8/675	R-32/3,6/2,4/675		
Csőcsatlakozások	Csőhossz	Külte-Belte. Max.	m	50	75		
		Rendszer Töltésnélküli	m	30			
	Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m	30,0			
Áramerősség - 50Hz			Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	-		

*Megjegyzés: a kék cellák előzetes adatokat tartalmaznak

Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz

Páros alkalmazás

Ideális megoldás üzleti környezetben, valamint kisebb üzletekben

- › A Daikin kültéri egységek szépek és tartósak, valamint könnyedén felszerelhetők tetőre, teraszra vagy egy külső falfelületre
- › A gázhűtésű PCB-vel garantált a megbízható hűtés, mivel arra nincs hatással a külső hőmérséklet
- › A kültéri egységek swing- vagy csigakompresszorral rendelkeznek, melyek alacsony zajszintjükről és energia-hatékonyságukról ismertek
- › Exkluzív javaslat páros berendezésekhez (kapacitása 71 - 140 között)
- › A szezonális hatékonyságnak megfelelően optimalizált egységek megmutatják, mennyire hatékony a légkondicionáló egy teljes hűtési vagy fűtési szezon alatt



AZQS100-125B8V1/BY1

Páros alkalmazás

teljesítmény-osztály	ACQ-D				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
AZQS-BY1		v	v	v		v	v	v		v	v	v

Kültéri egység			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Súly	Egység		kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101	
Hangteljesítmény-szint	Hűtés		dBA	64	70	71	70		71	70	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48	53	54	53		54	53	
	Fűtés	Névl.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
	Éjszakai csendes ü.mód 1. szint		dBA	43	49						
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C száraz hőm.	-5~46							
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max. °C nedves hőm.	-15~15,5							
Hűtőközeg	Típus/Töltet	kg-TCO ² Eq/GWP		R-410A/2,75/5,7/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	R-410A/2,9/6,1/2087,5		R-410A/4,0/8,4/2087,5	
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	9,52							
	Gáz	Külső átmérő	mm	15,9							
	Csőhossz	Külte.-Belte. Max.	m	50							
		Rendszer	Egyirányú	m	70						
		Töltésnélküli	m	30							
	Kiegészítő hűtőközeget töltet		kg/m	Ld. a beszerelési utasítást							
	Szintkülönbség	Belte.-Külte. Max.	m	30,0							
		Belte.-Belte. Max.	m	-	0,5						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							3N~ / 50 / 380-415	
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	A	20	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.

Rooftop egység

- › Egyszerű telepítésű "plug and play" koncepció, valamint egyedülálló telepítési konfiguráció; nincs szükség további csővezetésekre, mivel a beltéri és a kültéri oldalakat előzetesen csatlakoztatták
- › Nagy hatékonyságú és megbízható csigakompresszor
- › Széles működési tartomány
- › A lapos tetőegység tervezés lehetővé teszi a raktár és a tároló tér maximális kihasználtságát
- › Lehetőség szabad hűtésre és friss levegő beáramlásra opcionális takarékoskossággal
- › Konvertibilis visszatérő és előre áramló levegő: a ventilátor két irányba szerelhető fel
- › A gyárilag előre feltöltött hűtőközeg biztosítja a tiszta és hatékony működést
- › A szíjvezérlésű ventilátor lehetővé teszi a levegő mennyiségének és a statikus nyomásnak a szükség szerinti beállítását
- › Állítható ventilátor tárcsa standardként, hogy megfeleljen a különböző befűjt levegő-mennyiségeknek külső statikus nyomásoknak
- › Korrozó ellen kezelt tekercs



Beltéri egység				UATYQ	250CY1	350CY1	450CY1	550CY1	600CY1	700CY1	250CY1	450CY1
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW	27,340	35,580	44,720	55,690	66,820	72,600	27,340	44,720
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	24,910	41,790
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	8,140	13,040
	Fűtés	Névl.		kW	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	7,330	12,860
EER					3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36		3,43
COP					3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	3,40	3,25
Párolgató	Légáramlás	Hűtés		m³/perc	93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02	93,6	160,2
	Külső statikus nyomás			Pa	147			206		147		
Párolgató csővezeték csatlakozásai				Kondenzvíz-leeresztő mérete	Külső átmérő		25,4					
Kondenzátor	Méretek	Egység	Magasság	mm	1150	1028	1130	1048	1302	1454	1150	1130
			Szélesség	mm	1638	2209					1638	2209
			Mélység	mm	2063	2113		2670		2063	2113	
	Súly	Egység		kg	445	580	610	830	880	1020	445	610
	Burkolat	Szín			Világos szürke							
	Légáramlás	Hűtés		cfm	8230	12000	12100	12900	20200	21200	8230	12100
	Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.		0~52							
		Fűtés	Min.~Max. °C nedves hőm.		-15~18							
	Hangnyomásszint	Névl.		dBA	68	64	65	68	70		68	65
	Hangteljesítmény-szint	Névl.		dBA	82	83		87	90		82	83
	Hűtőközeg	Típus			R-410A							
		Töltet		kg	6,1	5,8	7,2	8,7	10,4	11,6	6,1	7,2
			TCO ₂ eq	12,7	12,1	15	18,2	21,7	24,2	12,7	15	
GWP					2087,5							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/380-415								

(1) Minden egység tesztelve van, és megfelel a következőknek: ISO 5151. | Hangnyomásszinteket a JIS B 8616 szabvány szerint mérik | Minden teljesítmény számítás szigorúan követi az Eurovent szabványt

Takarékossági lehetőség

Beltéri egység				ECONO	250AY1	350AY1	450AY1	550AY1	600AY1	700AY1
Méretek	Csomagolt egység	Magasság	mm		534					
		Szélesség	mm	1440	1430				1458	
		Mélység	mm	1144	1124				1564	
Súly	Egység			kg	51	42	43	53	54	69
Csomagolás	Súly			kg	152	140	141	165	166	181
Ventilátor	Légáramlás	Hűtés	Névl.	l/s	1560	2030	2670	3160	3445	3917
				cfm	3300	4300	5650	6700	7300	8300
Áramellátás	Feszültség			V	24 DC					
Lehetőség					UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1
Vizsgálati szabvány					ISO 13253					

Rooftop egység

- › Egyszerű telepítésű "plug and play" koncepció, valamint egyedülálló telepítési konfiguráció; nincs szükség további csővezetésekre, mivel a beltéri és a kültéri oldalakat előzetesen csatlakoztatták
- › A gyárilag előre feltöltött hűtőközeg biztosítja a tiszta és hatékony működést
- › A szívvezérlésű ventilátor lehetővé teszi a levegő mennyiségének és a statikus nyomásnak a szükség szerinti beállítását
- › A lapos tetőegység tervezés lehetővé teszi a raktár és a tároló tér maximális kihasználtságát
- › Nagy hatékonyságú és megbízható csigakompresszor
- › Korrózió ellen kezelt tekercs



Beltéri egység				UATYP	850AY1B	10AY1	12AY1
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	78,6	101,110	109,609
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	87,78	102,290	126,314
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	36,10	43,170	48,200
	Fűtés	Névl.		kW	32,10	41,670	46,800
EER					2,18	2,34	2,27
COP					2,73	2,45	2,70
Párologtató	Légáramlás	Hűtés		m³/perc	263,33	312	354
	Külső statikus nyomás			Pa		294	
Párologtató csővezeték-csatlakozásai	Kondenzvíz-leeresztő mérete	Külső átmérő		mm		25,40	
Kondenzátor	Méretek	Egység	Magasság	mm	1735		1974
			Szélesség	mm	2250		2252
			Mélység	mm	2800		3180
	Súly	Egység		kg	1350	1510	1600
Burkolat	Szín					Világos szürke	
	Anyag				-	Galvánhorganyzott lágyacél	
Légáramlás	Hűtés			cfm	-		20000
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.			20~46	
	Fűtés	Min.~Max.	°C nedves hőm.			-15~20	
Hangteljesítmény-szint	Névl.			dBA		-	
Hűtőközeg	Típus					R-407C	
	Töltet			kg	9,6	13,5 / 20,0	20,0
				TCO ₂ eq	17	23,9	35,5
	GWP					1,773,9	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	3N~/50/380-415		3~/50/380-415

(I) Minden egység tesztelve van, és megfelel a következőnek: ISO 5151. | A hangnyomás szintek követik a JIS B 8615 szabványt. A mérés helyzete 1 méterre az egység előtt és 1 méterre alatta van. | A meghatározás a hűtési ciklus alapján történik.



A Daikin kínálja a piacon a legszéleskörűbb DX szellőztetést.

A különböző szellőztetési megoldásokkal (a kis hővisszanyerő szellőztéstől a nagyméretű légkezelő egységekig) segítjük a friss levegő, valamint az egészséges és kényelmes környezet biztosítását az irodákban, hotelekben, áruházakban és egyéb kereskedelmi környezetekben.

Szellőztetés és Biddle légfűggönyök

Szellőztetés

60

U	Hővisszanyerő szellőztetés	62
	VAM-FC	62
	VH - elektromos melegítő	63
	VKM-GB(M)	64

	Légkezelő alkalmazások	
	Áttekintés és ellenőrzési lehetőségek	65
	VRV	66
	ERQ	66
	Rugalmas szabályozási lehetőségek	67

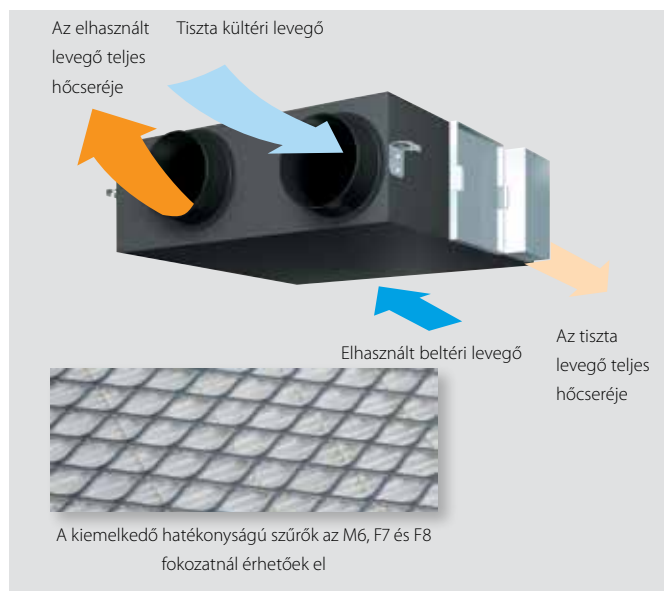
Biddle légfűggönyök

Biddle légfűggöny ERQ-hoz	68
Biddle légfűggöny VRV-hez és kényelmi csomag	69

Hővisszanyerő szellőztetés

A rendszer tartozéka a hővisszanyeréses szellőztetés

- › Energiatakarékos szellőztetés a beltéri fűtés, hűtés és párávisszanyerés használatával
- › Ideális megoldás üzleteknek, éttermeknek és irodáknak, ahol a lehető legnagyobb padlófelület szükséges a bútorok, dekorációk és felszerelések számára
- › Az ingyenes hűtés is lehetséges, amikor a külső hőmérséklet alacsonyabb, mint a belső hőmérséklet (pl. éjszaka)
- › A különlegesen kifejlesztett DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás
- › Megelőzi a túlzott szellőztetés miatt kialakuló energiavesztést, míg az opcionális CO₂ érzékelővel fenntartja a beltéri levegő jó minőségét
- › Különálló egységként vagy a VRV rendszerbe integrálva is használható
- › Széles termékskála: a légáramlás 150 - 2000 m³/ó érték közötti
- › A kiemelkedő hatékonyságú szűrők az M6, F7 és F8 fokozatnál érhetőek el
- › A névleges légáramlás könnyű beállításának köszönhetően a beszerelési idő rövidebb, így kevesebb nedvesítő anyagra van szükség a hagyományos beszereléshez képest
- › Speciálisan kifejlesztett hőcserélő elem impregnált (HEP) papírral
- › Nincs szükség kondenzvíz-csővezésre
- › Alul- és túlnyomás esetén is működőképes
- › A Daikin teljes körű megoldásai a friss levegő biztosítására a VAM és az elektromos fűtőberendezések számára



Szellőztetés				VAM	150FC	250FC	350FC	500FC	650FC	800FC	1000FC	1500FC	2000FC
Teljesítményfelvétel - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód	Névl.	Ultra magas Magas Alacsony	kW	0,132 / 0,111/ 0,058	0,161 / 0,079 / 0,064	0,071 / 0,05 / 0,016	0,147 / 0,09 / 0,039	0,188 / 0,114 / 0,063	0,32 / 0,241 / 0,185	0,36 / 0,309 / 0,198	0,617 / 0,463 / 0,353	0,685 / 0,575 / 0,295
	Áthidaló (Bypass) üzemmód	Névl.	Ultra magas Magas Alacsony	kW	0,132 / 0,111 / 0,058	0,161 / 0,079 / 0,064	0,071 / 0,05 / 0,016	0,147 / 0,09 / 0,039	0,188 / 0,114 / 0,063	0,32 / 0,241 / 0,185	0,36 / 0,309 / 0,198	0,617 / 0,463 / 0,353	0,685 / 0,575 / 0,295
Hőmérsékletcsere hatékonysága - 50 Hz			Ultra magas/Magas/ Alacsony	%	77,0 / 78,3 / 82,8	74,9 / 76,0 / 80,1	78,0 / 79,3 / 84,1	77,0 / 78,8 / 80,9	77,0 / 79,1 / 81,1	77,0 / 78,2 / 79,1	78,0 / 78,6 / 80,2	78,0 / 79,6 / 80,8	78,0 / 79,6 / 80,6
Entalpiacsere hatékonysága - 50 Hz	Hűtés		Ultra magas/Magas/ Alacsony	%	60,3 / 61,9 / 67,3	60,3 / 61,2 64,5	63,4 / 65 / 70,7	60,3 / 63,4 / 66,9	60,3 / 64 / 67,3	62,4 / 63,6 / 64,6	63,4 / 64,2 / 66,3	63,4 / 65 / 66,2	63,4 / 64,5 / 67,8
	Fűtés		Ultra magas/Magas/ Alacsony	%	66,6 / 67,9 / 72,4	66,6 / 67,4 / 70,7	67,6 / 68,9 / 73,7	64,5 / 67,6 / 71,1	65,5 / 67,7 / 69,7	67,6 / 68,8 / 69,8	68,6 / 69,4 / 71,5	68,6 / 69,7 / 70,5	68,6 / 69,5 / 72,1
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	Egység		Magasság x Szélesség x Mélység	mm	285 / 776 / 525		301 / 828 / 816		364 / 1004 / 868		364 / 1004 / 1156	726 / 1512 / 868	726 / 1512 / 1156
Súly	Egység			kg	24		33		51	54	63	128	145
Burkolat	Anyag				Galvanizált acéllemez								
Ventilátor légáramlása - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód		Ultra magas/Magas/ Alacsony	m³/ó	150 / 140 / 105	250 / 230 / 155	350 / 320 / 210	500 / 410 / 310	650 / 545 / 450	800 / 725 / 665	1000 / 950 / 820	1500 / 1350 / 1230	2000 / 1880 / 1500
	Áthidaló (Bypass) üzemmód		Ultra magas/Magas/ Alacsony	m³/ó	150 / 140 / 105	250 / 230 / 155	350 / 320 / 210	500 / 410 / 310	650 / 545 / 450	800 / 725 / 665	1000 / 950 / 820	1500 / 1350 / 1230	2000 / 1880 / 1500
Ventilátor - Külső statikus nyomás - 50 Hz			Ultra magas/Magas/ Alacsony	Pa	90 / 87 / 40	70 / 63 / 25	103 / 93 / 51	83 / 57 / 35	100 / 73 / 49	109 / 94 / 78	147 / 135 / 100	116 / 97 / 80	132 / 118 / 77
Légszűrő	Típus				Többirányú rostos gyapjú								
Hangnyomásszint - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód		Ultra magas/Magas/ Alacsony	dBA	27 / 26 / 20,5	28 / 26 / 21	32 / 31,5 / 23,5	33 / 31,5 / 24,5	34,5 / 33 / 27	36 / 34,5 / 31	36 / 35 / 31	39,5 / 38 / 34	40 / 38 / 35
	Áthidaló (Bypass) üzemmód		Ultra magas/Magas/ Alacsony	dBA	27 / 26,5 / 20,5	28 / 27 / 21	32 / 31 / 24,5	33,5 / 32,5 / 25,5	34,5 / 34 / 27	36 / 34,5 / 31	36 / 35,5 / 31	40,5 / 38 / 33,5	40 / 38 / 35
Működési tartomány	Min. / Max.			°C száraz hőm.	-15 / 50								
	Relatív páratartalom			%	80% vagy kevesebb								
Csatlakozócső átmérője				mm	100	150		200		250		350	
Áramellátás				Fázis / Frekvencia / Feszültség	1~ / 50/60 / 220-240/220								
Áramerősség				Ajánlott lomha biztosíték (MFA)	15		16						
SEC osztály					-								
Maximum áramlási sebesség		Áramlási sebesség		m³/ó	-								
100 Pa ESP		Elektromos teljesítményfelvétel		W	-								
Hangteljesítmény-szint (Lwa)					-								
Éves villamosenergia-fogyasztás					-								
Éves megtakarított fűtés	Átlagos éghajlat			kWh/a	-								
	Hideg éghajlat			kWh/a	-								
	Meleg éghajlat			kWh/a	-								

*Megjegyzés: a kék cellák előzetes adatokat tartalmaznak

(1) A JIS B 8628 szerint mérve

VH

- › A Daikin teljes körű megoldásai a friss levegő biztosítására a VAM és az elektromos fűtőberendezések számára
- › A kültéri levegő felfűtésével fokozott kényelem érhető el alacsony kültéri hőmérséklet esetén
- › Integrált elektromos fűtési koncepció (nincs szükség további tartozékra)
- › Hagyományos kettős áramlás- és hőmérséklet-érzékelő
- › Rugalmas beállítás és módosítható alapérték
- › Megnövelt biztonság 2 leállítóval: manuális és automatikus
- › BMS integráció:
 - Feszültségmentes relé a hibajelzéshez
 - 0-10VDC bemenet az alapérték szabályozásához



ELEKTROMOS FŰTÉS A VAM-HOZ	VH	(VH)
Tápfeszültség		220/250V ac 50/60 Hz. +/- 10%
Kimeneti áram (maximum)		19 A 40°C-on (külső hőm.)
Hőmérséklet érzékelő		5k Ohm 25°C-on (502 IT. táblázat)
Hőmérséklet-szabályozási tartomány		0 - 40°C / (0-10V 0-100%)
Vezérlőbiztosíték		20 x 5 mm 250 mA
LED jelzőfények		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
A kapocsszekrény melletti maximális hőmérséklet		35°C (üzemelés alatt)
Automatikus lekapcsolás magas hőm. esetén		100°C Előre beállítva
Manuális visszaállítás - lekapcsolás magas hőm. esetén		125°C Előre beállítva
Futó relé		1A 120V AC vagy 1A 24V DC
BMS alapérték bemenet		0-10 VDC

	VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Teljesítmény	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Cső átmérője	mm	100	150	200	250	250	300
Csatlakoztatható VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

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

Hővisszanyerős szellőzés és a levegő feldolgozása

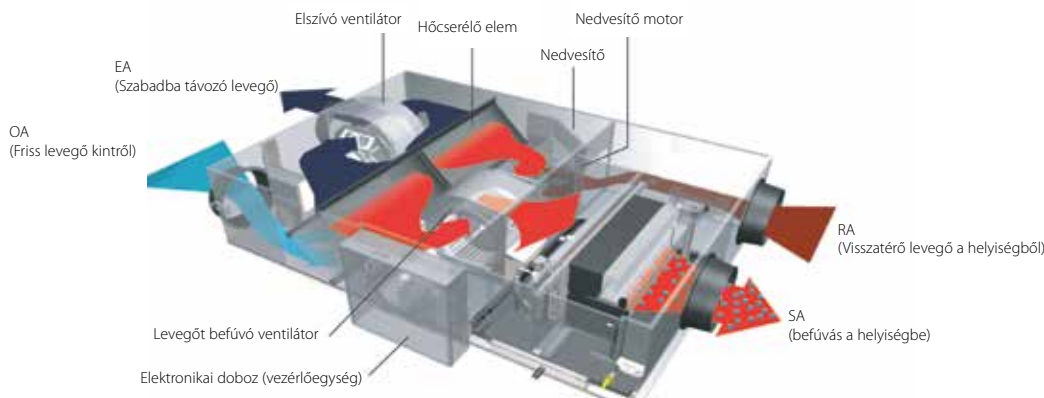
A friss levegő előfűtése vagy hűtése a légkondicionáló rendszer alacsonyabb terheléséért

- › Energiatakarékos szellőztetés a beltéri fűtés, hűtés és párávisszanyerés használatával
- › Kiváló minőségű beltéri környezetet hoz létre a bejövő friss levegő előkezelésével
- › A bejövő levegő párástása komfortos beltéri páratartalmat biztosít még fűtés közben is
- › Ideális megoldás üzleteknek, éttermeknek és irodáknak, ahol a lehető legnagyobb padlófelület szükséges a bútorok, dekorációk és felszerelések számára
- › Az ingyenes hűtés is lehetséges, amikor a külső hőmérséklet alacsonyabb, mint a belső hőmérséklet (pl. éjszaka)
- › Az inverteres DC ventilátor motornak köszönhetően csökken az áramfogyasztás



- › Megelőzi a túlzott szellőztetés miatt kialakuló energiavesztést, míg az opcionális CO₂ érzékelővel fenntartja a beltéri levegő jó minőségét
- › A névleges légáramlás könnyű beállításának köszönhetően a beszerelési idő rövidebb, így kevesebb nedvesítő anyagra van szükség a hagyományos beszereléshez képest
- › Speciálisan kifejlesztett hőcserélő elem impregnált (HEP) papírral
- › Alul- és túlnyomás esetén is működőképes

Működési példa: párástás és levegő-feldolgozás (fűtés üzemmód) ¹



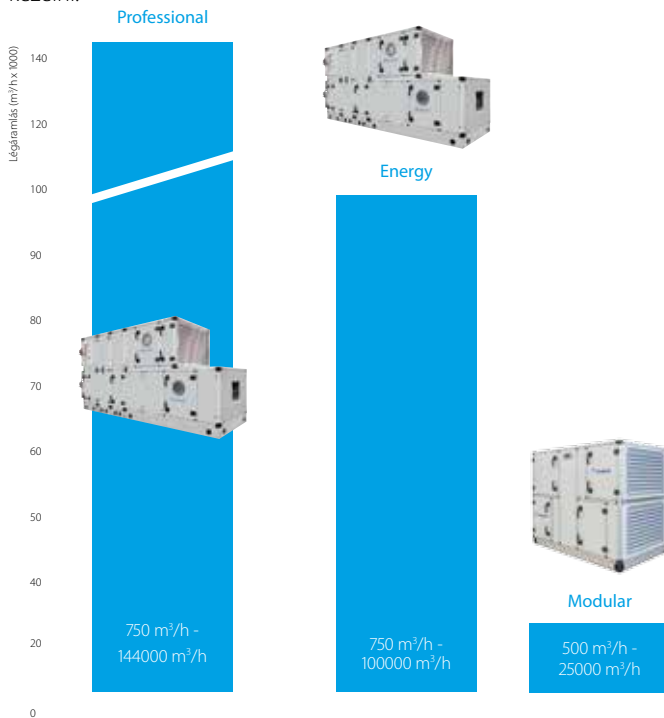
				Hővisszanyerős szellőzés és a levegő feldolgozása			Hővisszanyerős szellőzés, a levegő feldolgozása és párástása			
¹ VKM-GM példa				feldolgozása			és párástása			
Szellőztetés		VKM-GB/VKM-GBM		50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM	
Teljesítményfelvétel - 50 Hz		Hőcserélő üzemmód	Névl. Ultra magas	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
		Áthidaló (Bypass) üzemmód	Névl. Ultra magas	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Friss légkondicionáló terhelés		Hűtés		kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
		Fűtés		kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Hőmérsékletcsere hatékonysága - 50 Hz		Ultra magas/Magas/Alacsony		%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Entalpiacsere hatékonysága - 50 Hz		Hűtés	Ultra magas/Magas/Alacsony	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
		Fűtés	Ultra magas/Magas/Alacsony	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
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								
Párásító	Rendszer	-					Természetes párolgási típus			
Méretek	Egység	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	387x1764x832	387x1764x1214	387x1764x832	387x1764x1214			
Súly	Egység		kg	94	110	112	100	119	123	
Burkolat	Anyag	Galvanizált acéllemez								
Ventilátor	Hőcserélő üzemmód	Ultra magas	m³/ó	500	750	950	500	750	950	
légáramlása - 50 Hz	Áthidaló (Bypass) üzemmód	Ultra magas	m³/ó	500	750	950	500	750	950	
Ventilátor - Külső statikus nyomás - 50 Hz	Ultra magas		Pa	210	150	200	205	110		
	Magas		Pa	170	160	100	150	155	70	
	Alacsony		Pa	140	110	70	120	105	60	
Légszűrő	Típus	Többirányú rostos gypjú								
Hangnyomásszint - 50 Hz	Hőcserélő üzemmód	Ultra magas	dBA	39	41,5	41	38	40		
	Áthidaló (Bypass) üzemmód	Ultra magas	dBA	40	41,5	41	39	41		
Működési tartomány	Kör alakú egység		°C száraz hőm.	0°C~40°CDB, 80% RH vagy kevesebb						
	Légbevezetés		°C száraz hőm.	-15°C~40°CDB, 80% RH vagy kevesebb						
	Visszatérő levegő		°C száraz hőm.	0°C~40°CDB, 80% RH vagy kevesebb						
	A fűtőtest hőmérsékletén	Hűtés	Max.	°C száraz hőm.	-15					
	Fűtés	Min.	°C száraz hőm.	43						
Hűtőközeg	Típus	R-410A								
	Szabályozó	Elektronikus expanziós szelep								
	GWP	2087,5								
Csatlakozócső átmérője			mm	200	250	200	250			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35						
	Gáz	Külső átmérő	mm	12,7						
	Vizellátás		mm	6,4						
	Kondenzvíz			PT3 / 4 külső menet						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/220-240						
Áramerősség	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A	15						

Légkezelő alkalmazások

Légszállítás széles skálája

A légkezelő egységek ideális megoldást nyújtanak olyan alkalmazásoknál, ahol nagy mennyiségű, tisztított friss levegőre van szükség (pl. nagy átriumok, bankett-termek, stb.).

A Daikin légkezelő egységeinek széles skálája 500 m³/ó és 144000 m³/ó közötti mennyiségű levegőt képes kezelni.



A légkezelő egységet lehetséges úgy kialakítani, hogy bármilyen mennyiségű légáramlást biztosítson, ehhez a telepítéskor az elérhető, megfelelő méretű áramlási egységet kell használni.

Professional

- › Előre konfigurált méretek
- › Az egyéni ügyfeleinkre szabva
- › Moduláris felépítés

Energy

- › Csúcskategóriás megoldás az optimális energiafogyasztás érdekében
- › Kiváló hatékonyságú alkatrészek
- › Megtérülő befektetés

Modular

- › "Plug & play" gyárilag szerelt vezérlőkkel
- › Előre konfigurált méretek
- › EC ventilátortechnológia
- › Kiváló hatékonyságú forgódobos hővisszanyerő
- › Kompakt kialakítás

Kiválasztási szoftver

Az ASTRA egy nagy teljesítményű szoftver, amelyet a Daikin azért fejlesztett ki, hogy gyors és átfogó szolgáltatást nyújtson az ügyfeleknek azért, hogy technikai és gazdasági kiválasztást készítsen minden egyes AHU-hoz. Ez egy komplett eszköz, amely képes beállítani bármilyen típusú terméket és pontosan reagál a legszigorúbb tervezési szükségletekre. Az eredmény egy átfogó gazdasági ajánlat, beleértve az összes technikai adatot és rajzot, diagramot a relatív légkezeléssel és a ventilátorok teljesítmény görbéjével. Az ASTRA szoftver segítségével meg tudja határozni a hűtési és fűtési teljesítményeket a megfelelő Daikin expanziós szelep automatikus kiválasztásával. A kiegészítő Xpress szoftver lehetővé teszi a megfelelő ERQ vagy VRV kültéri egység kiválasztását.

A Daikin friss levegő csomagja - plug & play

A D-AHU moduláris sorozat teljes körű megoldást kínál a következőkkel: egységvezérlő (EKEV, EKEQ, DDC vezérlő) gyárilag beszerelve és beállítva, "plug & play" a saját VRV és ERQ kondenzációs egységekkel. A legegyszerűbb megoldás, mivel időt takarít meg és mindössze egy kapcsolati pontra van szüksége!

Megtérülő befektetés

A légkezelő egység (AHU) kulcsfontosságú a hatékony klímaszabályozó rendszerhez, és a speciális kialakításaink és azok működési hatékonysága által generált megtakarítás garantálja a befektetés gyors megtérülését. Az AHU Energy sorozatunkat úgy tervezték, hogy kivételes teljesítményével csökkentse a felhasznált energia mennyiségét és az energiaköltségeket. A berendezés várhatóan 15 éves élettartamát figyelembe véve jelentős megtakarítással számolhat, különösen fontos ez a folyamatosan növekvő energiaköltségek tekintetében.

Előre meghatározott méretek

27 fix méretű egységet forgalmazunk, melyeket úgy optimalizálunk, hogy a kiváló ár-érték arány és a gyártási szabványosítás legjobb kombinációját érjük el. A Daikin szakaszonkénti kialakítása azt jelenti, hogy az egységek mérete 1 cm-es lépésekben növekszik, azokat hegesztés nélkül a helyszínen állítjuk össze, hogy az egység minél inkább igazodjon a telepítés helyi követelményeihez.

Kiváló hatékonyságú alkatrészek

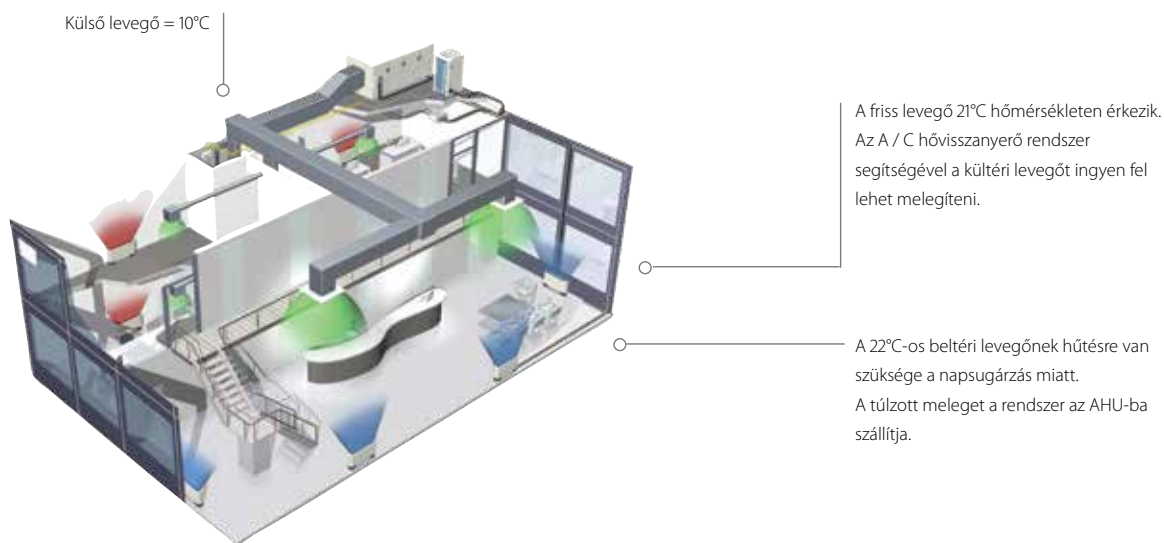
Minden Daikin légkezelő egységet az optimális energiafelhasználás jegyében terveztek. A poliuretán vagy ásványgyapot panelek garantálják a kiváló hőszigetelési teljesítményt. És a lehető legszélesebb körű szűrőket biztosítjuk, hogy az egység megfeleljen a legszigorúbb követelményeknek is.

Miért használja a VRV és az ERQ kondenzációs egységeket a légkezelő egységekhez való csatlakozásra?

Kiemelkedő hatékonyság

Daikin hőszivattyúk a kiemelkedő energiahatékonyságukról híresek. Az AHU integrálása a hőszivattyú rendszerrel még hatékonyabb, mivel egy irodai rendszer rendszeresen hűtési módban lehet, míg a külső levegő túl hideg ahhoz, hogy a

beltérbe kerüljön kezeletlen állapotban. Ebben az esetben az irodákból származó hőt csupán át kell helyezni, hogy felmelegítse a bejövő hideg levegőt.



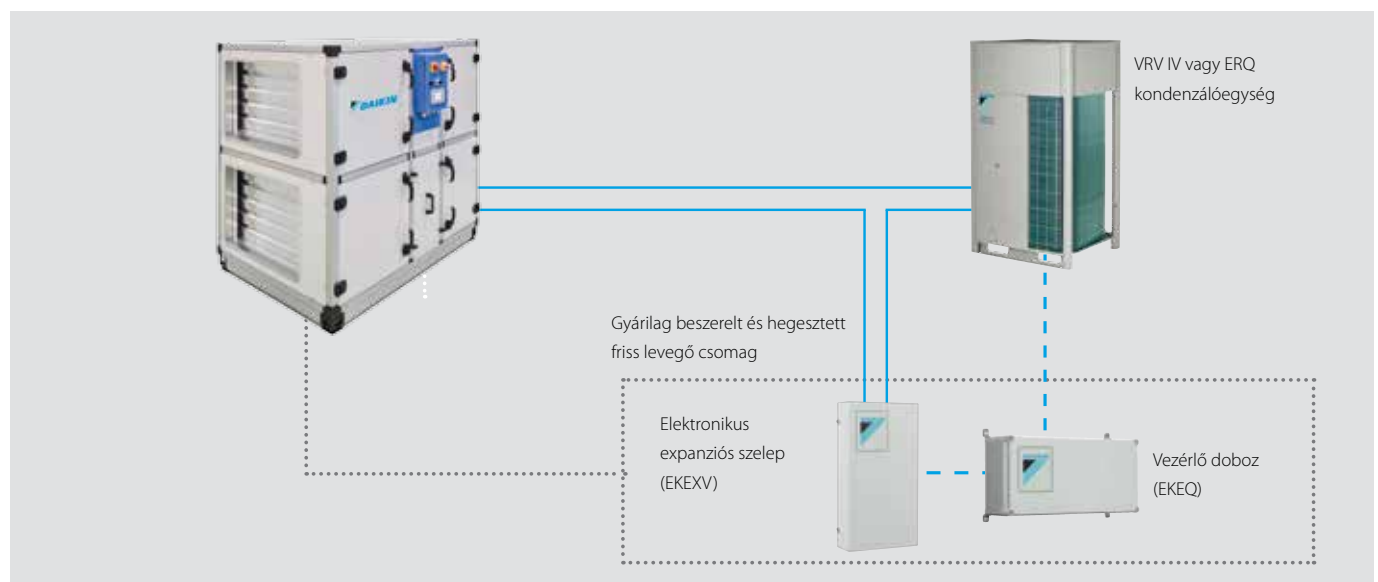
Gyors válasz a változó terhelésekre, ami magas kényelmi szintet eredményez

A Daikin ERQ és VRV egységei gyorsan reagálnak a befűjt levegő hőingadozásaira, így folyamatos beltéri hőmérsékletet biztosítanak, ami pedig magas kényelmi szintet nyújt a végfelhasználó számára. A legtokéletesebb a VRV sorozat, amely még jobban növeli a kényelmi szintet azáltal, hogy folyamatos fűtést biztosít a felolvasztás alatt is.

Könnyű kialakítás és beszerelés

A rendszer könnyen és gyorsan telepíthető, mivel nincs szükség további vízrendszerre, vízmelegítőre, tartályokra és gázcsatlakozásra, stb. Ezzel a befektetés összköltsége és az üzemeltetési költségek is csökkennek.

A Daikin friss levegő csomagja



A telepítési rugalmasság maximalizálásához 4 féle vezérlőrendszer érhető el

W-szabályozás: A levegő hőmérsékletének azonnali szabályozása (kilépő hőmérséklet, elszívási hőmérséklet, szobahőmérséklet) bármilyen DDC vezérlőn keresztül, egyszerű beállítás

X-szabályozás: A levegő hőmérsékletének pontos szabályozása (kilépő hőmérséklet, elszívási hőmérséklet, szobahőmérséklet) előre programozott DDC vezérlőt igényel (speciális alkalmazásokhoz)

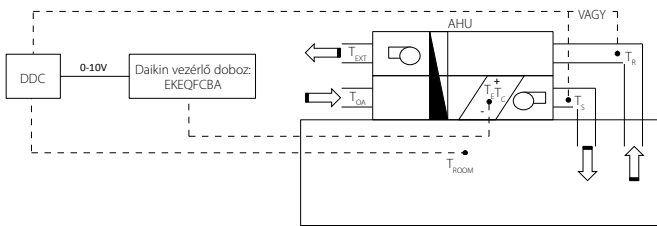
Z-szabályozás: A levegő hőmérsékletének a szabályozása (elszívási hőmérséklet, szobahőmérséklet) a Daikin vezérlésén keresztül (nincs szükség DDC vezérlőre)

Y-szabályozás: A hűtőközeg szabályozása (T_e/T_c) hőmérséklet a Daikin vezérlésén keresztül (nincs szükség DDC vezérlőre)

1. W-szabályozás ($T_s/T_R/T_{ROOM}$ szabályozása):

Léghőmérséklet-szabályozás a DDC szabályozón keresztül

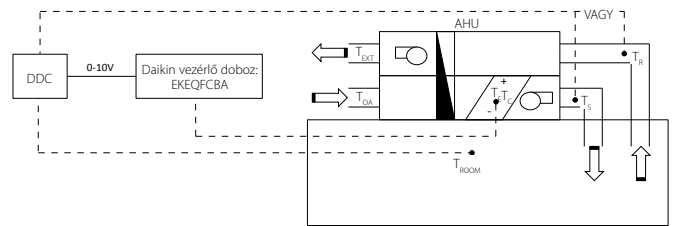
A szoba hőmérsékletének szabályozása a légkezelő egység elszívott levegő hőmérsékletének alapján történik (ügyfél választása). A DDC szabályozó átalakítja a hőmérséklet különbséget a beállított érték és a levegő elszívási hőmérséklete (vagy a távozó levegő vagy a helyiség hőmérséklete) között egy arányos (0-10 V) jelre, amely átkerül a Daikin vezérlő dobozába (EKEQFCBA). Ez a feszültség szabályozza a kültéri egység kapacitásigényeit.



2. X-szabályozás ($T_s/T_R/T_{ROOM}$ szabályozása):

Pecíz hőmérséklet-szabályozás a DDC szabályozón keresztül

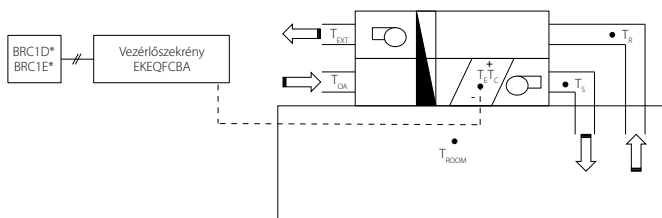
A szoba hőmérsékletének szabályozása a légkezelő egység elszívott levegő hőmérsékletének alapján történik (ügyfél választása). A DDC szabályozó átalakítja a hőmérséklet különbséget a beállított érték és a levegő elszívási hőmérséklete (vagy a távozó levegő vagy a helyiség hőmérséklete) között egy referencia feszültségre (0-10 V), amely átkerül a Daikin vezérlő dobozába (EKEQFCBA). Ez a referenciafeszültség lesz használva fő beviteli értékként a kompresszor frekvencia-szabályozásához.



3. Y-szabályozás (T_e/T_c szabályozása):

A rögzített párolgási / kondenzációs hőmérséklet által

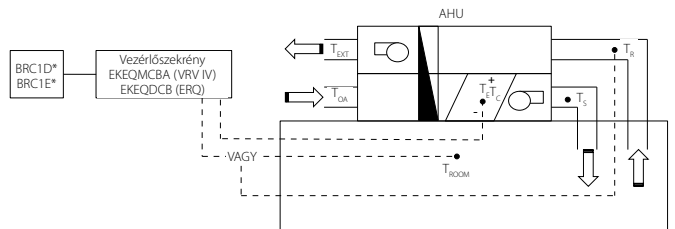
A felhasználó beállíthat egy fix párolgási vagy kondenzációs hőmérsékletet. Ebben az esetben a helyiség hőmérsékletét csak közvetetten lehet szabályozni. A Daikin vezetékes távvezérlőjét (BRC1D52 vagy BRC1E52A / B - opcionális) csatlakoztatni kell az első indításkor, de nem szükséges a működéshez.



4. Z-szabályozás (T_s/T_{ROOM} szabályozása):

Szabályozza az AHU-t pont úgy, mint a VRV beltéri egységet, 100%-ban friss levegővel

Lehetővé teszi, hogy az AHU-t pont úgy szabályozza, mint a VRV beltéri egységet. Ez azt jelenti, hogy a hőmérséklet-szabályozás a szobából az AHU-ba visszatérő léghőmérsékletre fog összpontosulni. BRC1D52 vagy BRC1E52A / B működését igényli. Az egyetlen vezérlő, amely lehetővé teszi más beltéri egységek egyidejű kombinációját az AHU-val.



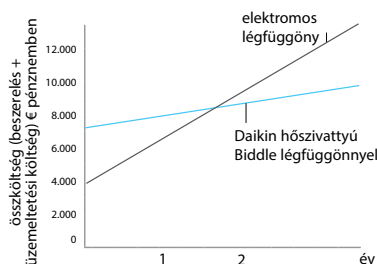
T_s = Befűjt levegő hőmérséklete T_R = Visszatérő levegő hőmérséklete T_{OA} = Kültéri levegő hőmérséklete T_{ROOM} = A helyiség levegőjének a hőmérséklete
 T_{EXT} = Elszívott levegő hőmérséklete T_e = Párolgási hőmérséklete T_c = Kondenzációs hőmérséklet

	Külön rendelhető készlet	Tulajdonságok
W lehetőség	EKEQFCBA	Azonnal használható DDC vezérlő, amely nem igényel előzetes beállítást
X lehetőség		Előre beállított DDC vezérlőt igényel
Y lehetőség	EKEQDCB EKFQMCBA*	Fix párolgási hőmérséklet használatával nem lehet távirányítóval beállítási értéket megadni
Z lehetőség		Daikin infravörös BRC1D52 vagy BRC1E52A/B távirányító A hőmérséklet-szabályozás az elszívott levegő hőmérsékletét vagy a szoba hőmérsékletét használja (távérzékelőn keresztül)

* EKEQMCB (a "multi" alkalmazáshoz)

Biddle légfűgöny ERQ-hoz

- › Csatlakoztatható ERQ hőszivattyúhoz
- › Az ERQ az első DX rendszerek egyike, amely csatlakoztatható légfűgönyökhöz
- › Szabadon függő modell (F): egyszerű oldalfali felszerelés
- › Kazettás modell (C): álmennyezetbe felszerelve, így mindössze a dekorációs panel marad látható
- › Süllyesztett modell (R): a mennyezetbe simul
- › A megtérülési idő kevesebb mint 1,5 év az elektromos légfűgönyökhöz 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 technológiájából ered
- › Kb. 85%-os levegő leválasztási hatékonyság, a hőveszteség és a szükséges beltéri egység fűtési teljesítményének nagy fokú csökkentése



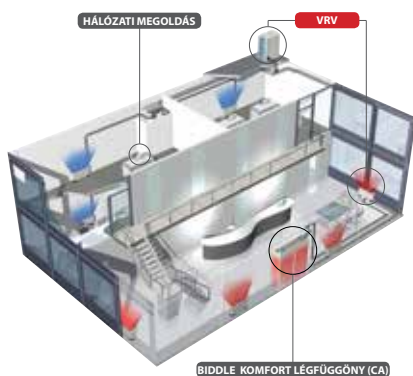
				Kicsi			Közepes			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Fűtési teljesítmény	3. sebesség		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Teljesítményfelvétel	Ventilátor üzemmód	Névl.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	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	Egység	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 légáramlása	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	Egység	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	Egység		kg	76	100	126	157
Ventilátor légáramlása	Fűtés	3. sebesség	m³/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

Biddle légfűgőny VRV-hez

- › Csatlakoztatható a VRV hővisszanyerős hőszivattyúhoz
- › A VRV az első DX rendszerek egyike, amely csatlakoztatható légfűgőnyökhöz
- › Szabadon függő modell (F): egyszerű oldalfali felszerelés
- › Kazettás modell (C): álmennyezetbe felszerelve, így mindössze a dekorációs panel marad látható
- › Süllyesztett modell (R): a mennyezetbe simul
- › A megtérülési idő kevesebb mint 1,5 év az elektromos légfűgőnyökhöz képest
- › Virtuálisan ingyenes légfűgőny fűtést biztosít a beltéri egységből visszanyert hőt keresztül hűtési módban (VRV hővisszanyerő esetén)
- › 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 hőveszteség és a szükséges beltéri egység fűtési teljesítményének nagy fokú csökkentése



BIDDLE KOMFORT LÉGFÜGGÖNY (CA)

				Kicsi				Közepes			
				CYVS100DK80	CYVS150DK80	CYVS200DK100	CYVS250DK140	CYVM100DK80	CYVM150DK80	CYVM200DK100	CYVM250DK140
				*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN	*BN/*SN
Fűtési teljesítmény	3. sebesség		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Teljesítményfelvétel	Ventilátor üzemmód	Névl.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Fűtés	Névl.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	3. sebesség		K	19	15		16	17	14	13	15
Burkolat	Szín	BN: RAL9010 / SN: RAL9006									
Méret	Egység	Magasság F/C/R	mm	270/270/270							
		Szélesség F/C/R	mm	1000/1000/1048	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)	2,3 (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	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Súly	Egység		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Ventilátor légáramlása	Fűtés	3. sebesség	m³/ó	1164	1746	2328	2910	1605	2408	3210	4013
Hangnyomásszint	Fűtés	3. sebesség	dBA	47	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			
				CYVL100DK125*BN/*SN	CYVL150DK200*BN/*SN	CYVL200DK250*BN/*SN	CYVL250DK250*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					
Méret	Egység	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	Egység		kg	76	100	126	157
Ventilátor légáramlása	Fűtés	3. sebesség	m³/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

Piacvezető

vezérlők 2016-ban

- ☒ INTUITÍV ÉS FELHASZNÁLÓBARÁT FELÜLET
- ☒ TÖBB OSZLOPOS INTEGRÁCIÓ
- ☒ FELHŐ VEZÉRLÉS
- ☒ INTELLIGENS ENERGIAGAZDÁLKODÁS
- ☒ A DAIKIN HARMADIK FÉL TERMÉKEINEK INTEGRÁCIÓJA



Intelligent Manager

Mini BMS közepes és nagy kereskedelmi épületek számára

- › Versenyképes áru mini BMS
- › A Daikin termékek több oszlopos integrációja
- › A WAGO-n vagy a BACnet/IP-n keresztül harmadik fél berendezés integrációja
- › Akár 512 beltéri egységcsoport is csatlakoztatható

→ A "funkciók áttekintéséről" további információkat a

83. oldalon talál

DCC601A51



Fejlett központi vezérlés felhő kapcsolattal

- › Egyszerűen vezérelje az egész épületet központilag
- › Teljes megoldás koncepciója (Split, Sky Air, VRV, szellőzés, légfüggönyök és melegvíz integrációja)
- › A stílusos opcionális képernyő minden környezetbe illeszkedik
- › A felhő kapcsolat olyan kiegészítő szolgáltatásokat nyújt, mint az online vezérlés, energiamegfigyelés, több hely energiafogyasztásának az összehasonlítása
- › Akár 32 beltéri egység is csatlakoztatható

→ További információkat a "Fejlett központi vezérlő felhő

kapcsolattal" témáról a 80. oldalon talál

Vezérlőrendszerek

Vezérlőrendszerek

Követelménytáblázat alkalmazásonként	72
Egyedi vezérlőrendszerek	76
Vezetékes / infravörös távirányítók	76
Siesta Sky Air	77

Központi vezérlőrendszerek	78
Központi távirányító / Egységes BE/KI szabályozó / Időszabályozó	78
DTA113B51 adapter	79
 Intelligent Controller	79
 DCC601A51	80

Mini Épületfelügyeleti Rendszer	82
 Intelligent Manager	82

Standard protokoll interfészek	84
Modbus interfész	84
KNX interfész	88

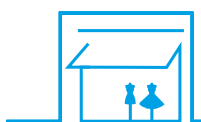
Vezeték nélküli szobahőmérséklet-érzékelő	89
Vezetékes szobahőmérséklet-érzékelő	89
Egyéb integrációs eszközök	90

Követelménytáblázat alkalmazásonként

A Daikin olyan különböző vezérlőmegoldásokat kínál, melyek még a legigényesebb kereskedelmi alkalmazások követelményeinek is megfelelnek.

- Alapszintű vezérlőmegoldások kevesebb követelménnyel vagy korlátozott pénzügyi kerettel rendelkező ügyfelek számára
- Vezérlőrendszerek integrálása azon ügyfelek számára, akik szeretnék beépíteni a Daikin egységeit a jelenlegi BMS rendszerükbe
- Speciális vezérlőrendszerek azon ügyfelek számára, akik elvárják a Daikintól egy mini BMS megoldás kialakítását fejlett energiagazdálkodási rendszerrel együtt

Üzlet



	Egység vezérlés		Integrált vezérlés			Speciális vezérlés	
	BRC1E52A/B BRC1E53A/B/C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	1 távirányító 1 beltéri egységhez (csoport)	1 átjáró 1 beltéri egységhez (csoport)	1 átjáró 1 beltéri egységhez (csoport)	1 átjáró 1 beltéri egységhez	1 átjáró max. 64 beltéri egységhez (csoportok) & 10 kültéri e.	1 egység 32 beltéri egységhez	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
A/C automatikus vezérlése	•	•	•	•	•	•	•
Korlátozott szabályozási lehetőségek az alkalmazottak számára	•	•	•	•	•	•	•
Zónák létrehozása az üzleten belül		•				•	•
Blokkolás pl. Riasztó, PIR érzékelő aktiválásakor		•				•	•
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be Modbuson keresztül			•		•		
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be KNX-en keresztül				•			
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be HTTP-n keresztül						•	
Energiafogyasztás monitorozása						• (2)	•
Speciális energiagazdálkodás						• (2)	•
Szabad hűtés engedélyezése						•	•
A Daikin termékek több pillérjének integrálása Daikin BMS-be							•
Harmadik fél termékeinek integrálása Daikin BMS-be						•	•
Online vezérlés						• (2)	•
Több helyet is kezelhet						• (2)	

(1) : 7 iTC plus adapterek (DCM601A52) csatlakoztathatók, hogy 512 beltéri csoport és 80 beltéri (rendszer) legyen (2) a felhő vezérlésen keresztül



	Egység vezérlés	Integrált vezérlés		Speciális vezérlés	
	BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51
	1 távirányító 1 beltéri egységhez (csoport)	1 átjáró 1 beltéri egységhez (csoport)	1 átjáró 1 beltéri egységhez	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok)	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
A hotel vendégei a szobájukban szabályozhatják és ellenőrizhetik az alapvető funkciókat	●	●	●	●	●
Korlátozott szabályozási lehetőségek a hotel vendégei számára	●	●	●	●	●
Blokkolás ablaknyitás esetén	● (2)				●
Blokkolás kulcskártyával	● (2)				●
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be Modbuson keresztül		●			
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be KNX-en keresztül			●		
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be HTTP-n keresztül				●	
Energiafogyasztás monitorozása					●
Speciális energiagazdálkodás					●
A Daikin termékek több pillérjének integrálása Daikin BMS-be					●
Harmadik fél termékeinek integrálása Daikin BMS-be					●
Online vezérlés					●

(1) : 7 iTC plus adapterek (DCM601A52) csatlakoztathatók, hogy 512 beltéri csoport és 80 beltéri (rendszer) legyen (2) A BRP7A51 adapteren keresztül

Iroda



	Egység vezérlés	Integrált vezérlés			Speciális vezérlés		
	BRC1E52A/B BRC1E53A/B/C	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
	1 távirányító 1 beltéri egységhez (csoport)	1 átjáró max. 64 beltéri egységhez (csoportok) & 10 kültéri e.	1 átjáró 64 beltéri egységhez (csoportok)	1 átjáró 128 beltéri egységhez (csoportok), 20 kültéri e. (2)	1 R/C max. 64 csoporthoz, 128 beltéri egységhez, 10 kültéri e.	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok)	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
A/C automatikus vezérlése	•	•	•	•	• (3)	•	•
Központi vezérlés az irányításhoz		•	•	•	•	•	•
Helyi vezérlés az irodai alkalmazottaknak	•	•	•	•	•	•	•
Korlátozott szabályozási lehetőségek az irodai alkalmazottak számára	•					•	•
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be Modbuson keresztül		•					
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be HTTP-n keresztül						•	
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be LonTalk-on keresztül			•				
A Daikin egységek integrálása jelenlegi BMS-be BACnet-en keresztül				•			
Energiafogyasztás leolvasása	•						
Energiafogyasztás monitorozása							•
Speciális energiagazdálkodás							•
A Daikin termékek több pillérjének integrálása Daikin BMS-be							•
Harmadik fél termékeinek integrálása Daikin BMS-be							•
Online vezérlés							•

(1) : 7 ITM plus adapterek (DCM601A52) csatlakoztathatók, hogy 512 beltéri csoport és 80 kültéri (rendszer) legyen

(2) : bővítés szükséges 256 beltéri egység (csoport), 40 kültéri e. kialakításához

(3) : Csak BE/KI



Bevezetés
2016 tavaszán

Infrastrukturális hűtés



	Egység	Integrált	Speciális
	BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51
	1 távirányító 1 beltéri egységhez (csoport) (2)	1 átjáró 1 beltéri egységhez (csoport) Akár 8 átjárót is össze lehet kapcsolni	1 iTC 64 beltéri egységhez (csoportok) (1)
A/C automatikus vezérlése	•	•	•
Biztonsági üzemelés	•	•	•
Automatikus váltás	•	•	•
Korlátozott szabályozási lehetőségek a műszaki hűtési helyiségben	•	•	•
Ha a helyiség hőmérséklete a maximális érték felett van, a rendszer riasztást ad és a készenléti egység bekapcsol.	•	•	•
Hiba esetén a rendszer riasztást jelenít meg.	•	•	•

(1) : 7 ITM plusz adaptert (DCM601A52) lehet hozzáadni, hogy 512 beltéri csoporttal és 80 kültéri (rendszerrel) rendelkezzen (2) Az infrastrukturális hűtési funkció csak a Szezonális nagy inverteres kültéri egységhez csatlakoztatott beltéri egységekkel kompatibilis.

DAIKIN
FELHŐVEZÉRLŐ



Vezetékes távirányító
BRC1E53A/B/C



INTELLIGENS
ÉRINTŐKÉPES VEZÉRLÉS
DCM601A51



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ



BRC1E52A/B

Felhasználóbarát távirányító modern kialakítással



Az indikatív villamosenergia-fogyasztás grafikus megjelenítése
(A funkció az FBQ-D, FCQG és FCGHQ lehetőséggel együtt érhető el)

Az energiatakarékos funkciók egyenként kiválaszthatók

- › Hőmérséklet-tartomány korlátozása
- › Visszaállítási funkció
- › Jelenlét és padlóérzékelő kapcsolat (elérhető a körbe kifűvös és teljesen sík kazettás egységeknél)
- › kWó kijelzése
- › Beállított hőmérséklet automatikus visszaállítása
- › Kikapcsolás időzítő

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

Hűtés módban a legalacsonyabb hőmérsékleti érték beállításával és fűtés módban a legmagasabb hőmérsékleti érték beállításával energiát takaríthat meg.
megjegyzés: Automatikus hűtés/fűtés váltási módban is elérhető.

A kWó kijelzés segít nyomon követni az energiafogyasztást

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

Egyéb

- › Maximum 3 független ütemterv állítható be, így a felhasználó egész évben könnyedén kiválaszthatja a számára megfelelő ütemtervet (pl. nyári, téli, szezonok közötti)
- › Lehetőség van a menüfunkciók egyéni korlátozására. Könnyen használható: minden funkció közvetlenül elérhető
- › Könnyű üzembe helyezés: érthető grafikus felület a speciális menübeállításokhoz
- › Valós idejű óra automatikus óraátállítással
- › Beépített készenléti áramforrás: amikor áramellátási hiba történik, a rendszer 48 órán keresztül tárolja a beállított adatokat
- › Több nyelvi beállítás támogatása: angol, német, holland, spanyol, olasz, portugál, francia, görög, orosz, török, lengyel (BRC1E52A) angol, német, cseh, horvát, magyar, román, szlovén, bolgár, szlovák, szerb és albán (BRC1E52B)

BRC1E53A/B/C

BEVEZETÉS
2016 TAVASZÁN

Felhasználóbarát távirányító infrastrukturális hűtési funkciókkal



- › 2016 tavaszán leváltja a BRC1E52A modellt, és az alábbi funkciókat foglalja magában:
 - Váltás és mentés az infrastrukturális hűtéshez
 - Távvézelélt takarékos mód: a képernyő kikapcsol, amikor senki sem változtatja meg a módot vagy módosítja a beállításokat
 - Kereslet-szabályozás: csökkenti az energiafogyasztást 70-ről vagy 40%-ra, ha egyéb nagyméretű berendezéseket kell bekapcsolni
 - A kültéri egységhez a csendes mód funkció kiválasztása

- › 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, magyar, szlovák, albán

BRC2E52A / BRC3E52A

Egyszerűsített vezetékes távirányító hotelszobák számára



BRC2E52A

Hővisszanyerő típus

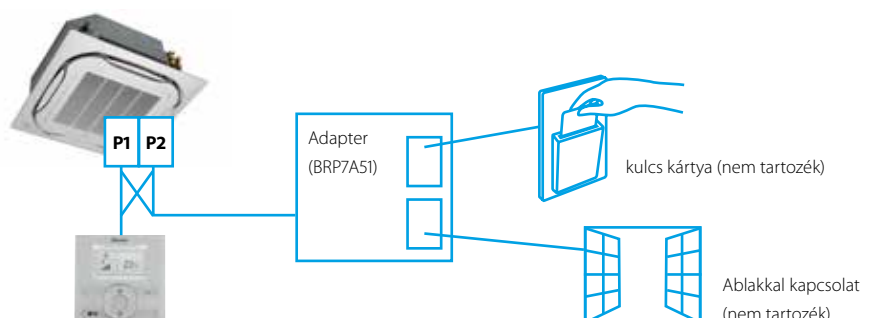


BRC3E52A

Hőszivattyú típusa

- › Szimbólumokkal szabályozható felület az intuitív vezérléshez
- › A funkciók a vendégek alapvető szükségleteihez vannak igazítva
- › Kortárs kialakítás
- › A kulcskártyának, ablaknyitás érzékelőnek és az alapérték korlátozásnak köszönhetően a rendszer energiatakarékos (BRP7A51)
- › A rugalmas visszaállítási funkció biztosítja, hogy a szobahőmérséklet a megfelelő határértéken belül maradjon, így a vendég kényelemérzete fennmarad

Kulcskártya és ablaknyitás





BRC073

Vezetékes távirányító otthoni használatra



BRC073

- › Felhasználóbarát távirányító kortárs kialakítással
- › Könnyen használható: az összes fő funkció közvetlenül elérhető
- › Könnyű üzembe helyezés: intuitív felület a speciális menübeállításokhoz
- › Optimalizálja légkondicionáló rendszert egy sor energiamegtakarító funkció aktiválásával (hőmérsékleti tartomány határa, visszaállítási funkció, kikapcsoló időzítő, ...)
- › Állítson be 3 független ütemtervet, így a felhasználó egész évben könnyedén kiválaszthatja a számára megfelelő ütemtervet (pl. nyári, téli, szezonok közötti)
- › Valós idejű óra automatikus óraátállítással
- › Több nyelvet támogat (angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, holland, cseh, horvát, magyar, szlovén, román, bolgár, orosz, görög, török, lengyel, szerb és szlovák) (a nyelvi csomagtól függően)
- › Lehetőség a menü funkciók egyedi korlátozására
- › Lehetőség minden egyes gomb egyedi korlátozására
- › Lehetőség minden egyes üzemmód egyedi korlátozására (hűtés, fűtés, automatikus, stb.)
- › Áramkimaradás esetén minden beállítás megmarad akár 48 órán át a beépített biztonsági áramellátásnak és az óra folyamatos működésének köszönhetően
- › A csökkentett üzemmód fenntartja a beltéri hőmérsékletet a megadott komfortfokozaton a távollét során, így energiát takaríthat meg

Megjegyzés: A vezetékes BRCW901A03 (3 m) vagy a BRCW901A08 (8 m) távvezérlő szükséges

BRC1D52

Vezetékes távirányító



BRC1D52

- › Időszabályozó:
Az öt napos programozás a következőképpen állítható be:
 - alapérték: az egység BE van kapcsolva, és a normál módú működést tartja fenn
 - KI: az egység KI van kapcsolva
 - limit: az egység BE van kapcsolva és min./max. szabályozás (vö. limitált működés)
- › Távollét otthonról (fagyvédelem): a távollét alatt a beltéri hőmérsékletet egy adott szinten tartja. Ez a funkció is BE-/Kikapcsolhatja az egységet
- › Felhasználóbarát HRV funkció - egy új gomb bevezetésével a szellőzési mód és a ventilátor sebességének beállítására
- › A hiba helyének és állapotának automatikus megjelenítése
- › A karbantartási idő és költségek csökkentése

Kijelző

- › Működési üzemmód
- › Hővisszanyerő szellőztetés (HRV) működik
- › Hűtés / fűtés váltásának vezérlése
- › Központi vezérlés megjelenítése
- › Csoportos vezérlés megjelenítése
- › Beállított hőmérséklet
- › Légbefúvás iránya
- › Programozott idő
- › Ellenőrző vizsgálat / működés
- › Ventilátorfokozat
- › Légszűrő tisztítása
- › Kioldasztás / melegindítás
- › Hibás működés

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infravörös távirányító



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

Kezelőgombok: BE / KI, időzítő mód elindítása / leállítása, időzítő mód be / ki, beprogramozott idő, hőmérséklet beállítása, légbefúvás iránya (1), működési üzemmód, ventilátorfokozat beállítása, szűrőjelzés visszaállítása (2), felülvizsgálat (2)/ellenőrzés jelzése (2)
Kijelzés: Működési üzemmód, elemcsere, beállított hőmérséklet, légbefúvás iránya (1), beprogramozott idő, ventilátorfokozat, felülvizsgálat / ellenőrzés jelzése (2)

1. Nem alkalmas FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ esetére
2. Csak FX** egységekhez
3. A távirányító összes funkcióját a használati utasításban tekintheti meg.

ARCWLA / ARCWB

Siesta

Siesta egyedi vezérlőrendszerek

A Siesta Sky Air szabályozók áttekintése

Siesta Sky Air beltéri egységek	Szabályozók
ACQ-D 4 irányú kazettás egység	- Standard infravörös távirányító (ARCWLA) ADP125A dekorációs panelű dobozban - Vezetékes távirányító ARCWB - Opcionális csoportszabályozó R04084124324
AHQ-C Mennyezet alatti burkolatos	- Standard infravörös távirányító beltéri egység dobozában ARCWLA - Vezetékes távirányító ARCWB - Opcionális csoportszabályozó R04084124324
ABQ-C Álmennyezeti egység	- Standard vezetékes távirányító (ARCWB) beltéri egység dobozában - Opcionális csoportszabályozó R04084124324

Tulajdonságok áttekintése



ARCWB

Tulajdonságok			ARCWB
			AHQ-C és ACQ-D / Standard ABQ-C esetén
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 (hosszúság 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 rendszert képes vezélni; a csoportos vezérlés csak a R04084124324 opció használatakor lehetséges.

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

A Sky Air és VRV rendszerek központi vezérlése 3 felhasználóbarát kompakt távvezérlővel végezhető el. Ezek a szabályozók egymástól függetlenül is használhatók, vagy 1 csoporttal kombinálva = több (akár 16 beltéri egység), és 1 zónában = több csoport kombinációja. A központi távirányító ideális bérlek által lakott kereskedelmi épületekben, és lehetőség van a beltéri egységek lakónkénti csoportosítására (zónákra osztás). Az időszabályozó beprogramozza az egyes lakók ütemtervét és a működési feltételeit, a szabályozó egyszerűen visszaállítható a különböző követelményeiknek megfelelően.

DCS302C51

Központi távirányító



A beltéri egységek 64 csoportja (zónák) egyéni szabályozásának biztosítása.

- › maximum 64 csoport (128 beltéri egység, max. 10 kültéri egység) szabályozható
- › maximum 128 csoport (128 beltéri egység, max. 10 kültéri egység) szabályozható 2 központi távirányítóval különböző helyről
- › zónavezérlés
- › csoportvezérlés
- › hibajelzés kódjának megjelenítése
- › a csővezeték maximális hossza 1000 m (összesen: 2000 m)
- › a HRV légbefúvási iránya és légáramlás szabályozható
- › kibővített időzítő funkció

DST301B51

Időszabályozó



64 csoport beprogramozása lehetséges.

- › maximum 128 beltéri egység szabályozható
- › 8 féle heti ütemterv
- › maximum 48 órás készenléti áramforrás
- › a csővezeték maximális hossza 1000 m (összesen: 2000 m)

DCS301B51

Egységes Be/Ki szabályozó



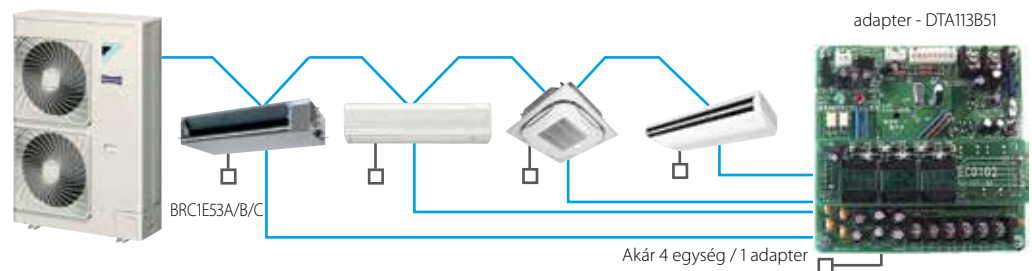
A beltéri egységek 16 csoportja (zónák) szimultán és egyéni szabályozásának biztosítása.

- › maximum 16 csoport (128 beltéri egység) szabályozható
- › 2 távirányító használható különböző helyről
- › működési állapot kijelzése (normál működés, riasztás)
- › központi vezérlés megjelenítése
- › a csővezeték maximális hossza 1000 m (összesen: 2000 m)

DTA113B51

Alapvető megoldások a Sky Air és VRV szabályozáshoz

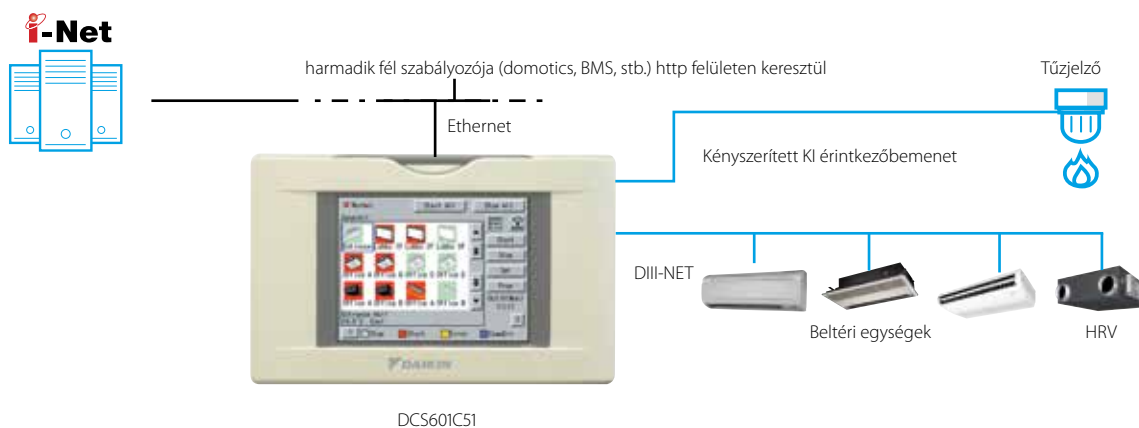
- › Váltás funkció
- › Biztonsági üzemelés funkció.



intelligent touch Controller

DCS601C51

A VRV rendszerek részletes és könnyű felügyelete (max. 64 beltéri egység, csoportok).

**Nyelvek**

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

A rendszer felépítése

- › Akár 64 beltéri egység vezérelhető
- › Érintőpanel (színes LCD az ikonok kijelzésével)

Szabályozó

- › Egyéni szabályozó (alapérték, start/stop, ventilátorfokozat) (max. 64 csoport / beltéri egység)
- › Ütemezés visszaállítása
- › Továbbfejlesztett ütemezési funkciók (8 ütemterv, 17 minta)
- › Rugalmas csoportosítás a zónákban
- › Éves ütemterv
- › Vészleállítás tűz esetén
- › Blokkolás vezérlése
- › Megnövelt HRV monitorozás és vezérlőfunkciók
- › Automatikus váltás hűtés / fűtés között
- › Fűtés optimalizálása
- › Hőmérséklet-korlátozás
- › Jelszavas biztonság: 3 szintű (általános, adminisztrátor és szervíz)
- › Gyors kiválasztás és teljes vezérlés
- › Egyszerű navigáció

Felügyelet

- › Vizualizáció a Grafikus Felhasználói Felületen (GUI) keresztül
- › Ikonszín módosítása funkció
- › Beltéri egységek üzemmód
- › A szűrőcsere kijelzése
- › Több számítógép

Költség hatékonyság

- › Ingyenes hűtési funkció
- › Takarékos munka
- › Könnyű beszerelés
- › Kompakt kialakítás: limitált beszerelési hely
- › Átfogó energiamegtakarítás

Nyitott interfész

- › Egy nyitott interfészen (http DCS007A51 opció) keresztül lehetséges a kommunikáció bármely harmadik fél vezérlőjével (domotics, BMS, stb.)

Csatlakoztatható :

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Splithez (interfész adapteren át)

DCC601A51

Központosított vezérlés felhő kapcsolattal

- Intuitív és felhasználóbarát felület
- Rugalmas koncepció önálló és több helyszínes alkalmazáshoz
- Teljes megoldás a 3. fél berendezés integrációjának köszönhetően
- Megfigyelheti és irányíthatja a kiskereskedelmi épületet függetlenül attól, hogy merre jár

2 megoldás:

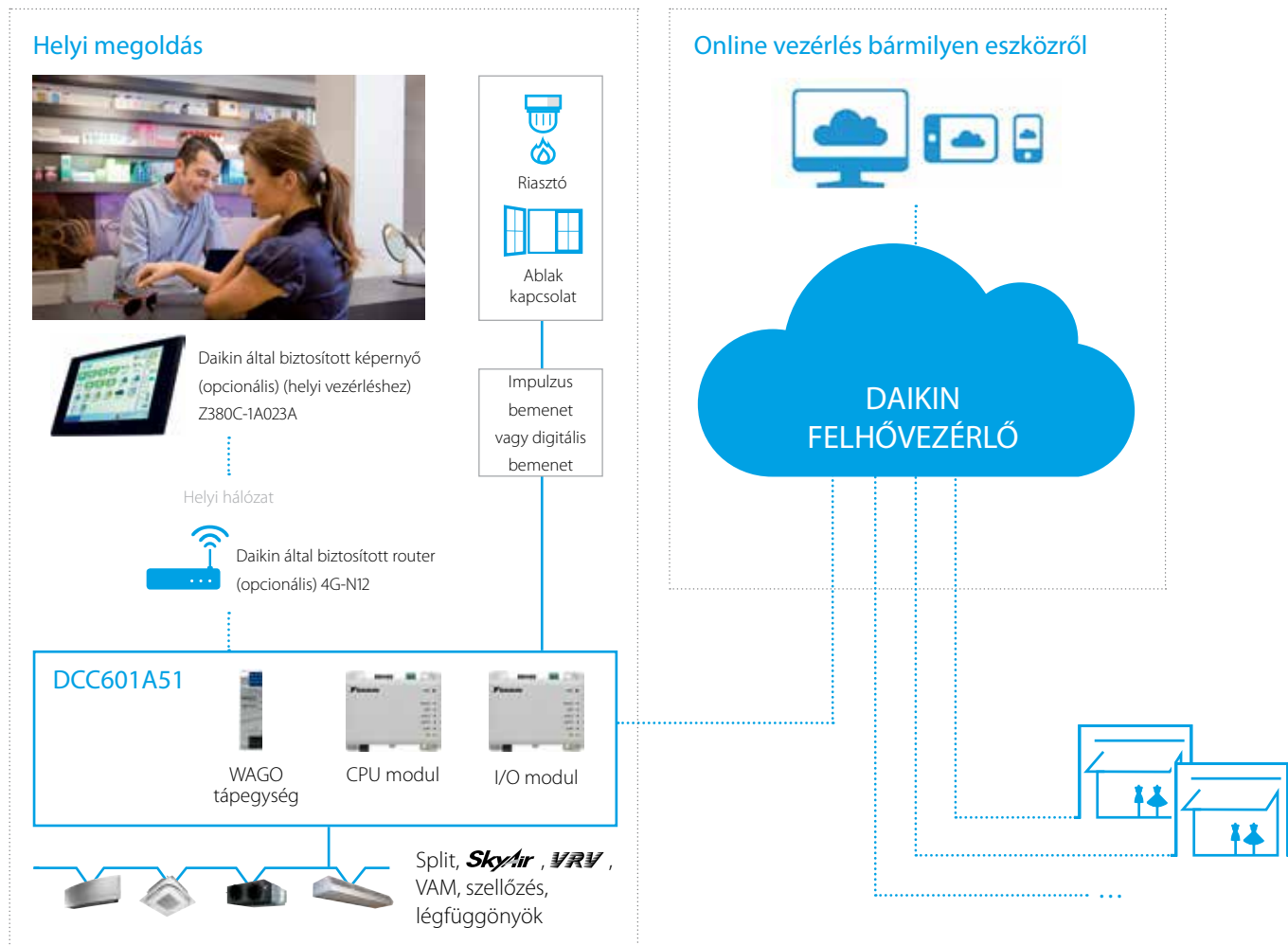
Helyi megoldás

- › Offline központosított vezérlés stílusos, opcionális képernyőn keresztül
- › A stílusos interfész minden környezetbe illeszkedik

Felhő megoldás

- › Rugalmas online vezérlés bármilyen eszközzől (laptop, táblagép...)
- › Figyeljen meg és vezéreljen egy vagy több helyszínt
- › Mérje meg a különböző berendezések energiafogyasztását
- › Az energiafogyasztás nyomon követése a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében

A rendszer felépítése

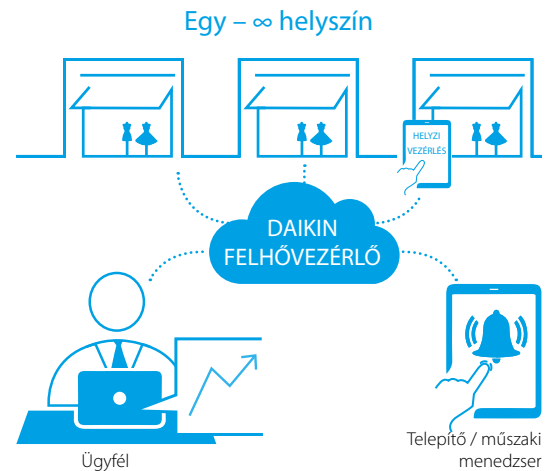


Teljes megoldás

- › Teljes megoldás a Daikin termékek és a 3. fél berendezés nagy integrációs lehetőségének köszönhetően
- › Csatlakoztathatja a Daikin egységek széles skáláját (Split, Sky Air, VRV, szellőzés, légfüggönyök)
- › Egyszerűen vezérle az egész épületet központilag
- › Megnövelt vásárlói élmény a bolt komfortszintjének a jobb kezelhetősége miatt

Daikin felhővezérlő

- › Irányíthatja az épületet függetlenül attól, hogy merre jár
- › Megfigyelhet és irányíthat több helyszínt is
- › A szerelő vagy a technikai menedzser távolról bejelentkezhet egy helyszíntre meghibásodás esetén az első hibaelhárításhoz
- › Mérje meg a különböző berendezések energiafogyasztását
- › Az energiafelhasználás kezelése és nyomon követése
- › Kísérje figyelemmel a hosszú működési idejű egységeket, hogy a fogyasztást ellenőrzés alatt tartsa



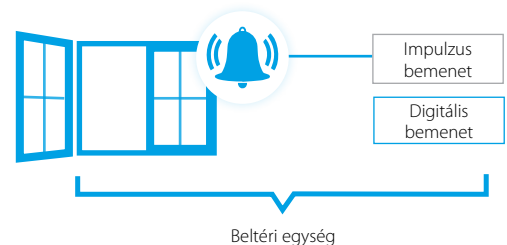
Felhasználóbarát érintőképernyős vezérlés

- › A Daikin stílusos, opcionális képernyőt biztosít a helyi vezérléshez, amely bármilyen környezetbe illeszkedik
- › Intuitív és felhasználóbarát felület
- › Teljes megoldás egyszerű vezérléssel
- › Egyszerű üzembe helyezés



Rugalmas

- › Digitális és impulzus bemenetek a 3. fél berendezésekhez, például a kWh méter, sürgősségi bemenet, ablaknyitás, ...
- › Moduláris koncepció lehetővé teszi a felhő számára, hogy az vállalkozással együtt növekedjen
- › Akár 32 beltéri egység csoportot is vezérelhet maximum 32 egységgel



Funkciók áttekintése

		Helyi megoldás	Felhő megoldás
Nyelvek	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	●	●
A rendszer felépítése	A csatlakoztatható beltéri egységek száma	32	32
	Több helyszínes vezérlés		●
Megfigyelés és vezérlés	Alapvető vezérlési funkciók (BE / KI, mód, SZÜRŐJEL, alapérték, a ventilátor sebessége, szellőztetési mód, ...)	●	●
	Távírányító tilalma	●	●
	Minden eszköz BE/KI	●	●
	Csoportvezérlés	●	●
	Heti ütemterv	●	●
	Blokkolás vezérlése	●	●
	Alapérték korlátozása	●	●
	Az energiafogyasztás vizualizálása működési módokként		●
	Hiba e-mail		●
Csatlakoztatható:	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	VAM, VAM szellőztetés	●	●
	Légfüggönyök	●	●

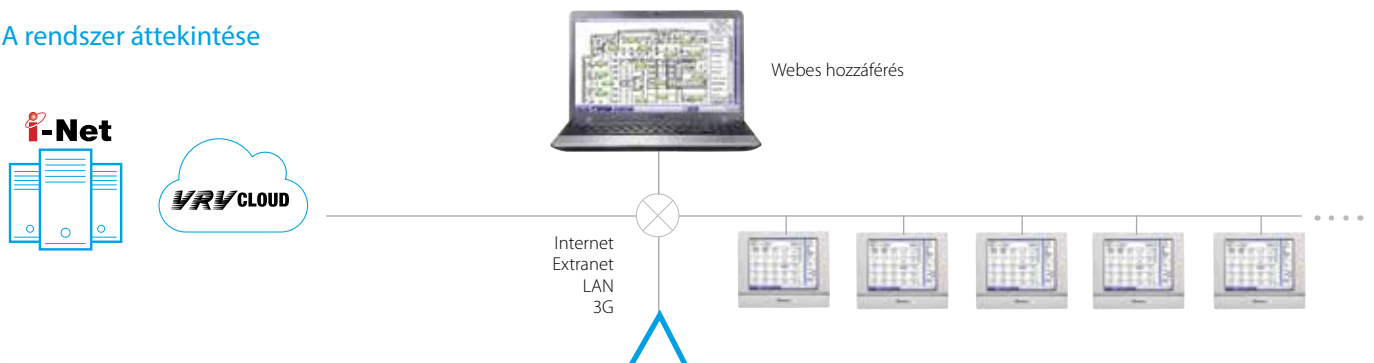
DCM601A51

Mini BMS

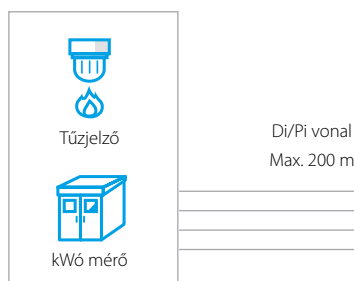
teljes integrációval
minden termékpillér esetén

- Versenyképes árú mini BMS
- A Daikin termékek több oszlopos integrációja
- Harmadik fél berendezésének integrálása

A rendszer áttekintése



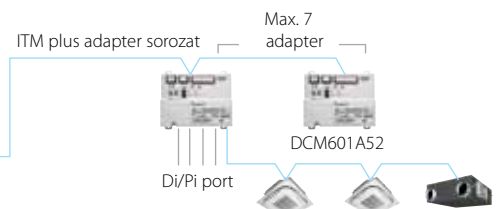
Harmadik fél berendezésének integrálása



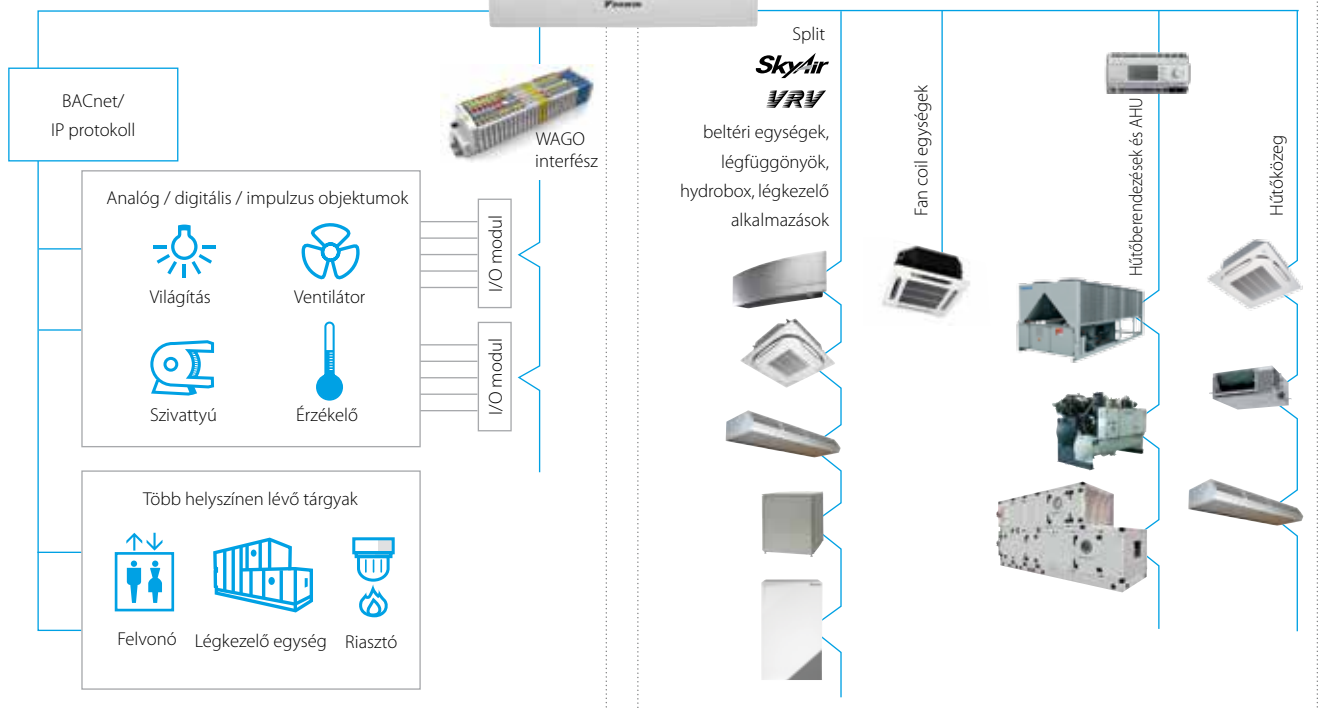
A Daikin HVAC-R portfólió teljes vezérlése

Intelligent Manager

DCM601A51



Közvetlen Plug & play csatlakozás



Felhasználóbarát

- › Intuitív felhasználói felület
- › Vizuális elrendezési nézet és közvetlen hozzáférés a beltéri egység fő funkcióihoz
- › Az érintőképernyőn vagy a webes felületen keresztül minden funkció közvetlenül elérhető

Intelligens energiagazdálkodás

- › A rendszer ellenőrzi, hogy az energiafelhasználás a tervek szerint valósul-e meg
- › Segít megtalálni az energiaveszteséget okozó pontokat
- › A hatékony ütemtervek egész évben garantálják a megfelelő működést
- › Energiamegtakarítás az A/C működésének blokkolásával más berendezések, pl. fűtés működésekor

Rugalmasság

- › Keresztező típusú integráció (fűtés, légkondicionálás, alkalmazott rendszerek, hűtőközeg, légkezelő egységek)
- › BACnet protokoll 3. fél termékintegrációjához
- › I/O olyan berendezés integrálásakor, mint lámpák, szivattyúk, ... WAGO modulokon
- › Moduláris kialakítás kis és nagy alkalmazások esetén is
- › Akár 512 beltéri egységcsoportot is vezérelhet egyetlen ITM-en keresztül és ITM-et is kombinálhat a webes felületen keresztül

Könnyű szervizelés és üzembe helyezés

- › Távoli hűtőközeg behatárolásának ellenőrzése, így nincs szükség a helyszíni látogatásra
- › Egyszerűsített hibaelhárítás
- › Az üzembe helyezést megkönnyítő eszközök alkalmazásával csökkenthető az üzembe helyezés ideje
- › A beltéri egységek automatikus regisztrációja

Funkciók áttekintése



Nyelvek

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

A rendszer felépítése

- › Akár 512 beltéri egység vezérelhető (ITM plus Integrátor + 7 iPU (az ITM adapterrel együtt))
- › Ethernet TCP/IP

Kezelés

- › Webes hozzáférés
- › Teljesítményarányos elosztás (PPD) (opcionális)
- › Üzemeltetési előzmények (üzemzavarok, ...)
- › Intelligens energiagazdálkodás
 - a rendszer ellenőrzi, hogy az energiafelhasználás a tervek szerint valósul-e meg
 - segít megtalálni az energiaveszteség eredetét
- › Visszaállítási funkció
- › Csúszó hőmérséklet

Szabályozó

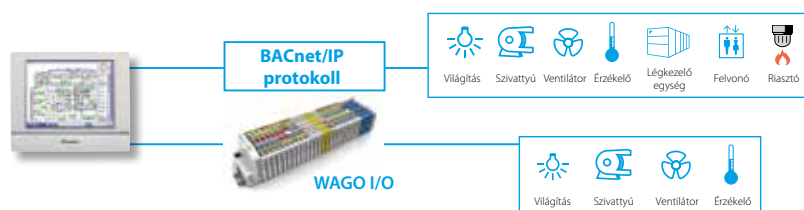
- › Egyedi vezérlés (512 csoport)
- › Ütemterv beállítása (Heti ütemterv, éves ütemterv, szezonális ütemterv)
- › Blokkolás vezérlése
- › Alapérték korlátozása
- › Hőmérséklet-korlátozás

WAGO interfész

- › Harmadik fél berendezésének moduláris integrálása
 - WAGO csatoló egység (a WAGO és a Modbus közötti felület)
 - Di modul
 - Do modul
 - Ai modul
 - Ao modul
 - Termisztor modul
 - Pi modul

Csatlakoztatható:

- DX Split, Sky Air, VRV
- Hűtőberendezések (a POL638.70 szabályozón keresztül)
- Daikin AHU
- Fan coilok
- Daikin Altherma Flex típus
- LT és HT hydroboxok
- Légfűtőegységek
- WAGO I/O
- BACnet/IP protokoll



Modbus interfész

RTD

RTD-RA

- › Modbus felület a lakóépületek beltéri egységeinek felügyeletére és vezérlésére

RTD-NET

- › Modbus felület a Sky Air, VRV, VAM és VKM rendszerek felügyeletére és vezérlésére

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

- › Speciális vezérlés a Sky Air, VRV, VAM és VKM rendszerekhez és légfüggönyökhöz
- › Klón vagy független zónavezérlés
- › Megnövelt kényelem a CO₂ érzékelő integrálásával a friss levegő mennyiségének vezérléséhez
- › Az üzemelési költségek csökkentése
 - pre/poszt és kereskedelem üzemmódokkal
 - alapérték korlátozása
 - teljes leállítás
 - PIR érzékelő az adaptív holtávhoz

RTD-HO

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

RTD-W

- › Modbus interfész a Daikin Altherma Flex Type, VRV HT hydrobox és kis inverteres hűtő megfigyelésére és kezelésére



Funkciók áttekintése



Fő funkciók		RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Méret	M x Sz x M mm	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Kulcskártya + ablaknyitás		✓				✓
Visszaállítás funkció		✓				✓
A távirányító funkciók tiltása vagy korlátozása (alapérték korlátozása, ...)		✓	✓	✓	✓	✓
Modbus (RS485)		✓ (1)	✓	✓	✓	✓
Csoportvezérlés				✓	✓	✓
0 - 10 V vezérlés				✓	✓	
Ellenállás vezérlés				✓	✓	
IT alkalmazás		✓		✓	✓	
Fűtés blokkolása				✓	✓	
Kimeneti jel (be/kiolvasztás, hiba)				✓	✓	✓
Kiskereskedelmi alkalmazás					✓	
Particionált helyiségszabályozás					✓	
Légfüggöny			✓	✓	✓	

(1): Az RTD-RA eszközök kombinálásával

Vezérlőfunkciók	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Be / Ki	M,C	M	M,V,R	M	M*
Alapérték	M	M	M,V,R	M	M*
Üzem mód	M	M	M,V,R	M	M*
ventilátor	M	M	M,V,R	M	M*
Lamella	M	M	M,V,R	M	M*
HRV nedvesítő vezérlés		M	M,V,R	M	
Funkciók tiltása/korlátozása	M	M	M,V,R	M	M*
Kényszerített termo ki	M				

Felügyeleti funkciók	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Be / Ki	M	M	M	M	M
Alapérték	M	M	M	M	M
Üzem mód	M	M	M	M	M
ventilátor	M	M	M	M	M
Lamella	M	M	M	M	M
RC hőmérséklet		M	M	M	M
RC üzemmód		M	M	M	M
nbr egységek		M	M	M	M
Hiba	M	M	M	M	M
Hibakód	M	M	M	M	M
Visszajövő levegő hőmérséklete (Közép/Min/Max)	M	M	M	M	M
Szűrő jelzés		M	M	M	M
Termo be	M	M	M	M	M
Kiolvasztás		M	M	M	M
Coil Be/Ki hőmérséklet	M	M	M	M	M



Fő funkciók	RTD-W
Méret	100x100x22
Be/Ki tilalom	✓
Modbus RS485	✓
Száraz kontaktusvezérlés	✓
Kimeneti jel (működési hiba)	✓
Tér fűtése / hűtése üzemmód	✓
Használati melegvíz szabályozása	✓
Intelligens hálózati vezérlő	

Vezérlőfunkciók	
Be / Ki tér fűtése / hűtése	M,C
Beállítási pont kilépő víz hőmérséklete (fűtés / hűtés)	M,V
Helyiség-hőmérséklet beállítása	M
Működési üzemmód	M
Használati melegvíz BE	
Használati melegvíz újramelegítése	M,C
Használati melegvíz beállítása	
Használati melegvíz tárolása	M
A használati melegvíz fokozásának beállítása	
Csendes üzemmód	M,C
Időjárásfüggő alapérték engedélyezése	M
Időjárásfüggő görbe váltása	M
Hiba / szivattyú info relé választása	
Vezérlési forrás tilalma	M

Intelligens hálózati mód vezérlő	
Tér fűtésének/hűtésének a tilalma	
DHW tilalma	
Elektromos fűtőtestek tilalma	
Az összes művelet tilalma	
PV elérhető tároláshoz	
Erőteljes teljesítmény változtatás	

Felügyeleti funkciók	
• Be / Ki tér fűtése / hűtése	• M,C
• Beállítási pont kilépő víz hőmérséklete (f / h)	• M
• Helyiség-hőmérséklet beállítása	• M
• Működési üzemmód	• M
• Használati melegvíz újramelegítése	• M
• Használati melegvíz tárolása	• M
• Az egységek száma a csoportban	• M
• Átlagos kilépő víz-hőmérséklet	• M
• Remocion szobahőmérséklet	• M
• Hiba	• M,C
• Hibakód	• M
• A keringető szivattyú működése	• M
• Áramlási sebesség	
• A szolár szivattyú működése	
• Kompresszor állapota	• M
• Fertőtlenítési művelet	• M
• Csökkentett működés	• M
• Jégmentesítés / indítás	• M
• Melegindítás	
• Segéd-fűtélem működése	
• 3-utas szelep állapota	
• Szivattyú üzemideje felhalmozva	• M
• Kompresszor üzemideje felhalmozva	
• Aktuális kilépő víz-hőmérséklet	• M
• Aktuális visszatérő víz-hőmérséklet	• M
• Aktuális HMV tartály hőmérséklete (*)	• M
• Tényleges hűtési hőmérséklet	
• Tényleges kültéri hőmérséklet	• M

M : Modbus / R : Ellenállás / V : Feszültség / C: Vezérlés
* : csak amikor tartózkodnak a helyiségben / ** : alapérték korlátozás / (*) ha rendelkezésre áll
*** : a CVV légfüggöny esetén nincs ventilátorfokozat szabályozás / **** : fűtés & hiba

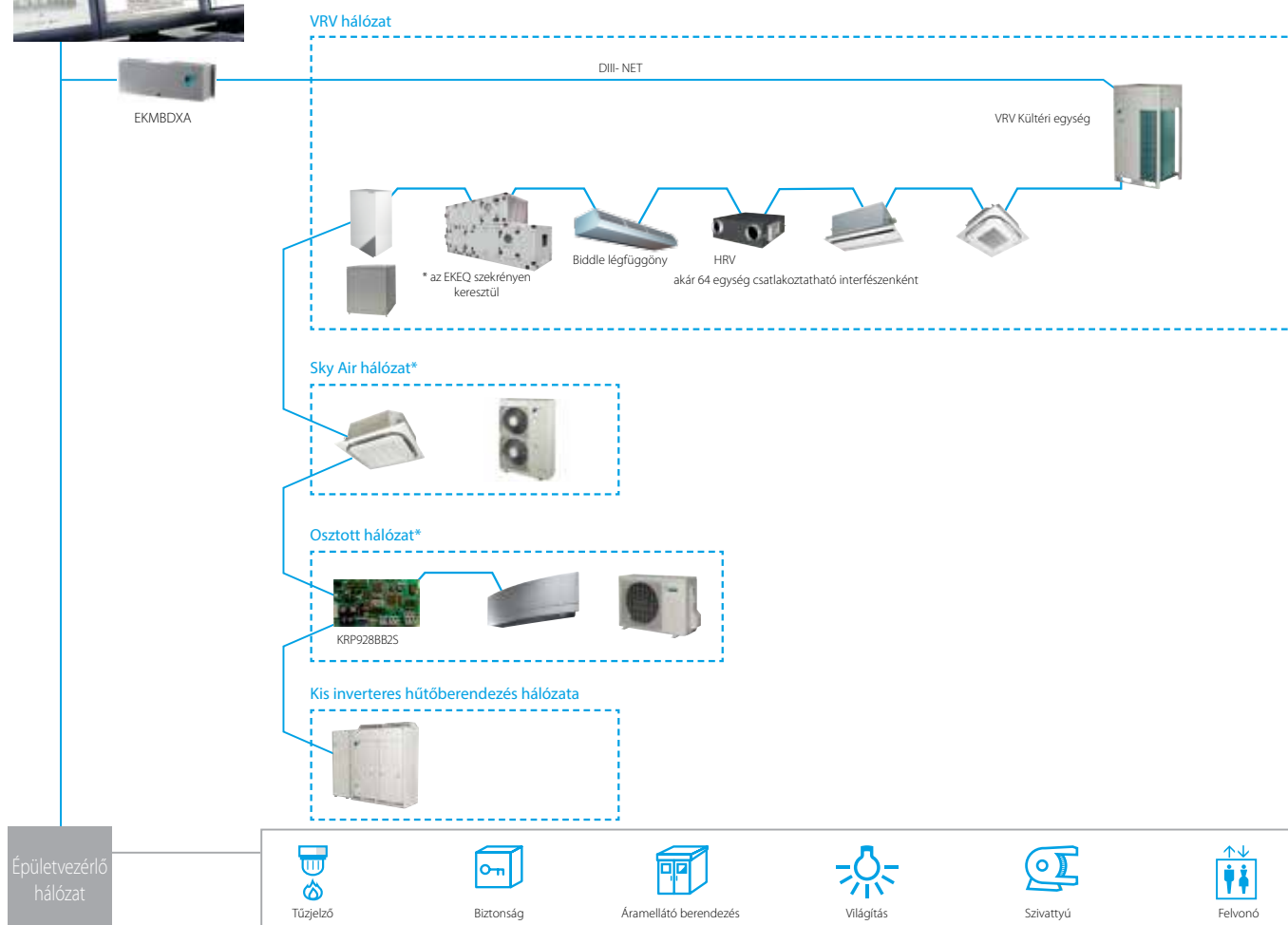
DIII-net Modbus interfész

EKMBDXA

Integrált vezérlőrendszer a tökéletes csatlakozás létrehozására a Split, Sky Air, VRV és kicsi inverteres hűtők és BMS rendszerek között



- › Kommunikáció a Modbus RS485 protokollon keresztül
- › A komplett VRV megoldás részletes monitorozása és vezérlése
- › Gyors és könnyű beszerelés a DIII-net protokollal
- › Mivel a Daikin DIII-net protokoll van használatban, csak egy Modbus interfész szükséges a Daikin rendszerek egy csoportjához (maximum 10 kültéri egységrendszer).

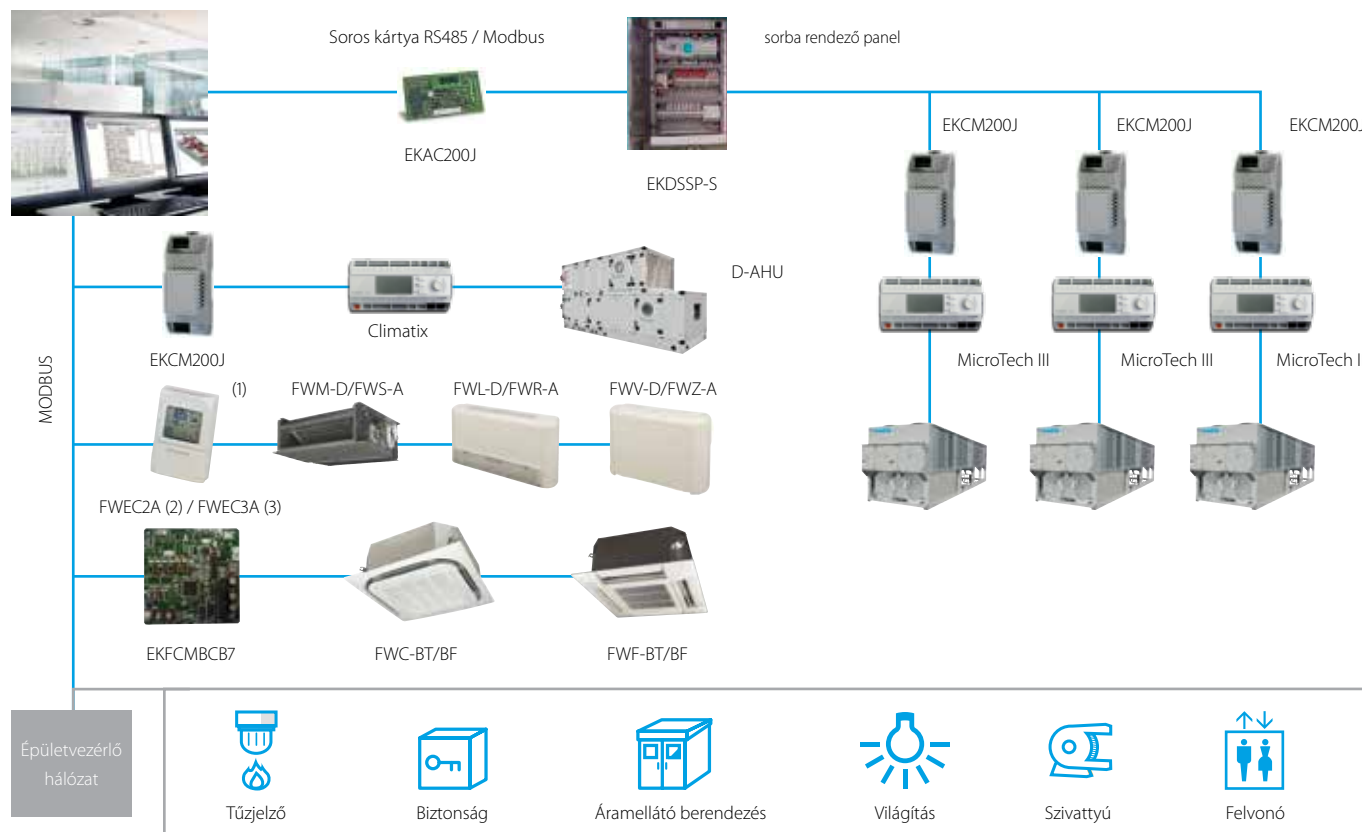


* További központi vezérlőre lehet szükség. További információért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

			EKMBDXA7V1
Maximálisan csatlakoztatható beltéri egység			64
Maximálisan csatlakoztatható kültéri egység			10
Kommunikáció	DIII-NET - Észrevétel		DIII-NET (F1F2)
	Protokoll - Észrevétel		2 vezetékes; 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 - üzemelés	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Beszerelés	Beltéri beszerelés		
Áramellátás	Frekvencia	Hz	50
	Feszültség	V	220-240

Modbus interfész

Hűtők, ventilátor tekercs egységek és légkezelő egységek integrálása a BMS rendszerekben a Modbus protokollon keresztül



(1) A kommunikációs modul van beépítve a szabályzóba (2) Csatlakozás a következőkhöz: FWV-D, FWL-D & FWM-D (3) Csatlakozás a következőkhöz: FWV-D, FWL-D, FWM-D és a FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Hűtőegységek integrációja a BMS rendszerekbe a Modbus protokollon keresztül



* Az összes csatlakoztatható beltéri egységhez és Biddle légfűgönyhöz kérjük, olvassa el a Conveni-pack oldalakat ebben a katalógusban

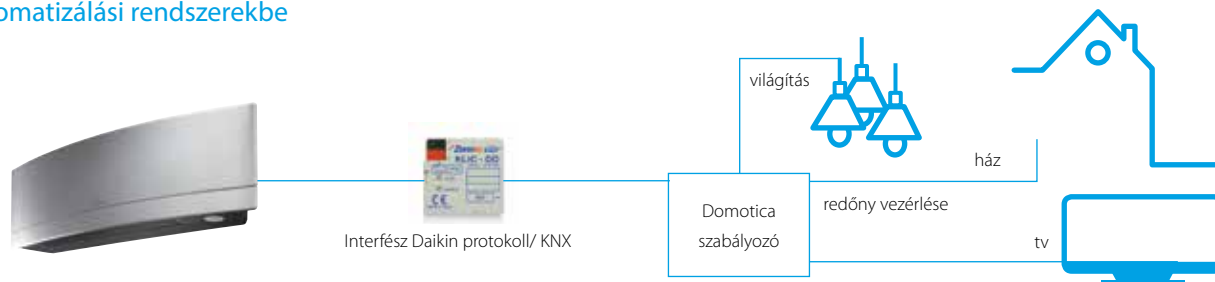
KNX interfész

KLIC-DD
KLIC-DI

Split, Sky Air, VRV integrálása HA/BMS rendszerekbe

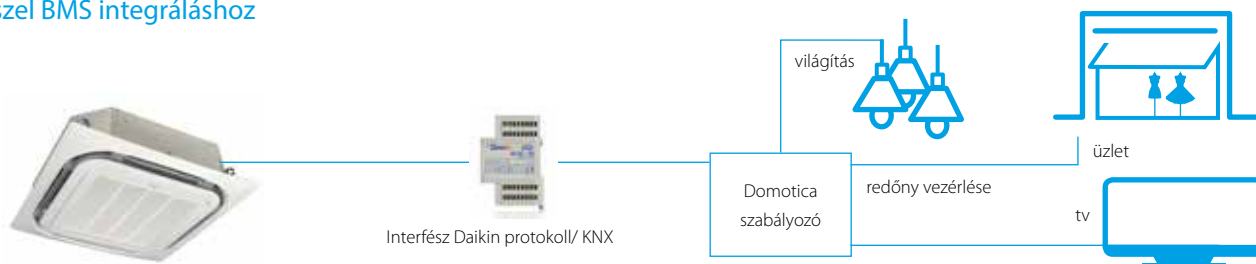
Split beltéri rendszerek összekötése KNX interfésszel otthoni automatizálási rendszerekbe

Koncepció



Sky Air / VRV beltéri rendszerek összekötése KNX interfésszel BMS integráláshoz

Koncepció



KNX interfész sorozat

A Daikin beltéri egységek integrációja révén a KNX felület lehetővé teszi több készülék megfigyelését és ellenőrzését, például a fényeket és a zsalukat egyetlen központi vezérlőről. Az egyik kiemelkedően fontos funkció egy olyan menetrend programozhatósága, mint a 'Távollét otthonról', amikor a felhasználó

kiválaszt egy parancssorozatot, melyet a rendszer a menetrend kiválasztásakor végrehajt. Például a 'Távollét otthonról' funkció esetén a rendszer kikapcsolja a légkondicionálót, lekapcsolja a lámpákat, leereszti a redőnyöket, és bekapcsolja a riasztót.

KNX interfész

	 KLIC-DD Mérete 45x45x15 mm Split	 KLIC-DI Mérete 90x60x35 mm Sky Air VRV	
Alapszintű vezérlés			
Be / Ki	•	•	•
Üzemmód	Auto, fűtés, száraz, ventilálás, hűtés	Auto, fűtés, száraz, ventilálás, hűtés	Auto, fűtés, száraz, ventilálás, hűtés
Hőmérséklet	•	•	•
Ventilátorfokozatok	3 vagy 5 + auto	2 vagy 3	2 vagy 3
Forgatás	Stop vagy mozgás	Stop vagy mozgás	Forgatás vagy rögzített pozíciók (5)
Speciális funkciók			
Hibakezelés	Kommunikációs hibák, a Daikin egység hibái		
Látvány	•	•	•
Auto kikapcsolás	•	•	•
Hőmérséklet-korlátozás	•	•	•
Kezdeti konfiguráció	•	•	•
Master és slave konfiguráció		•	•

Vezeték nélküli szobahőmérséklet-érzékelő

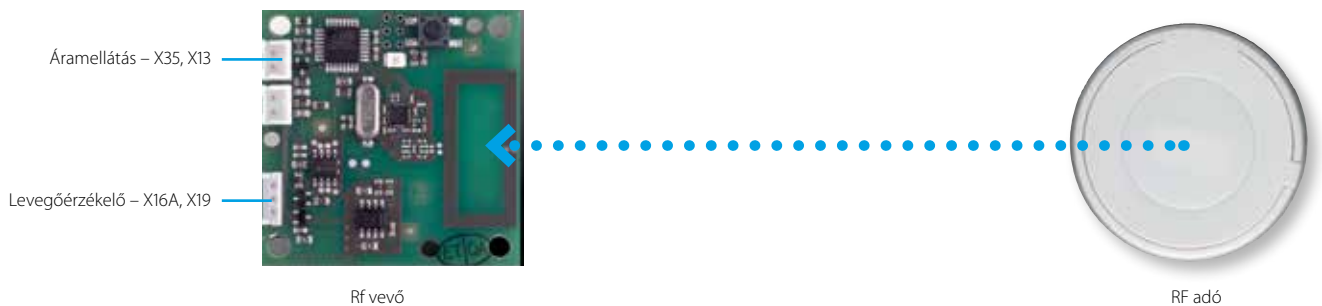
K.RSS

Rugalmas és könnyű beszerelés

- › Pontos hőmérsékletmérés az érzékelő rugalmas elhelyezhetőségének köszönhetően
- › Nincs szükség vezetékelésre
- › Nincs szükség furatokra
- › Ideális felújításokhoz



A Daikin beltéri egység NYÁK (FXSQ példa) csatlakozási rajza



Műszaki adatok

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
Áramellátás		16 VDC, max. 20 mA	N/A
Akkumulátor élettartama		N/A	+/- 3 év
Akkumulátor típusa		N/A	3 Volt Lítium akkumulátor
Maximális tartomány	m		10
Működési tartomány	°C		0~50
Kommunikáció	Típus		RF
	Frekvencia	MHz	868,3

- › A szobahőmérséklet értékét 90 másodpercenként küldi el a beltéri egységnek, vagy ha a hőmérséklet-különbség 0,2°C, illetve annál nagyobb.

Vezetékes szobahőmérséklet-érzékelő

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Pontos hőmérsékletmérés az érzékelő rugalmas elhelyezhetőségének köszönhetően

Műszaki adatok

Méret (MxSz)	mm	60 x 50
Súly	g	300
A leágazó vezetékelés mérete	m	12

ADAPTER nyomtatott áramkörök

Egyszerű megoldás egyedi igényekhez

Konceptió és előnyök

- › Alacsony költségű opció az egyszerű vezérlési követelmények kielégítéséhez
- › Egy vagy több egységgel is telepíthető

			Csatlakoztatható:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Adapter a vezetékéhez	• A kiegészítő fűtési berendezés, párástók, ventilátorok, nedvesítők integrálását segíti elő • A beltéri egységre telepítve, az látja el árammal		•	•
	KRP2A*/KRP4A* Vezetékelési adapter elektromos függelékekhez	• Távolról indít el és állít meg akár 16 beltéri egységet (1 csoport) (KRP2A* P1 P2-n át) • Távolról indít el és állít meg akár 128 beltéri egységet (64 csoport) (KRP2A* F1 F2-ön át) • Leállás riasztás jelzés/tűz esetén • Távoli hőmérséklet alapérték beállítás • Nem lehet a központi vezérővel együtt használni		•	•
	KRP58M3	• Alacsony zaj és igény szerinti vezérlési lehetőség a következőhöz: RZQ200 / 250 C		•	
	SB.KRP58M51	• Alacsony zaj és igény szerinti vezérlési lehetőség a következőhöz: RZQG és RZQSG egyfázisú • Tartalmazza a EKMKA1 szerelő lemezt		•	
	KRP58M51	• Alacsony zaj és igény szerinti vezérlési lehetőség a következőhöz: RZQG1 és RZQSG 3 fázisú		•	
	DTA104A* Kültéri egység külső vezérő adaptere	• A VRV rendszer működési módjának egyéni vagy egyidejű vezérlése • Egyéni vagy több rendszer igény-szabályozása • Alacsony zajszint lehetőség egyedüli vagy több rendszerekhez			•
	DCS302A52 Egyesítő adapter a számítógépes vezérléshez	• Engedélyezi az egységes kijelzőt (üzemi / zavar) és az egységes szabályozást (BE / KI) a BMS rendszerből • Az intelligens érintőképes vezérő vagy az intelligens érintőképes kezelő lehetőséggel együtt kell használni • Nem lehet egyesíteni a KRP2/4*-el. • Az összes VRV beltéri modellhez lehet használni			•
	KRP928* Interfész adapter a DIII-nethez	• Lehetővé teszi az osztott egységek integrációját a Daikin központi vezérléséhez	•		
	KRP413* Kábeladapter normál nyitott kapcsolat / normál nyitott impulzus kapcsolat	• Az automatikus újraindítás kikapcsolása áramkimaradás után • Üzem mód / hiba feltűntetése • Távoli indítás/megállás • A működési mód távoli módosítása • A ventilátor sebességének távoli módosítása	•		
	KRP980* Adapter az S21 port nélküli osztott egységekhez	• Egy vezetékes távvezérő csatlakoztatása • Csatlakozás a Daikin központi ellenőrzések • Külső kapcsolat engedélyezése	•		

Egyes adapterek külön telepítési dobozt igényelnek, lásd a lehetőségek listáját a további információkért

Kiegészítők

EKRORO		• Külső BE/KI, vagy kényszerített ki • Példa: ajtó vagy ablak kapcsolat
EKRORO 3		• Külső BE/KI, vagy kényszerített ki • F1/F2 kapcsolat. • Példa: ajtó vagy ablak kapcsolat

ÖNTISZTULÓ PANEL



SZŰRŐK



Opciók és tartozékok

Sky Air	
beltéri egységek	92
kültéri egységek	94
Szellőztetés	96
Vezérlőrendszer	98

INTELLIGENS ÉRZÉKELŐK



	BELTÉRI EGYSÉGEK							
Leírás	FCAHG-F R-32	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDXS-F9	FDBQ-B	FBQ-D
DCC601A51 Központosított vezérlés felhő kapcsolattal	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Vezetékes távirányító	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C		BRC1D52 BRC1E52A (3)(6) BRC1E52B (4)(6) BRC1E53A/B/C	BRC1D528 BRC1E52A (3) (6)BRC1E52B (4)(6) BRC1E53A/B/C	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C
BRC2E52C Egyszerűsített távirányító (operációs üzemmód kiválasztó gombbal) (12)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC3E52C Egyszerűsített távirányító (operációs üzemmód kiválasztó gomb nélkül) (12)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
DCM601A5A Intelligens érintőképes vezérlés	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Infravörös távirányító (hőszivattyú)	BRC7FA532F (5)(10)		BRC7FA532F (5)(10)	BRC7EB530W (8) (9)(10) BRC7F530W (8) (9)(10) BRC7F530S (8) (9)(10)	-	BRC4C65	-	BRC4C65
DCS302C51 Központi távirányító (11)	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
DCS301B51 Egységes Be/Ki szabályozó (11)	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
DST301B51 Időszabályozó	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Adapter a vezetékeléshez	-	-	-	-	-	-	-	-
Adapter a vezetékeléshez (a friss levegő befűvő ventilátor blokkolása)	-	-	-	-	-	-	-	KRP1BA59
Adapter a külső BE/KI kapcsolásához és monitorozáshoz/ elektromos függelékekhez (1)	KRP1B57 (5) KRP4A53 (5)		KRP1B57 KRP4A53 (5)	KRP1B57 KRP4A53 (5)	-	KRP4A54	-	KRP4A52 (14) KRP2A51 (14)
Adapter a vezetékekhez (órámérő) (1)(7)(14)	EKRP1C11 (5)		EKRP1C11 (5)	EKRP1B2 (13)	-	-	EKRP1B2 (13)	-
DTA112B51 Interfész adapter a Sky Air-hez	-	-	-	-	-	-	-	✓
Beszerezési doboz PCB adapterhez	KRP1H98 (5)(6)		KRP1H98 (5)(6)	KRP1B101 KRP1BA101	-	KRP1BA101	-	KRP1B101 KRP1BA101
NIM03 - R04084124324 PCB opció csoportvezérléshez	-	-	-	-	✓	-	-	-
Digitális bemeneti adapter (1)(13)(14)	BRP7A53		BRP7A53	BRP7A53	-	-	BRP7A54	BRP7A51 (13)
EKRP1B2A PCB opció külső elektromos fűtéssel, párasítóval és/vagy óramérővel (7)	-	-	-	-	-	-	-	✓
Szerelőlemez PCB adapterhez	-	-	-	-	-	-	-	-
KRCS01-4 Távoli érzékelő	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Távirányító Be/KI, kényszerített KI	-	-	-	-	-	-	-	-
KJB311A Elektromos doboz földelőkivezetéssel (3 blokk)	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
KJB212A Elektromos doboz földelőkivezetéssel (2 blokk)	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
KJB411A Elektromos doboz földelőkivezetéssel	-	-	-	-	-	-	-	✓

Megjegyzések:

- 1) Beszerelési doboz adapter PCB-hez szükséges;
- 2) A Sky Air sorozat esetében interfész adapterre (DTA112B51) van szükség;
- 3) Beleértve a következő nyelveket: angol, német, francia, olasz, spanyol, holland, görög, orosz, török, portugál, lengyel
- 4) Beleértve a következő nyelveket: angol, német, cseh, horvát, magyar, román, szlovén, bolgár, szlovák, szerb, albán;
- 5) Az opció nem érhető az a BYCQ140*G-el együtt;
- 6) A külön szabályozható szárnyak funkció nem érhető el az RR és az RQ modellekkel együtt,
- 7) Az elektromos fűtő, párasító és üzemóra-számláló nem tartozék. Ezek a részek nem helyezhetők el a berendezésben;
- 8) Az érzékelés funkció nem érhető el;
- 9) A függetlenül szabályozható szárnyak funkció nem érhető el;
- 10) Az infravörös távirányítóval lehet vezérelni az egyedi szárny-szabályozás és automatikus légmenynyiség szabályozót.
- 11) Beleértve a következő nyelveket: csomag 1: angol, német, francia, holland, spanyol, olasz, portugál, a EKPCAB3 PC kábellel az Updater PC szoftver kombinálásával lehetséges a következő nyelveket is kiválasztani: 2. nyelvcsomag: angol, bolgár, horvát, cseh, magyar, román és szlovén. 3. nyelvcsomag: Angol, görög, lengyel, orosz, szerb, szlovák és török ;
- 12) Csak az egyszerűsített BRC2/3E52C távirányítóval együtt lehetséges;
- 13) Ezekhez az opciókhoz a KRP4A96 szerelőlapok szükségesek, amximálisan 2 opcionális PCB-t lehet telepíteni.
- 14) Az elektromos fűtőberendezések telepítésekor egy opcionális NYÁK szükséges a EKRP1B2A külső elektromos fűtőkhöz mindegyik beltéri egységhez.
- 15) Ezt az opciót a KRP1BI01/KRP1BA101 telepítődobozzal együtt kell telepíteni.

BELTÉRI EGYSÉGEK								
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	-	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C	BRC1D52 BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) BRC1E53A/B/C
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
BRC4C65	BRC4C65	-	BRC7EB518	BRC7G53	-	BRC7C58 (10)	BRC4C65	-
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	KRP1B56	-
KRP1C64 (15)	KRP1B54	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A51 (15)	KRP4A51 (15)	-	KRP4A51 (15)	KRP1B54 KRP4A52 (1)	-	KRP4A53	KRP4A54	KRP1B57 KRP4A52 (6)(14)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KRP4A93 (6)	KRP1D93A	-	KRP1B97	KRP1BA101	KRP4AA95
-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
BRP7A54	BRP7A54	-	BRP7A51 (12)	BRP7A52	-	BRP7A53	BRP7A51 (12)	BRP7A52
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
KRP4A96	KRP4A96	-	-	KKSAP50A56 (35-50)	-	-	-	-
✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
EKRORO3	EKRORO	-	-	EKRORO4	-	EKRORO5	-	-
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leírás	BELTÉRI EGYSÉGEK						
	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D	FDQ-C
Hosszú élettartamú szűrő cseréje	KAFP551K160	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-	-	-
Cseppvizszivattyú készlet	Standard	Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard
L-típusú vezetékkészlet (felfelé irányuló)	-	-	-	-	-	-	-
A légbefúvó kimenet tömítőeleme	KDBHQ55B140 (5)	KDBHQ55B140 (5)	BDBHQ44C60	-	-	-	-
A légbefúvás dekorációs panelje	-	-	-	-	-	-	-
Dekorációs panel	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF (3)	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF (3)	BYFQ60B3 BYFQ60C2W1W BYFQ60C2W1S	ADP125A (10)	-	-	-
Friss levegő befúvó készlet (közvetlenül beszerelhető típus)	KDDQ55B140-1 (1)(2) + KDDQ55B140-2 (1)(2)	KDDQ55B140-1 (1)(2) + KDDQ55B140-2 (1)(2)	KDDQ44XA60	-	-	-	-
Légbefúvó adapter kör keresztmetszetű csőhöz	-	-	-	-	-	KDAP25A56A (35-50 osztály) KDAP25A71A (60-71 osztály) KDAP25A140A (100-140 osztály)	KDAJ25K140A
Panel távtartója	-	-	KDBQ44B60	-	-	-	-
Érzékelő készlet (4)	BRYQ140A	BRYQ140A	BRYQ60A2W (3) BRYQ60A2S (3)	-	-	-	-
Zajszűrő	-	-	-	-	-	-	-

- A BYCQ140DW szigetelése fehér. Vegye figyelembe, hogy a szennyeződések feltűnőbbek a fehér szigetelésen és következképpen nem tanácsos a BYCQ140DW dekorációs panelt ilyen környezetbe felszerelni
- A BYCQ140D / W / DG (F) vezérléséhez BRCIE vezérlő szükséges és nem lehet kombinálni a mini VRV-vel, multi és szétválasztott nem inverteres kültéri egységekkel.

Megjegyzések:

- 1) Az opció nem érhető el a BYCQ140D * G * lehetőséggel;
- 2) A friss levegő beömlőjének mindkét részére szükség van mindegyik egységhez;
- 3) Ezt az opciót kizárólag a finom porral rendelkező helyiségekben való használatra szánták (ruháztai üzemekbe). Ne használja ezt az opciót, magas páratartalom és / vagy olajos környezetben;
- 4) Nem érhető el az RR & RQ egységekkel az érzékelő készlet;
- 5) Az EKBYBSD légrács opcióra van szükség a légrács közvetlen felszereléséhez.

Leírás	KÜLTÉRI EGYSÉGEK					
	RZQG-L9V1	RZQG-L8Y1	RZQSG-L3/9V1	RZQSG-L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1
Központi leeresztő dugó	-	-	-	-	KWC26B280	-
Hűtőközeg leágazó vezeték	Iker esetén	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA
	Hármas esetén	KHRQ127H (2)	KHRQ127H (KHRQ58H) (2)	KHRQ127H(2)	KHRQ127H (KHRQ58H) (2)	KHRQ250H7
	Dupla iker esetén	KHRQ22M20TA (3x) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (2)	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) (2)	KHRQ22M20TA (x3)
adapter készlet	SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71. osztály), SB.KRP58M51 (100-125-140)	SB.KRP58M51 (125-140. osztály)	KRP58M51	KRP58M51MK (V1)
Csepptálca fűtés (1)	EKBPH140L7	EKBPH140L7	-	-	-	-

Megjegyzések:

- 1) Az csepptálca fűtés csak az RZQG* modelleknl érhető el;
- 2) Az RZQ(S)G71-140 kombinálásához FCQG35-71F vagy FCQH71F kombinálásával használja a hűtőközeg leágazó vezetékelését a zárójelben bemutatva

BELTÉRI EGYSÉGEK							
FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
-	-	-	KAFP501A56 (35-50. osztály) KAFP501A80 (60-71. osztály) KAFP501A160 (100-125. osztály)	-	KAFP551K160	-	KAFJ95L160
-	-	K-KDU572EVE	KDU50P60 (35-60. osztály) KDU50P140 (71-125. osztály)	-	-	-	-
-	-	-	KHFP5M35 (35. osztály) KHFP5N63 (50-60. osztály) KHFP5N160 (71-125. osztály)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-
-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDDQ50A140	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KEK26-1A	-	-	-	KEK26-1A	-

Leírás	Rooftop egységek	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Rooftop vezérlő	•	-
PCB	•	-
EXV	•	-
Arany szárny (NA549)	•	-
Csigakompresszor	•	-
Saranet légszűrő	•	-
Oldal irányú áramlás	•	-
Átalakítható	•	-
Szűrőszárító	•	-
Magas nyomás kapcsoló	•	-
Alacsony nyomás kapcsoló	•	-
ECONO-AY1 Takarékoság	•	-

Opciók és tartozékok - Szellőztetés

		VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC
Finompor szűrők	EN779 Közepes M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6
	EN779 Finom F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7
	EN779 Finom F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8
Hangfogó	Modellnév	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100
	A cső névleges átmérője (mm)	-	-	-	200	200
CO ₂ érzékelő		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65
VH elektromos fűtés a VAM-hoz		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B

Egyedi vezérlőrendszerek	VAM-FC	VKM-GB(M)
Vezetékes távirányító	BRCIE52A/B / BRC1D52	BRCIE52A/B / BRC1D52
VAM vezetékes távirányító	BRC301B61	-

Központi vezérlőrendszerek	VAM-FC	VKM-GB(M)
Központi távirányító	DCS302C51	DCS302C51
Egységes BE/KI szabályozó	DCS301B51	DCS301B51
Időszabályozó	DST301B51	DST301B51
DCC601A51	DCC601A51	DCC601A51
Intelligens érintőképes vezérlés	DCM601A51	DCM601A51
Modbus DIII adapter	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
BACnet interfész	DMS502A51	DMS502A51
LonWorks interfész	DMS504B51	DMS504B51

Egyebek	VAM150-250FC	VAM350-2000FC	VKM-GB(M)
Vezetékelési adapter elektromos függelékekhez (7. megjegyzés)	KRP2A51	KRP2A51 (3. megjegyzés)	BRP4A50A (4/5. megjegyzés)
PCB adapter a párosítóhoz	KRP50-2	KRP1C4 (4/6. megjegyzés)	BRP4A50A (4/5. megjegyzés)
PCB adapter a 3. fél fűtéséhez	BRP4A50	BRP4A50A (4/5. megjegyzés)	BRP4A50A (4/5. megjegyzés)
Távoli érzékelő	-	-	-

Megjegyzések

- (1) Hűtés/fűtés kiválasztó szükséges a működéshez
- (2) Ne csatlakoztassa a rendszert DIII-net eszközökhöz (Intelligens érintés szabályozó, Intelligens érintés Manager, LonWorks interfész, BACnet interfész...).
- (3) A KRP1BA101 szerelődoboz szükséges.
- (4) A EKMPVAM rögzítőlemez továbbá szükséges a VAM1500-2000FB-hez.
- (5) 3. fél fűtésével és 3. fél párosítójával nem kombinálható
- (6) A KRP50-2A90 szerelődoboz szükséges.
- (7) Külső vezérléshez és monitorozáshoz (ON/OFF vezérlés, üzemelési jel, hibajelzés)

	VH elektromos fűtés a VAM-hoz
Tápfeszültség	220/250V ac 50/60 Hz. +/- 10%
Kimeneti áram (maximum)	19 A 40°C-on (külső hőm.)
Hőmérséklet érzékelő	5k Ohm 25°C-on (502 TT. táblázat)
Hőmérséklet-szabályozási tartomány	0 - 40°C / (0-10V 0-100%)
Az időzítő szakaszai	1 - 2 perces értékekben állítható be (gyári alapbeállítás: 1,5 perc)
Vezérlőbiztosíték	20 X 5 mm 250 m A
LED jelzőfények	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
A kapocsszekrény melletti maximális hőmérséklet	35°C (üzemelés alatt)
Automatikus lekapcsolás magas hőm. esetén	100°C Előre beállítva
Manuális visszaállítás - lekapcsolás magas hőm. esetén	125°C Előre beállítva
Futó relé	1A 120V AC vagy 1A 24V DC
BMS alapérték bemenet	0-10 VDC

VH elektromos fűtés a vam-hoz		vH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Teljesítmény	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Cső átmérője	mm	100	150	200	250	250	350
Csatlakoztatható VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC	VKM50GB(M)	VKM80GB(M)	VKM100GB(M)
EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2	-	-	-
EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2	-	-	-
EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2	-	-	-
KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2	-	KDDM24B100	KDDM24B100
250	250	250	250	-	250	250
BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200
VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B	-	-	-

EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 1	BRC1E52A/B / BRC1D52 1
-	-	-

EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51
EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
-	-	-
-	-	-

EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	KRCS01-1	-

DCC601A51

		A helyi vezérlés lehetőségei	Felhő opciók	Szoftver
Zenpad 8" táblagép a helyi vezérléshez	Z380C	•	-	-
Asus 4G-N12 router	4G-N12	•	-	-
Online vezérlés - a távoli megfigyeléshez és vezérléshez	DCC001A51	-	•	-
Több helyszín - a távoli megfigyeléshez, vezérléshez és a több helyszín összehasonlításához (minden helyszínen szükséges)	DCC002A51	-	•	-
Energiamegtakarítás - automatikusan aktiválja az energiamegtakarítási funkciót	DCC003A51	-	•	-
Teljes - DCC001/002/003A51 csomagokat tartalmaz	DCC004A51	-	•	-
Táblagép alkalmazás - A Z380C táblagépen való futtatáshoz (csak Android rendszeren a Play áruházból tölthető le)		-	-	•
Üzembe helyezési eszköz		-	-	•
Szoftverfrissítési eszköz		-	-	•

Intelligens érintőképes vezérlés

		Intelligent Manager
		Opciók és szoftver
ITM plusz adapter - Lehetővé teszi a csatlakozást további 64 beltéri egységhez / csoporthoz. Akár 7 adapter csatlakoztatható	DCM601A52	•
ITM ppd program - Lehetővé teszi az iTM-hez csatlakoztatott beltéri egységekkel a felhasznált kWh elosztását	DCM002A51	•
ITM energia navigátor - Energia kezelési lehetőség	DCM008A51	•
ITM BACnet Client lehetőség - Lehetővé teszi a harmadik fél eszközök integrációját az ITM-be a BACnet / IP protokollon keresztül. (Ez nem átjáró és nem lehet helyettesíteni a DMS502B51-et)	DCM009A51	•

Áramellátás

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

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

Konverziós táblázat hűtőközeg vezetékeléshez

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 szabályozás

A teljesen/részben töltött berendezések esetén: fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz. A tényleges hűtőközeget az egység végső szerkezetétől függ, a részleteket az egység címkéin lehet megtalálni.

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

Mérési feltételek

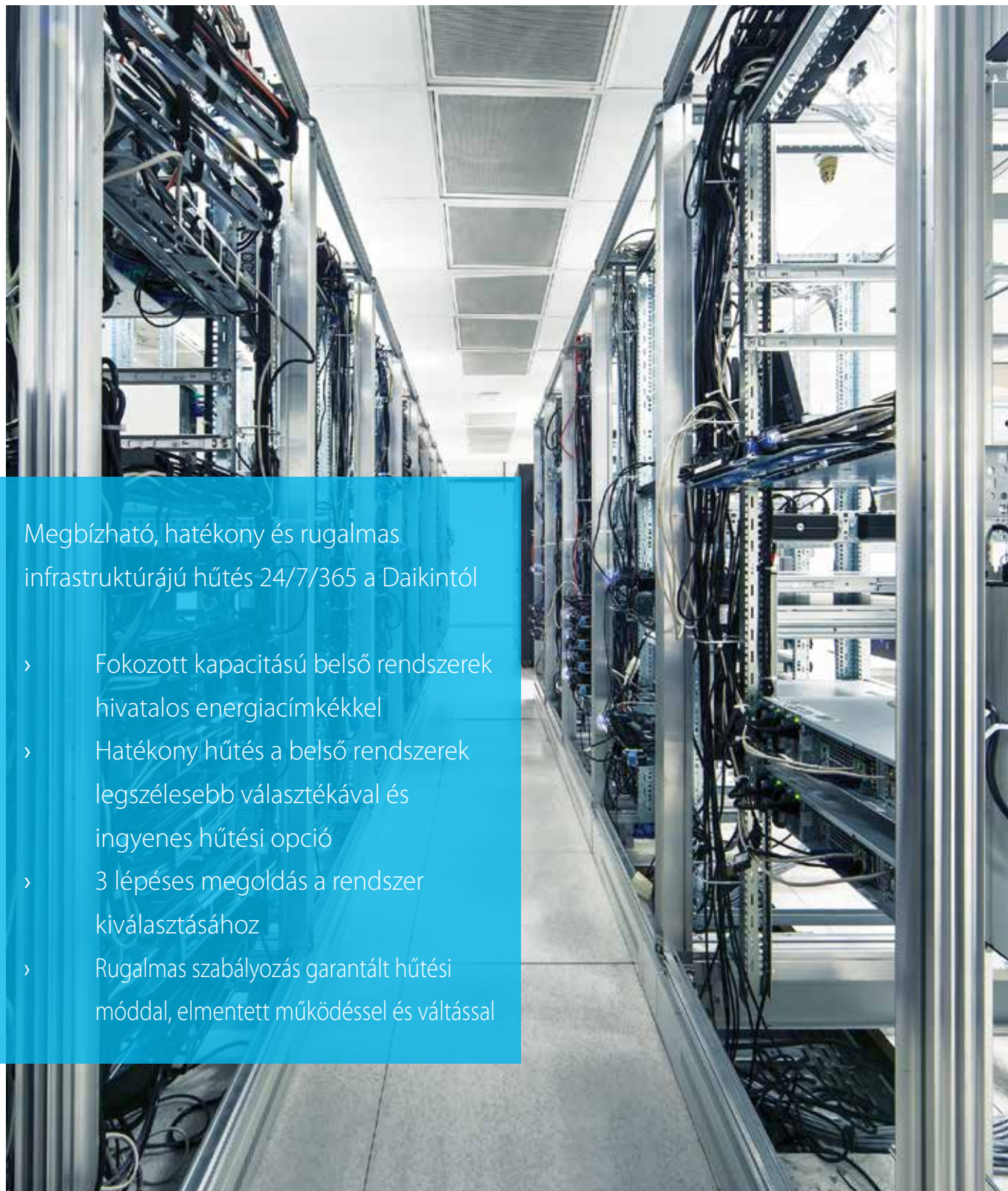
Légkondicionálás

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, hivatkozzon a mérnöki kézikönyvre).

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

További részletes információért kérjük, hivatkozzon a mérnöki kézikönyvre.



Megbízható, hatékony és rugalmas
infrastruktúrájú hűtés 24/7/365 a Daikintól

- › Fokozott kapacitású belső rendszerek hivatalos energiacímekkel
- › Hatékony hűtés a belső rendszerek legszélesebb választékával és ingyenes hűtési opció
- › 3 lépéses megoldás a rendszer kiválasztásához
- › Rugalmas szabályozás garantált hűtési móddal, elmentett működéssel és váltással

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 Certification Folyadékhűtési Csomag (LCP), Légkezelő egységek (AHU), Fan coil egységek (FCU) és Változó hűtőközeg áramlási rendszerek (VRF) programjaiban. Ellenőrizze online a folyamatos érvényességet: www.eurovent-certification.com vagy www.certiflash.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 teljesség, pontosság, megbízhatóság vagy alkalmasság 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.

2016-2017-os Sky Air Katalógus: ECPHU16-500A_03DACE

Fenntartjuk a jogot a modellek módosítására és esetlegesen nyomdai hibák is előfordulhatnak



