FUJITSU KLÍMA

www.fujitsuklima.hu

AIRSTAGE™

VRF RENDSZEREK

A KOMFORT MEGTEREMTÉSE

Az AIRSTAGE™ széria nagy energia-megtakarítást, komfortot és megbízhatóságot biztosít a végfelhasználó számára. A kialakítás, a telepítés és szervizelés a nagy flexibilitás és az egyszerűség elve alapján került megtervezésre. Gazdag VRF rendszer választékot kínálunk az optimális kombináció biztosításával, függetlenül attól, hogy kis vagy nagy teljesítményre van szükség, és hogy a telepítési hellyel való takarékoskodás-e a fontosabb vagy az energiahatékonyság.

KIS ÉPÜLETEK számára

NEW

Hőszivattyús típus
fűtő vagy hűtő használatra

AIRSTAGE J-IIIL

8 HP - 12 HP 3 modellek
14 HP - 16 HP 2 modellek
• 3 fázis

P46~

Hőszivattyús típus
fűtő vagy hűtő használatra

AIRSTAGE J-III

4 HP - 6 HP 6 modellek
• 1 fázis, 3 fázis

P52~

Hőszivattyús típus
fűtő vagy hűtő használatra

AIRSTAGE J-IIS

4 HP - 6 HP 3 modellek
• 1 fázis

P56~

NAGY ÉPÜLETEK számára

Hővisszanyerő moduláris típus
egyidejű fűtési és hűtési üzemmódhoz

AIRSTAGE VR-II

8 HP - 48 HP 34 modellek
• Helytakarékos kombináció: 8 HP - 48 HP/21 modellek
• Energia-hatékony kombináció: 16 HP - 44 HP/13 modellek

P60~

Moduláris hőszivattyú típus
fűtő vagy hűtő használatra

AIRSTAGE V-III

8 HP - 54 HP 39 modellek
• Helytakarékos kombináció: 8 HP - 54 HP/24 modellek
• Energia-hatékony kombináció: 16 HP - 46 HP/15 modellek

P68~

Moduláris hőszivattyú típus
fűtő vagy hűtő használatra

AIRSTAGE V-III TROPICAL SPEC

Gyártás rendelésre

8 HP - 54 HP 39 modellek
• Helytakarékos kombináció: 8 HP - 54 HP/24 modellek
• EEnergia-hatékony kombináció: 16 HP - 46 HP/15 modellek

P74~

TARTALOM

AIRSTAGE™ Üzenetünk 2

Megoldásaink bármilyen ingatlanra 14
Kisebb irodák 16
Szállodák 18
Iskola 20
Étterem, üzletek 22
Nagy épületek 24

AIRSTAGE™ Alaptechnológia 26
Rendkívüli energiahatékonyság 28
Nagyobb kényelem 30
Nagy megbízhatóság 32
Rugalmas tervezés 34
Egyszerű telepítés 36
Szerviz és karbantartás 38

AIRSTAGE™ sorozat 40
Választék 42
Hőszivattyús típus J-IIIL sorozat 44
Hőszivattyús típus J-III sorozat 50
Hőszivattyús típus J-IIS sorozat 54
Hővisszanyerős sorozat VR-II 58
Hőszivattyús típus V-III 66
Hőszivattyús típus V-III Tropical 72

AIRSTAGE™ beltéri egységek 78
Beltéri egység kínálat 80
Kompakt kazettás (EURO kazetta méret) 82
Kazettás típus négyirányú kifúvással 84
Körbe kifúvós kazettás típus 86
Mini légcsatornás típus 88
Keskeny légcsatornás (slim) / keskeny falba süllyeszthető, padlóra állítható típus 90
Közepes statikus nyomású légcsatornás típus 92
Magas statikus nyomású légcsatornás típus 94
Nagy légáramú légcsatorna 96
Kompakt, padlóra állítható 100
Parapet / Mennyezeti típus 102
Mennyezeti típus 104
Oldalfali 106

AIRSTAGE™ opcionális tartozékok 112
Szabályozó rendszerek listája 114
Opcionális tartozékok listája 115
Funkciólista 120
Leválasztó idom 122

AIRSTAGE™ Támogatás 124
Gyors szerviz és karbantartás 130
Szerviz eszköz 132
Webes felügyelő eszköz 134

A TÖRTÉNETÜNK

Tengerentúli légkondicionálási üzleti tevékenység 1971 óta
VRF üzleti tevékenység 2001 óta

A FUJITSU GENERAL VRF AIRSTAGE™ szériája a hosszú időre visszatekintő légkondicionálás technológiai szakértelmünk alapján került kifejlesztésre, és először 14 évvel ezelőtt szerepelt a kínálatunkban. A termékek széles körét kínáljuk a nagy lakóházaktól kezdve a sokemeletes épületekig, a különféle piaci igények kielégítésére.

Ipari és kereskedelmi célokra

Lakossági célokra, illetve irodai és kereskedelmi célokra

ÚJ

AIRSTAGE J-IIIL
J-IIIL sorozat
Nagyhatékonyságú és kompakt kialakítású mod
10HP-16HP / Hőszivattyús
P46

8HP - 12HP

14HP - 16HP

AIRSTAGE VR-II
VR-II sorozat
Nagyhatékonyságú és kompakt kialakítású modell
8-48HP / Hővisszanyerő
P60

AIRSTAGE V-II
V-II TROPICAL sorozat
Trópusi speciális modell
Óriási választék 8 HP
és 42 HP között,
2 HP lépésenként / Hőszivattyús

AIRSTAGE J-IIS
J-IIS sorozat
Nagyhatékonyságú és
kompakt kialakítású modell
4HP-6HP / Hőszivattyús
P56

AIRSTAGE V-III
V-III sorozat
Nagyhatékonyságú és
nagyteljesítményű modell. Óriás
választék 8 HP és 54 HP között,
2 HP lépésenként / Hőszivattyús
P68

AIRSTAGE J-III
J-III sorozat
Nagyhatékonyságú és
kisteljesítményű modell
4HP-6HP / Hőszivattyús
P52

AIRSTAGE V-III
V-III TROPICAL sorozat
Óriási választék
8 HP és 54 HP között,
2 HP lépésenként / Hőszivattyús
P74

AIRSTAGE V-II
V-II sorozat
Nagyhatékonyságú és
kompakt kialakítású modell
Óriási választék 8 HP és 48 HP között,
2 HP lépésenként / Hőszivattyús

AIRSTAGE J-II
J-II sorozat
Nagyhatékonyságú
és kisteljesítményű
4HP-6HP / Hőszivattyús

J sorozat
6HP / Hőszivattyús

V sorozat
8-42HP /
Hőszivattyús

10HP / Hővisszanyerő
8,10HP / Hőszivattyús
és hűtés

S sorozat
10HP / Hővisszanyerő
és hőszivattyús

Alapítás
Yaou Shouten Ltd.-ként

Légkondicionáló
exportálás
a Közel-Keletre

AIRSTAGE™ történelem

1936	1971	1998	2001	2003	2004	2006	2007	2009	2011	012	2013	2014	2015	2016	2017

Az
ISO14001
szerint tanúsítás megszerzése

1998 : Fujitsu General (Shanghai) Co.,Ltd.
1999 : Fujitsu General (Thailand) co.,Ltd.
2002 : FGA (Thailand) Co.,Ltd.
2006 : Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) co.,Ltd.

Új termék kezdeményezések
A Fujitsu bevezette az R410A hűtőközeget
használó inverter technológiát.

Refrigerant R410A

Megfelel az RoHS irányelvnek
A Veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló (ROHS)
irányelv az egyes anyagok elektromos és elektronikus készülékekben
való alkalmazásának korlátozásáról szól.

RoHS COMPLIANT

DC inverteres kompresszorok
Inverterrel működtetett DC kompresszorok
100%-os használata.

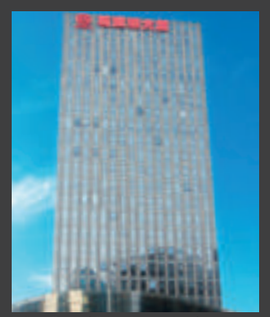
ALL INVERTER

MEGTALÁLHATÓK VAGYUNK A VILÁG MINDEN RÉSZÉN

Globális perspektívából támogatjuk a globalizációt, ugyanakkor nagy hangsúlyt fektetünk az adott térségek tényleges helyi sajátosságaira az öt pilléren (Európa, Közel-Kelet, Ázsia és Óceánia, Amerika és Japán) nyugvó rendszerünk fejlődése érdekében.

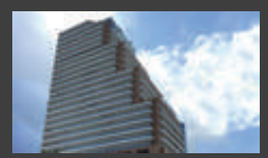
JAPÁN Központi iroda

13 Tengerentúli értékesítő cégek

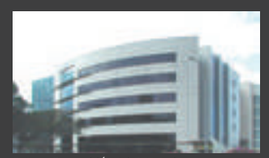


Fujitsu General Orient International Electronics Sales (Sanghaj) Co., Ltd. (Kína)

Fujitsu General (Tajvan) Co., Ltd.

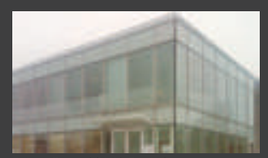


Fujitsu General (Thaiföld) Co.,Ltd. bangkoki kirendeltség



Fujitsu General (Ázsia) PTE. Ltd. (Szingapúr)

Fujitsu General (EURO) GmbH

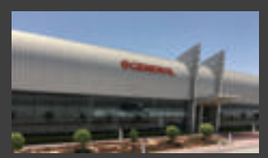


Fujitsu General (U.K.) Co., Ltd. (Egyesült Királyság)

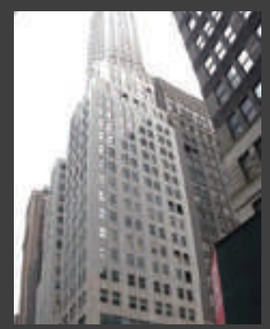
Fujitsu General Air Conditioning (UK) Limited

Fujitsu General (Aust.) Pty Ltd. (Ausztrália)

Fujitsu General New Zealand Ltd. (Új-Zéland)



Fujitsu General (Közel-Kelet) FZE (EAE)



FUJITSU GENERAL MEGOLDÁS KÖZPONT „THE AIRSTAGE"

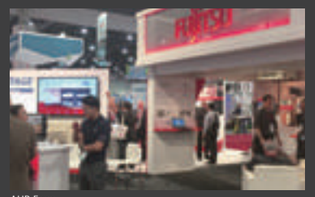
Fujitsu General Do Brasil Ltd. (Brazília)

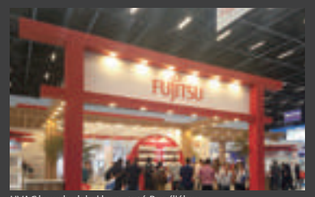
Fujitsu General America, Inc.

GLOBÁLIS ÜZLETI TEVÉKENYSÉGEK

Az egész világra kiterjedő reklámozási, emberi erőforrás fejlesztési, ügyfélszolgálati tevékenységeket és a társadalom támogatását szolgáló tevékenységeket végzünk. Ezeket a tevékenységeket a nekünk ítélt díjakkal ismerték el a különböző régiókban.

Észak-/Dél-Amerika


AHR Expo


HVAC kereskedelmi bemutató Brazíliában

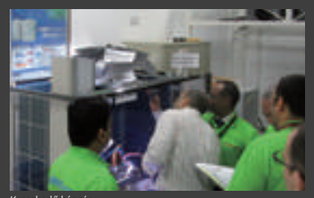
Forgalmazói találkozó

Telefonos ügyfélszolgálat

Közel-Kelet

Forgalmazói találkozó

Műszaki konferencia


Kereskedő képzés

Európa

Európai országokban rendezett HVAC kereskedelmi bemutatók

Prezentáció és képzés

ACR bemutató

Óceánia

HVAC kereskedelmi bemutató Ausztráliában

Társadalami felelősségvállalás

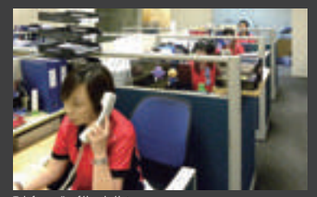
Szerviz és karbantartás

Ázsia

Új termék prezentációs találkozó, Értékesítési üzlet díj

FG TAIWAN Teljes alkalmazotti workshop

SE képzés


Telefonos ügyfélszolgálat

Nemzetközi irányadó dizájn díjak

A „the NEWS" „Dealer Design Awards" díja

Aranydíj (Kategória: HVAC ÉS VEZETÉKHÁLÓZAT) a Reader's Choice Awards keretében

„TOP OF MIND 2016" Első díj „CLIMATIZACAO" divízió „MARCA DE EQUIPAMENTODE AR-CONDICIONADO" kategóriájában

Az iF „Product Design" díjat az "iF International Forum Design GmbH" ítéli oda minden évben a világ különféle ipari termékeinek.

reddot design award winner 2012

A termékdizájn verseny 1955 óta létezik. A díja, a „Red Dot" egy nemzetközileg elismert minőségi elismerés.

„Coolworld Industry Awards" díj „A leghatékonyabb légkondicionáló"

China State Construction „Engineering Luban" díj

Canstar Blue Legelégedettebb ügyfél díj

GOOD DESIGN

A „Good Design Award" díjat a japán Institute of Design Promotion támogatja, és azt évente ítélik oda egy kiváló dizájnt képviselő terméknek.

PROJEKT REFERENCIA

A termékünk az energiatakarékosságnak és az egyszerű telepíthetőségnek köszönhetően nagy népszerűségnek örvend, és különféle típusú épületek széles körében alkalmazzák, beleértve a többszintes irodaházakat, áruházakat, szállodákat, középületeket, iskolákat, kórházakat és lakóépületeket.

A Fujitsu General termékeit a világ több mint
50 országában használják.

Irodai és kereskedelmi célokra

1 Üzlet Ázsiában
2 Étterem Közel-Keleten
3 Iroda Európában
4 Szálloda Óceániában
5 Iskola az USA-ban
6 Kórház Ázsiában

Ipari és kereskedelmi célokra

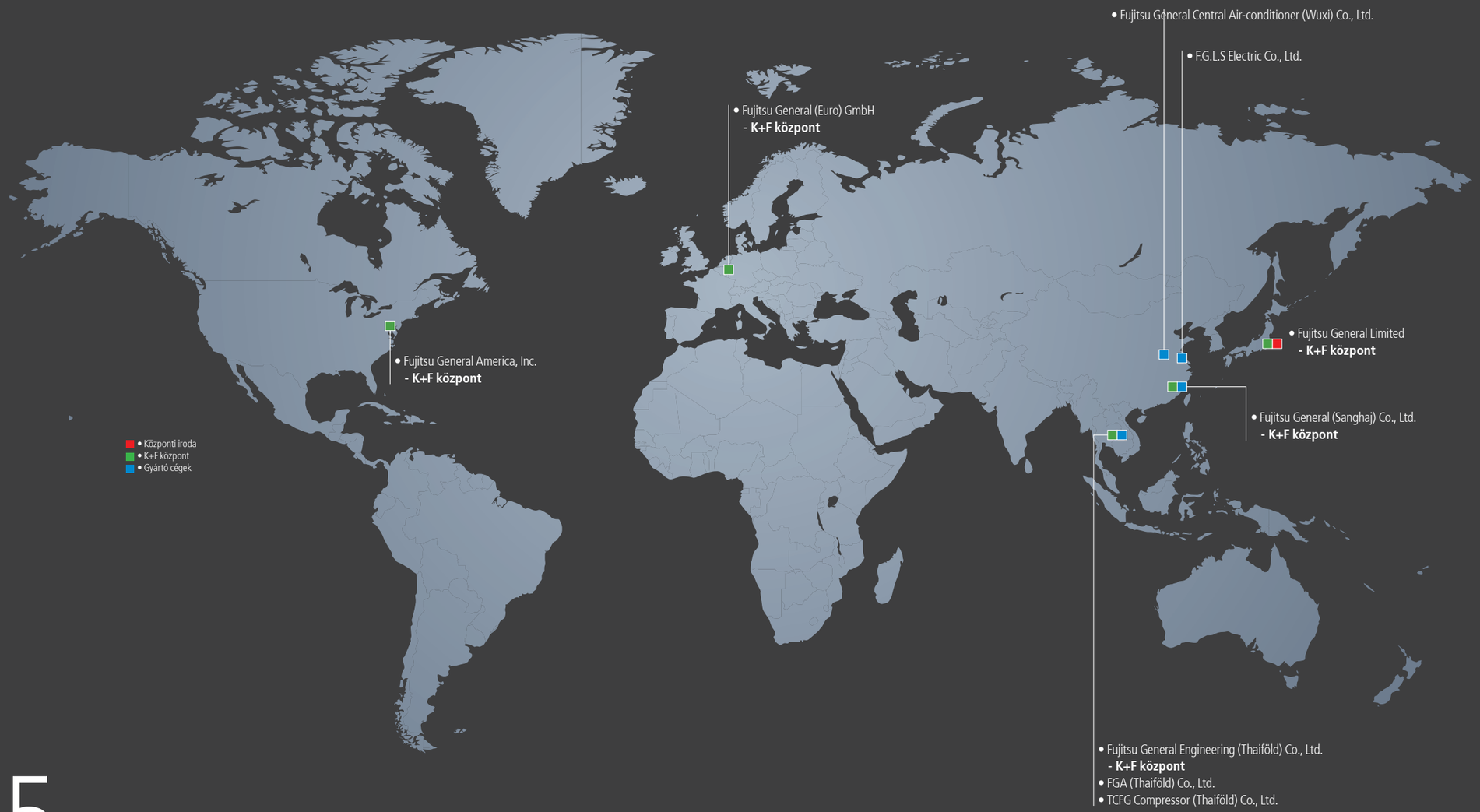
7 Iroda Európában
8 Iroda Európában
9 Szálloda Ázsiában

Lakossági célokra

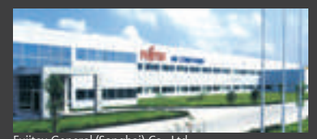
10 Lakóház Európában
11 Lakóház Európában
12 Lakóház Óceániában
13 Lakóház Közel-Keleten

GLOBÁLIS FEJLESZTÉSI ÉS GYÁRTÓ BÁZISOK

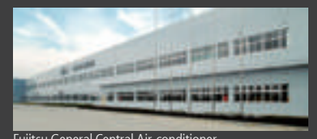
K+F központokat létesítettünk a világ öt országában, Japánban, Európában, Ázsiában, Kínában és Észak-Amerikában. A környezet védelmére és a kényelemre törekedve teljesítjük az egyes területek igényeit.

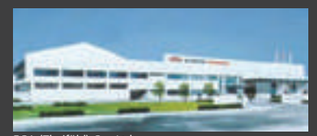


6 Tengerentúli gyártó cégek


Fujitsu General (Sanghaj) Co., Ltd.

F.G.L.S. Electric Co., Ltd.


Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

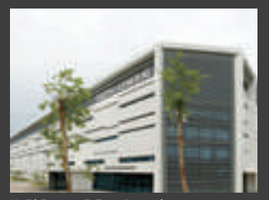

FGA (Thaiföld) Co., Ltd.

Fujitsu General (Thaiföld) Co., Ltd.
Fujitsu General Engineering (Thaiföld) Co., Ltd.

TCFG Compressor (Thaiföld) Co.,Ltd.

5 K+F központ

K+F központ, Fujitsu General (Sanghaj)


K+F központ, Fujitsu General Engineering (Thaiföld)

K+F központ, Fujitsu General (EURO) GmbH (Németország)

K+F központ, Fujitsu General America (USA)

JAPÁN Központi iroda
K+F központ és 60 m szintkülönbségű tesztelő torony

KIVÁLÓ MINŐSÉGET KÉPVISELŐ FEJLESZTŐ ÉS GYÁRTÓ ÜZEMEK

A Fujitsu General Japán egyik vezető gyártója, Japánban működő K+F központtal.
E létesítmények útján a legkiválóbb minőséget és teljesítményt biztosítjuk ügyfeleink számára.

Fejlett kutatóintézetek és berendezések

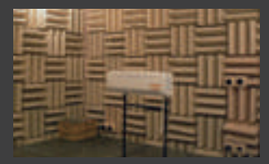
Teljesítmény tesztelés

Légmennyiség mérő helyiség

A légkondicionáló berendezések légmennyiség mérése a kompakt RAC modellektől a VRF-ig.

Kaloriméter

A hűtési/fűtési teljesítmény mérése a légkondicionálók bemeneti és kimeneti hőmérsékletének, páratartalmának és légmennyiségének mérése útján.



Süketszoba

A légkondicionálók működés közbeni zajának mérése hangvisszaverődés-mentes falakkal és mennyezettel.

Megbízhatóság vizsgálat

Állandó hőmérsékletű helyiség

A termék teljesítményének ellenőrzése hűtés/fűtés közben, különféle hőmérsékleti és páratartalmi feltételek mellett.

Gyakorlati vizsgálati helyiség

Annak ellenőrzése, hogy a légkondicionálók teljesítménye fenntartható-e a tényleges otthoni körülmények között.

Zuhanyteszt helyiség

Annak ellenőrzése, hogy a kültéri egység elektromos doboza megfelelő védelmet biztosít-e az eső és a tájfunszerű szél ellen.

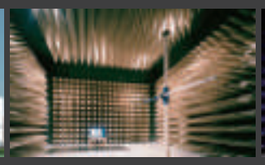
Szállítás és mozgatás

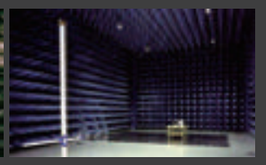
Összenyomhatósági vizsgálat

Vibráció tesztelés

Vizsgálati laboratórium

Fujitsu General EMC Laboratory Limited





60 m szintkülönbségű tesztelő torony

Annak ellenőrzését szolgálja, hogy a kompresszor olajkeringetése mennyire megbízható.

AZ ISO 9001 ÉS ISO 14001 MEGSZERZÉSE

Minden egyes tengerentúli gyártóbázis (5 cég) külön-külön megszerezte a ISO 9001 és az ISO 14001 tanúsítást.
2012-ben a tengerentúli értékesítési bázisok (11 cég) megszerezték az ISO 14001 tanúsítást.

Magas színvonalú termék minőségbiztosítás

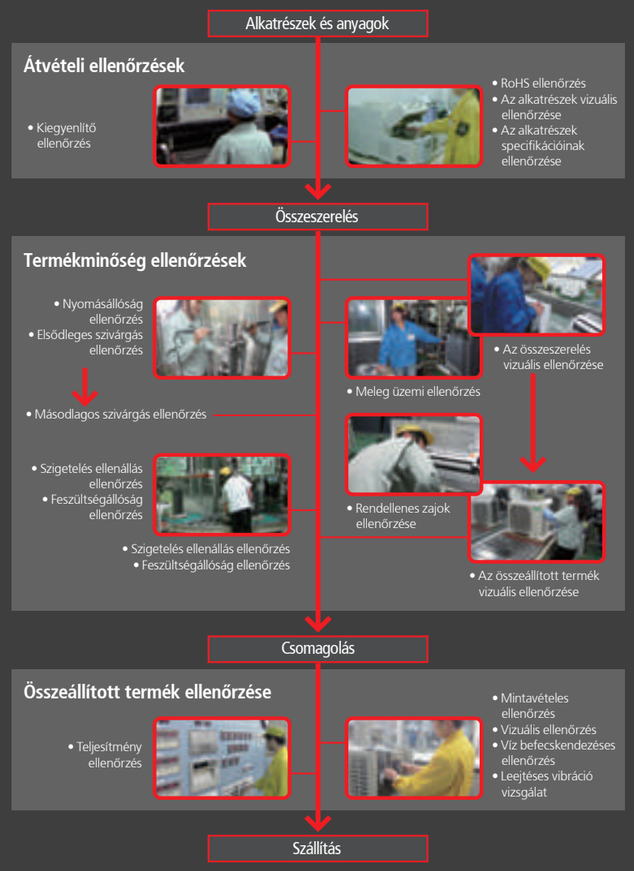
A Fujitsu General összes gyára megszerezte az ISO 9001 tanúsítást, és általános minőségellenőrzési rendszert alakított ki az egész világon. A szigorú minőségellenőrzéseknek köszönhetően kiváló minőségű termékeket kínálunk a világ minden részén.

Átvételi ellenőrzések

Az alkatrészek beszerzése a beszállítókat érintő vizsgálati jelentést igényel. Az európai előírásoknak megfelelő RoHS ellenőrzéseket a cégen belüli speciális vizsgálati részleg is levégzi Az elsősorban a fő alkatrészeknél végzett összesített mennyiségi ellenőrzés a hibás alkatrészek kiszűrését szolgálja.

Szigorú termékminőség ellenőrzés

Szigorú minőségellenőrzést végzünk minden gyártási eljárásnál. A kiváló minőség megőrzését az ellenőrök által végzett szigorú ellenőrzések és az ismétlődő vizsgálatok biztosítják.



MEGOLDÁSAINK

A Fujitsu General a legmegfelelőbb megoldást biztosítja az ingatlanok számára.

Megoldási pont

A Fujitsu General
teljes körű megoldásokat biztosít
az ingatlanok által támasztott egyedi igényekre.

BÁRMILYEN INGATLANRA

Felhasználási területek

IRODAI ÉS KERESKEDELMI CÉLÚ

Kisebb irodák,
szállodák, iskolák, üzletek
és éttermek stb. számára

Kényelmes és gazdaságos légkondicionáló rendszereket kínálunk kifejezetten a kis és közepes méretű épületek számára.

IPARI ÉS KERESKEDELMI CÉLÚ

Nagy épületek számára

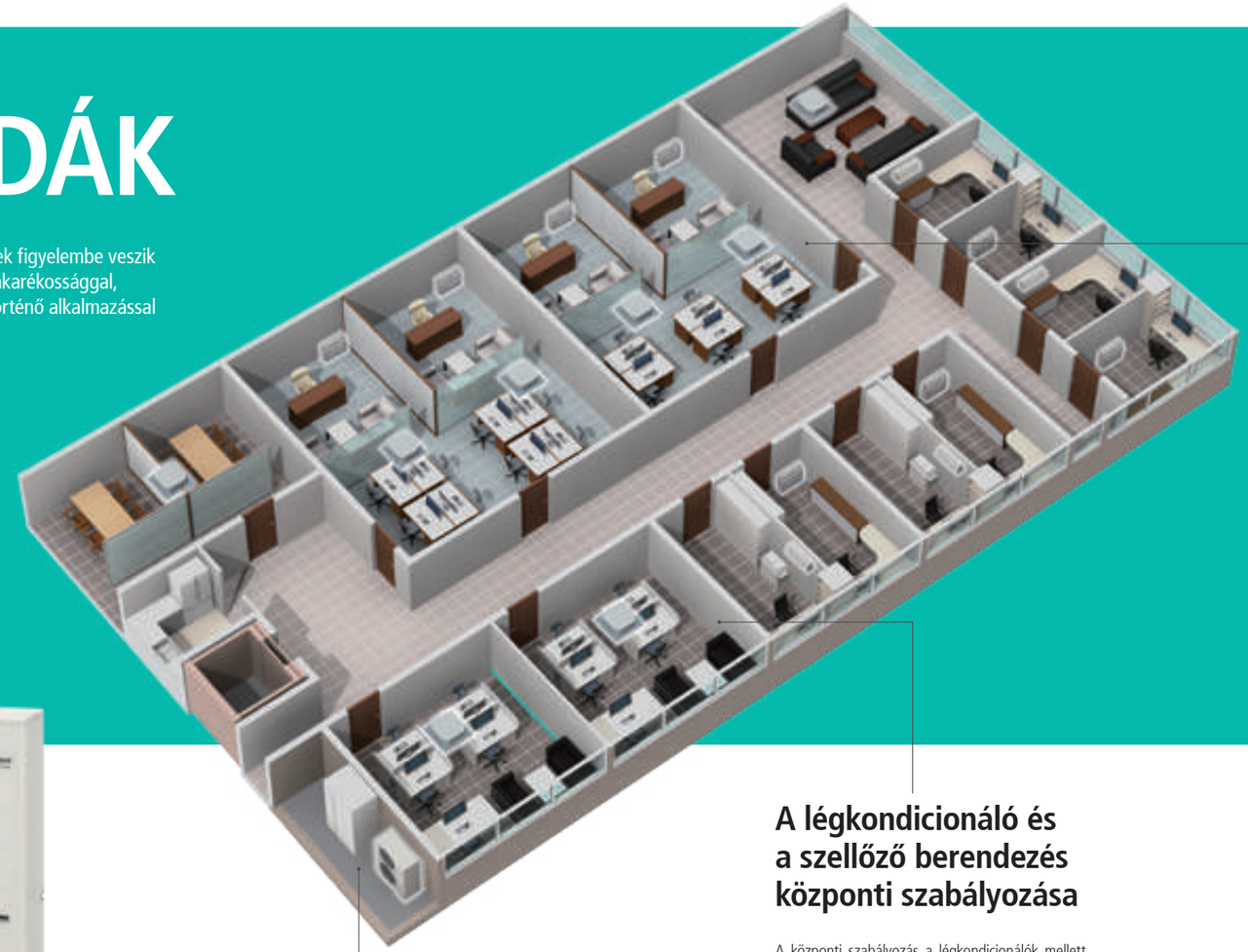
Olyan önálló és moduláris VRF rendszereket kínálunk, melyek tervezése a nagy hatékonyságot, a kényelemet, a tervezés szabadságát, az egyszerű telepíthetőséget és a nagy megbízhatóságot szolgálja.

Irodai és kereskedelmi célokra

KISEBB IRODÁK

A Fujitsu General teljes légkondicionáló rendszereket kínál, amelyek figyelembe veszik a sok kis helyiségekkel rendelkező, kisebb irodaépületek energiatakarékossággal, alacsony zajszinttel, kellemes levegőáramlással, kis helyiségben történő alkalmazással és központi szabályozással kapcsolatos szempontjait.

AIRSTAGE™



Kompakt kazettás rácsos típus

ÚJ

J-III J-IIIL J-IIIL Nagy teljesítményű modell

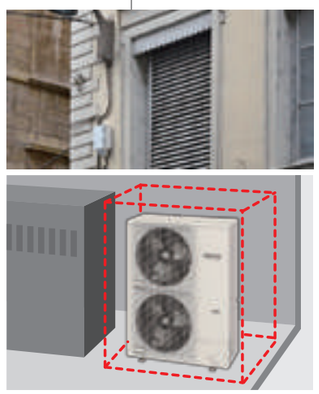
AIRSTAGE™ J-sorozat
Akár 16 HP-ig, kompakt kültéri egységenként.

A kis VRF rendszerek alkalmasak a sok kis helyiséggel rendelkező épületek számára. Max. 40* beltéri egység csatlakoztatható.

*Csak a J-IIIL 16 HP modellnél

A tárgyalók és a konferencia-termek számára alkalmas, energiatakarékos megoldás.

Mozgásérzékelő és külső bemenet/kimenet készlet csatlakoztatása esetén automatikusan energiatakarékosan kezd működni, ha nem tartózkodik senki a helyiségben, így megakadályozza a fölösleges áramfogyasztást.



J-IIIL

Kompakt és alacsony zajszintre tervezett kültéri egység

Ez a kompakt kültéri egység akkor sem foglal el sok helyet, ha gépészeti helysiégben vagy a tetőre telepítik. Az egység légrács használata esetén is elegendő statikus nyomással szolgál. Az alacsony zajszintű üzemmód csendes működést biztosít éjszaka.

A légkondicionáló és a szellőző berendezés központi szabályozása

A központi szabályozás a légkondicionálók mellett a világítás és a szellőzés működésének leállítását is lehetővé teszi. Ez hasznos az egész épületet érintő energia-megtakarítás szempontjából.

System Controller Lite szoftver

Új kialakítású panelek, ideálisak kazettás álmennyezethez

Kihoztunk egy új, 620 mm-es, négyszögletes kialakítású panelt, amely ideális az európai irodákban használatos rácsos mennyezeti modellekhez. Az új panelek egyszerűen telepíthetők, és tovább javítják az esztétikus összhatást.

1,1 kW egyedi légkondicionálás

Oldalfali

A különféle kis teljesítményű, 1,1 kW-os beltéri egységek kiváló választást jelentenek a kisebb helyiségek vagy terek számára.

Kompakt, padlóra állítható

Irodai és kereskedelmi célokra

SZÁLLODÁK

A Fujitsu General teljes légkondicionáló rendszereket kínál, amelyek figyelembe veszik a kisebb, legfeljebb néhány szintes szállodák energiatakarékossággal, külső megjelenéssel, biztonsággal és egyszerű telepíthetőséggel kapcsolatos szempontjait.

AIRSTAGE™

ÚJ

J-III J-IIIL J-IIIL
Nagy teljesítményű modell

AIRSTAGE™ J-sorozat A megjelenést előtérbe helyező, kompakt kültéri egység

A piacon kapható legalacsonyabb és legkompaktabb kialakításának köszönhetően, a szálloda külsejét még akkor sem csúfítja el, ha az épületre szerelik fel.

Nagy terek légkondicionálása a recepciónál és az előtérben

A magas mennyezetű, nagy terekhez alkalmas extra nagy légcsatornás típusú beltéri egység

Az egész szálloda szellőztetését támogatja

A friss levegő kezelése alapvető fontosságú a szálloda kiváló légtartású belső terei szempontjából. A DX-készlet lehetővé teszi a légkondicionálók összekapcsolását a légkezelővel a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. A rendszer bővíthető.

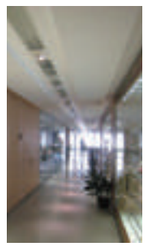
EEV egység

Szabályozó egység

System Controller szoftver

A légkondicionálás központi szabályozása a közös terekben

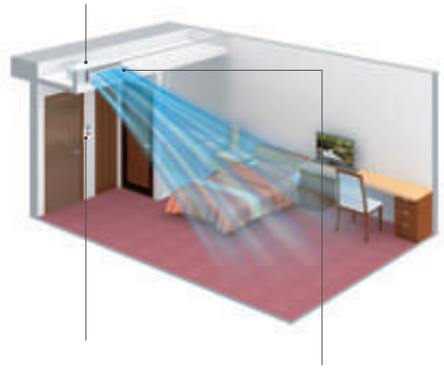
A légkondicionálás szabályozása a közös terekben, pl. előterek és folyosók, központilag történik. A hőmérséklet és az üzemi feltételek kezelése a vendégek beavatkozása nélkül történik.



A vendégszobák légkondicionálása kiváló komfort, energia-megtakarítás és egyszerű telepítés mellett.

Helytakarékos
Mini légcsatorna típus 198 mm-es magassággal és 450 mm-es mélységgel. A szűk mennyezeti terekbe is könnyen telepíthető.

Mini légcsatornás



Kártyakulcsos kapcsolóval
A kártyakulcs használata megakadályozza, hogy elfelejtsék kikapcsolni a légkondicionálót.

Kellemes légáramlás, ahol a légbefúvás iránya lefelé és felfelé váltakozik
A motoros légrács készlet kellemes légáramlást biztosít a légbefúvás irányának beállításával.

Külső csatlakozó kapcsoló használata

Motoros légrács készlet

Egyszerű távszabályozó, kifinomult dizájnnal

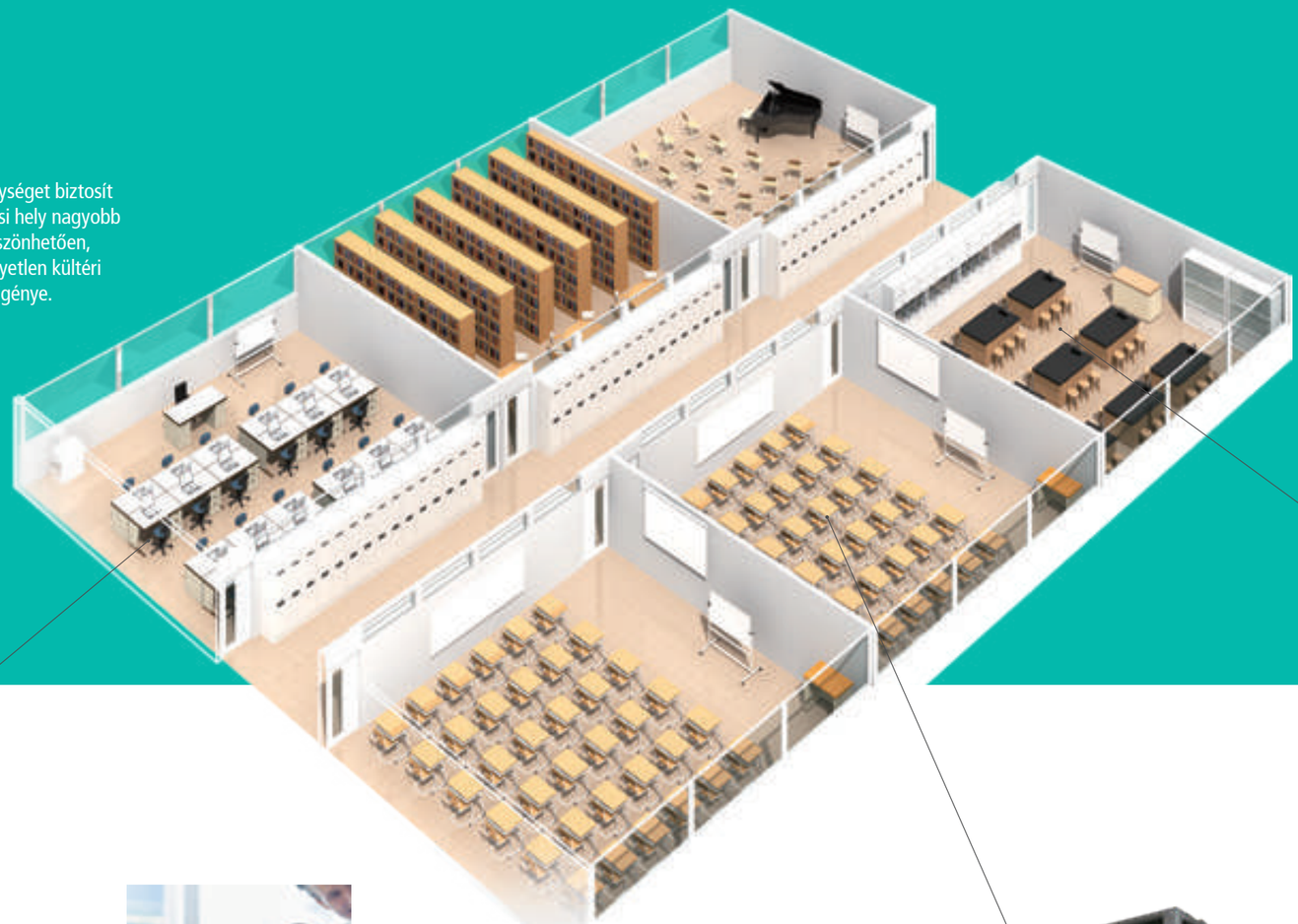
Alkalmas szállodák vagy irodák számára, mert bonyolult funkciók nélkül, egyszerűen használható. Nagyméretű LCD kijelző és egyszerűen használható gombok A kijelző fehér háttérvilágítása megkönnyíti a sötétben történő használatot.

Irodai és kereskedelmi célokra

ISKOLA

A Fujitsu General optimális számú csatlakoztatott beltéri egységet biztosít a közepes méretű oktatási intézmények számára. A telepítési hely nagyobb szabadságfokkal választható ki a kompakt kialakításnak köszönhetően, ami a minimumra csökkenti a telepítés helyigényét. Akár egyetlen kültéri egységgel is fedezhető a teljes iskolaépület hűtési és fűtési igénye.

AIRSTAGE™



Körbe kifúvós kazettás modell

Érintőképernyős távszabályozó UTY-DTGYZ1

LAN

Számítógép

Vezeték nélküli LAN

Router

Fix IP címet, IP továbbítást és nyitott portot igényel

Táblagép

Okostelefon

iOS, Android és/vagy Windows

Mini légcsatornás modell

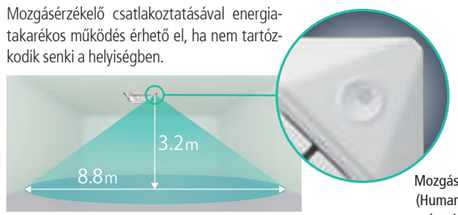
Hővisszanyerős szellőztető

Kényelmes helyiség légkondicionálás üzemmód huzatérzet nélkül

A körbe kifúvós kazettás modell minden irányba kifújja a levegőt, hőmérsékleti egyenetlenség nélkül

Egyedi légáramlási irány szabályozás annak megakadályozására, hogy az embereket közvetlenül érje a légáram.

Mozgásérzékelő csatlakoztatásával energiatakarékos működés érhető el, ha nem tartózkodik senki a helyiségben.



Mozgásérzékelő (Human sensor) (opcionális)

Új, központi távszabályozó, amely még egyszerűbben használható

Egyszerűen kezelhető minden egyes osztályterem hőmérséklete és a működés szabályozásának heti szintű menedzselése/beállítása. Ez a szabályozó az alsó/felső hőmérsékleti határérték beállításokkal és a beállítások zárolásával lehetővé teszi az energia-megtakarítás kézben tartását.

Szabályozás és felügyelet

A rendszer ugyanúgy kezelhető, mint a fő egység esetében, még akkor is, ha az asztalánál ül. A légkondicionálót azok is működtethetik számítógép, okostelefon vagy táblagép segítségével, akik nem adminisztrátorok.

Különféle beltéri egységek

Különfél kültéri egységeket kínálunk, amelyek komplex alkalmazásokat is támogatnak – a normál osztálytermektől kezdve a speciális osztálytermekig és előadótermekig. A rendszer egyszerűen bővíthető további légkondicionálókkal.

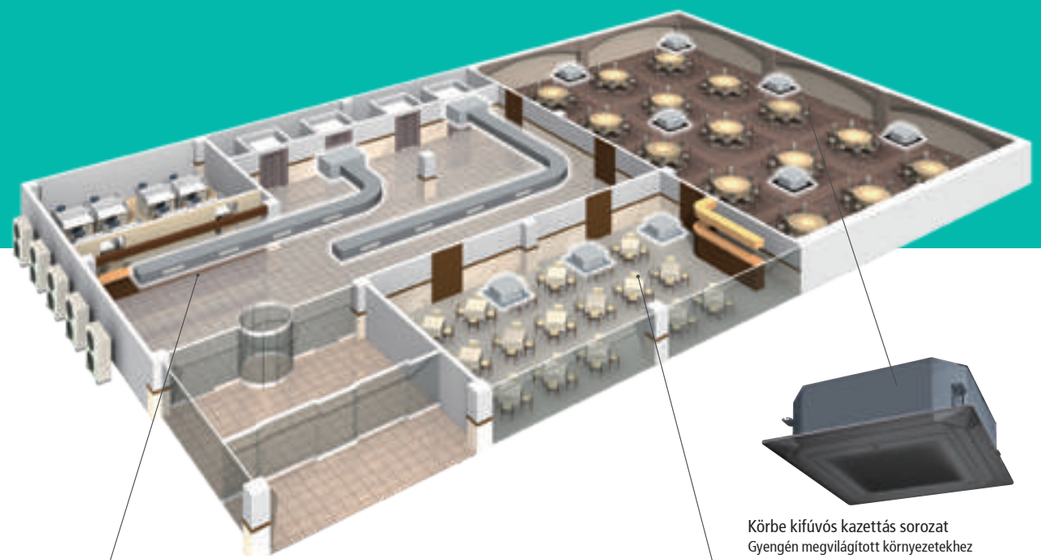
Irodai és kereskedelmi célokra

ÉTTEREM, ÜZLETEK

A Fujitsu General tökéletes és teljes légkondicionáló rendszereket biztosít, amelyek egyenletes támogatást kínálnak bérlők, felhasználási célok és ügyfélforgalom szerint az összetett világítási rendszerű és nagy ügyfélforgalmú üzletekben.

AIRSTAGE™

ÉTTEREM



Körbe kifúvós kazettás sorozat
Gyengén megvilágított környezetekhez

Körbe kifúvós kazettás sorozat
Erősen megvilágított belső helyiségekben stb.

Megfelelő légkondicionálás az átriumos terekben

Megfelelő légkondicionálás a magas mennyezetű és üvegoldalú átriumos terekben, nagy légcsatorna beltéris rendszerrel

Magas statikus nyomású légcsatornás beltéri egység

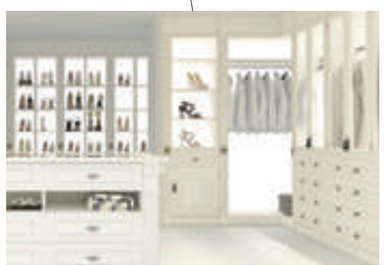
Kétpaneles színvariációk

A kazettás típushoz fekete és a fehér panelek egyaránt rendelhetők. A fekete panelek kiválóan alkalmasak a sötétebb megvilágítású helyek, pl. a hangulatos éttermek számára. A fehér paneleket általában az erősen megvilágított területeken, pl. irodákban alkalmazzák. (Monosplit és VRF beltéri egységekhez egyaránt rendelhetők)

ÜZLETEK

Alacsony hőmérsékletű külső levegő hűtés támogatás

Alacsony külső hőmérséklet esetén is hűtésre van szükség olyan üzletekben, ahol sok hő termelődik. A légkondicionáló rendszer akár -15°C mellett is lehetővé teszi a hűtést.



Közepes statikus nyomású légcsatornás beltéri egység

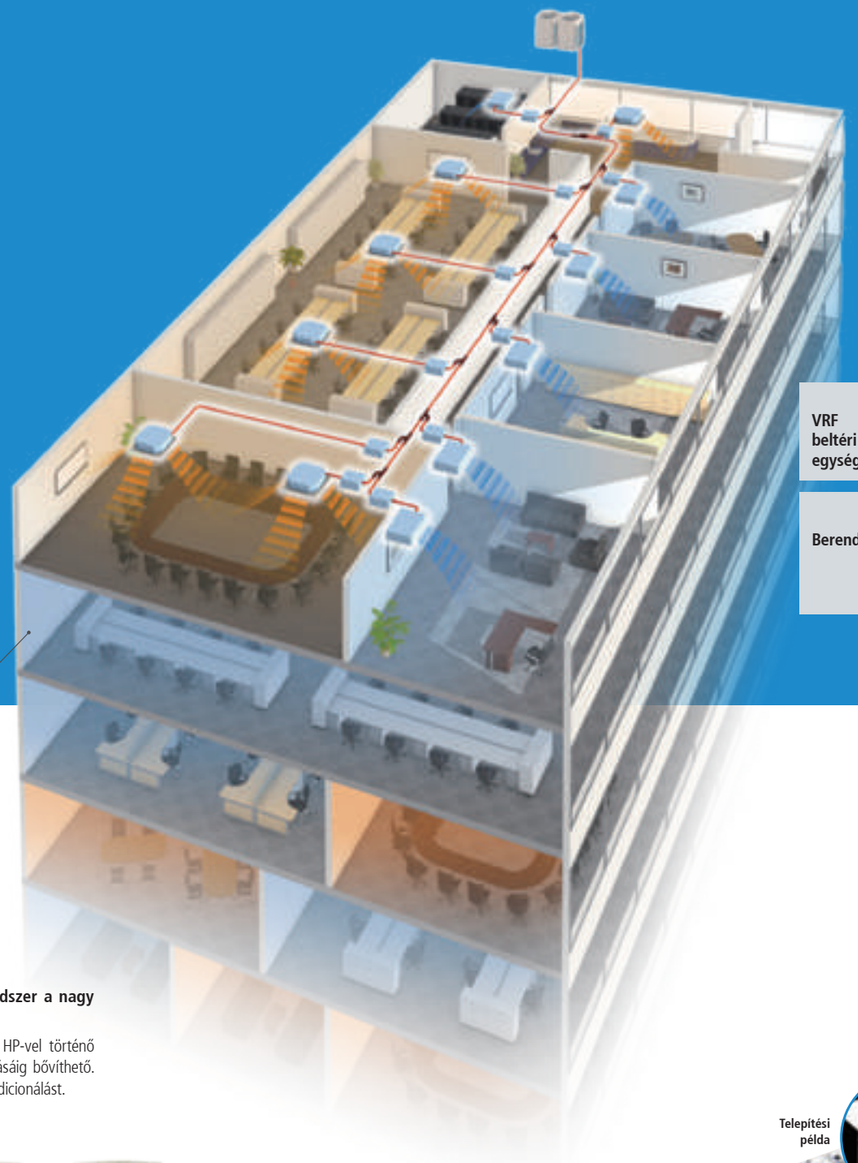
30-150 Pa

Ipari és kereskedelmi célokra

NAGY ÉPÜLETEK

A Fujitsu General olyan moduláris VRF rendszereket kínál, amelyek nagy hatékonyságot, kényelmet, tervezési szabadságot, egyszerű telepíthetőséget és nagy megbízhatóságot biztosítanak a felhőkarcolók számára.

AIRSTAGE™



Óriási választékot kínálunk a működési környezethez legjobban illeszkedő modellek kiválasztása céljából

A VRF sorozat kínálata az olyan igények kielégítését szolgálja, mint az energia-takarékosságot szolgáló modellek és az akár 52°C-ot is elérő, magas külső hőmérséklettel kompatibilis modellek.

AIRSTAGE™ VR-II

Intelligens és világszínvonalú dizájn. Óriási választék 8 HP és 48 HP között, 2 HP lépésenként. A csatlakoztatható beltéri egységek teljesítményaránya elérheti akár a 150%-ot

8 HP - 48 HP, 34 modell

- Helytakarékos kombináció: 8 HP - 48 HP/21 modell
- Energia-hatékony kombináció: 16 HP - 44 HP/13 modell

Egyedi légkondicionáló rendszer a nagy épületek számára

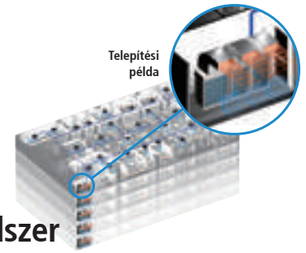
A teljesítmény a maximum 48 HP-vel történő egyidejű hűtés és fűtés biztosításáig bővíthető. Támogatja a nagy, egyedi légkondicionálást.

AIRSTAGE™ V-III

AIRSTAGE™ V-III TROPICAL SPEC

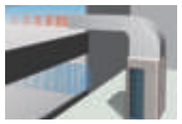
8 HP - 54 HP, 39 modell

- Helytakarékos kombináció: 8 HP - 54 HP/24 modell
- Energia-hatékony kombináció: 16 HP - 46 HP/ 15 modell



Rendkívül flexibilis rendszer

Az iparági csúcskategóriát képviselő nagy statikus nyomás, a hosszú csővezeték kialakítás és a csatlakoztatható teljesítmény minden egyes szinten flexibilis telepítés és különböző beltéri egységek használatát teszi lehetővé.

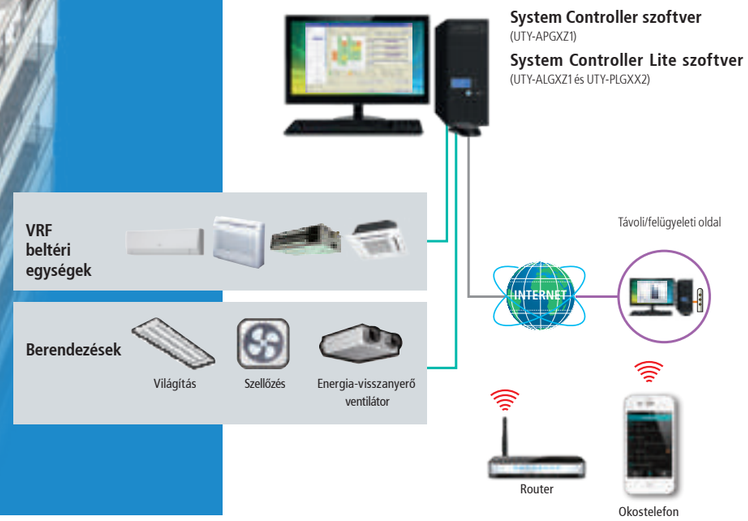


82* Pa

*: 80 Pa a VR-II számára

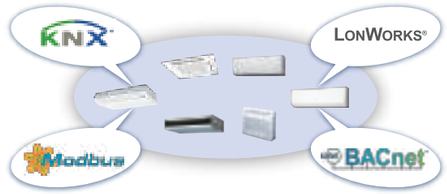
Központi szabályozás

Nem csak az épületben található beltéri egységek, de az olyan rendszerek szabályozását is egyszerűvé teszi, mint a szellőzés.



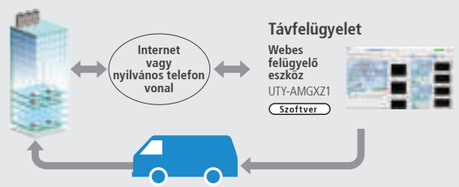
Összeköthető különféle épületfelügyeleti rendszerekkel

A központi szabályozás a légkondicionálás mellett további szolgáltatások és berendezések használatát is lehetővé teszi a MODBUS, BACnet, KNX és más interfészek csatlakoztatásával.



Gyors szerviztámogatás

A teljes épület légkondicionálása távolról felügyelhető a Webes felügyeleti eszköz és a rendszer szabályozó segítségével. Vészhelyzetben gyors reagálást tesz lehetővé a menedzselést végző céggel együttműködve végzett előzetes öndiagnosztika.



AIRSTAGE™ ALAPTECHNOLÓGIA

AZ AIRSTAGE™ VRF RENDSZEREK TERVEZHETŐSÉGÉNEK KÖSZÖNHETŐEN OLYAN LÉGKONDICIONÁLÁSI MEGOLDÁSOK ALAKÍTHATÓK KI, AMELYEK MEGFELELNEK A LEGTÖBB ÉPÜLET ÁLTAL TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEKNEK.

Az Airstage VRF rendszerek tervezhetősége hatékony légkondicionálási megoldások biztosítását teszi lehetővé a nagyobb lakóépületektől kezdve nagy terekkel rendelkező ipari és kereskedelmi létesítményekig.

NAGY ENERGIAHATÉKONYSÁG

NAGYOBB KÉNYELEM

NAGY MEGBÍZHATÓSÁG

RUGALMAS TERVEZÉS

EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

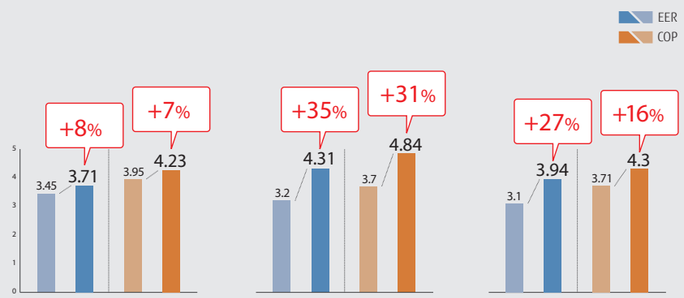
EGYSZERŰ SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

AIRSTAGE™

RENDKÍVÜLI ENERGIAHATÉKONYSÁG

Rendkívül energia-hatékony

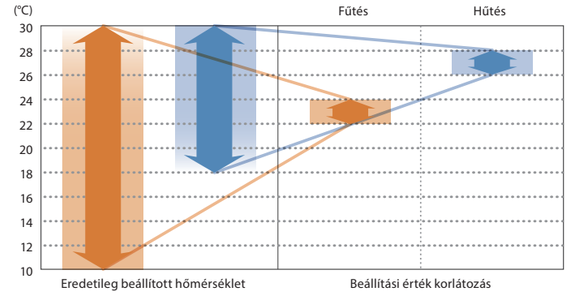
A DC iker forgó dugattyús kompresszor, az inverter technológia és a nagyméretű hőcserélő használata jelentősen növeli a hatékonyságot.



Hatékonyan szabályozza az üzemi teljesítményt.

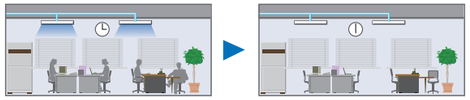
Helyiség hőmérséklet beállítási érték korlátozás

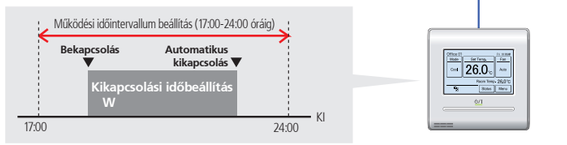
A minimum és maximum hőmérséklet tartomány korlátozható, ami tovább javítja az energiatakarékosságot, ugyanakkor megőrzi a helyiségben tartózkodók komfortérzését.



Automatikus kikapcsolás időzítés

Az új vezetékes távvezérlő kikapcsolás időzítési funkcióval van ellátva, amely a működés elkezdődésétől számított, meghatározott idő elteltével automatikusan leállítja a működést Ez megakadályozza az energiapazarlást.
Ezenfelül egy új vezetékes távvezérlőnél a működés leállítási időintervallum is beállítható.

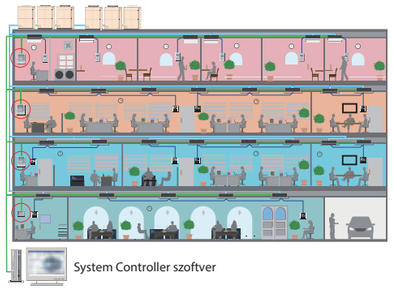




Energiatakarékos rendszer kezelés

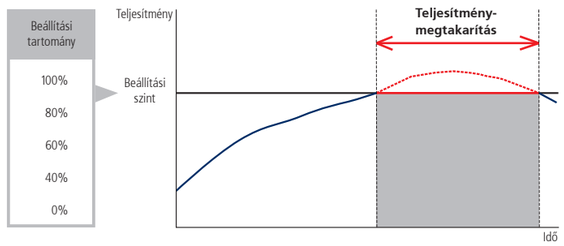
Különféle energiatakarékos üzemmódok állíthatók be és szabályozhatók az évszaktól, az időjárástól és az időtartamtól függően.
A System Controller szoftver kiválóan energiatakarékos működést biztosít.

Képernyőkép: Energy Manager (opció)



Teljesítmény-takarékos működés

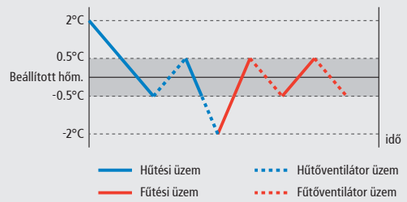
Az üzemi teljesítmény 5 fokozatban állítható be a névleges teljesítményhez viszonyítva. Az áramfogyasztási csúcsok levágásra kerülnek és csökken a terhelés.



NAGYOBB KÉNYELEM

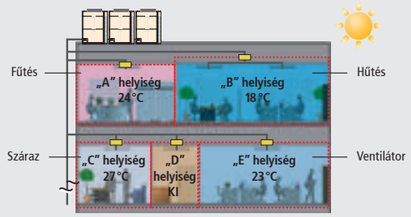
Automatikus átváltási funkció

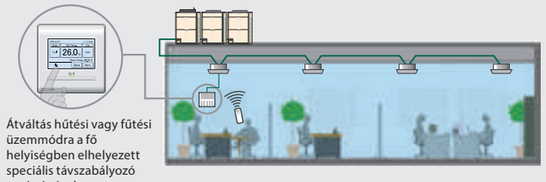
Automatikus beállítás esetén a rendszer a beállított hőmérséklettől és a helyiség hőmérsékletétől függően automatikusan átvált hűtésre vagy fűtésre.



Az automatikus átváltási beállítás lehetővé teszi a hűtési és fűtési üzemmódok közötti egyszerű átváltást, a többi beltéri egység üzemmódjától függetlenül. Ez a vezetékes távszabályozóval rendelkező adott beltéri egység útján végezhető el. Egész évben kellemes légkondicionálást biztosít.

Az automatikus hűtési/fűtési üzemmód minden egyes helyiségben beállítható.

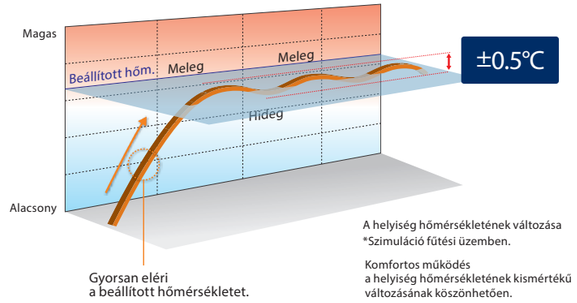




Átváltás hűtési vagy fűtési üzemmódra a fő helyiségben elhelyezett speciális távszabályozó segítségével.

Nagy pontosságú hűtőközeg áramlás szabályozás

A nagy pontosságú és egyenletes hűtőközeg áramlás szabályozást a DC inverter vezérlés és az egyes beltéri egységek elektronikus expanziós szelep szabályozásának együttes használata biztosítja. Mindez ±0,5°C-os, rendkívül pontos és kényelmes hőmérsékletszabályozást tesz lehetővé.



Alacsony zajszintű kialakítás

A kis teljesítményű beltéri egységek különféle alkalmazási céloknak felelnek meg.

Ezek a modellek a hallhatóság szempontjából kellemesebb használatot biztosítanak, mert rendkívül csendesen működnek.
Különösen az oldalfali (külső EEV) típus, amely 19 dB(A) zajt bocsát ki alacsony zajszintű fűtő üzemmódban.

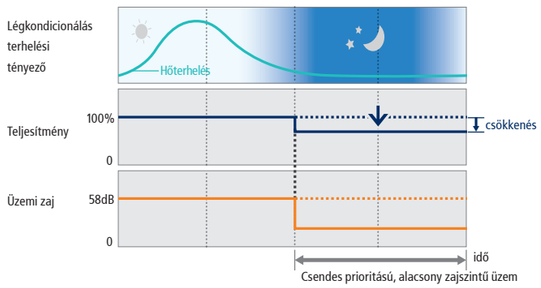
Kis teljesítményű beltéri egység

Csendes működés

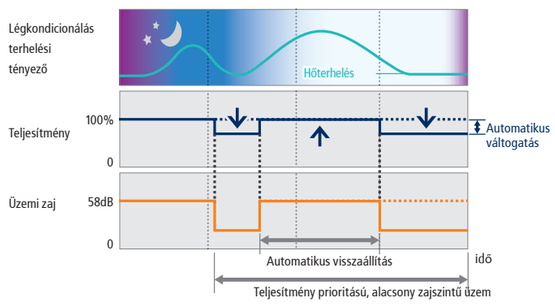
Alacsony zajszintű üzemmód

Két alacsony zajszintű üzemmód választható ki automatikusan a csendes működés prioritás és a teljesítmény prioritás beállításával, a beltéri környezettől és a külső hőmérséklet-terheléstől függően. Ez a funkció a kültéri egység külső bemenetén keresztül és/vagy a System Controller szoftverrel szabályozható.

Csendes üzemmód prioritás beállítás



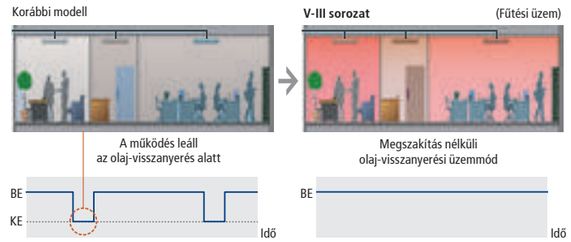
Teljesítmény prioritás beállítás



Megszakítás nélküli olaj-visszanyerési üzemmód

A kellemes légkondicionálási állapot az olaj-visszanyerési üzemmódban is fenntartható, mert a készülék tovább működik a hűtés vagy a fűtés leállítása nélkül.

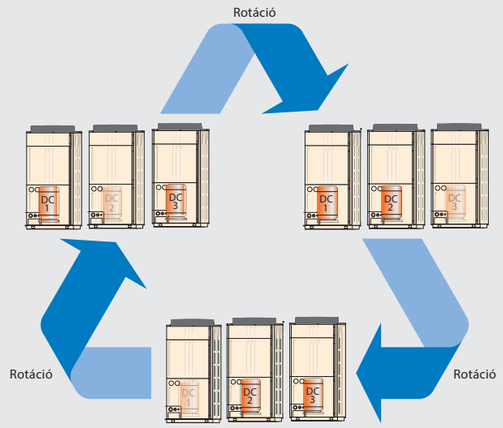
*: Az AIRSTAGE VR-II sorozathoz nem rendelhető.



NAGY MEGBÍZHATÓSÁG

Kültéri egység rotációs működés

A kompresszorok indítási sorrendje rotálódik a működési idő elosztása érdekében.

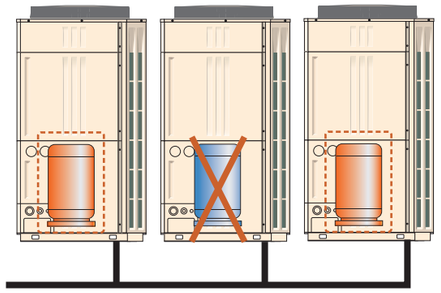


Megjegyzés: A rotációs üzemmódban felváltva kapcsolnak be és ki a kompresszorok az üzemidő alapján.

Biztonsági üzemmód

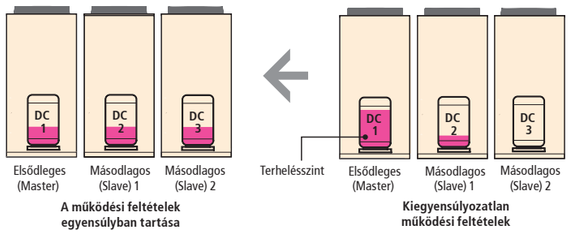
Ha az egyik kompresszor meghibásodik, a többi biztonsági üzemmódban üzemel tovább*.

*: Megjegyzés: A biztonsági üzemmódban való üzemeltetés a hibaállapottól függően nem mindig lehetséges.



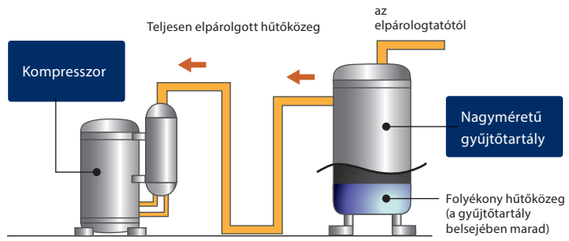
Fejlett hűtőközeg szabályozás

Innovatív kompresszorvezérlési logikát vezettünk be annak érdekében, hogy az inverter sebességének szabályozásával egyensúlyban tarthassuk a hűtőközeg tömegáramát az egyes kültéri egységeknél.



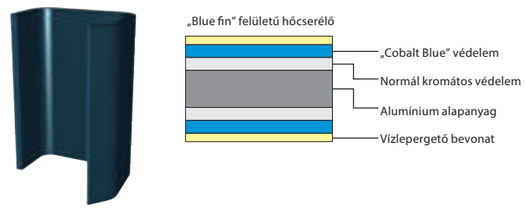
Folyadék-visszafolyás elleni védelem

Nagyméretű gyűjtőtartály alkalmazásával a nem teljesen elpárolgott hűtőközeg a gyűjtőtartály belsejében marad, ami biztosítja, hogy folyékony hűtőközeg ne juthasson a kompresszorba.



„Blue fin" felületű hőcserélő alkalmazása

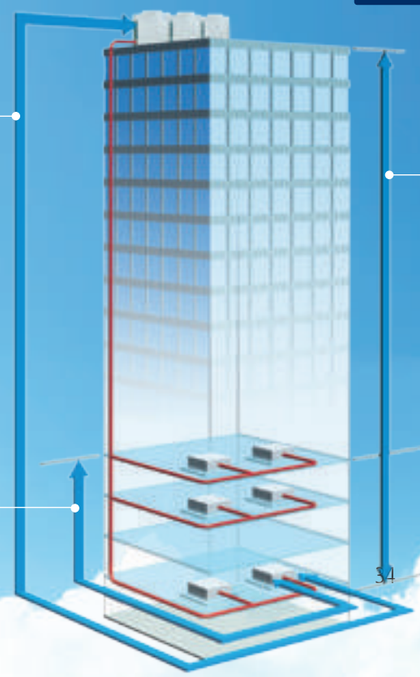
A hőcserélő rozsdaállóságát tovább javítja a kültéri egység hőcserélőjénél alkalmazott „blue fin" kezelés.



RUGALMAS TERVEZÉS

Teljes csövezési távolság 1000 m

Teljes csőhossz
max. 1,000 m



Tényleges csőhossz
165 m
(VR-II, V-III, V-III trópusi modell)

Szintkülönbség
a kültéri egység
és a beltéri egységek között
50 m

A beltéri egységek szintje alá telep kültéri egység esetén: 40 m max.

Csőhossz a leválasztó idomtól a legtávolabbi beltéri egységig.
60 m max.
(VR-II)
90 m* max.
(V-III, V-III trópusi modell)

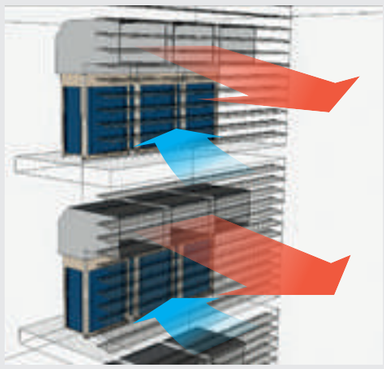
Szintkülönbség
beltéri egység
és beltéri egység között
15 m max.

*: A leválasztó idomhoz legközelebb és legtávolabb eső beltérik között max. 60m lehet.

Magas statikus nyomás

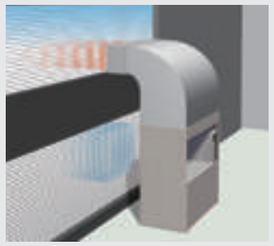
A kültéri egységhez egyszerűen csatlakoztatható egy légcsatorna idom, 80-82 Pa statikus nyomással.
Ez lehetővé teszi a kültéri egységek gépészeti helyiségen belüli elhelyezését a magas épületekben.

Az erőteljes nyomóoldali levegő megakadályozza a rövidzárat

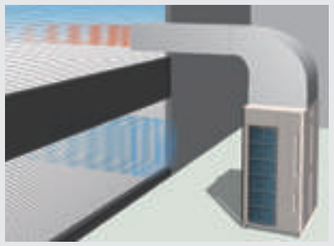


80 Pa (VR-II)
82 Pa (V-III, V-III trópusi modell)

Korábbi modell



VR-II, V-III, V-III trópusi modell



Az alkalmazott nagy átmérőjű ventilátor és DC motor 80-82 Pa külső statikus nyomást tesz lehetővé.
Ez kb. 2,6-szor nagyobb, mint a korábbi modellnél.

Nagy teljesítmény csatlakoztatható

AIRSTAGE™ VR-II sorozat
Hővisszanyerős típus

8HP-48HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50-150%*1

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 64

AIRSTAGE™ V-III sorozat
Hőszivattyús típus

8HP-54HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50-150%*3

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 64

AIRSTAGE™ V-III trópusi sorozat
Hőszivattyús típus

8HP-54HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50-130%

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 64

AIRSTAGE™ J-IIIL sorozat
Hőszivattyús típus

14HP-16HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50-150%*1

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 40

AIRSTAGE™ J-IIIL sorozat
Hőszivattyús típus

8HP-12HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50-150%

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 30

AIRSTAGE™ J-III sorozat
Hőszivattyús típus

4HP-6HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50-150%*1

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 13

AIRSTAGE™ J-IIS sorozat
Hőszivattyús típus

4HP-6HP

Csatlakoztatható beltéri egység teljesítmény mértéke
50%*2 - 130%*1

Csatlakoztatható beltéri egységek száma
Maximum 8

*1. A maximum csatlakoztatható beltéri egység teljesítményarány feltételeit lásd a lenti táblázatban.
*2. Csak a 4 HP 46%.
*3. A maximum teljesítmények a 18HP kültéri egységet is magában foglaló kombinációknál 150% alá csökkennek.

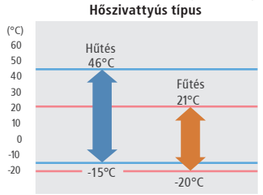
Sorozat	Maximum csatlakoztatható beltéri egység teljesítményarány	
	Az 1,1 kW-os modellek nélkül	Az 1,1 kW-os modellekkel együtt*4
VR-II	150%	130%
V-III trópusi	130%	-
J-IIIL	150%	150%
J-III	150%	150%
J-IIS	130%	117%

*4. A csatlakoztatható beltéri egységek esetében az 1,1 kW-os modellek, illetve a 9,0 kW-os vagy annál nagyobb kategóriájú kazettás és/vagy légcsatornás modellek maximális csatlakoztatható beltéri egység teljesítményaránya 110%.

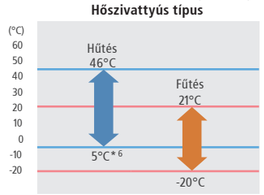
Széles működési tartomány

A nagyobb működési tartománynak köszönhetően a rendszer szélsőséges hőmérsékleti feltétek esetén is telepíthető.

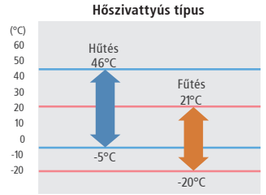
AIRSTAGE™ J-IIIL sorozat (8/10/12HP)
Hőszivattyús típus



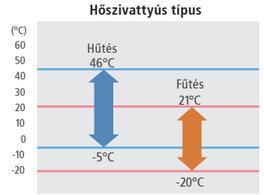
AIRSTAGE™ J-IIIL sorozat (14/16HP)
Hőszivattyús típus



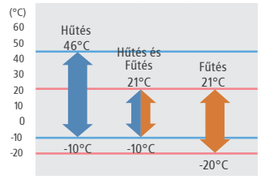
AIRSTAGE™ J-III sorozat
Hőszivattyús típus



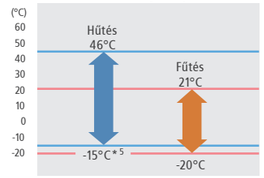
AIRSTAGE™ J-IIS sorozat
Hőszivattyús típus



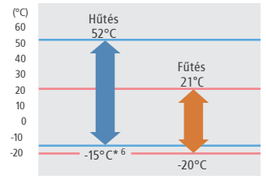
AIRSTAGE™ VR-II sorozat
Hővisszanyerős típus



AIRSTAGE™ V-III sorozat
Hőszivattyús típus



AIRSTAGE™ V-III sorozat
Hőszivattyús típus



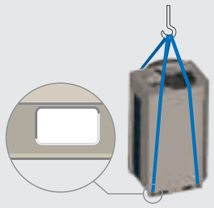
*5. Megjegyzés: Több egymáshoz csatlakoztatott kültéri egység használata esetén a működési tartomány hűtési módban -5°C-tól 46°C-ig terjed.
*6. Megjegyzés: Csak ha az összes beltéri egység 5,6 kW-os vagy annál nagyobb a rendszerben, akkor lesz a működési tartomány -15 és 46°C között.

EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

Egyszerű szállíthatóság

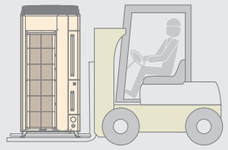
Horgos daruval könnyen felemelhető hevederek segítségével.

A kültéri egység kialakítása lehetővé teszi az emelőhevederek használatát.



Szállítás villástargoncával

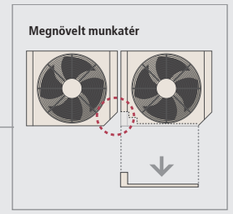
A berendezés villástargoncával szállítható.



Kisebb liftben is szállítható

Egyszerű hozzáférés

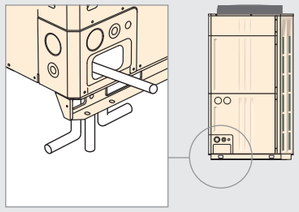
Az új kialakításnak köszönhetően, az „L" alakú, levehető elülső panel használata jelentősen nagyobb munkateret biztosít a telepítés és a szerviz elvégzéséhez. Összetett telepítéseknél a munka egyszerűen és hatékonyan elvégezhető, akár szűk helyen is.



Kisebb telepítési távolság az elölről biztosított hozzáférésnek köszönhetően

Flexibilis csőcsatlakoztatás

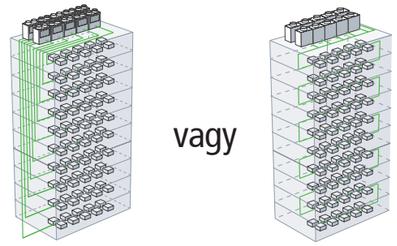
A becsövezés és a vezetékezés elölről, balról és jobbról, illetve alulról egyaránt elvégezhető.



Flexibilis beszerelés
a 4 irányú csőcsatlakoztatással
(A J-IIIL 3 irányú csőcsatlakoztatással.)

Egyszerű vezetékezés

A vezetékrendszerek telepítése egyszerűbbé vált, mert a kommunikációs vezetékek folyamatosan telepíthetők a beltéri, a kültéri és az RB egységek között.

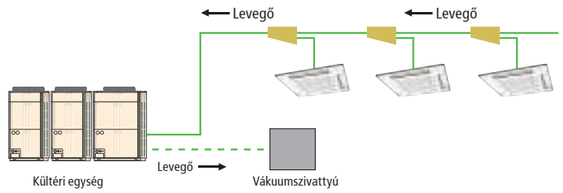


Párhuzamos bekötés

Soros bekötés

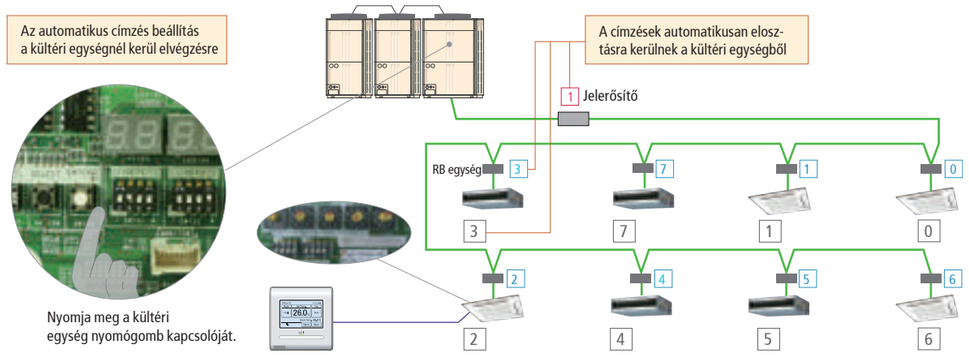
Egyszerű légtelenítés - a vákuum üzemmód funkció segítségével

A vákuum üzemmód funkció lehetővé teszi a beltéri egységek összes expanziós szelepének a teljes kinyitását, ami megkönnyíti a csővezetékekben és a beltéri egységekben lévő összes levegő kiürítését.



Automatikus címzés beállítás

A beltéri egység, az RB egység és a jelerősítő címzése a kültéri egység áramköri kártyájának automatikus beállítási funkciójával állítható be.



A manuális címzés beállítás a beltéri egységből és a távszabályozóról egyaránt elvégezhető.

Egyszerű beüzemelés a Service Tool szoftver segítségével

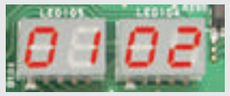
A Szerviz eszközök segítségével ellenőrizhető a hűtőközeg hőmérséklete, a nyomás és az elektronikus expanziós szelep üzemállapota, ami megkönnyíti annak megállapítását, hogy az egységek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

EGYSZERŰ SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

Egyszerű karbantartásra tervezve

A 7 szegmenses LED kijelző minden egyes modellnél megkönnyíti a funkció-beállítási állapottal, a hűtőközeggel, a nyomással, a kompresszor működési idejével és más tényezőkkel kapcsolatos adatok ellenőrzését, ami egyszerűvé teszi az öndiagnosztika elvégzését.

Jól leolvasható, 7 szegmenses LED kijelző:
Bármilyen speciális berendezés használata nélkül ellenőrizhető a részletes üzemállapot és a hibaállapot.



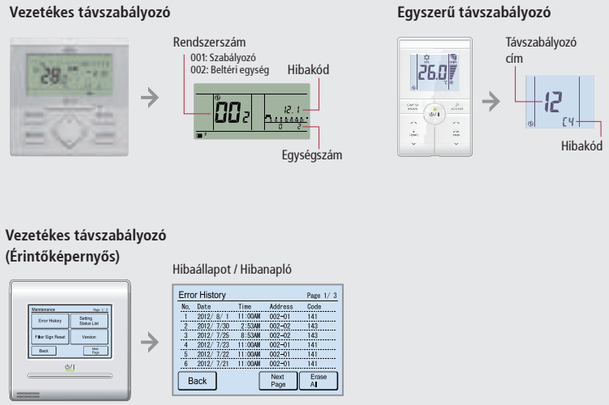
7 szegmenses LED kijelző

- Üzemmód állapot
- Nyomóoldali hőmérséklet/Nyomási állapot
- Kompresszor működés kijelzés
- A kültéri egység címe/típusa/száma

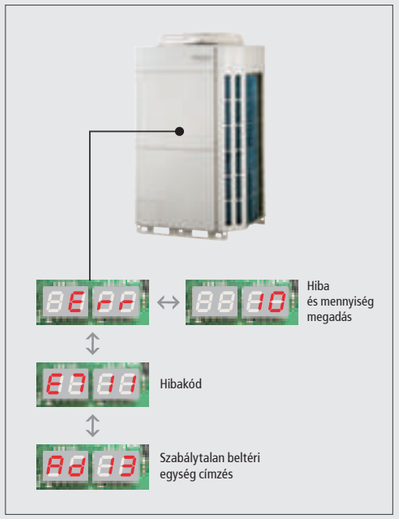
Kivehető elektronikus áramköri panel
Megkönnyíti a panel mögötti karbantartási munkákat

A hibaállapot egyszerűen ellenőrizhető a beltéri egység vezetékes távszabályozóján keresztül

Egy hibakód jelenik meg a folyadékkristályos képernyőn.



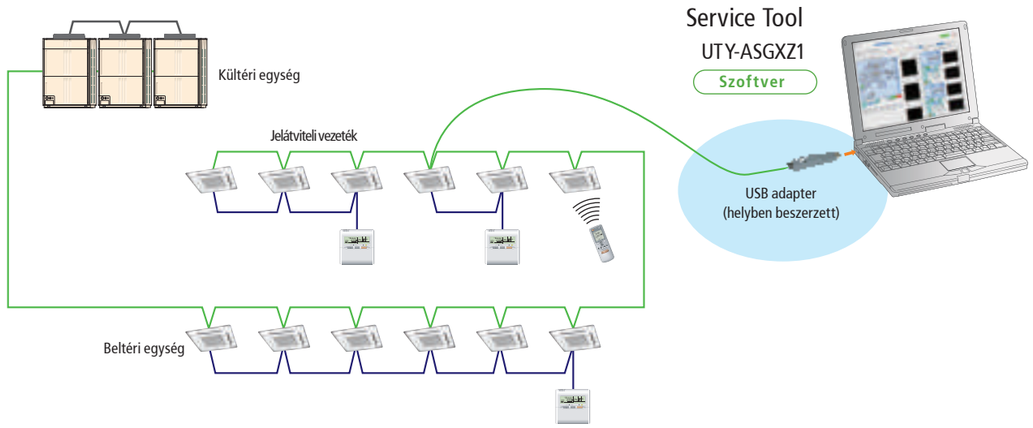
A hibaállapot egyszerűen ellenőrizhető a kültéri egység kijelzőjénél



Hibadiagnosztika a Szerviz eszköz segítségével

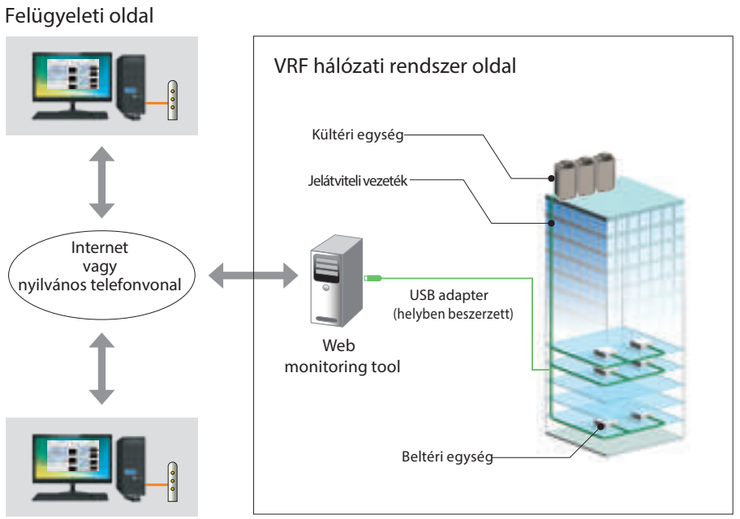
Csatlakozás a Szerviz eszközhöz

- A Szerviz eszköz használata lehetővé teszi a részletes üzemállapot és a legfrissebb hibanapló bejegyzések ellenőrzését és kielemzését.
- Az üzemi memória rögzíteni tudja utolsó 5 perce percet.



Távfelügyelet

A Webes felügyeleti rendszer révén a rendszer működése interneten keresztül bármikor ellenőrizhető, ami problémamentes működést garantál.
Az épületben működő VRF hálózati rendszer valós időben felügyelhető interneten keresztül.



AIRSTAGE™ SOROZAT

Az AIRSTAGE 6 sorozat összesen 126 modellből áll kielégítve a környezetvédelem és az épületméretek által támasztott követelményeket.

Az AIRSTAGE sorozat kültéri egységei szerkezet tervezéssel és fejlett inverter technológiával kerültek kifejlesztésre a nagyobb hatékonyság biztosítása érdekében.
A rendkívüli tartósságra épülő technológia alkalmazása hosszú élettartamot biztosít.

AIRSTAGE™ VÁLASZTÉK

- AIRSTAGE J-IIIL, HŐSZIVATTYÚS TÍPUS
- AIRSTAGE J-III, HŐSZIVATTYÚS TÍPUS
- AIRSTAGE J-IIS, HŐSZIVATTYÚS TÍPUS
- VR-II, HŐVISSZANYERŐS TÍPUS
- AIRSTAGE V-III, HŐSZIVATTYÚS TÍPUS
- AIRSTAGE V-III, HŐSZIVATTYÚS TÍPUS, TRÓPUSI sorozat

AIRSTAGE™ VÁLASZTÉK

A Fujitsu General multi légkondicionáló rendszerekről gondoskodik az épületek számára, az AIRSTAGE sorozat típusai tökéletesen igazodnak az ingatlan méretéhez és használati céljához.

Kültéri egységek választéka

HP		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
kW osztály		12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0	139,0	143,0	147,0
AIRSTAGE J-III L Hőszivattyús	Hely-takarékos				AJY072LELAH	AJY090LELAH	AJY108LELAH	ÚJ AJY126LELAH	ÚJ AJY144LELAH																			
AIRSTAGE J-III Hőszivattyús	Nagy hatékonyságú (1-fázisú)	AJY040LBLAH	AJY045LBLAH	AJY054LBLAH																								
	Nagy hatékonyságú (3-fázisú)	AJY040LELAH	AJY045LELAH	AJY050LELAH																								
AIRSTAGE J-IIS Hőszivattyús	Hely-takarékos	AJY040LCLAH	AJY045LCLAH	AJY054LCLAH																								

AIRSTAGE VR-II Hővisszanyerős	Hely-takarékos				AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY162GALH	AJY180GALH	AJY198GALH	AJY216GALH	AJY234GALH	AJY252GALH	AJY270GALH	AJY288GALH	AJY306GALH	AJY324GALH	AJY342GALH	AJY360GALH	AJY378GALH	AJY396GALH	AJY414GALH	AJY432GALH			
	Nagy hatékony-ságú								AJY144GALHH			AJY198GALHH	AJY216GALHH	AJY234GALHH	AJY252GALHH	AJY270GALHH	AJY288GALHH	AJY306GALHH	AJY324GALHH	AJY342GALHH	AJY360GALHH	AJY378GALHH	AJY396GALHH					
AIRSTAGE V-III Hőszivattyús	Hely-takarékos				AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH	AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
	Nagy hatékony-ságú								AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH		AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH	AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360LALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH				
AIRSTAGE V-III TROPICAL series Hőszivattyú Production by order	Hely-takarékos				AJY072LNLBH	AJY090LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY180LNLBH	AJY198LNLBH	AJY216LNLBH	AJY234LNLBH	AJY252LNLBH	AJY270LNLBH	AJY288LNLBH	AJY306LNLBH	AJY324LNLBH	AJY342LNLBH	AJY360LNLBH	AJY378LNLBH	AJY396LNLBH	AJY414LNLBH	AJY432LNLBH	AJY450LNLBH	AJY468LNLBH	AJY486LNLBH
	Nagy hatékony-ságú								AJY144LNLBHH	AJY162LNLBHH	AJY180LNLBHH		AJY216LNLBHH	AJY234LNLBHH	AJY252LNLBHH	AJY270LNLBHH	AJY288LNLBHH	AJY306LNLBHH	AJY324LNLBHH	AJY342LNLBHH	AJY360LNLBHH	AJY378LNLBHH	AJY396LNLBHH	AJY414LNLBHH				

HŐSZIVATTYÚS TÍPUS

AIRSTAGE™ J-III L sorozat

A Fujitsu General széles felhasználási kör számára biztosít légkondicionáló rendszereket a kis irodaépületektől és üzletektől kezdve a nagy házakig.

A rendszer ismertetése

Kompakt kültéri egység

A kompakt kialakítás és az alacsony zajszint lehetővé teszi az egységek szűkös és/vagy korlátozott terekkel rendelkező különféle környezetekbe, pl. gépészeti helyiségekbe vagy tetőkre történő telepítését.

Kis helyiségekben történő használat

Az optimális hőcserélő struktúra akár 40 beltéri egység csatlakoztatását is lehetővé teszi. Különféle kis helyiségekhez kapható.

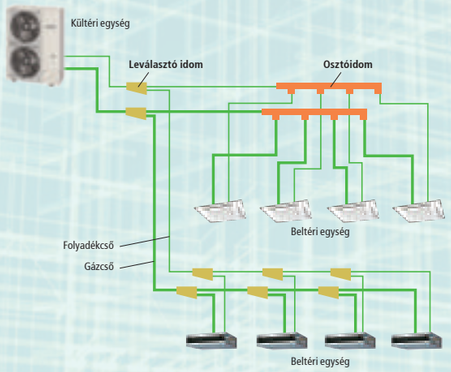
Csendes kialakítás

A kategóriájában kiemelkedő, alacsony zajszintű üzemmódot biztosít. Ezlehetővé teszi az egységek különböző helyeken történő telepítését speciális zajvédelemi intézkedések nélkül.

Kis iroda

Rendszer konfiguráció példa

- Ez a rendszer kis és közepes méretű épületeknél használható. Minden egyes kültéri egységnek külön hűtőköre van.
- Több beltéri egység csatlakoztatása leválasztó idomok és osztóidomok segítségével.

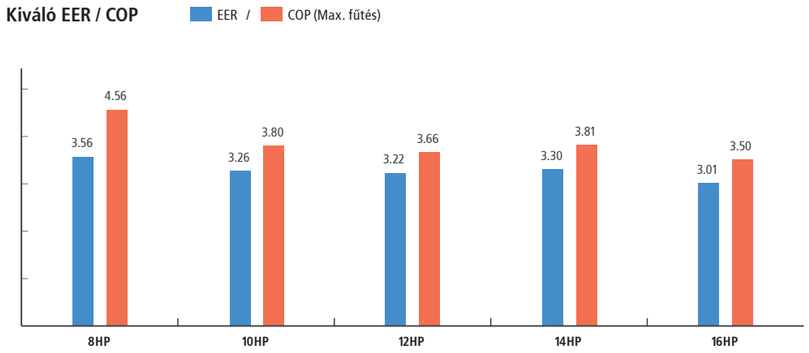


Jellemzők

Hatékonyság a valós működés közben

A nagy hőcserélőnek. a rendkívül hatékony DC iker kompresszornak és a saját technológiáinknak köszönhetően a legjobb EER/COP érhető el minden modellnél.

Kiváló EER / COP



Fejlett és rendkívül hatékony technológia

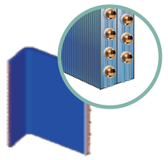
∅570 mm

Nagy propelleres ventilátor

A nagy hatékonyság és az alacsony zajszintű működés a Fujitsu General eredeti lapátkialakítása által lehetővé tett szívóerő veszteség csökkentés és a nagy átmérőjű propelleres ventilátor együttes hatásának köszönhető.

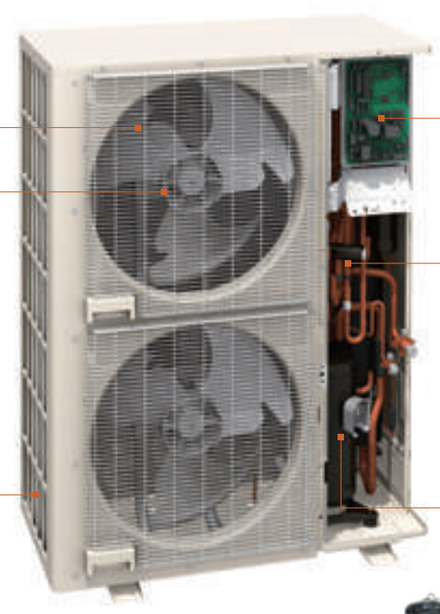
DC ventilátor motor

Miniatürizált, alacsony zajszintű, nagy hatékonyságú, többszakaszos DC ventilátor motor alkalmazása.



Nagyméretű hőcserélő

A hőcserélő teljesítményét jelentősen javítja a 2.6 soros nagy hőcserélő alkalmazása.

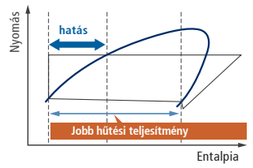


DC inverter szabályozás

A hatékonyságot tovább javítja az új, aktív szűrőmodul alkalmazása.

Túlhűtő hőcserélő

A hűtési teljesítményt tovább javítja a duplacsöves hőcserélő alkalmazása.



15-120 rps

Spirálkompresszor

A széles, 15-120 rps közötti fordulatszám tartománnyal rendelkező spirálkompresszor egység a Fujitsu Generalnak a motorba táplált bemenő teljesítmény sima szabályozását lehetővé tevő egyedi, szenzor nélküli, szinusz hullámos szabályozási módszerrel együtt a működés energia-hatékonyságát és az alacsony zajszintű működést egyaránt javítja.

A Fujitsu General tökéletes légkondicionáló rendszereket kínál, amelyek figyelembe veszik a sok kis helyiségekkel rendelkező, kisebb irodaépületek energiatakarékossággal, alacsony zajszinttel, kellemes levegőáramlással, kis helyiségben történő alkalmazással és központi szabályozással kapcsolatos szempontjait.

Kép: 8/10/12 HP modellek

Kompakt kialakítás

Épületen belüli telepítés

AIRSTAGE™ J-sorozatú kültéri egység

AIRSTAGE™ V-sorozatú kültéri egység

Alacsony zajszint a közelben lakókra való tekintettel

Ez a modell elöl kifúvó típus és kb.1000 mm széles, ami még szűk belső terek esetén is flexibilis telepítést tesz lehetővé.

Telepítés az épület hátoldalánál

AIRSTAGE™ J-sorozatú kültéri egység

AIRSTAGE™ V-sorozatú kültéri egység

Helytakarékos

A modell kompakt és vékony kialakításának köszönhetően a közvetlenül a földre vagy a falra történő telepítés egyaránt megvalósítható, akár szűk átjárókban is.

Telepítés az épület mögött

AIRSTAGE™ J-sorozatú kültéri egység

AIRSTAGE™ V-sorozatú kültéri egység

Flexibilis telepítés

Ez a modell elöl kifúvó típusú, keskeny és alacsony kialakítású, ezért kis helyre telepíthető.
Nem takarja az épület ablakait, és helytakarékosságból több egység telepítése is lehetséges.

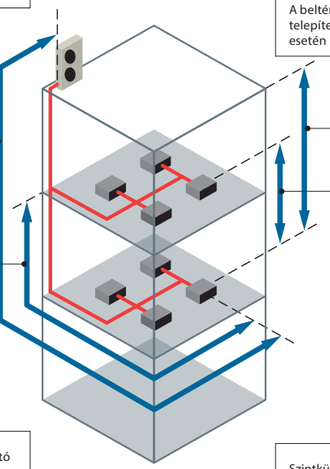
Alkalmas a hosszú csövezési távolságra

A fejlett hűtőközeg szabályozási technológiánk összesen akár 400 m hűtőközeg csövezési hosszt is lehetővé tesz. Ez új lehetőségeket biztosít a rendszertervezés terén.

Összes csőhossz
400 m max.

Csőhossz a kültéritől a legtávolabbi beltéri egységig
120 m max.

Szintkülönbség kültéri és beltéri egységek között
50 m max.
A beltéri egységek szintje alá telepített kültéri egység esetén



Csőhossz az első leválasztó idomtól a legtávolabbi beltéri egységig
90 m max.

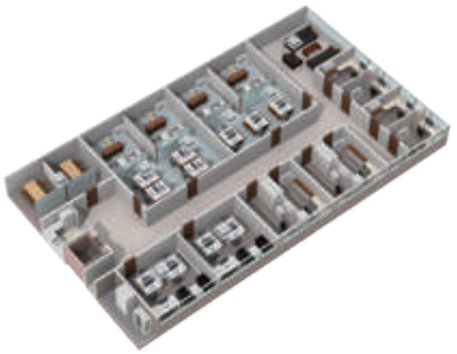
Szintkülönbség beltéri és beltéri egységek között
50 m* max.

*: Kizárólag új beltéri egységek és J-IIIL sorozat kombinálása esetén

Akár 40 egység* is csatlakoztatható

A legkisebb, de még megfelelő teljesítményű beltéri egység és az új kültéri egység optimális hőcserélő struktúrával való kombinálása 40 egység csatlakoztatását teszi lehetővé, ami kiemelkedőnek számít ágazati szinten.

*: 16 HP modell



Magas statikus nyomás

Akár 60 Pa külső statikus nyomás is rendelkezésre áll a 14/16 HP modellek esetében. (20 Pa a 8 HP modellnél, 30 Pa a 10/12 HP modellnél)

Kategóriájában kiemelkedően alacsony üzemi zajszint

A kategóriában kiemelkedően alacsony üzemi zajszintet sikerült elérni. Az alacsony üzemi zajszintnek köszönhetően kiválóan alkalmas a sűrűn lakott területeken történő használatra.

Hangteljesítményszint

66dB(A)

AIRSTAGE J-IIIL

-11dB(A)

77dB(A)

Jelenlegi modell (8HP

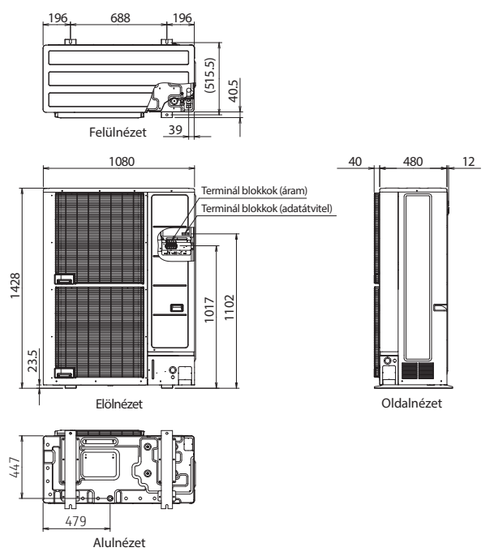
Specifikációk

Névleges teljesítmény választék		HP	8	10	12	14	16
Modellnév			AJY072LELAH	AJY090LELAH	AJY108LELAH	AJY126LELAH	AJY144LELAH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40
Áramforrás			3-fázis, ~400V, 50Hz				
Teljesítmény	Hűtés	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Névleges, fűtés		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Maximum, fűtés		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96
	Névleges, fűtés		4,65	6,61	8,18	9,71	11,81
	Maximum, fűtés		5,45	8,29	10,25	11,81	14,29
EER	Hűtés	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01
COP	Névleges, fűtés		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81
	Maximum, fűtés		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50
Levegő térfogatárama		m3/h	8400	9000	11000	13000	14000
Hangnyomásszint / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77
	Fűtés		54/-	57/-	61/-	63/-	65/-
Méretek	Magasság	mm	1428	1428	1428	1638	1638
	Szélesség		1080	1080	1080	1080	1080
	Mélység		480	480	480	480	480
Tömeg		kg	170	177	178	213	213
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (22,9)	11,0 (22,9)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
	Gáz		19,05	22,20	28,58	28,58	28,58
Teljes csőhossz		m	400	400	400	400	400
Max. szintkülönbség			50/40 (Kültéri egység: felül/alul)				
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-5 ~ 46*	-5 ~ 46*
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m.
*A -15 és 46°C közötti hűtési működési tartomány csak akkor biztosítható, ha a rendszerre csatlakoztatott minden beltéri egység 5,6 kW-nál nagyobb teljesítményű.

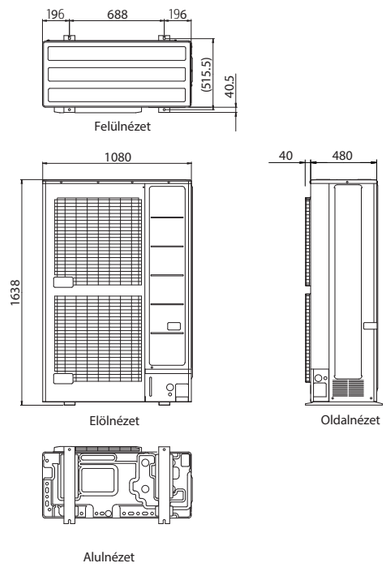
Méretek

Modellek: AJY072LELAH / AJY090LELAH / AJY108LELAH



Modellek: AJY126LELAH / AJY108LELAH

(Egység: mm)



HŐSZIVATTYÚS TÍPUS

AIRSTAGE™ J-III sorozat

A Fujitsu General széles felhasználási kör számára biztosít légkondicionáló rendszereket a kis irodaépületektől és üzletektől kezdve a nagy házakig.

A rendszer ismertetése

Nagy energiahatékonyság

A hőszivattyú inverteres szabályozás célja a hatékony hűtés és fűtés biztosítása bármilyen beltéri egység kombináció esetén.

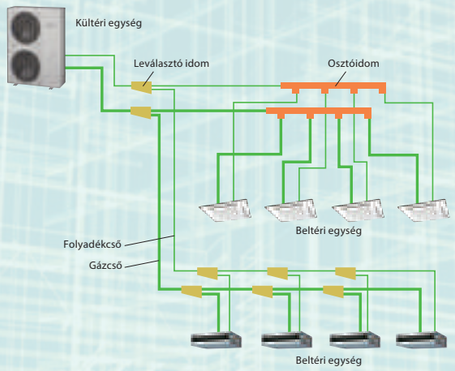
Flexibilis rendszerek kis és közepes méretű épületek légkondicionálásához

A helytakarékos kialakítás és a hosszú becsövezési távolság flexibilis telepíthetőséget biztosít a kis és közepes méretű épületek tetején vagy erkélyein.
Többféle, eltérő teljesítményű és típusú beltéri egység csatlakoztatása is lehetséges.

Kis iroda

Rendszer konfiguráció példa

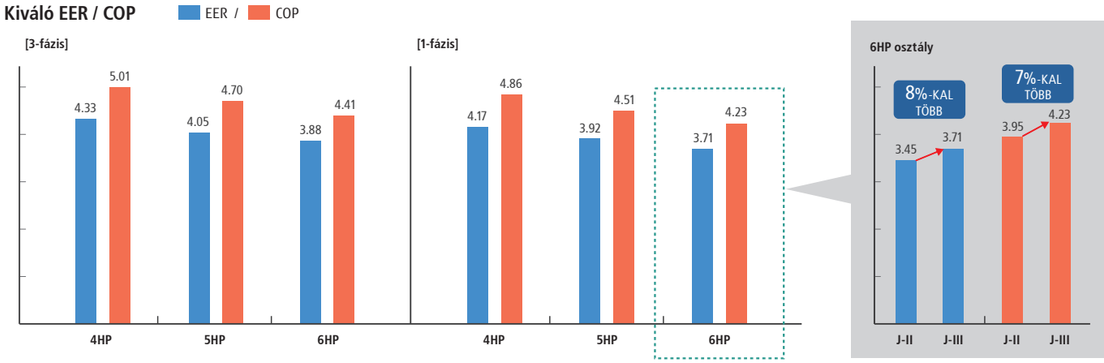
- Ez a rendszer kis és közepes méretű épületeknél használható. Minden egyes kültéri egység 1 hűtőközeg rendszert használ.
- Több beltéri egység csatlakoztatása leválasztó idomok és osztóidomok segítségével.



Hatékonyság a valós működés közben

A nagy hőcserélőnek, a rendkívül hatékony DC iker kompresszornak és a saját technológiáinknak köszönhetően a lehető legjobb COP érhető el minden modellnél.

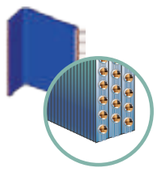
Kiváló EER / COP



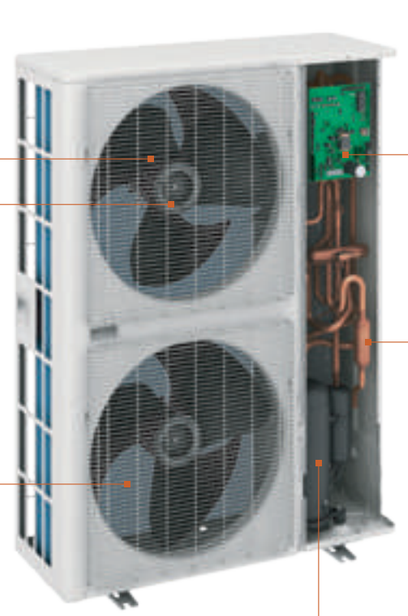
Fejlett és rendkívül hatékony technológia

Nagy ventilátorlapát
A nagyméretű propeller és a lapátszög optimalizálása nagy teljesítményt és alacsony zajszintet biztosít.

DC ventilátor motor
Miniatürizált, alacsony zajszintű, nagy hatékonyságú, többlépcsős DC ventilátor motor alkalmazása.

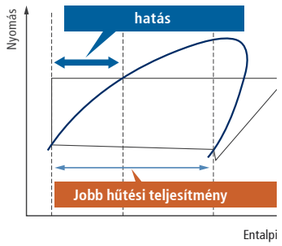


Nagyméretű hőcserélő
A hőcserélő teljesítményét jelentősen javítja a 3 soros nagy hőcserélő alkalmazása.



DC inverter szabályozás
A hatékonyságot tovább javítja az új, aktív szűrőmodul alkalmazása.

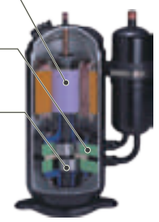
Utóhűtő hőcserélő
A hűtési teljesítményt tovább javítja a duplacsöves hőcserélő alkalmazása.



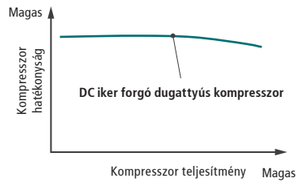
Nagy hatékonyságú kompresszor motor

Optimalizált hűtőközeg áramlás kialakítás

Nagy precizitású alkatrészek

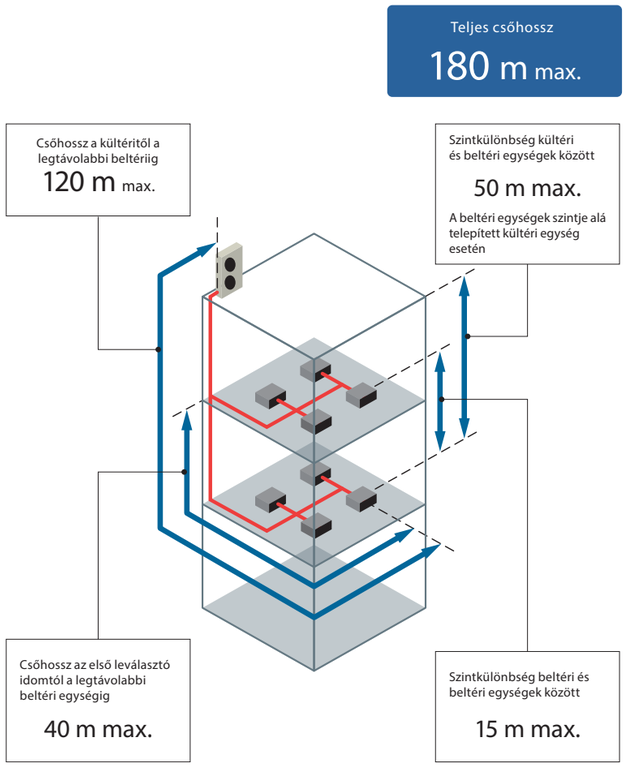


DC iker forgó dugattyús kompresszor
A hatékonyság minden terhelési tartományban kiváló. Különösen jó teljesítményt nyújt az alacsony-közepes tartományban, normál működés esetén.



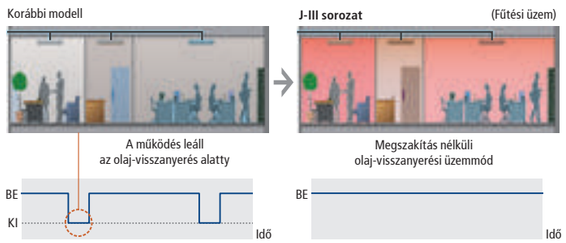
Alkalmas a hosszú csövezési távolságra

A fejlett hűtőközeg szabályozási technológiánk összesen akár 180 m hűtőközeg becsövezési távolságot is lehetővé tesz. Ez új lehetőségeket biztosít a rendszertervezés terén.



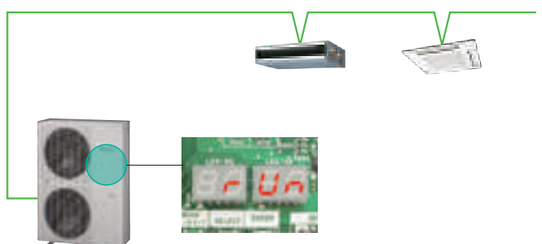
Folyamatos üzem olaj-visszanyerés közben

A kellemes légkondicionálási állapot az olaj-visszanyerési üzemmódban is fenntartható, mert a készülék tovább működik a hűtés vagy a fűtés leállítása nélkül.



Egyszerűbb telepítés

Bekötés ellenőrzési funkció A gyorsellenőrzési funkció lehetővé teszi a vezeték bekötés és a címbeállítás megfelelőségének ellenőrzését.



- A csatlakoztatott beltéri egységek számának megjelenítése
- Lehetővé teszi a duplán beállított beltéri egység címzésszám megjelenítését.

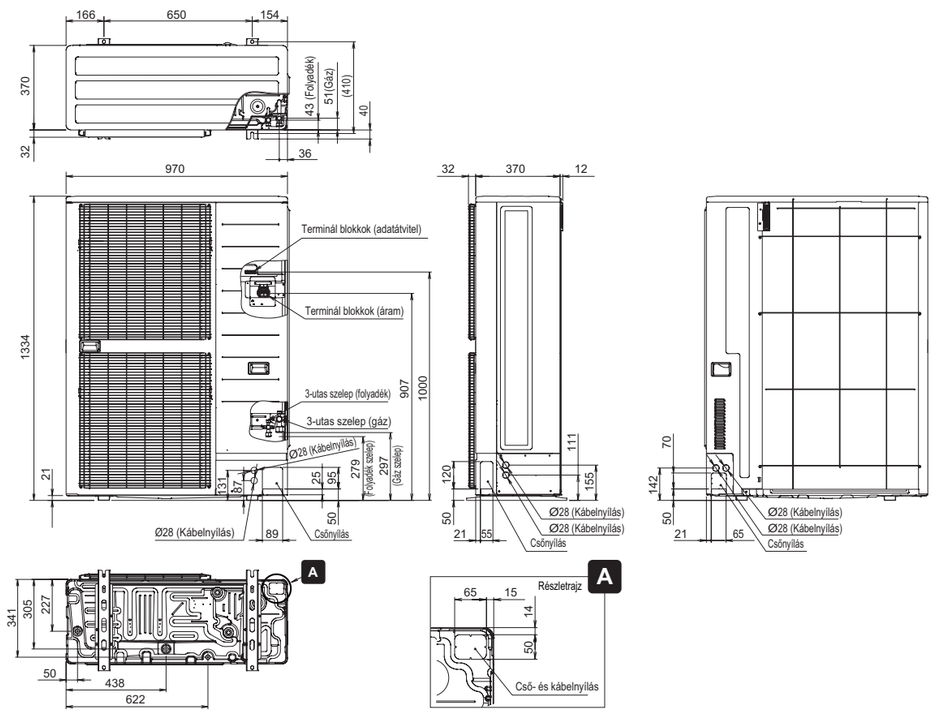
Specifikációk

Névleges teljesítmény választék		HP	4	5	6	4	5	6
Modellnév			AJY040LBLAH	AJY045LBLAH	AJY054LBLAH	AJY040LELAH	AJY045LELAH	AJY054LELAH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma			1-9	1-10	1-13	1-9	1-10	1-13
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz			3-fázis, ~400V, 50Hz		
Teljesítmény	Hűtés	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Fűtés		13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	2,90	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99
	Fűtés		2,80	3,55	4,26	2,71	3,40	4,08
EER	Hűtés	W/W	4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP	Fűtés		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
Levegő térfogatárama		m^3/h	6200	6400	6900	6200	6400	6900
Hangnyomásszint / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	50/66	51/67	53/69	50/66	51/67	53/69
	Fűtés		52/68	53/69	55/71	52/68	53/69	55/71
Lamellás hőcserélő			„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek	Magasság	mm	1334	1334	1334	1334	1334	1334
	Szélesség		970	970	970	970	970	970
	Mélység		370	370	370	370	370	370
Tömeg		kg	117	117	119	119	119	119
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gáz		15,88	15,88	19,05	15,88	15,88	19,05
Teljes csőhossz		m	180	180	180	180	180	180
Max. szintkülönbség			50/40 (Kültéri egység: felül/alul)			50/40 (Kültéri egység: felül/alul)		
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m.
Előfordulhat, hogy a védelmi funkció a működési tartományon kívül történő használat esetén működésbe lép.

Méretek

Modellek: AJY040LBLAH / AJY045LBLAH / AJY054LBLAH / AJY040LELAH / AJY045LELAH / AJY054LELAH (Egység: mm)



HŐSZIVATTYÚS TÍPUS

AIRSTAGE™ J-IIS

A Fujitsu General széles felhasználási kör számára biztosít légkondicionáló rendszereket a kis irodaépületektől és üzletektől kezdve a nagy házakig.

A rendszer ismertetése

Helytakarékos és alacsony zajszintű kialakítás

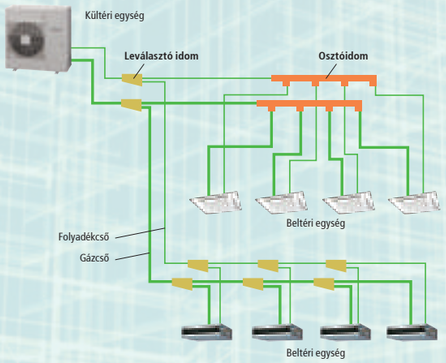
A gazdaságos egyedi légkondicionálást az ALL-DC technológia, a nagyteljesítményű iker forgó dugattyús kompresszor és a kompakt méret ellenére is 3-soros hőcserélő biztosítja.

Flexibilis rendszerek a lakások, üzletek, kisméretű épületek légkondicionálásához

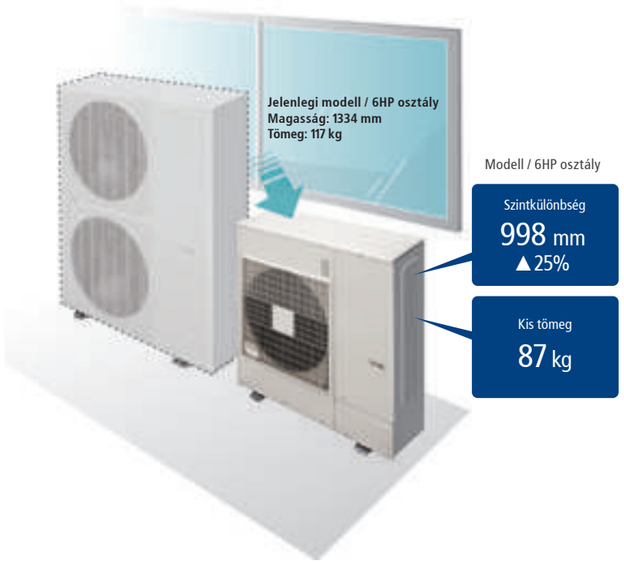
A kompakt méretű kialakításnak és a flexibilis csövezhetőségnek köszönhetően, a J-IIS sorozat egyszerűen telepíthető ott is, ahol csak korlátozott hely áll rendelkezésre, pl. lakásokban, üzletekben és kisebb irodákban. Többféle, eltérő teljesítményű és típusú beltéri egység csatlakoztatása is lehetséges.

Nagy lakások

Rendszer konfiguráció példa

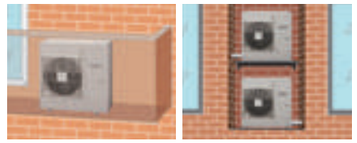


Egyszerűen elhelyezhető és telepíthető rejtett helyeken



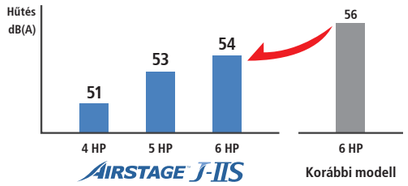
Kisméretű és könnyű kültéri egység

Ez a modell sokkal kompaktabb, mint a vele egy kategóriájú, hagyományos 6HP kültéri egységek. Az erkélyen történő telepítés esetén sem nyúlik az erkély korlátjának magassága fölé. Az 1 méternél alacsonyabb, kompakt méret lehetővé teszi az ablakok alá vagy szűk helyekre történő telepítést.



Alacsony zajszintű kialakítás

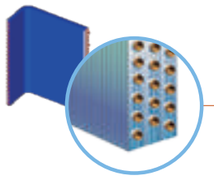
A DC iker forgó dugattyús kompresszor, az inverter technológia és a légáramlás kiváló szerkezeti kialakítása jelentősen javítja a hatékonyságot.



Fejlett és rendkívül hatékony technológia

Nagy propelleres ventilátor
A nagyméretű propeller és a lapátszög optimalizálása nagy teljesítményt és alacsony zajszintet biztosít.

DC ventilátor motor
Miniatürizált, alacsony zajszintű, nagy hatékonyságú, többszakaszos DC ventilátor motor alkalmazása.



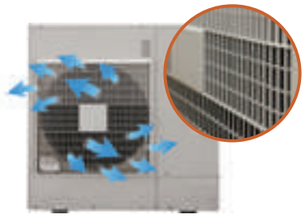
Nagyméretű hőcserélő
A hőcserélő teljesítményét jelentősen javítja a 3 soros nagy hőcserélő alkalmazása.

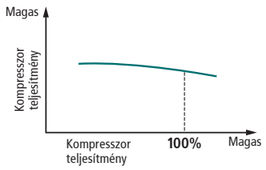
Kiváló hőtovábbítású rézcső (jobb bevezetési szöggel)

DC inverter szabályozás
A hatékonyságot tovább javítja az új, aktív szűrőmodul alkalmazása.

Kompakt és nagyteljesítményű DC iker forgó dugattyús kompresszor
A hatékonyság minden terhelési tartományban

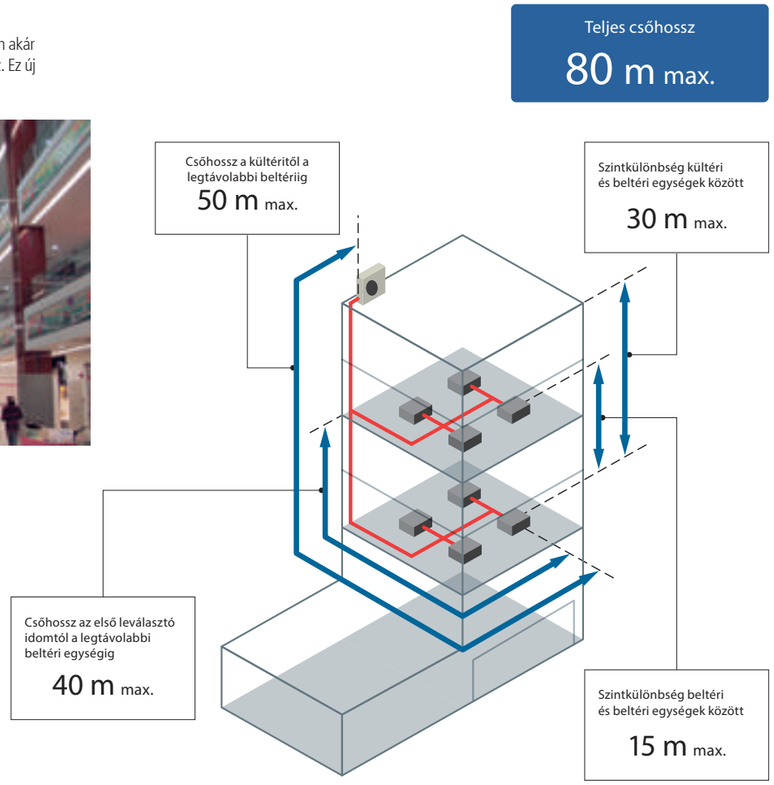
Sima kialakítású légterelő rács
Ez az aerodinamikailag megtervezett rács kiváló hatékonyságot biztosít, kis kifúvási veszteséggel.





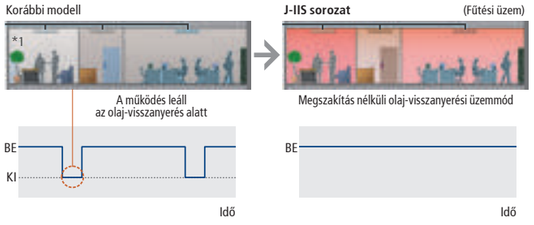
Hosszú becsövezési távolság

A fejlett hűtőközeg szabályozási technológiánk összesen akár 80 m hűtőközeg becsövezési távolságot is lehetővé tesz. Ez új lehetőségeket biztosít a rendszertervezés terén.



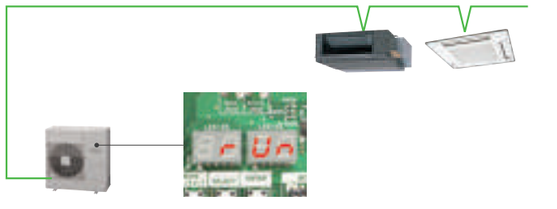
Folyamatos üzem olaj-visszanyerés közben

A kellemes légkondicionálási állapot az olaj-visszanyerési üzemmódban is fenntartható, mert a készülék tovább működik a hűtés vagy a fűtés leállítása nélkül.



Egyszerűbb telepítés

Bekötés ellenőrzési funkció: A gyorsellenőrzési funkció lehetővé teszi a vezeték bekötés és a címbeállítás megfelelőségének ellenőrzését.



- A csatlakoztatott beltéri egységek számának megjelenítése
- Lehetővé teszi a duplán beállított beltéri egység címzésszám megjelenítését.

Specifikációk

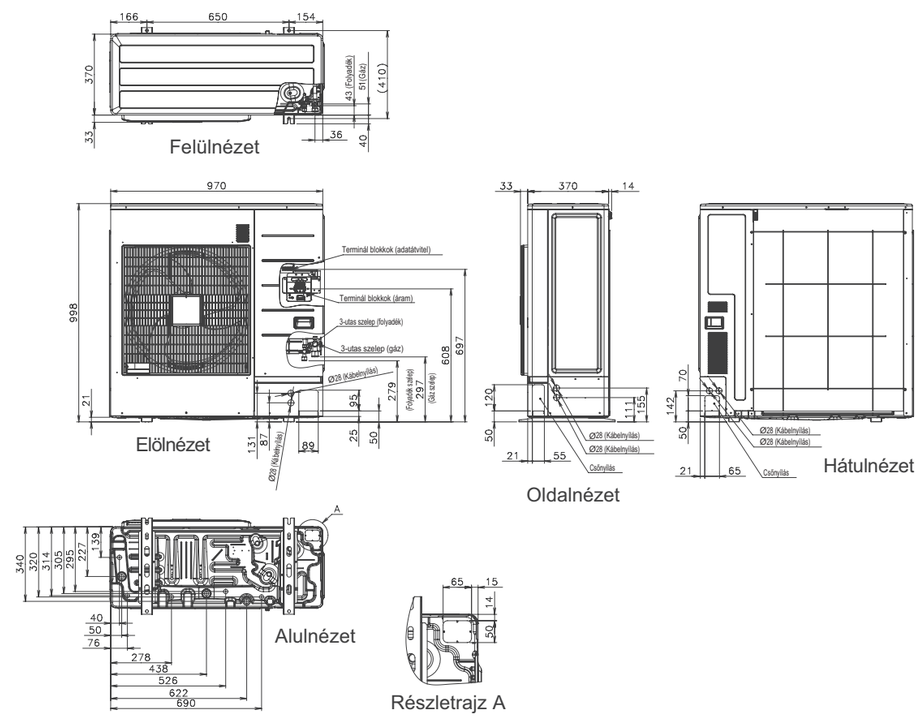
Névleges teljesítmény választék		HP	4	5	6
Modellnév			AJY040LCLAH	AJY045LCLAH	AJY054LCLAH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma			7	8	8
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz		
Teljesítmény	Hűtés	kW	12,1	14,0	15,1
	Fűtés		13,6	16,0	16,5
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	3,44	4,43	5,03
	Fűtés		3,09	3,93	4,11
EER	Hűtés	W/W	3,52	3,16	3,00
COP	Fűtés		4,40	4,07	4,01
Levegő térfogatárama		m^3/h	4040	4200	4200
Hangnyomásszint / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	51/67	53/69	54/70
	Fűtés		54/68	55/69	56/70
Lamellás hőcserélő			„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek	Magasság	mm	998	998	998
	Szélesség		970	970	970
	Mélység		370	370	370
Tömeg		kg	86	86	87
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	9,52	9,52	9,52
	Gáz		15,88	15,88	15,88
Teljes csőhossz		m	80	80	80
Max. szintkülönbség			30	30	30
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m.
Előfordulhat, hogy a védelmi funkció a működési tartományon kívül történő használat esetén működésbe lép.

Méretek

Modellek: AJY040LCLAH / AJY045LCLAH / AJY054LCLAH

(Egység: mm)



HŐVISSZANYERŐS TÍPUS

AIRSTAGE™ VR-II

Intelligens és világszínvonalú dizájn
Kiterjedt választék 8 HP-től 48 HP-ig, 2 HP lépésenként.
A csatlakoztatható beltéri egységek teljesítményaránya elérheti akár a 150%-ot.

A rendszer ismertetése

Egyidejű hűtés és fűtés 1 hűtőközeg rendszer használatával

A hűtés és a fűtés szabadon kiválasztható minden egyes beltéri egységnél, hogy egyidejűleg lehessen hűtést és fűtést biztosítani olyan helyiségekben, ahol nagy eltérések mutatkoznak a hőmérsékletet illetően.

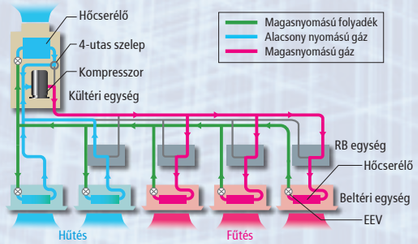
Éves hűtési üzemmód

Használja az éves hűtési üzemmódot azokban a helyiségekben és egyéb terekben, amelyek egész évben állandó hőmérsékletszabályozást igényelnek.

A hőmérsékletkülönbségekben fellépő változások kezelése

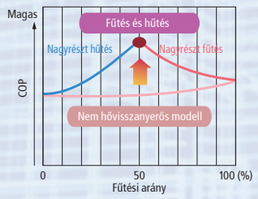
Az üzemmód szabadon megváltoztatható, ha napközben jelentős hőmérsékletkülönbségek mutatkoznak, mint pl. az évszakok között.

Nagy épület



A hővisszanyerő rendszerünk jelentős energia megtakarítást biztosít, kinyerve a hőt a hűtendő helyiségből, és energiaként a fűtendő helyiségekben továbbítva azt.

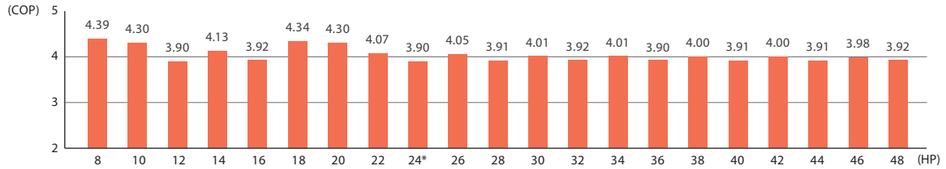
A hővisszanyerő rendszerünk jelentős energia megtakarítást biztosít, kinyerve a hőt a hűtendő helyiségből, és energiaként a fűtendő helyiségekben továbbítva azt.



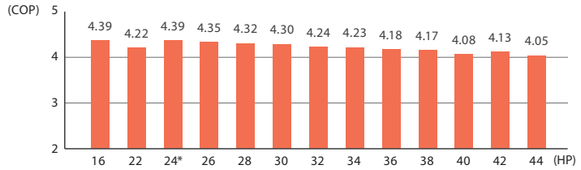
Hatékonyság a valós működés közben

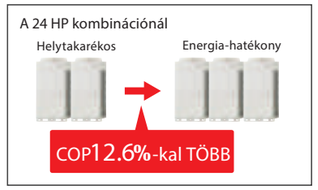
Az egyedi szerkezetű hőcserélőnek, a nagyhatékonyságú DC iker kompresszornak és a saját technológiáinknak köszönhetően a lehető legjobb COP érhető el minden kombinációnál.

Helytakarékos kombináció



Energia-hatékony kombináció





A működés hatékonyságát fokozó energiatakarékos technológia

Nagyteljesítményű, nagy propelleres ventilátor
A CFD*1 technológia alkalmazásával az új tervezésű ventilátor kiváló teljesítményt és csendes működést biztosít.

*1. CFD = Számítógépes folyadékdinamika

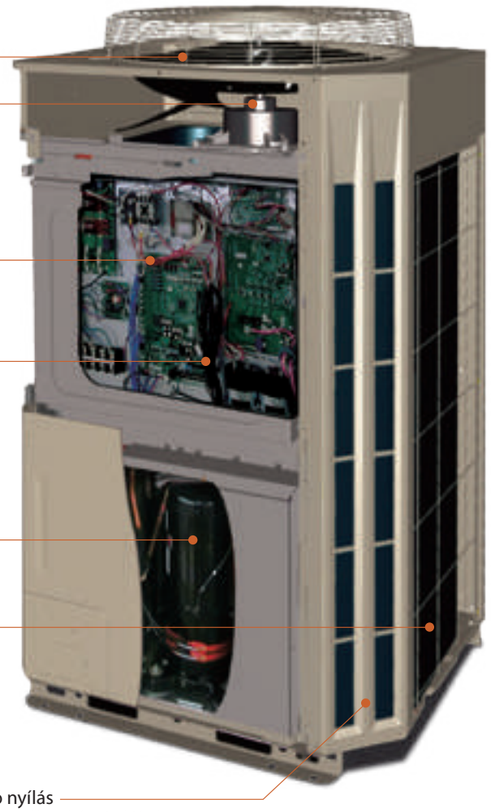
3-fázisú DC ventilátor motor
A hatékonyságot jelentősen növeli a kifinomult hajtásvezérléssel ellátott, rendkívül hatékony motor. Ezenfelül a DC ventilátor motor alacsony zajszintet biztosít.

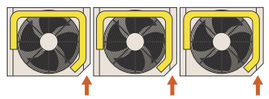
Utóhűtő hőcserélő
Kiemelkedő hőcserélési hatékonyságot biztosít a belső projekciós kialakítású, duplacsöves konstrukció használata.

Szinusz hullámos DC inverter szabályozás
Kiváló hatékonyságot biztosít a kisebb kapcsolási veszteségű IPM alkalmazása.

Rendkívüli hatékonyságú és nagyteljesítményű All DC inverteres kompresszor
Nagyteljesítményű és nagy hatékonyságú DC iker forgó dugattyús kompresszor.

4-felületű hőcserélő
A hőcserélés hatékonyságát jelentősen javítja az új, 4-felületű hőcserélő bevezetése, amely megnöveli az effektív felület nagyságát.





Elülső beszívó nyílás
(levágott sarkas levegőbeszívási struktúra)
Több kültéri egység telepítése esetén az egyedi elülső beszívó nyílás kialakítás javítja a levegő beáramlását hőcserélőbe.

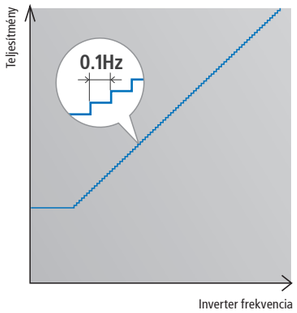
Minden kompresszor inverteres

Nagy teljesítményű DC inverteres kompresszor

Nagy teljesítményű és nagy hatékonyságú DC iker forgó dugattyús kompresszor, kiváló köztes teljesítménnyel.

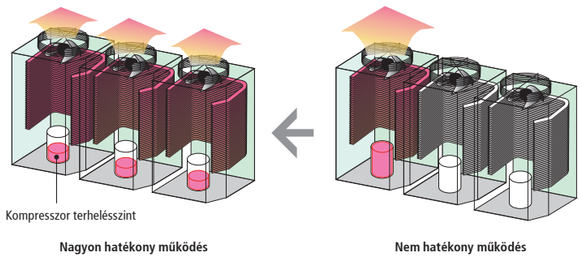
Nagy hatékonyságú kompresszor fordulatszám szabályozás

Kellemes tér, a helyiség hőmérsékletének kis változásaival és csekély energiaveszteséggel, a 0,1 Hz lépéses kompresszor fordulatszám szabályozásnak köszönhetően.



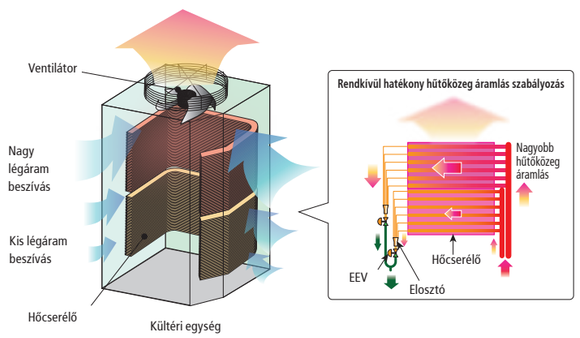
Üzemszabályozás több kültéri esetén

Több kültéri egység csatlakoztatása esetén mindegyik kompresszor kifinomult működést végez. Az egyetlen kompresszor teljes terheléssel történő működtetése és a hűtőközeg egyetlen hőcserélőhöz való továbbítása helyett ez a szabályozási mód minden kompresszort részleges terheléssel működtet, és a hűtőközeget minden hőcserélőhöz eljuttatja, ami lehetővé teszi a teljes rendszer hatékonyságának növelését.



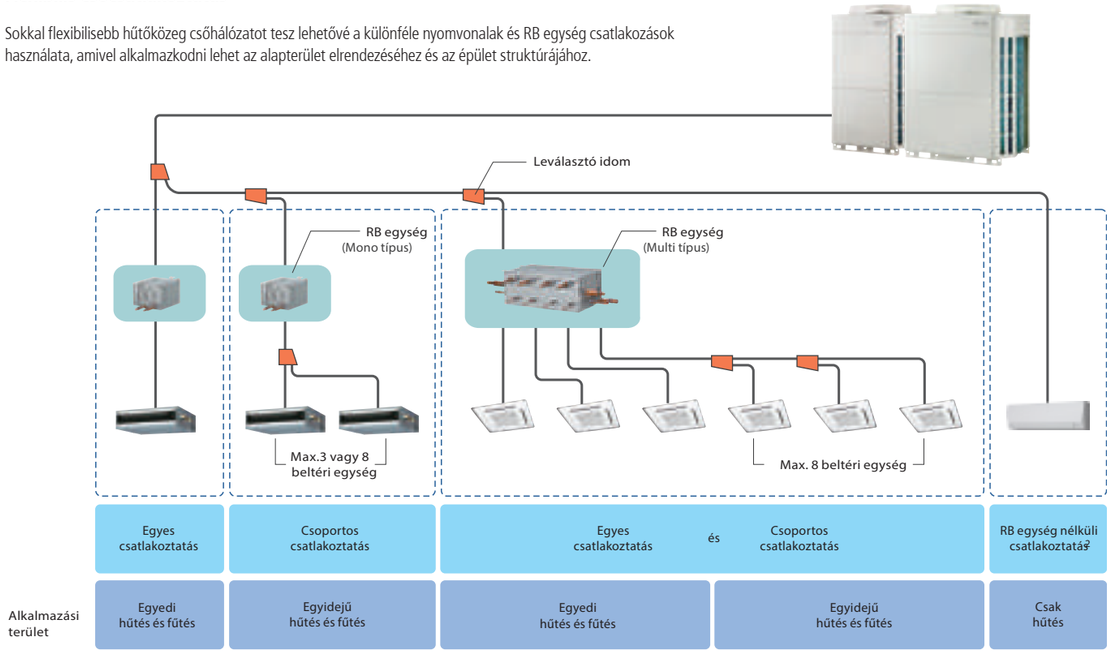
Hőcserélő hűtőközeg szabályozás

A kültéri egységben található hőcserélő két részre van osztva (felső és alsó rész). A hőcserélő hatékonyságát növeli az optimális hűtőközeg útvonal szabályozás, ahol a hűtőközeg nagyobb részben a felső hőcserélő részbe kerül, mert itt nagyobb mennyiségű levegő áramlik be.



Flexibilis csőcsatlakoztatás

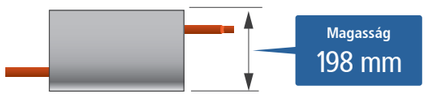
Sokkal flexibilisebb hűtőközeg csőhálózatot tesz lehetővé a különféle nyomvonalak és RB egység csatlakozások használata, amivel alkalmazkodni lehet az alapterület elrendezéséhez és az épület struktúrájához.



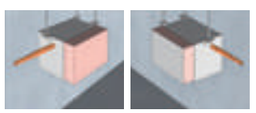
- Az RB egység szabadon pozícionálható az első leágazás és a beltéri egység között.
- Az RB egységek közötti maximális szintkülönbség 15 m.

*2. A csak hűtési célú használat nem igényel RB egységet.

Az RB egység flexibilis telepítése



- A kis és keskeny kialakítás helyet takarít meg
- Nincs szükség cseppvíz-csőre
- A szabályozó doboz pozíciója megváltoztatható a telepítési feltételek teljesítése érdekében

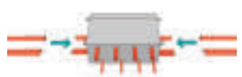


A szabadon pozícionálható szabályozó doboz bármely oldalról lehetővé teszi a telepítést.

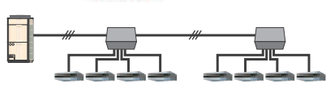
A telepítés a szűk helyen történő használat érdekében felülről is elvégezhető.

- A kis kialakítás helyet takarít meg
- Nincs szükség cseppvíz-csőre
- Egyszerű telepíthetőség sorba csatlakoztatható kialakítással

- 2-utas bekötés



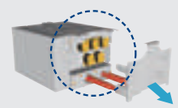
- Maximum 2 egység sorba kötése lehetséges.



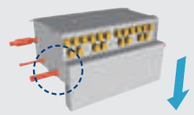
RB egység (mono típus)

RB egység (multi típus)

Egyszerű karbantarthatóság a szűk helyeken

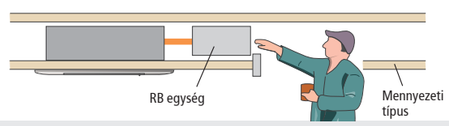


- A karbantartás elvégezhető oldalról



- Az elektromos doboz ideiglenesen lecsúsztatva rögzíthető.

- Az alkatrészek akár a szűk mennyezeti helyeken is könnyen kicserélhetők.



Kültéri egység választék

• Az itt felsoroltaktól eltérő kombinációk használata nem ajánlott.

Helytakarékos kombináció

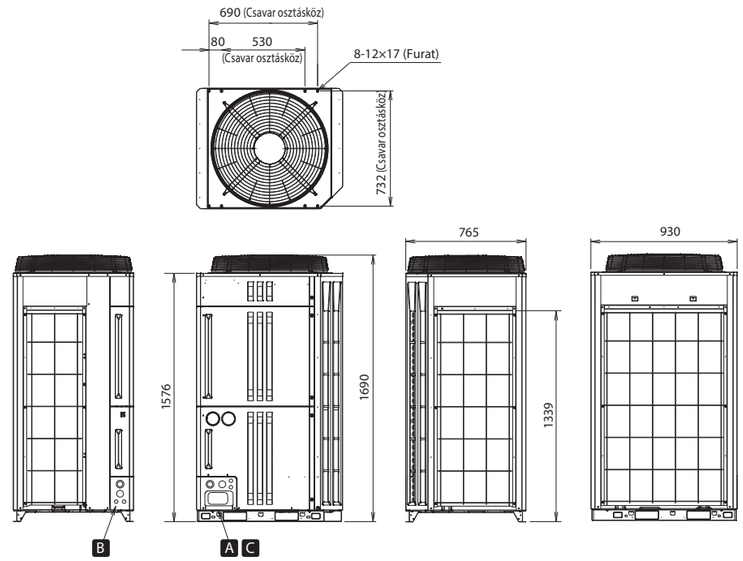
22,4 kW (8 HP) AJYA72GALH EGYSÉG: AJYA72GALH	28,0 kW (10 HP) AJYA90GALH EGYSÉG: AJYA90GALH	33,5 kW (12 HP) AJY108GALH EGYSÉG: AJY108GALH	40,0 kW (14 HP) AJY126GALH EGYSÉG: AJY126GALH	45,0 kW (16 HP) AJY144GALH EGYSÉG: AJY144GALH
50,4 kW (18 HP) AJY162GALH EGYSÉG: AJYA90/A72GALH	56,0 kW (20 HP) AJY180GALH EGYSÉG: AJYA90/A90GALH	61,5 kW (22 HP) AJY198GALH EGYSÉG: AJY108/A90GALH	67,0 kW (24 HP) AJY216GALH EGYSÉG: AJY108/108GALH	73,0 kW (26 HP) AJY234GALH EGYSÉG: AJY144/90GALH
78,5 kW (28 HP) AJY252GALH EGYSÉG: AJY144/108GALH	85,0 kW (30 HP) AJY270GALH EGYSÉG: AJY144/126GALH	90,0 kW (32 HP) AJY288GALH EGYSÉG: AJY144/144GALH	95,0 kW (34 HP) AJY306GALH EGYSÉG: AJY108/108/A90GALH	100,5 kW (36 HP) AJY324GALH EGYSÉG: AJY108/108/108GALH
106,5 kW (38 HP) AJY342GALH EGYSÉG: AJY144/108/A90GALH	112,0 kW (40 HP) AJY360GALH EGYSÉG: AJY144/108/108GALH	118,0 kW (42 HP) AJY378GALH EGYSÉG: AJY144/144/A90GALH	123,5 kW (44 HP) AJY396GALH EGYSÉG: AJY144/144/108GALH	130,0 kW (46 HP) AJY414GALH EGYSÉG: AJY144/144/126GALH
135,0 kW (48 HP) AJY432GALH EGYSÉG: AJY144/144/144GALH				

Energia-hatékony kombináció

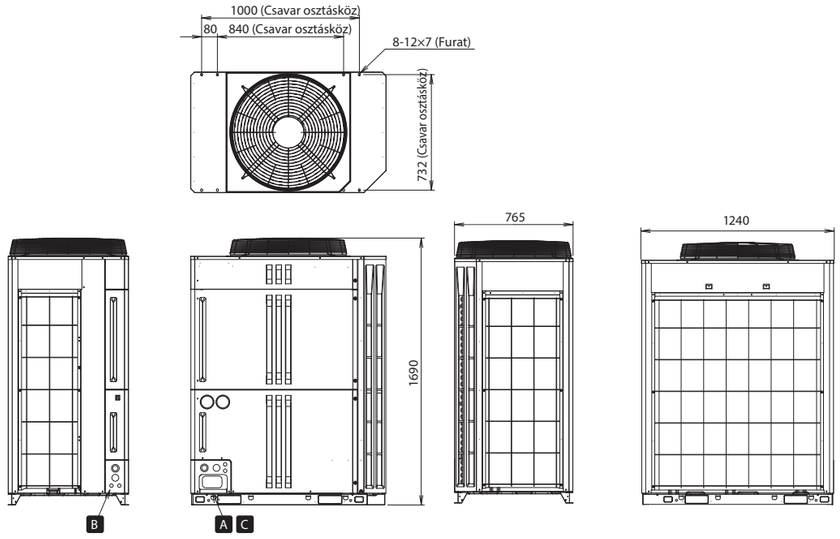
44,8 kW (16 HP) AJY144GALHH EGYSÉG: AJYA72/A72GALH	62,4 kW (22 HP) AJY198GALHH EGYSÉG: AJY126/A72GALH	67,2 kW (24 HP) AJY216GALHH EGYSÉG: AJYA72/A72/A72GALH	72,8 kW (26 HP) AJY234LALHH EGYSÉG: AJYA90/A72/A72LALH	78,4 kW (28 HP) AJY252GALHH EGYSÉG: AJYA90/A90/A72GALH
84,0 kW (30 HP) AJY270GALHH EGYSÉG: AJYA90/A90/A90GALH	90,4 kW (32 HP) AJY288GALHH EGYSÉG: AJY126/A90/A72GALH	96,0 kW (34 HP) AJY306GALHH EGYSÉG: AJY126/A90/A90GALH	102,4 kW (36 HP) AJY324GALHH EGYSÉG: AJY126/126/A72GALH	108,0 kW (38 HP) AJY342GALHH EGYSÉG: AJY126/126/A90GALH
113,0 kW (40 HP) AJY360GALHH EGYSÉG: AJY144/126/A90GALH	120,0 kW (42 HP) AJY378GALHH EGYSÉG: AJY126/126/126GALH	125,0 kW (44 HP) AJY396GALHH EGYSÉG: AJY144/126/126GALH		

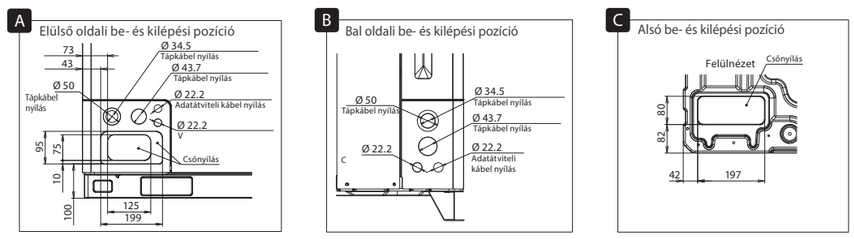
Méretek

8, 10, 12 HP : AJYA72GALH / AJYA90GALH / AJY108GALH (Egység: mm)



14, 16 HP AJY126GALH / AJY144GALH (Egység: mm)





AIRSTAGE VR-II

Helytakarékos kombináció

Névleges teljesítmény választék		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Modellnév			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY162GALH	AJY180GALH	AJY198GALH	AJY216GALH	AJY234GALH	AJY252GALH	AJY270GALH	AJY288GALH	AJY306GALH	AJY324GALH	AJY342GALH	AJY360GALH	AJY378GALH	AJY396GALH	AJY414GALH	AJY432GALH
1. egység			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH
2. egység								AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH
3. egység																AJYA90GALH	AJY108GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma*1			15	16	17	21	24	32	30	32	35	39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
Csatlakoztatható beltéri egység összteljesítmény	Hűtés	kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-84,0	30,8-92,2	33,5-100,5	36,5-109,5	39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,7	53,3-159,7	56,0-168,0	59,0-177,0	61,8-185,2	65,0-195,0	67m5-202,5
Áramforrás			3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz									3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz											
Teljesítmény	Hűtés	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
	Fűtés		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	13,61	12,56	14,22	16,86	19,50	20,72	23,36	24,95	27,22	26,61	29,25	30,47	33,11	34,33	36,97	38,56	40,83
	Fűtés		5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24	20,10	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
EER	Hűtés	W/W	4,11	3,94	3,44	3,53	3,31	4,01	3,94	3,65	3,44	3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,50	3,38	3,44	3,34	3,37	3,31
COP	Fűtés		4,39	4,30	3,90	4,13	3,92	4,34	4,30	4,07	3,90	4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,90	4,00	3,91	4,00	3,91	3,98	3,92
Levegő térfogatárama	(nagy)	m3/h	11100	11100	11100	13000	13000	11100×2	11100×2	11100×2	11100×2	13000+11100	13000+11100	13000×2	13000×2	11100×3	11100×3	13000+11100×2	13000+11100×2	13000×2+11100	13000×2+11100	13000×3	13000×3
Hangnyomásszint*2 / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	56/77	58/79	59/80	60/81	61/82	60/81	61/82	62/83	62/83	63/84	63/84	64/84,5	64/85	63/85	64/85	64/85	65/85,5	65/86	65/86	65/86	66/87
	Fűtés		58/80	59/81	61/83	61/83	61/83	62/84	62/84	63/85	64/86	63/85	64/86	64/86	64/86	65/87,2	65/87	65/87	66/87,7	65/87	66/88	66/88	66/88
Maximum külső statikus nyomás		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Kompresszor motor kimenet		kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Lamellás hőcserélő			„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek	Magasság	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Szélesség		930	930	930	1240	1240	930×2	930×2	930×2	930×2	1240+930	1240+930	1240×2	1240×2	930×3	930×3	1240+930×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3
	Mélység		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Tömeg		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2	286+262	286+262	286×2	286×2	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8×2	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Ürítő gázcső		15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
	Szívó gázcső		22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Működési tartomány	Hűtés	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21
	Hűtés/fűtés		-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21

Energia-hatékony kombináció

Névleges teljesítmény választék		HP	16	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Modellnév			AJY144GALHH	AJY198GALHH	AJY216GALHH	AJY234GALHH	AJY252GALHH	AJY270GALHH	AJY288GALHH	AJY306GALHH	AJY324GALHH	AJY342GALHH	AJY360GALHH	AJY378GALHH	AJY396GALHH
1. egység			AJYA72GALH	AJY126GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY126GALH	AJY144GALH
2. egység			AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH
3. egység					AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma*1			24	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	64	64
Csatlakoztatható beltéri egység összteljesítmény	Hűtés	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,6	42,0-126,0	45,2-135,6	48,0-144,0	51,2-153,6	54,0-162,0	56,5-169,5	60,0-180,0	62,5-187,5
Áramforrás			3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz									3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0	90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
	Fűtés		50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5	101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	10,90	16,79	16,35	18,01	19,67	21,33	23,90	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
	Fűtés		11,40	16,60	17,10	18,73	20,36	21,99	23,93	25,56	27,50	29,13	31,00	32,70	34,57
EER	Hűtés	W/W	4,11	3,72	4,11	4,04	3,99	3,94	3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
COP	Fűtés		4,39	4,22	4,39	4,35	4,32	4,30	4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
Levegő térfogatárama	(nagy)	m3/h	11100×2	13000+11100	11100×3	11100×3	11100×3	11100×3	13000+11100×2	13000+11100×2	13000×2+11100	13000×2+11100	13000×2+11100	13000×3	13000×3
Hangnyomásszint*2 / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	59/80	61/82	61/82	62/83	62/83	63/84	63/84	64/85	64/85	64/86	65/86	65/86	65/86
	Fűtés		61/83	63/85	63/85	63/85	63/85	64/86	64/86	65/87	65/87	65/87	65/87	66/88	66/88
Maximum külső statikus nyomás		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Kompresszor motor kimenet		kW	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Lamellás hőcserélő			„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek	Magasság	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Szélesség		930×2	1240+930	930×3	930×3	930×3	930×3	1240+930×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3
	Mélység		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Tömeg		kg	262×2	286+262	262×3	262×3	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Ürítő gázcső		22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
	Szívó gázcső		28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Működési tartomány	Hűtés	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21
	Hűtés/fűtés		-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21	-10 ~ 21

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m.

*1 : Csatlakoztatható beltéri egységek minimális száma 2.
*2: A zajérték a visszhangmentes helyiségben mért értéket jelenti.
A tényleges telepített állapot mérésekor a mérőberendezés a környezeti zajokat és visszaverődéseket is érzékeli, és a mért érték rendszerint magasabb a megadott értéknél.

HŐSZIVATTYÚS TÍPUS

AIRSTAGE™ V-III

Intelligens és világszínvonalú dizájn
Kiterjedt választék 8 HP-től 54 HP-ig, 2 HP lépésenként.
A csatlakoztatható beltéri egységek teljesítményaránya elérheti akár a 150%-ot

A rendszer ismertetése

Kiváló energia megtakarítás

A hőszivattyús inverteres típus a szezonális hatékonyságot szolgáló teljesen inverteres technológiának köszönhetően rendkívül energiatakarékos légkondicionálást biztosít az egyedi hűtés és fűtés tekintetében.

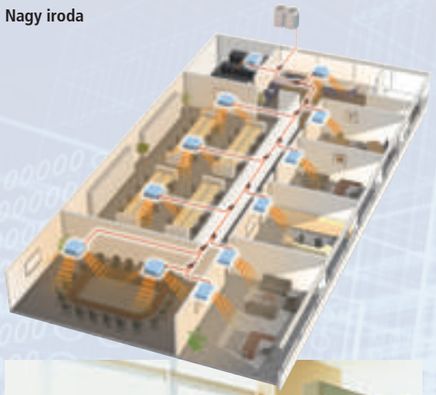
Rendkívül flexibilis tervezés a különféle épületek légkondicionálása céljából

A rendkívül flexibilis tervezés eleget tesz a sokemeletes, magas épületek légkondicionálási igényeinek, mint pl. a tetőre koncentrálódó kültéri egység telepítés, a nagyteljesítményű kombinációk telepítése minden egyes emeletre, a megfelelő csatlakoztatási kapacitás, és a kiváló statikus nyomás tervezés.

Egyszerű telepítés és karbantartás

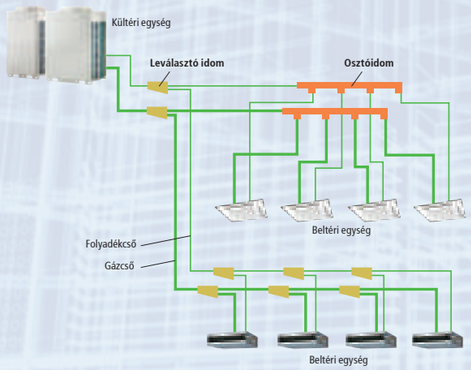
A flexibilis kommunikációs módszerek és csőcsatlakozások még a nagy rendszerek esetében is egyszerűvé teszik a telepítést és a karbantartást.

Nagy iroda



Rendszer konfiguráció példa

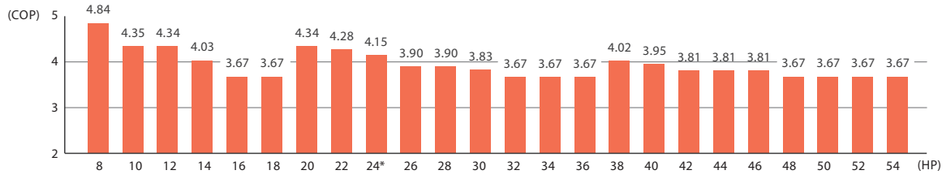
- Ez a rendszer kis és közepes méretű épületeknél használható. Az egyes kültéri egységek csatlakoztatása nagyteljesítmény rendszer kialakítását teszi lehetővé.
- Több beltéri egység csatlakoztatása leválasztó idomok és osztóidomok segítségével.



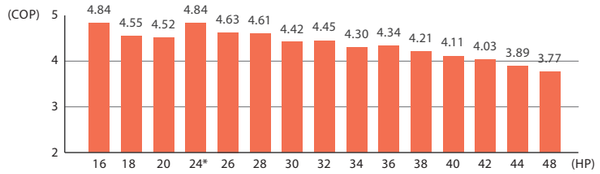
Hatékonyság a valós működés közben

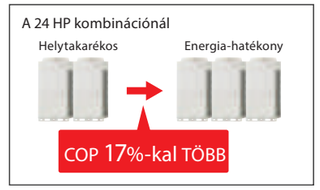
Az egyedi szerkezetű hőcserélőinknek, a nagyhatékonyságú DC iker kompresszornak és más technológiáinknak köszönhetően a lehető legjobb COP érhető el minden kombinációnál.

Helytakarékos kombináció

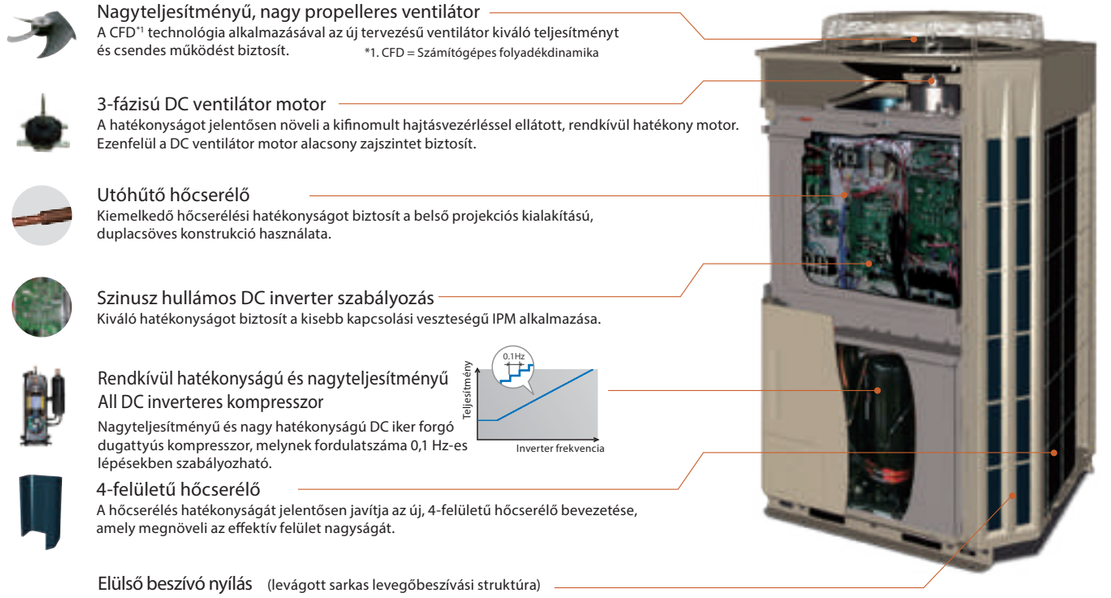


Energia-hatékony kombináció





A működés hatékonyságát fokozó energiatakarékos technológia



Nagyteljesítményű, nagy propelleres ventilátor
A CFD*1 technológia alkalmazásával az új tervezésű ventilátor kiváló teljesítményt és csendes működést biztosít.
*1. CFD = Számítógépes folyadékdinamika

3-fázisú DC ventilátor motor
A hatékonyságot jelentősen növeli a kifinomult hajtásvezérléssel ellátott, rendkívül hatékony motor. Ezenfelül a DC ventilátor motor alacsony zajszintet biztosít.

Utóhűtő hőcserélő
Kiemelkedő hőcserélési hatékonyságot biztosít a belső projekciós kialakítású, duplacsöves konstrukció használata.

Szinusz hullámos DC inverter szabályozás
Kiváló hatékonyságot biztosít a kisebb kapcsolási veszteségű IPM alkalmazása.

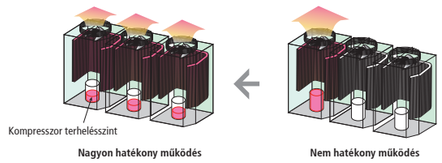
Rendkívül hatékonyságú és nagyteljesítményű All DC inverteres kompresszor
Nagyteljesítményű és nagy hatékonyságú DC iker forgó dugattyús kompresszor, melynek fordulatszáma 0,1 Hz-es lépésekben szabályozható.

4-felületű hőcserélő
A hőcserélés hatékonyságát jelentősen javítja az új, 4-felületű hőcserélő bevezetése, amely megnöveli az effektív felület nagyságát.

Elülső beszívó nyílás (levágott sarkas levegőbeszívási struktúra)

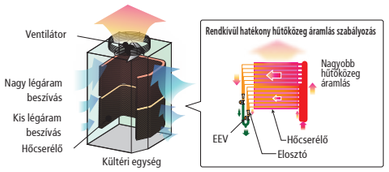
Üzemszabályozás több kültéri egység esetén

Ez a szabályozási mód minden kompresszort részleges terheléssel működtet, és a hűtőközeget minden hőcserélőhöz eljuttatja, ami lehetővé teszi a teljes rendszer hatékonyságának növelését.



Hőcserélő hűtőközeg szabályozás

A kültéri egységnél található felső és alsó hőcserélő hatékonyságát növeli az optimális hűtőközeg útvonal szabályozás alkalmazása.



Kültéri egység választék

• Az itt felsoroltaktól eltérő kombinációk használata nem ajánlott.

Helytakarékos kombináció

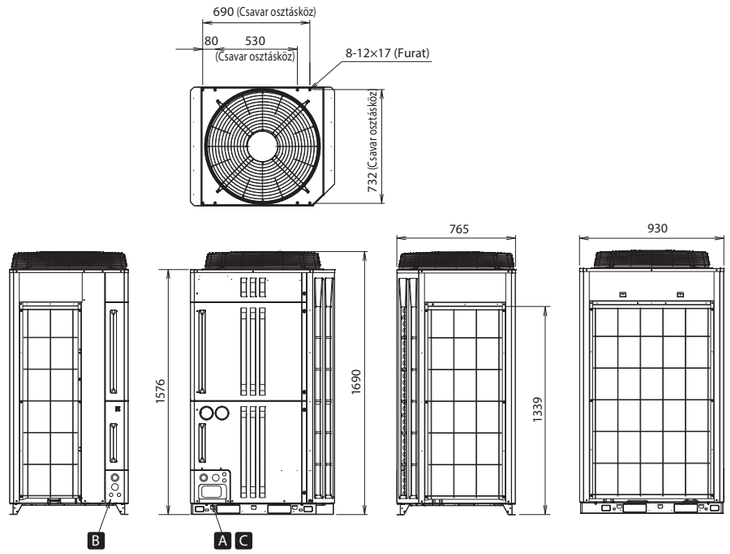
22,4 kW (8 HP) AJY072LALBH EGYSÉG: AJY072LALBH	28,0 kW (10 HP) AJY090LALBH EGYSÉG: AJY090LALBH	33,5 kW (12 HP) AJY108LALBH EGYSÉG: AJY108LALBH	40,0 kW (14 HP) AJY126LALBH EGYSÉG: AJY126LALBH	45,0 kW (16 HP) AJY144LALBH EGYSÉG: AJY144LALBH
50,0 kW (18 HP) AJY162LALBH EGYSÉG: AJY162LALBH	56,0 kW (20 HP) AJY180LALBH EGYSÉG: AJY090/090LALBH	62,4 kW (22 HP) AJY198LALBH EGYSÉG: AJY126/072LALBH	68,0 kW (24 HP) AJY216LALBH EGYSÉG: AJY126/090LALBH	73,0 kW (26 HP) AJY234LALBH EGYSÉG: AJY144/090LALBH
78,0 kW (28 HP) AJY252LALBH EGYSÉG: AJY162/090LALBH	85,0 kW (30 HP) AJY270LALBH EGYSÉG: AJY144/126LALBH	90,0 kW (32 HP) AJY288LALBH EGYSÉG: AJY144/144LALBH	95,0 kW (34 HP) AJY306LALBH EGYSÉG: AJY162/144LALBH	100,0 kW (36 HP) AJY324LALBH EGYSÉG: AJY162/162LALBH
106,0 kW (38 HP) AJY342LALBH EGYSÉG: AJY162/090/090LALBH	113,0 kW (40 HP) AJY360LALBH EGYSÉG: AJY144/126/090LALBH	118,0 kW (42 HP) AJY378LALBH EGYSÉG: AJY144/144/090LALBH	123,0 kW (44 HP) AJY396LALBH EGYSÉG: AJY162/144/090LALBH	128,0 kW (46 HP) AJY414LALBH EGYSÉG: AJY162/162/090LALBH
135,0 kW (48 HP) AJY432LALBH EGYSÉG: AJY144/144/144LALBH	140,0 kW (50 HP) AJY450LALBH EGYSÉG: AJY162/144/144LALBH	145,0 kW (52 HP) AJY468LALBH EGYSÉG: AJY162/162/144LALBH	150,0 kW (54 HP) AJY486LALBH EGYSÉG: AJY162/162/162LALBH	

Energia-hatékony kombináció

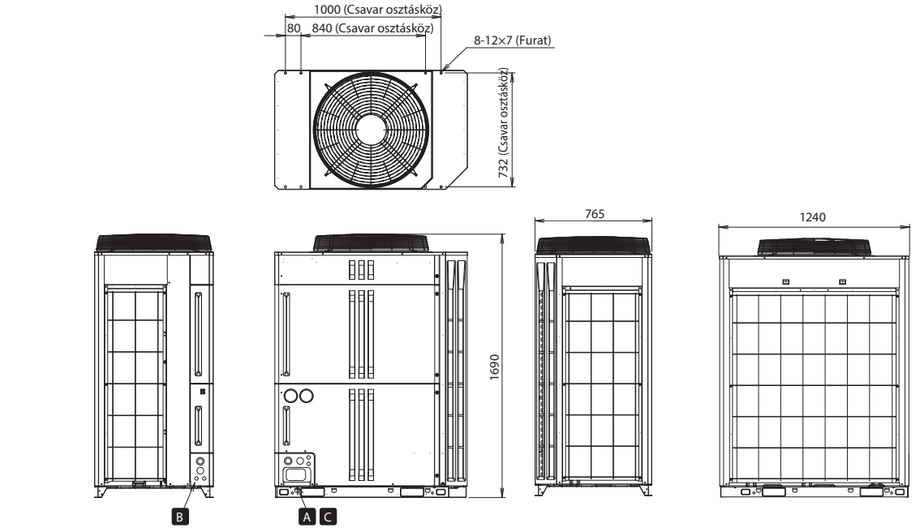
44,8 kW (16 HP) AJY144LALBHH EGYSÉG: AJY072/072LALBH	50,4 kW (18 HP) AJY162LALBHH EGYSÉG: AJY090/072LALBH	55,9 kW (20 HP) AJY180LALBH EGYSÉG: AJY108/072LALBH	67,2 kW (24 HP) AJY216LALBHH EGYSÉG: AJY072/072/072LALBH	72,8 kW (26 HP) AJY234LALBHH EGYSÉG: AJY090/072/072LALBH
78,3 kW (28 HP) AJY252LALBHH EGYSÉG: AJY108/072/072LALBH	84,8 kW (30 HP) AJY270LALBHH EGYSÉG: AJY126/072/072LALBH	89,4 kW (32 HP) AJY288LALBHH EGYSÉG: AJY108/108/072LALBH	95,9 kW (34 HP) AJY306LALBHH EGYSÉG: AJY126/108/072LALBH	100,5 kW (36 HP) AJY324LALBHH EGYSÉG: AJY108/108/108LALBH
107,0 kW (38 HP) AJY342LALBHH EGYSÉG: AJY126/108/108LALBH	113,5 kW (40 HP) AJY360LALBHH EGYSÉG: AJY126/126/108LALBH	120,0 kW (42 HP) AJY378LALBHH EGYSÉG: AJY126/126/126LALBH	125,0 kW (44 HP) AJY396LALBHH EGYSÉG: AJY144/126/108LALBH	130,0 kW (46 HP) AJY414LALBHH EGYSÉG: AJY144/144/126LALBH

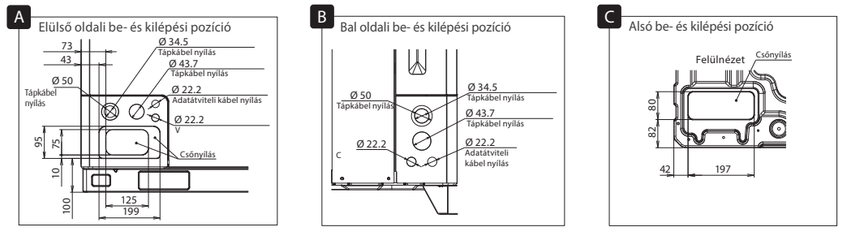
Méretek

8, 10 HP: AJY072LALBH / AJY090LALBH (Egység: mm)



12, 14, 16, 18 HP: AJY108LALBH / AJY126LALBH / AJY144LALBH / AJY162LALBH (Egység: mm)





AIRSTAGE V-III

Helytakarékos kombináció

Névleges teljesítmény választék		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Modellnév			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH	AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
1. egység 2. egység 3. egység			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY162LALBH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Csatlakoztatható beltéri egység összteljesítmény	Hűtés	kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,0-67,5	28,0-84,0	31,2-93,6	34,0-102,0	36,5-109,5	39,0-109,5	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-135,0	50,0-135,0	53,0-151,5	56,5-169,5	59,0-177,0	61,5-177,0	64,0-177,0	67,5-202,5	70,0-202,5	72,5-202,5	75,0-202,5
Áramforrás			3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz											3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz												
Teljesítmény	Hűtés	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	62,4	68,0	73,0	78,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	113,0	118,0	123,0	128,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Fűtés		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,0	63,0	70,0	76,5	81,5	81,5	95,0	100,0	100,0	100,0	113,0	126,5	131,5	131,5	131,5	150,0	150,0	150,0	150,0
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84	23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
	Fűtés		5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88	24,80	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
EER	Hűtés	W/W	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27	3,55	3,46	3,21	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,46	3,29	3,14	3,02
COP	Fűtés		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67	4,34	4,28	4,15	3,90	3,90	3,83	3,67	3,67	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
Levegő térfogatárama	(nagy)	m3/h	11100	11100	13000	13000	13700	13700	11100×2	13000+11100	13000+11100	13000+11100	13700+11100	13700+13000	13700×2	13700×2	13700×2	13700+11100×2	13700+13000+11100	13700×2+11100	13700×2+11100	13700×2+11100	13700×3	13700×3	13700×3	13700×3
Hangnyomásszint*2 / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	56/77	58/79	57/78	60/81	62/83	63/84	61/82	61/82	62/83	63/84	64/85	64/85	65/88	66/87	66/87	65/86	65/86	66/87	66/87	67/87	67/88	67/88	67/88	68/89
	Fűtés		58/80	59/81	60/83	62/84	64/86	64/86	62/84	63/85	64/86	65/87	65/87	66/88	67/89	67/89	67/89	66/88	67/89	68/90	68/90	68/90	69/91	69/91	69/91	69/91
Maximum külső statikus nyomás		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Kompresszor motor kimenet		kW	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Lamellás hőcserélő			„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek	Magasság	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Szélesség		930	930	1240	1240	1240	1240	930×2	1240+930	1240+930	1240+930	1240+930	1240×2	1240×2	1240×2	1240×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3
	Mélység		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Tömeg		kg	252	252	275	275	275	275	252×2	275+252	275+252	275+252	275+252	275×2	275×2	275×2	275×2	275+252×2	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,7×2 (24,4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Ürítő gázcső		22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Működési tartomány	Hűtés	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Energia-hatékony kombináció

Névleges teljesítmény választék		HP	16	18	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Modellnév			AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH	AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH	AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360LALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH
1. egység 2. egység 3. egység			AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY072LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY126LALBH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma*1			34	39	43	52	56	60	64	64	64			64	64	64	64
Csatlakoztatható beltéri egység összteljesítmény	Hűtés	kW	22,4-67,2	25,2-75,6	28,0-83,8	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4	42,4-127,2	44,7-134,1	48,0-143,8	50,3-150,7	53,5-160,5	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5	65,0-195,0
Áramforrás			3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz											3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8	89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0	130,0
	Fűtés		50,0	56,5	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	140,0	145,0
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
	Fűtés		10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
EER	Hűtés	W/W	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97	3,87	3,82	3,74	3,70	3,68	3,65	3,58	3,52
COP	Fűtés		4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42	4,45	4,30	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
Levegő térfogatárama	(nagy)	m3/h	11100×2	11100×2	13000+11100	11100×3	11000×3	13000+11100×2	13000+11100×2	13000×2+11100	13000×2+11100	13000×3	13000×3	13000×3	13000×3	13700+13000×2	13700×2+13000
Hangnyomásszint*2 / Hangteljesítményszint	Hűtés	dB(A)	59/80	60/81	60/81	61/82	62/83	61/82	63/84	61/82	63/84	63/83	64/84	64/85	65/88	66/87	66/87
	Fűtés		61/83	62/84	62/85	63/85	63/85	64/86	65/87	64/87	65/88	65/88	65/88	66/88	67/89	68/90	68/90
Maximum külső statikus nyomás		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Kompresszor motor kimenet		kW	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Lamellás hőcserélő			„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek	Magasság	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Szélesség		930×2	930×2	1240+930	930×3	930×3	1240+930×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3
	Mélység		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Tömeg		kg	252×2	252×2	275+252	252×3	252×3	275+252×2	275+252×2	275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet	kg(CO2eq-T)	11,7×2 (24,4×2)	11,7×2 (24,4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,7×3 (24,4×3)	11,7×3 (24,4×3)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Ürítő gázcső		28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Fűtés		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m.

*1 : Csatlakoztatható beltéri egységek minimális száma 2.
Az ARXC72 és ARXC90 a jelcsatlakoztatásra is felhasználható.
*2: A zajérték a visszhangmentes helyiségben mért értéket jelenti.
A tényleges telepített állapot mérésekor a mérőberendezés a környezeti zajokat és visszaverődéseket is érzékeli, és a mért érték rendszerint magasabb a megadott értéknél.

HŐSZIVATTYÚS TÍPUS

AIRSTAGE™ V-III TROPICAL

A Fujitsu General trópusi VRF rendszere trópusi időjárásra van tervezve.
Kiterjedt választék 8 HP-től 54 HP-ig, 2 HP lépésenként.
A csatlakoztatható beltéri egységek teljesítményaránya elérheti akár a 130%-ot

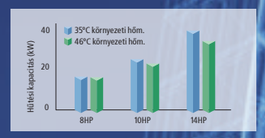
A rendszer ismertetése

Magas környezeti hőmérsékleten is használható kialakítás

A hűtés akár 52°C külső hőmérsékletig is használható.

Nagy hűtési teljesítményű kivitel

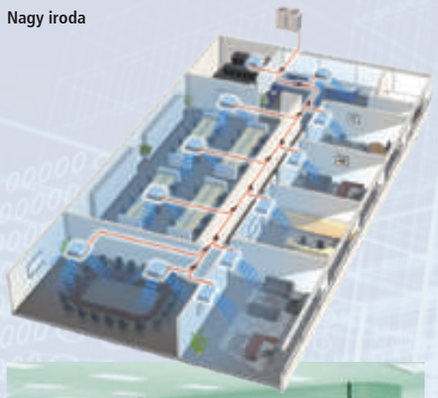
Akár magas külső hőmérséklet mellett is megőrzi a kiváló hűtési teljesítményt.



Korrózió ellen kezelt kivitel

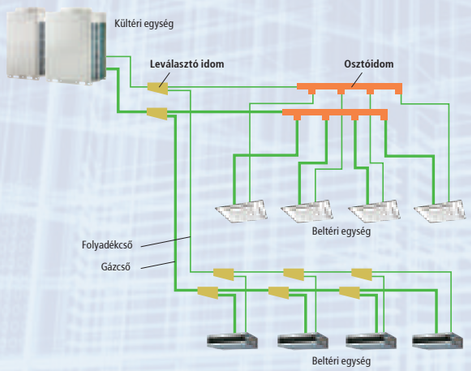
Minden fém és áramköri kártya komponens korrózió elleni védelemmel van ellátva

Nagy iroda



Rendszer konfiguráció példa

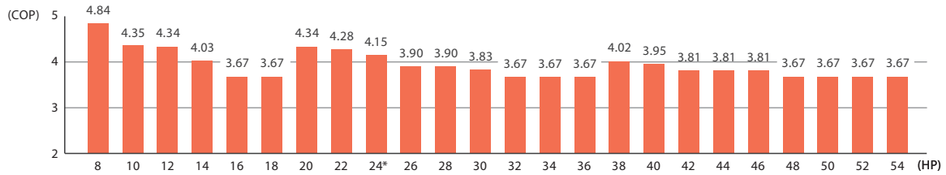
- Ez a rendszer kis és közepes méretű épületeknél használható. Az egyes kültéri egységek csatlakoztatása nagyteljesítmény rendszer kialakítását teszi lehetővé.
- Több beltéri egység csatlakoztatása leválasztó idomok és osztóidomok segítségével.



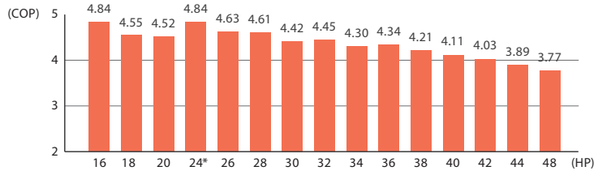
Hatékonyság valós működés közben

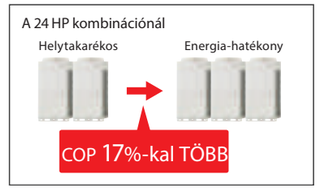
Az egyedi szerkezetű hőcserélőinknek, a nagyhatékonyságú DC iker kompresszornak és más technológiáinknak köszönhetően a lehető legjobb COP érhető el minden kombinációnál.

Helytakarékos kombináció



Energia-hatékony kombináció





A működés hatékonyságát fokozó energiatakarékos technológia

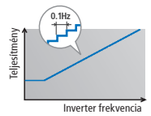
Nagyteljesítményű, nagy propelleres ventilátor
A CFD*1 technológia alkalmazásával az új tervezésű ventilátor kiváló teljesítményt és csendes működést biztosít.
*1. CFD = Számítógépes folyadékdinamika

3-fázisú DC ventilátor motor
A hatékonyságot jelentősen növeli a kifinomult hajtásvezérléssel ellátott, rendkívül hatékony motor. Ezenfelül a DC ventilátor motor alacsony zajszintet biztosít.

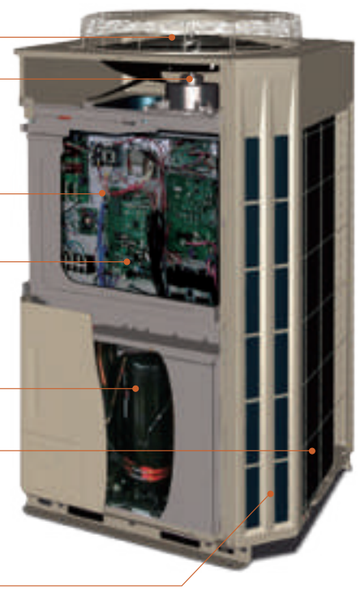
Túlhűtő hőcserélő
Kiemelkedő hőcserélési hatékonyságot biztosít a belső projekciós kialakítású, duplacsöves konstrukció használata.

Szinusz hullámos DC inverter szabályozás
Kiváló hatékonyságot biztosít a kisebb kapcsolási veszteségű IPM alkalmazása.

Rendkívül hatékonyságú és nagyteljesítményű TELJESEN DC inverteres kompresszor
Nagyteljesítményű és nagy hatékonyságú DC iker forgó dugattyús kompresszor, melynek fordulatszáma 0,1 Hz-es lépésekben szabályozható.



4-felületű hőcserélő
A hőcserélés hatékonyságát jelentősen javítja az új, 4-felületű hőcserélő bevezetése, amely megnöveli az effektív felület nagyságát.

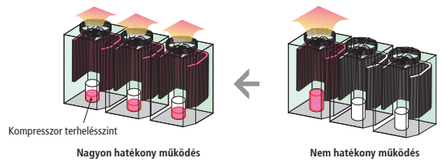


Elülső beszívó nyílás (levágott sarkas levegőbeszívási struktúra)

Fejlett energia-megtakarítás szabályozás

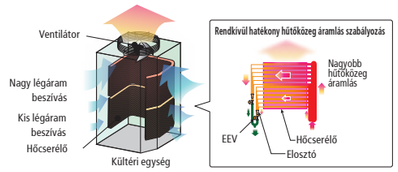
Üzemszabályozás több kültéri egység esetén

Ez a szabályozási mód minden kompresszort részleges terheléssel működtet, és a hűtőközeget minden hőcserélőhöz eljuttatja, ami lehetővé teszi a teljes rendszer hatékonyságának növelését.



Hőcserélő hűtőközeg szabályozás

A kültéri egységnél található felső és alsó hőcserélő hatékonyságát növeli az optimális hűtőközeg útvonal szabályozás alkalmazása.



Kültéri egység választék

• Az itt felsoroltaktól eltérő kombinációk használata nem ajánlott.

Helytakarékos kombináció

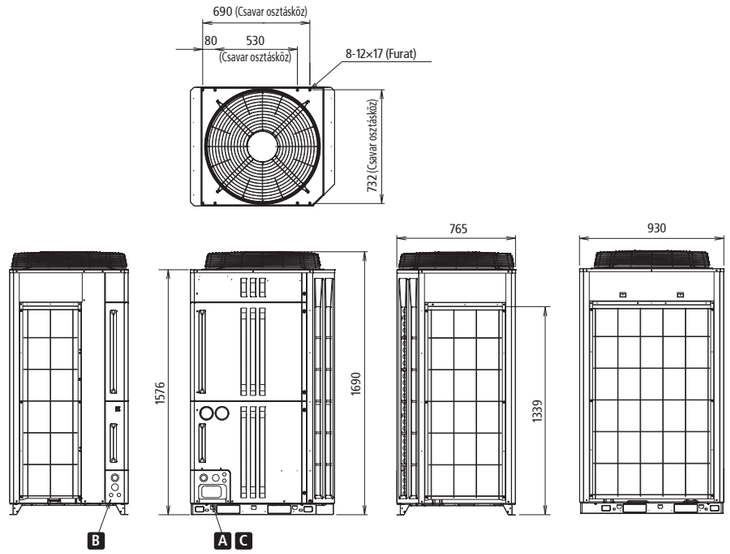
22,4 kW (8 HP) AJY072LNLBH EGYSÉG: AJY072LNLBH	28,0 kW (10 HP) AJY090LNLBH EGYSÉG: AJY090LNLBH	33,5 kW (12 HP) AJY108LNLBH EGYSÉG: AJY108LNLBH	40,0 kW (14 HP) AJY126LNLBH EGYSÉG: AJY126LNLBH	45,0 kW (16 HP) AJY144LNLBH EGYSÉG: AJY144LNLBH
50,0 kW (18 HP) AJY162LNLBH EGYSÉG: AJY162LNLBH	56,0 kW (20 HP) AJY180LNLBH EGYSÉG: AJY090/090LNLBH	62,4 kW (22 HP) AJY198LNLBH EGYSÉG: AJY126/072LNLBH	68,0 kW (24 HP) AJY216LNLBH EGYSÉG: AJY126/090LNLBH	73,0 kW (26 HP) AJY234LNLBH EGYSÉG: AJY144/090LNLBH
78,0 kW (28 HP) AJY252LNLBH EGYSÉG: AJY162/090LNLBH	85,0 kW (30 HP) AJY270LNLBH EGYSÉG: AJY144/126LNLBH	90,0 kW (32 HP) AJY288LNLBH EGYSÉG: AJY144/144LNLBH	95,0 kW (34 HP) AJY306LNLBH EGYSÉG: AJY162/144LNLBH	100,0 kW (36 HP) AJY324LNLBH EGYSÉG: AJY162/162LNLBH
106,0 kW (38 HP) AJY342LNLBH EGYSÉG: AJY162/090/090LNLBH	113,0 kW (40 HP) AJY360LNLBH EGYSÉG: AJY144/126/090LNLBH	118,0 kW (42 HP) AJY378LNLBH EGYSÉG: AJY144/144/090LNLBH	123,0 kW (44 HP) AJY396LNLBH EGYSÉG: AJY162/144/090LNLBH	128,0 kW (46 HP) AJY414LNLBH EGYSÉG: AJY162/162/090LNLBH
135,0 kW (48 HP) AJY432LNLBH EGYSÉG: AJY144/144/144LNLBH	140,0 kW (50 HP) AJY450LNLBH EGYSÉG: AJY162/144/144LNLBH	145,0 kW (52 HP) AJY468LNLBH EGYSÉG: AJY162/162/144LNLBH	150,0 kW (54 HP) AJY486LNLBH EGYSÉG: AJY162/162/162LNLBH	

Energia-hatékony kombináció

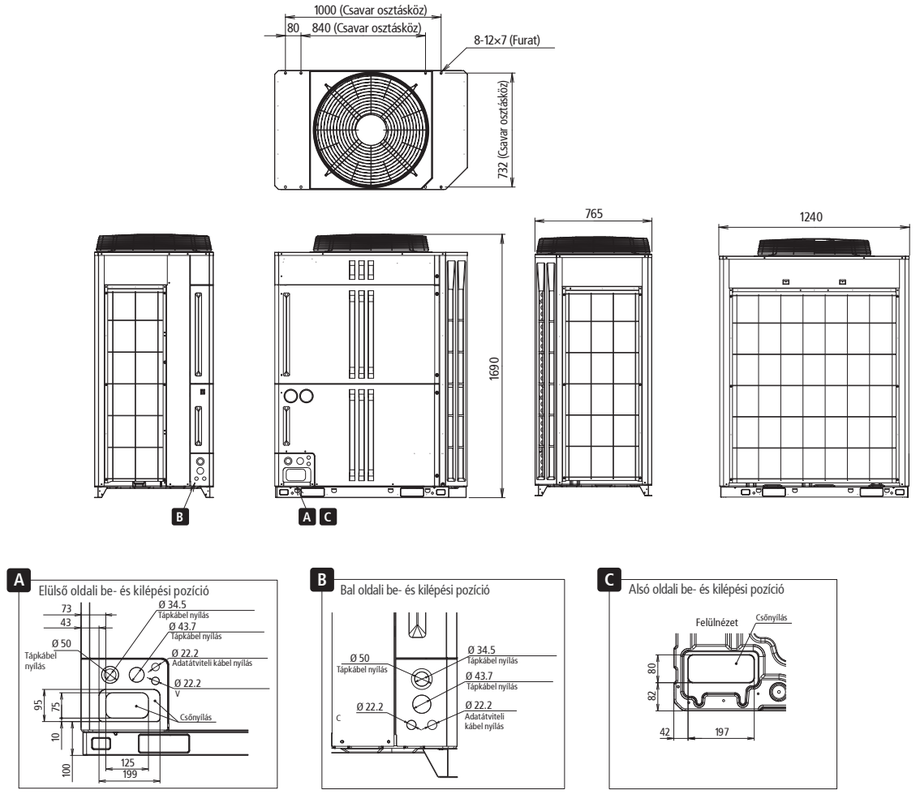
44,8 kW (16 HP) AJY144LNLBHH EGYSÉG: AJY072/072LNLBH	50,4 kW (18 HP) AJY162LNLBHH EGYSÉG: AJY090/072LNLBH	55,9 kW (20 HP) AJY180LNLBHH EGYSÉG: AJY108/072LNLBH	67,2 kW (24 HP) AJY216LNLBHH EGYSÉG: AJY072/072/072LNLBH	72,8 kW (26 HP) AJY234LNLBHH EGYSÉG: AJY090/072/072LNLBH
78,3 kW (28 HP) AJY252LNLBHH EGYSÉG: AJY108/072/072LNLBH	84,8 kW (30 HP) AJY270LNLBHH EGYSÉG: AJY126/072/072LNLBH	89,4 kW (32 HP) AJY288LNLBHH EGYSÉG: AJY108/108/072LNLBH	95,9 kW (34 HP) AJY306LNLBHH EGYSÉG: AJY126/108/072LNLBH	100,5 kW (36 HP) AJY324LNLBHH EGYSÉG: AJY108/108/108LNLBH
107,0 kW (38 HP) AJY342LNLBHH EGYSÉG: AJY126/108/108LNLBH	113,5 kW (40 HP) AJY360LNLBHH EGYSÉG: AJY126/126/108LNLBH	120,0 kW (42 HP) AJY378LNLBHH EGYSÉG: AJY126/126/126LNLBH	125,0 kW (44 HP) AJY396LNLBHH EGYSÉG: AJY144/126/126LNLBH	130,0 kW (46 HP) AJY414LNLBHH EGYSÉG: AJY144/144/126LNLBH

Méretek

8, 10 HP: AJY072LNLBH / AJY090LNLBH (Egység: mm)



12, 14, 16, 18 HP: AJY108LNLBH / AJY126LNLBH / AJY144LNLBH / AJY162LNLBH (Egység: mm)



AIRSTAGE V-III TROPICAL series

Helytakarékos kombináció

Névleges teljesítmény választék			HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Modellnév				AJY072LNLBH	AJY090LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY180LNLBH	AJY198LNLBH	AJY216LNLBH	AJY234LNLBH	AJY252LNLBH	AJY270LNLBH	AJY288LNLBH	AJY306LNLBH	AJY324LNLBH	AJY342LNLBH	AJY360LNLBH	AJY378LNLBH	AJY396LNLBH	AJY414LNLBH	AJY432LNLBH	AJY450LNLBH	AJY468LNLBH	AJY486LNLBH
1. egység				AJY072LNLBH	AJY090LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY090LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY144LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY162LNLBH	AJY162LNLBH	AJY144LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY162LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY162LNLBH	AJY162LNLBH
2. egység										AJY090LNLBH	AJY072LNLBH	AJY090LNLBH	AJY090LNLBH	AJY090LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY090LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY144LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH	AJY162LNLBH
3. egység																			AJY090LNLBH	AJY090LNLBH	AJY090LNLBH	AJY090LNLBH	AJY090LNLBH		AJY144LNLBH	AJY144LNLBH	AJY162LNLBH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma				13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	46	50	53	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Csatlakoztatható beltéri egység összteljesítmény	Hűtés		kW	11,2-29,1	14-36,4	16,8-43,5	20-52	22,5-58,5	25-65	28-72,8	31,2-81,1	34-88,4	36,5-94,9	39-101,4	42,5-110,5	45-117	47,5-123,5	50-130	53-137,8	56,5-146,9	59-153,4	61,5-159,9	64-166,4	67,5-175,5	70-182	72,5-188,5	75-195
Áramforrás				3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz											3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz												
T1 állapot	Teljesítmény	Hűtés	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	62,4	68,0	73,0	78,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	113,0	118,0	123,0	128,0	135,0	140,0	145,0	150,0
		Fűtés		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,0	63,0	70,0	76,5	81,5	81,5	95,0	100,0	100,0	100,0	113,0	126,5	131,5	131,5	131,5	150,0	150,0	150,0	150,0
		Hűtés	Btu/h	76400	95500	114300	136500	153500	170600	191000	212900	232000	249000	266100	290000	307000	324100	341200	361600	385500	402500	419600	436700	460500	477600	494700	511800
		Fűtés		85300	107500	128000	153500	170600	170600	215000	238800	261000	278100	278100	324100	341200	341200	341200	385600	431600	448700	448700	448700	511800	511800	511800	511800
	Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84	23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
		Fűtés		5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88	24,80	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
	Áramerősség	Hűtés	A	9,2	12,0	15,0	17,7	20,7	26,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Fűtés		9,2	12,2	14,6	18,2	21,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EER	Hűtés	W/W	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27	3,55	3,46	3,21	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,46	3,29	3,14	3,02
	COP	Fűtés		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67	4,34	4,28	4,15	3,90	3,90	3,83	3,67	3,67	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
	EER	Hűtés	Btu/h/W	14,7	13,1	12,8	12,5	11,8	10,3	13,1	13,2	12,7	12,3	11,2	12,1	11,8	11,0	10,3	11,6	12,3	12,1	11,4	10,8	11,8	11,2	10,7	10,3
	COP	Fűtés		16,5	14,8	14,8	13,7	12,5	12,5	14,8	14,6	14,2	13,3	13,3	13,1	12,5	12,5	12,5	13,7	13,5	13,0	13,0	13,0	12,5	12,5	12,5	12,5
T3 állapot	Teljesítmény	Hűtés	kW	20,2	25,2	28,5	32	35,1	35,2	50,4	52,2	57,2	60,3	60,4	67,1	70,2	70,3	70,4	85,6	92,3	95,4	95,5	95,6	105,3	105,4	105,5	105,6
			Btu/h	68900	86000	97200	109200	119800	120100	172000	178100	195200	205800	206100	229000	239600	239900	240200	292100	315000	325600	325900	326200	359400	359700	360000	360300
	Felvett teljesítmény		kW	6,73	9,20	9,34	10,70	11,82	12,35	18,39	17,44	19,90	21,02	21,55	22,52	23,64	24,17	24,70	30,75	31,72	32,83	33,37	33,90	35,45	35,99	36,52	37,05
	Áramerősség		A	10,8	14,5	14,7	16,9	18,6	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EER		W/W	3,00	2,74	3,05	2,99	2,97	2,85	2,74	2,99	2,87	2,87	2,80	2,98	2,97	2,91	2,85	2,78	2,91	2,91	2,86	2,82	2,97	2,93	2,89	2,85
			Btu/h/W	10,23	9,35	10,40	10,20	10,14	9,72	9,35	10,21	9,81	9,79	9,56	10,17	10,14	9,93	9,72	9,50	9,93	9,92	9,77	9,62	10,14	10,00	9,86	9,72
Teljesítménytényező			%	90	92	92	92	92	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levegő térfogatárama		(nagy)	m3/h	11100	11100	13000	13000	13700	13700	11100×2	13000+11100	13000+11100	13700+11100	13700+11100	13700+13000	13700×2	13700×2	13700×2	13700+11100×2	13700+13000+11100	13700×2+11100	13700×2+11100	13700×2+11100	13700×3	13700×3	13700×3	13700×3
Hangnyomásszint*2 / Hangteljesítményszint	Hűtés		dB(A)	56/77	58/79	57/78	60/81	62/83	63/84	61/82	61/82	62/83	63/84	64/85	64/85	65/88	66/87	66/87	65/86	65/86	66/87	66/87	67/87	67/88	67/88	67/88	68/89
	Fűtés			58/80	59/81	60/83	62/84	64/86	64/86	62/84	63/85	64/86	65/87	65/87	66/88	67/89	67/89	67/89	66/88	67/89	68/90	68/90	68/90	69/91	69/91	69/91	69/91
Maximum külső statikus nyomás			Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Kompresszor motor kimenet			kW	7,5	7,5	11	11	11	11	7,5×2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Lamellás hőcserélő				„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek		Magasság	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690×2	1690×2	1690×2	1690×2	1690×2	1690×2	1690×2	1690×2	1690×2	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3
		Szélesség		930	930	1240	1240	1240	1240	930×2	1240+930	1240+930	1240+930	1240+930	1240×2	1240×2	1240×2	1240×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3
		Mélység		765	765	765	765	765	765	765×2	765×2	765×2	765×2	765×2	765×2	765×2	765×2	765×2	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3
Tömeg			kg	255	255	279	279	279	279	255×2	279+255	279+255	279+255	279+255	279×2	279×2	279×2	279×2	279+255×2	279×2+255	279×2+255	279×2+255	279×2+255	279×3	279×3	279×3	279×3
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet		kg(CO2eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,7×2 (24,4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék		mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Üritő gázcső			22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Működési tartomány	Hűtés		°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52
	Fűtés			-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Energia-hatékony kombináció

Névleges teljesítmény választék			HP	16	18	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Modellnév				AJY144LNLBHH	AJY162LNLBHH	AJY180LNLBHH	AJY216LNLBHH	AJY234LNLBHH	AJY252LNLBHH	AJY270LNLBHH	AJY288LNLBHH	AJY306LNLBHH	AJY324LNLBHH	AJY342LNLBHH	AJY360LNLBHH	AJY378LNLBHH	AJY396LNLBHH	AJY414LNLBHH
1. egység				AJY072LNLBH	AJY090LNLBH	AJY108LNLBH	AJY072LNLBH	AJY090LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH	AJY144LNLBH
2. egység				AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY108LNLBH	AJY108LNLBH	AJY108LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH	AJY144LNLBH
3. egység							AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY072LNLBH	AJY108LNLBH	AJY108LNLBH	AJY108LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH	AJY126LNLBH
Csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma				26	29	33	39	43	46	50	52	55	55	55	55	55	55	55
Csatlakoztatható beltéri egység összteljesítmény	Hűtés		kW	22,4-58,2	25,2-65,5	28-72,6	33,6-87,3	36,4-94,6	39,2-101,7	42,4-110,2	44,7-116,2	48-124,6	50,3-130,6	53,5-139,1	56,8-147,5	60-156	62,5-162,5	65-169
Áramforrás				3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz											3-fázis, 4 vezeték, 400 V, 50Hz			
T1 állapot	Teljesítmény	Hűtés	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8	89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0	130,0
		Fűtés		50,0	56,5	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	140,0	145,0
		Hűtés	Btu/h	152800	171900	190700	229200	248300	267100	289300	305000	327200	342900	365100	387300	409500	426500	443500
		Fűtés		170600	192800	213300	255900	278100	298600	324100	341300	366800	384000	409500	435000	460500	477600	494700
	Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
		Fűtés		10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
	Áramerősség	Hűtés	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Fűtés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EER	Hűtés	W/W	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97	3,87	3,82	3,74	3,70	3,68	3,65	3,58	3,52
	COP	Fűtés		4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42	4,45	4,30	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
	EER	Hűtés	Btu/h/W	14,7	13,8	13,5	14,7	14,0	13,8	13,5	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,5	12,2	12,0
	COP	Fűtés		16,5	15,5	15,4	16,5	15,8	15,7	15,1	15,2	14,7	14,8	14,4	14,0	13,7	13,3	12,9
T3 állapot	Teljesítmény	Hűtés	kW	40,4	45,4	48,7	60,6	65,6	68,9	72,4	77,2	80,7	85,5	89,0	92,5	96,0	99,1	102,2
			Btu/h	137800	154900	166100	206700	223800	235000	247000	263300	275300	291600	303600	315600	327600	338200	348800
	Felvett teljesítmény		kW	13.47	15.93	16,08	20,20	22,66	22,81	24,17	25,42	26,78	28,03	29,39	30,75	32,11	33,22	34,34
	Áramerősség		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EER		W/W	3,00	2,85	3,03	3,00	2,89	3,02	3,00	3,04	3,01	3,05	3,03	3,01	2,99	2,98	2,98
			Btu/h/W	10,23	9,72	10,33	10,23	9,87	10,30	10,22	10,36	10,28	10,40	10,33	10,26	10,20	10,18	10,16
Teljesítménytényező			%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levegő térfogatárama		(nagy)	m3/h	11100×2	11100×2	13000+11100	11100×3	11100×3	13000+11100×2	13000+11100×2	13000×2+11100	13000×2+11100	13000×3	13000×3	13000×3	13000×3	13700+13000×2	13700×2+13000
Hangnyomásszint*2 / Hangteljesítményszint	Hűtés		dB(A)	59/80	60/81	60/81	61/82	62/83	61/82	63/84	61/82	63/84	62/83	63/84	64/85	65/88	66/87	66/87
	Fűtés			61/83	62/84	62/85	63/85	63/85	64/86	65/87	64/87	65/88	65/88	66/88	66/88	67/89	68/90	68/90
Maximum külső statikus nyomás			Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Kompresszor motor kimenet			kW	7,5×2	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Lamellás hőcserélő				„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület	„Blue fin" felület
Méretek		Magasság	mm	1690×2	1690×2	1690×2	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3	1690×3
		Szélesség		930×2	930×2	1240+930	930×3	930×3	1240+930×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3
		Mélység		765×2	765×2	765×2	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3	765×3
Tömeg			kg	255×2	255×2	279+255	255×3	255×3	279+255×2	279+255×2	279×2+255	279×2+255	279×3	279×3	279×3	279×3	279×3	279×3
Hűtőközeg	Típus (globális melegítési potenciál, GWP)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Töltet		kg(CO2eq-T)	11,7×2 (24,4×2)	11,7×2 (24,4×2)	11,8+11,7 (24,6+24,4)	11,7×3 (24,4×3)	11,7×3 (24,4×3)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8+11,7×2 (24,6+24,4×2)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
Csatlakozócső átmérő	Folyadék		mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Üritő gázcső			28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
Működési tartomány	Hűtés		°C	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52
	Fűtés			-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés (T1): Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Hűtés (T3): Beltéri hőmérséklet: 29°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 46°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m. Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m

AIRSTAGE™ BELTÉRI EGYSÉGEK

15-féle típus és 91-féle modell választható, ami lehetővé teszi, hogy bármilyen épülettervezési követelményt kielégítsen.

Az AIRSTAGE beltéri egységek arra a célra lettek kifejlesztve, hogy rendkívül hatékonyak, kompaktak és csendesek legyenek, és felhasználóbarát módon működjenek. A különféle rendelkezésre álló beltéri egységeknek és teljesítményeknek köszönhetően a Fujitsu General olyan beltéri egységekkel tud szolgálni, amelyek eleget tesznek minden követelménynek, emellett egyszerűen telepíthetők és karbantarthatók. Azonkívül különféle opcionális tartozékok is kaphatók, hogy még kellemesebb légkondicionálási környezet lehessen biztosítani a felhasználók számára.

BELTÉRI EGYSÉG KÍNÁLAT

Kompakt kazettás beltéri egység (rácsos típus / normál típus)

4-utas légáramú kazettás típus

Körbe kifúvós kazettás típus

Mini légcsatornás típus

Keskeny légcsatornás / Keskeny, falba süllyeszthető, padlóra állítható típus

Közepes statikus nyomású légcsatornás típus

Magas statikus nyomású légcsatornás típus

Nagy légáramú légcsatornás típus

Kompakt, padlóra állítható

Parapet/Mennyezeti típus

Mennyezeti típus

Oldalfali típus (EEV belső/külső)

BELTÉRI EGYSÉG KÍNÁLAT

A különféle kialakítású és teljesítményválasztékú beltéri egységek átfogó kínálatából választva minden légkondicionálási igény kielégíthető.
15 féle típus, 91 féle modell, 1,1 kW és 28,0 kW közötti teljesítményválaszték

Beltéri egység választék

Modellkód			4	7	9	12	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
Teljesítményválaszték (kW)			1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0	28,0
Kazettás	Kompakt kazettás EURO méret /Normál típus		AUXB04GBLH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH									
	4-utas légáramú	(Keskeny kialakítású típus)						AUXD18GALH	AUXD24GALH									
		(Nagy típus)						AUXA18GALH*3	AUXA24GALH*3	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH				
	Körbe kifúvós modell	(Keskeny kialakítású típus)						AUXM018GLAH	AUXM024GLAH	AUXM030GLAH								
		(Nagy típus)						AUXK018GLAH	AUXK024GLAH	AUXK030GLAH	AUXK034GLAH	AUXK036GLAH	AUXK045GLAH	AUXK054GLAH				
Légcsatornás	Mini légcsatornás típus (Cseppvíz szivattyúval)		ARXK04GCLH	ARXK07GCLH	ARXK09GCLH	ARXK12GCLH	ARXK14GCLH	ARXK18GCLH	ARXK24GCLH									
	Keskeny légcsatornás (slim) (Cseppvíz szivattyúval)		ARXD04GALH*3	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH									
	Közepes statikus nyomású légcsatornás típus								ARXA24GBLH	ARXA30GBLH		ARXA36GBLH	ARXA45GBLH					
	Magas statikus nyomású légcsatornás típus											ARXC36GBTH	ARXC45GATH		ARXC60GATH*1	ARXC72GBTH*1	ARXC90GBTH*1	ARXC96GATH*1
	Nagy légáramú légcsatornás típus	(Kompakt típus)						ARXN018GLBH*4	ARXN024GTBH*4	ARXN030GTBH*4								
		(Nagy típus)						ARXN18GATH*2	ARXN24GATH*2	ARXN30GATH*2	ARXN34GATH*2	ARXN36GATH*2	ARXN45GATH*2					
Padlóra állítható	Padlóra állítható (ugyanaz, mint a mennyezeti modelleknél)					ABYA12GATH	ABYA14GATH	ABYA18GATH	ABYA24GATH									
	Keskeny, falba süllyeszthető, padlóra állítható (ugyanaz, mint a keskeny légcsatornás „slim" modell)		ARXD04GALH	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH									
	Kompakt, padlóra állítható		AGYA004GCAH	AGYA007GCAH	AGYA009GCAH	AGYA012GCAH	AGYA014GCAH											
	Kompakt, padlóra állítható (külső EEV)		AGYE004GCAH	AGYE007GCAH	AGYE009GCAH	AGYE012GCAH	AGYE014GCAH	Ez a modell az EV készlet csatlakoztatását igényeli.										
Mennyezeti	Mennyezeti típus					ABYA12GATH	ABYA14GATH	ABYA18GATH	ABYA24GATH	ABYA30GATH		ABYA36GATH	ABYA45GATH	ABYA54GATH				
Oldalfali	Oldalfali		ASYA004GTAH	ASYA007GTAH	ASYA009GTAH	ASYA012GCAH	ASYA014GCAH	ASYA18GBCH	ASYA24GBCH	ASYA030GTAH	ASYA034GTAH							
	Oldalfali (külső EEV)		ASYE004GTAH	ASYE007GTAH	ASYE009GTAH	ASYE012GCAH	ASYE014GCAH	Ez a modell az EV készlet csatlakoztatását igényeli.										

*1: Az ARXC60/72/90/96G nem csatlakoztatható a J-IIS sorozathoz és a J-III sorozathoz.
*2: A nagy légáramú légcsatorna (nagy típus) csak a V-III sorozathoz csatlakoztatható.
*3: Az ARXD04GALH és az AUXA18/24GALH nem csatlakoztatható a J-IIIL sorozathoz.
*4: A nagy légáramú légcsatorna (nagy típus) csak a V-III sorozathoz csatlakoztatható.

Kompakt kazettás (EURO kazetta méret)

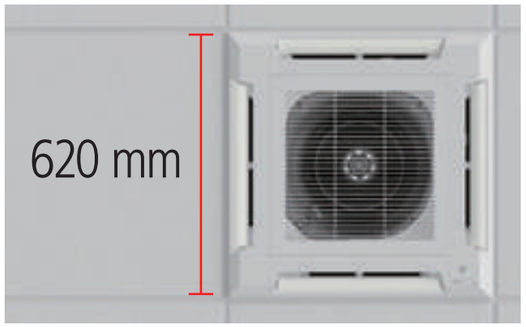
Modellek
AUXB04GBLH
AUXB07GALH
AUXB09GALH
AUXB12GALH
AUXB14GALH
AUXB18GALH
AUXB24GALH

DC FAN

Jellemzők

Kompakt és stílusos panel kialakítás

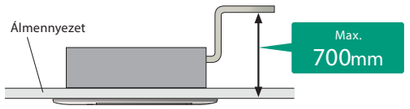
Kazettás álmennyezethez illő kompakt és stílusos panel kialakítás. Az egyenes vonalú kialakítása megfelelő a 620 mm × 620 mm méretű mennyezeti rácsmérethez.



Flexibilis telepítés

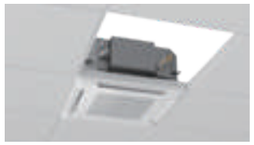
Alkalmas kazettás álmennyezethez, magas telepítési szabadságfokkal rendelkezik, és a világítást és a szellőzést biztosító nyílások mellé is telepíthető.

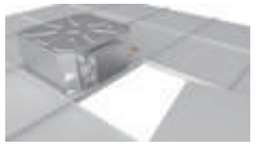
Flexibilis telepítés



Egyszerű karbantartás

A szomszédos kazetta eltávolításával könnyű a karbantartás, nincs szükség új szerelőnyílásra, ami csökkenti az építési költségeket.





A levegőbeszívó rács különböző irányokban szerelhető fel, ami a karbantartást is megkönnyíti.

Magas-mennyezeti üzemmód

Ez a kompakt kazetta akár 3,0 m magasságig telepíthető (12/14/18/24).

Modellkód	Maximális magasság a padlótól a mennyezetig (m)	
	Normál üzemmód	**Magas-mennyezeti üzemmód**
04	2,7	-
07	2,7	-
09	2,7	-
12	2,7	3,0
14	2,7	3,0
18	2,7	3,0
24	2,7	3,0

Opcionális alkatrészek

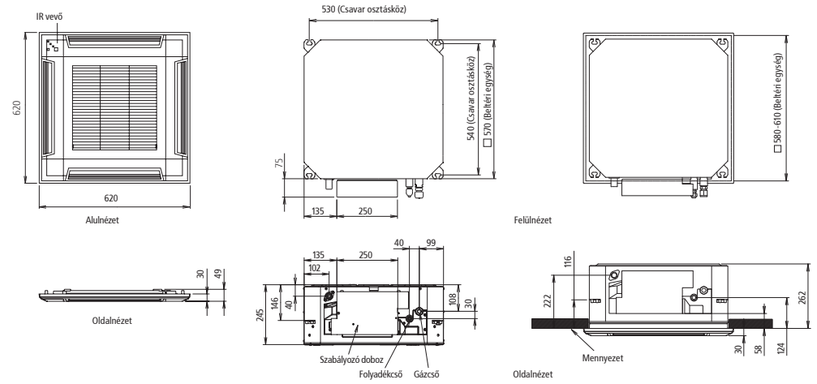
Légkivezető takarólemez:	UTR-YDZB
Friss levegő beszívó készlet:	UTZ-VXAA
Szigetelés készlet magas páratartalomhoz:	UTZ-KXGC
Kazetta rács:	UTG-UFYC-W, UTG-UFYE-W

Specifikációk

Modellnév			AUXB04GBLH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz						
Teljesítmény	Hűtés	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Fűtés		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény		W	23	25	25	29	35	36	84
Légszállítás	(magas)	m3/h	530	540	550	600	680	710	1030
	(közepes)		420 / 450*1	450	450	530	590	580	830
	(alacsony)		300 / 350*1	350	350	390	390	400	450
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	34	34	35	37	38	41	50
	(közepes)		28 / 30*1	30	30	34	34	35	44
	(alacsony)		21 / 25*1	25	25	27	27	27	30
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Tömeg		kg	15	15	15	15	15	17	17
Csatlakozócső átmérő	Folyadék (hollandis)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gáz (hollandis)		9,52	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32						
Kazetta rács	Modellnév		UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W						
	Méretek (Ma×Sz×Mé)	mm	49 × 620 × 620 / 49 × 700 × 700						
	Tömeg	kg	2,3 / 2,6						

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].
*1: Ez az érték hűtési üzemmódra értendő.

Méretek (Egység: mm)



Kazettás típus négyirányú kifúvással

Modellek (Keskeny kialakítású típus)
AUXD18GALH
AUXD24GALH

Modellek (Nagy típus)
AUXA18GALH
AUXA24GALH
AUXA30GALH
AUXA34GALH
AUXA36GALH
AUXA45GALH
AUXA54GALH

(Keskeny kialakítású típus) (Nagy típus)

DC FAN

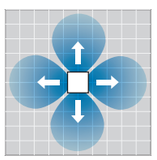
Jellemzők

Nagy hatékonyságú turboventilátor 3 dimenziós lapáttal

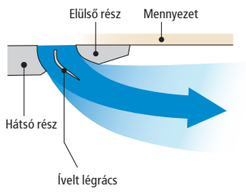
A 3 dimenziós lapát alkalmazásával elért rendkívül hatékony légáramlás eloszlás növeli a hőcserélőn átáramló levegő mennyiségét.

A légáramlás elosztás javítása

A terelő lapát és nyílás kialakítása annyi helyet hagy a ház és a mennyezet között, aminek köszönhetően a levegőt messzire és szélesen tudja kifújni.



Alulnézet



A légáram széles eloszlása sokkal kevesebb hőmérsékleti rendellenességet okoz.

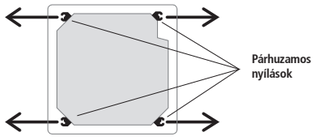
A felfüggesztés helyzetének állítása a telepítés után is lehetséges

Magas-mennyezeti üzemmód

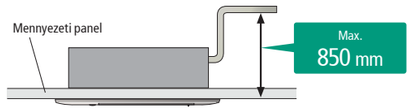
Ez a kazettás típus akár 4,2 m magasságig telepíthető (36/45/54).

Modellkód	Maximális magasság a padlótól a mennyezetig (m)	
	Normál üzemmód	**Magas-mennyezeti üzemmód**
18	3,0	3,5
24	3,0	3,5
30	3,2	3,6
34	3,2	3,6
36	3,2	4,2
45	3,2	4,2
54	3,2	4,2

Egyirányú telepítés



Nagy emelőmagasságú cseppvíz szivattyú



Opcionális alkatrészek

IR vevőegység:	UTY-LRHYB1
Légkivezető takarólemez:	UTR-YDZK
Panel távtartó:	UTG-BKXA-W
Szigetelés készlet magas páratartalomhoz:	UTZ-KXRA
Széles panel:	UTG-AKXA-W
Friss levegő beszívó készlet:	UTZ-VXRA

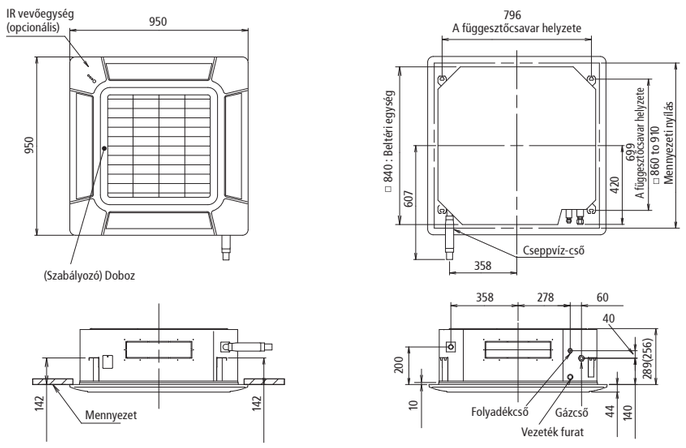
Specifikációk

Modellnév			AUXD18GALH	AUXD24GALH	AUXA18GALH	AUXA24GALH	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz								
Teljesítmény	Hűtés	kW	5,6	7,1	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Fűtés		6,3	8,0	6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Felvett teljesítmény		W	39	46	51	51	59	77	80	99	119
Légszállítás	(magas)	m3/h	1150	1280	1420	1420	1600	1750	1800	1900	2000
	(közepes)		940	1040	1230	1230	1300	1300	1300	1370	1370
	(alacsony)		870	870	1100 / 1000*1	1100 / 1000*1	1100	1100	1100	1100	1100
Hangnyomás szint	(magas)	dB(A)	36	38	40	40	40	43	44	46	47
	(közepes)		30	33	36	36	38	38	38	39	39
	(alacsony)		29	29	33 / 31*1	33 / 31*1	33	33	33	33	33
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	246 × 840 × 840	246 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Tömeg		kg	22	22	27	27	27	27	27	27	27
Csatlakozócső átmérő	Folyadék (hollandis)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gáz (hollandis)		15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32								
Kazetta rács	Modellnév		UTG-UGYA-W								
	Méretek (Ma×Sz×Mé)	mm	50 × 950 × 950								
	Tömeg	kg	5,5								

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

*1: Ez az érték hűtési üzemmódra értendő.

Méretek (Egység: mm) ( ) : AUXD18 / AUXD24



Körbe kifúvós kazettás típus

Modellek (Keskeny kialakítású típus)
AUXM18GLAH
AUXM24GLAH
AUXM30GLAH

Modellek (Nagy típus)
AUXK18GLAH
AUXK24GLAH
AUXK30GLAH
AUXK34GLAH
AUXK36GLAH
AUXK45GLAH
AUXK54GLAH

(Keskeny kialakítású típus) (Nagy típus)

DC FAN

Jellemzők

Egyedi körbe kifúvós kialakítás

A kazettás típusú új modellek körbe kifúvós kialakításúak, és a nagyteljesítményű DC ventilátor motorral, az új turboventilátorral és az egyedi, borda nélküli légrács kialakítással nagy légáramot képesek kifújni 360° irányban.

Egységes hőmérsékletű légkondicionálás

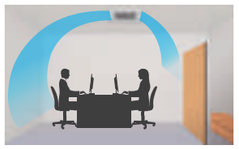
Ez a körbe kifúvós kialakításnak és a széles függőleges légáramnak köszönhetően kellemes eloszlású légkondicionálást biztosít a helyiség minden pontján.

Egyedi légrács szabályozás

Minden egyes terelő lapát egyedileg beállítható az érintőképernyős távszabályozó segítségével, hogy az eltérő helyiség elrendezések mellett is élvezni lehessen a különböző irányú légáramok komfortját.

*Érintőképernyős vezetékes távszabályozó (UTY-RNRYZ2) csak

Kellemes légkondicionálás a közvetlen hideg levegő befúvás megakadályozásával és ezzel egyidejűleg legyező légáram biztosításával.



Hatékony légkondicionálás a helyiség elrendezése alapján

A mozgásérzékelő (Human Sensor) növeli az energia-megtakarítást

Az energia-megtakarítás automatikusan indul el, a személyek mozgásának érzékelésétől függően. Kétféle energiatakarékos üzemmódot és a leállítási módot lehet kiválasztani.

*Érintőképernyős vezetékes távszabályozó (UTY-RNRYZ2) csak

Mozgásérzékelő (opcionális)

Kétféle üzemmód választható ki

Automatikus takarékosság
Áram megtakarítás, amikor senki sem tartózkodik a helyiségben.

Automatikus kikapcsolás
A működés leáll, miután mindenki kiment a helyiségből.

Opcionális alkatrészek

Mozgásérzékelő (Human Sensor) készlet:	UTY-SHZXC
Széles panel:	UTG-AKXA-W
Panel távtartó:	UTG-BKXA-W
Friss levegő beszívó készlet:	UTZ-VXRA
Légkivezető takarólemez:	UTR-YDZK
Szigetelés készlet magas páratartalomhoz:	UTZ-KXRA
Kazetta rács:	UTG-UKYC-W, UTG-UKYA-B

Specifikációk

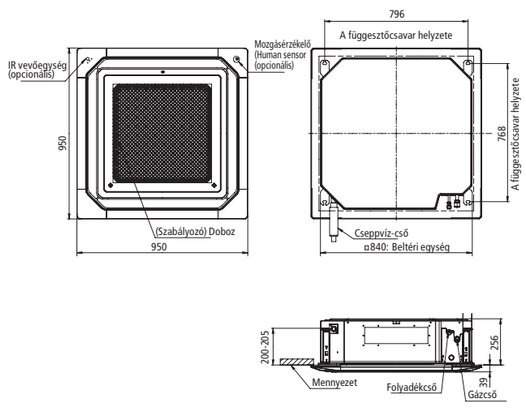
Modellnév			AUXM018GLAH	AUXM024GLAH	AUXM030GLAH	AUXK018GLAH	AUXK024GLAH	AUXK030GLAH	AUXK034GLAH	AUXK036GLAH	AUXK045GLAH	AUXK054GLAH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz									
Teljesítmény	Hűtés	kW	5,6	7,1	9,0	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Fűtés		6,3	8,0	10,0	6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Felvett teljesítmény		W	20	25	49	40	40	47	47	61	89	116
Légszállítás	(magas)	m3/h	1050	1120	1470	1420	1420	1440	1440	1620	1820	2040
	Közepes-magas		930	1050	1160	1360	1360	1440	1440	1500	1590	1800
	(közepes)		900	930	1070	1300	1300	1340	1340	1400	1500	1590
	Alacsony-magas		870	900	930	1270	1270	1300	1300	1340	1400	1440
	(alacsony)		810	870	900	1200	1200	1280	1280	1280	1300	1300
	Csendes		780	780	780	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	33	35	40	38	38	39	39	41	44	47
	Közepes-magas		32	33	36	37	37	38	38	40	42	45
	(közepes)		31	32	34	36	36	37	37	38	40	42
	Alacsony-magas		30	31	32	35	35	36	36	37	38	39
	(alacsony)		29	30	31	34	34	35	35	36	36	36
	Csendes		28	28	28	33	33	33	33	33	33	33
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
Tömeg		kg	24,0	24,5	24,5	26,5	26,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Csatlakozócső átmérő	Folyadék(hollandis)	mm	6,35	9,52	9,52	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gáz (hollandis)		12,70	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32									
Kazetta rács	Modellnév		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B									
	Méretek (Ma×Sz×Mé)	mm	53×950×950									
	Tömeg	kg	6,0									

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

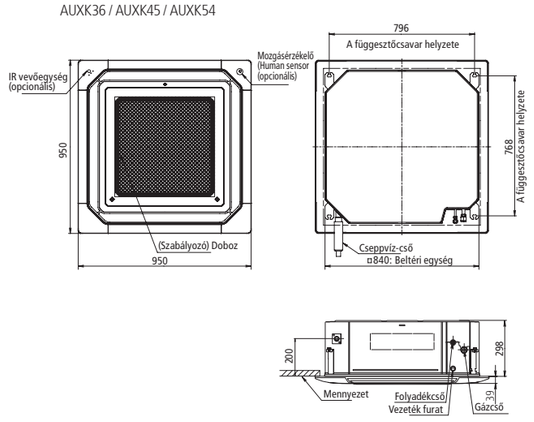
Ha AUX*018GLAH modell van a J-IIIL sorozattól eltérő kültéri egységre rácsatlakoztatva, a csőátmérőnek Ø9,52/Ø15,88 méretűnek kell lennie (folyadék/gáz).
Ha AUXK036GLAH, AUXK045GLAH és AUXK054GLAH modell van a J-IIIL sorozattól eltérő kültéri egységre rácsatlakoztatva, a gázcső átmérőnek Ø19,05 méretűnek kell lennie.

Méretek (Egység: mm)

Modellek: AUXM18 / AUXM24 / AUXM30



Modellek: AUXK18 / AUXK24 / AUXK30 / AUXK34
AUXK36 / AUXK45 / AUXK54



Mini légcsatornás típus

Modellek (Cseppvíz szivattyúval)

ARXK04GCLH
ARXK07GCLH
ARXK09GCLH
ARXK12GCLH
ARXK14GCLH
ARXK18GCLH
ARXK24GCLH

ARXK04 ARXK07 ARXK09 ARXK12 ARXK14

ARXK18

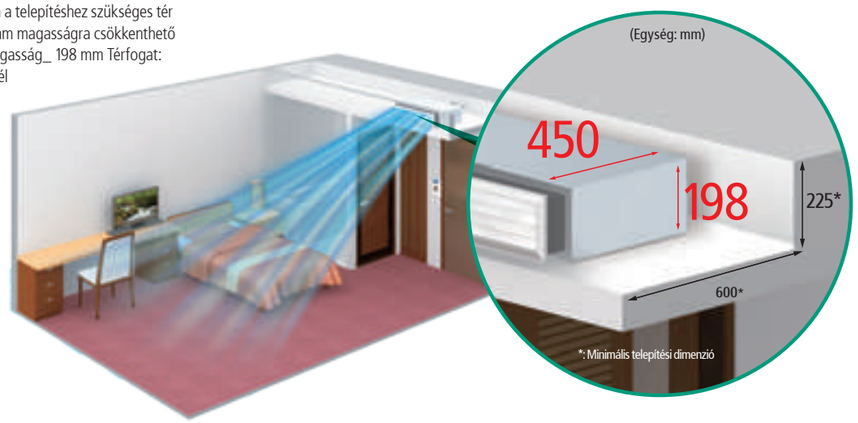
ARXK24

DC FAN

Jellemzők

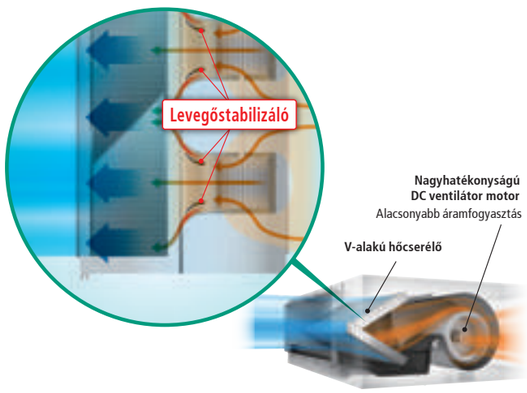
Nagy lakótér biztosítása

- A kompakt kialakításnak köszönhetően a telepítéshez szükséges tér 450 mm minimum mélységre, és 198 mm magasságra csökkenthető
- Minimum méret: Mélység: 450 mm, Magasság_ 198 mm Térfogat: 30%-kal kevesebb az aktuális modellnél
- Kis tömegű: 16 kg, 10%-kal kevesebb



Optimális légáram útvonal és alacsony zajszintű üzem

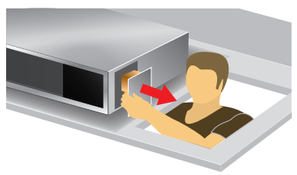
A stabilizált légáramlás kialakítás drasztikusan csökkenti a zajt.



Egyszerűen tervezhető és karbantartható cseppvíz elvezetés

A DC ventilátor motor használatával a statikus nyomás tartomány 0-50 Pa között változtatható.*
A statikus nyomástartomány a távszabályozóval módosítható.
*: 0-30 Pa. (12)

Alaptartozék a beépített cseppvízszivattyú:
Egyszerűen karbantartható



Az alkatrészek oldalról is kicserélhetők, ami megkönnyíti a karbantartást.

6 fokozatú sebességszabályozás*

A többlépéses légáramlási sebességszabályozás lehetővé teszi, hogy ezt a modellt csendes helyre telepítsék.

Alacsony zajszint
20 dB(A)
04-es modellnél

6 lépéses sebesség

* Kompatibilis távszabályozók:
UTY-RNRYZ2 / UTY-RLRY / UTY-RSRY / UTY-RHRY / UTY-DCGY / UTY-DTGYZ1 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

Motoros légrács készlet (opcionális)

- A vékony kialakítás komfortos tartózkodási környezetet biztosít, nagy területen.
- A motoros légrács kellemes légkondicionálást biztosít egészen a padlóig, és a belsőépítészeti dizájnhoz is tökéletesen illeszkedik. (Opcionális)

Opcionális alkatrészek

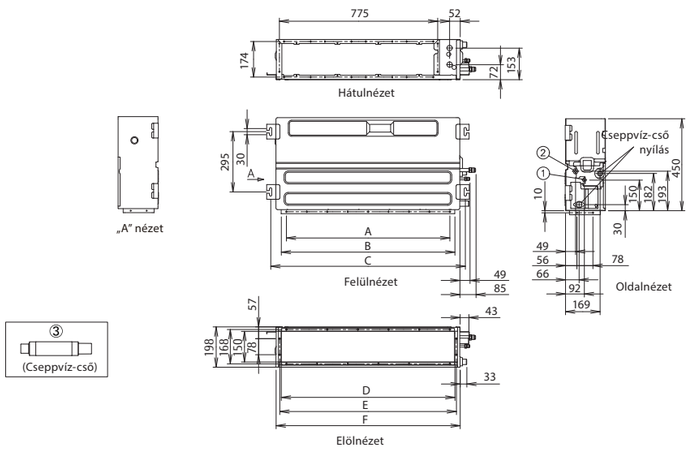
Távérzékelő egység:	UTY-XSZX
IR vevőegység:	UTB-YWC
Motoros légrács készlet:	UTD-GXTA-W (az ARXK04/07/09/12/14GCLH modellhez)
	UTD-GXTB-W (az ARXK18GCLH modellhez)
	UTD-GXTC-W (az ARXK24GCLH modellhez)

Specifikációk

Modellnév			ARXK04GCLH	ARXK07GCLH	ARXK09GCLH	ARXK12GCLH	ARXK14GCLH	ARXK18GCLH	ARXK24GCLH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz						
Teljesítmény	Hűtés	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Fűtés		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény		W	26	28	28	35	66	73	80
Légszállítás	(magas)	m3/h	460	460	460	550	760	930	1160
	Közepes-magas		440	–	–	–	–	–	–
	(közepes)		420	420	420	480	560	740	960
	Közepes-alacsony		400	–	–	–	–	–	–
	(alacsony)		370	370	370	410	410	540	750
	Csendes		340	–	–	–	–	–	–
Statikus nyomás tartomány		(Pa)	0-30	0-30	0-30	0-30	0-50	0-50	0-50
Névleges statikus nyomás			10	10	10	10	15	15	15
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	25	26	26	29	34	33	32
	Közepes-magas		24	25	25	27	31	30	30
	(közepes)		23	24	24	26	28	28	28
	Közepes-alacsony		22	23	23	25	26	26	27
	(alacsony)		21	22	22	24	24	24	25
	Csendes		20	21	21	22	22	22	22
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450	198 × 1100 × 450
Tömeg		kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19	22,5
Csatlakozócső átmérő	Folyadék (hollandis))	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gáz (hollandis)		9,52	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32						

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Méretek (Egység: mm)



① Hűtőközeg cső, hollandis csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg cső, hollandis csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz-cső csatlakozás

	ARXK04-14	ARXK18	ARXK24
A	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
D	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

Keskeny (slim) légcsatornás / Keskeny, falba süllyeszthető, padlóra állítható típus

Modellek (Cseppvíz szivattyúval)

ARXD04GALH
ARXD07GALH
ARXD09GALH
ARXD12GALH
ARXD14GALH
ARXD18GALH
ARXD24GALH

ARXD04 ARXD07 ARXD09 ARXD12 ARXD14

ARXD18

ARXD24

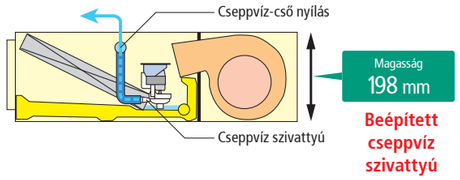
Keskeny, falba süllyeszthető, padlóra állítható

DC FAN

Jellemzők

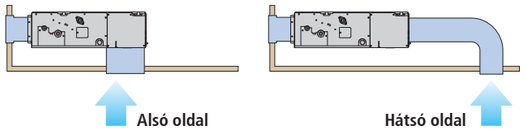
Vékony kialakítás

A vékony kialakításnak köszönhetően ez a beltéri egység a szűk mennyezeti terekbe is könnyen telepíthető.



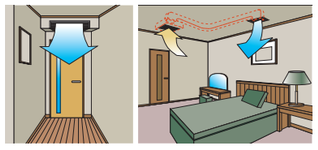
Levegőbeszívás

A levegőbeszívás iránya kiválasztható, hogy megfeleljen a telepítési helynek.



Flexibilis telepítés

Mennyezetbe süllyeszthető



Padlóra állítható, falba süllyeszthető

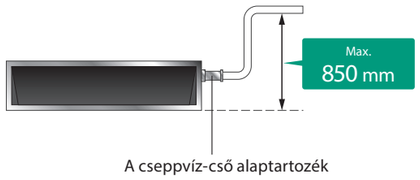
Statikus nyomások széles tartományával választható

A DC ventilátor motor használatával a statikus nyomás tartomány 0-90 Pa között változtatható. A statikus nyomástartomány a távszabályozóval módosítható.

Statikus nyomás tartomány
0-90 Pa

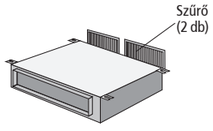
*A 24-es modell 0-50 Pa

Nagy emelőmagasságú cseppvíz szivattyú

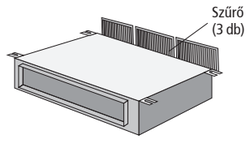


Szűrő (tartozék)

ARXD04 / 07 / 09 / 12 / 14 / 18

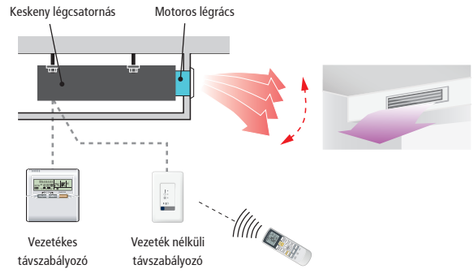


ARXD24



Motoros légrács készlet (opcionális)

Az egyszerű, sima motoros légrács komfortos légáramot biztosít, és harmonizál a fényűző belső térrel.



Opcionális alkatrészek

Távérzékelő egység:	UTY-XSZX
IR vevőegység:	UTB-YWC
Motoros légrács készlet:	UTD-GXTA-W (az ARXD04/07/09/12/14GALH modellhez)
	UTD-GXTB-W (az ARXD18GALH modellhez)
	UTD-GXTC-W (az ARXD24GALH modellhez)

Specifikációk

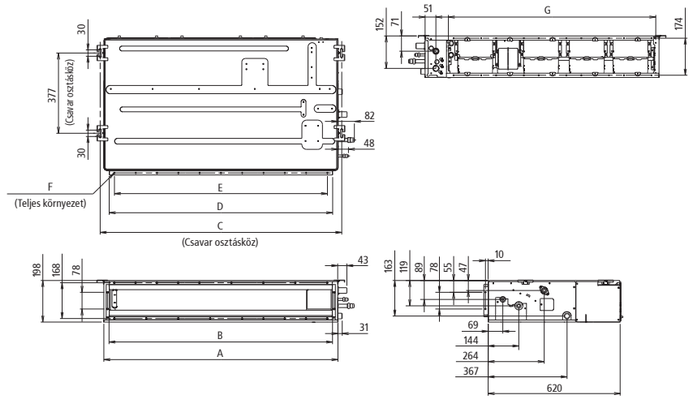
Modellnév			ARXD04GALH	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz						
Teljesítmény	Hűtés	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Fűtés		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény		W	38	44	50	54	92	83	122
Légszállítás	(magas)	m3/h	510	550	600	600	800	940	1330
	(közepes)		400 / 470*1	490	550	510	710	840	1240
	(alacsony)		320 / 440*1	440	480	450	610	750	1100
Statikus nyomás tartomány		(Pa)	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-50
Névleges statikus nyomás			25	25	25	25	25	25	25
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	26	28	29	30	34	34	35
	(közepes)		21 / 25*1	25	26	27	32	32	32
	(alacsony)		20 / 22*1	22	24	24	28	28	29
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620	198 × 1100 × 620
Tömeg		kg	17	17	17	18	18	22	26
Csatlakozócső átmérő	Folyadék (hollandis)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gáz (hollandis)		12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32						

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

*1: Ez az érték hűtési üzemmódra értendő.

Méretek (Egység: mm)

*A termék telepítésekor biztosítani gondoskodni kell a szervizcélú hozzáférésről.
A szerviz céljából biztosítandó helyet illetően lásd a telepítési útmutatót.



	ARXD04-14	ARXD18	ARXD24
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
D	650	850	1050
E	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1000
F	18xØ5	22xØ5	26xØ5
G	574	774	974

Közepes statikus nyomású légcsatornás típus

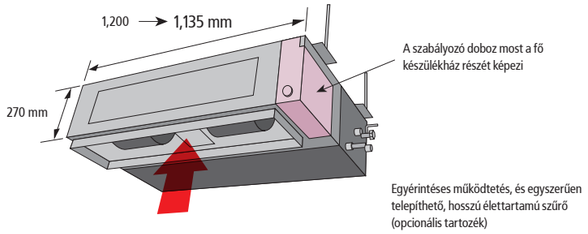
Modellek
ARXA24GBLH
ARXA30GBLH
ARXA36GBLH
ARXA45GBLH

DC FAN

Jellemzők

Keskeny és kompakt kialakítás

Alsó visszatérő levegő csatlakozás esetén a beltéri egység kialakítása az akár 270 mm-es, szűk mennyezeti helyeken való telepítést is lehetővé teszi, emellett az elektromos vezérlődoboznak a házba történő beszerelésével további helymegtakarítás valósult meg.



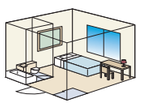
Alacsony energiafogyasztás a nagyhatékonyságú DC ventilátor motornak köszönhetően

A korábbi modellnél hatékonyabb motor.

24-es modell — 30-as / 36-os / 45-ös modell

Különböző helyeken telepíthető

Olyan helyeken telepíthető, mint a magas lakóházak, alacsony statikus nyomás mellett.



Emellett széles terekben is telepíthető, ha nagy statikus nyomásra van szükség, pl. irodákban.

Széles statikus nyomás tartománnyal választható

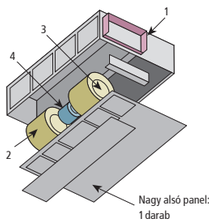
A statikus nyomás tartomány 0-150% között változtatható.

Statikus nyomás tartomány
0-150 Pa

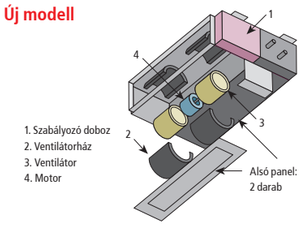
Egyszerű karbantartás

Lásd lent, a hátul kifúvó típus példáját

Korábbi modell

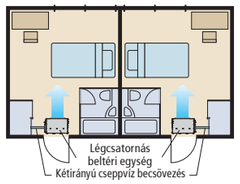


Új modell



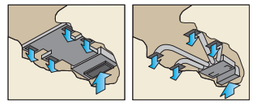
Szerkezeti fejlesztést jelent a két részből (elülső és hátsó) álló alsó panel. A belső ventilátorház ugyancsak két részből (felső és alsó) készül. A motor és a ventilátor karbantartása egyszerűen elvégezhető a hátsó panel és a ház alsó részének eltávolításával, és nem igényeli az egész ház leszerelését.

Kétirányú cseppvíz becsövezésre

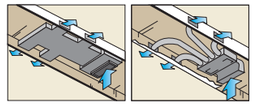


Telepítési stílusok

Mennyezetbe beépíitett típus

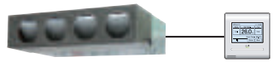


Mennyezetre függesztett típus



Egyszerű beállítás távszabályozó segítségével

A statikus nyomás tartomány a távszabályozóval változtatható



Opcionális alkatrészek

Távérzékelő egység:	UTY-XSZX	Karima (kerek):	UTD-RF204
Hosszú élettartamú szűrő:	UTD-LF25NA	IR vevőegység:	UTB-YWC
Karima (négyszögletes):	UTD-SF045T	Cseppvíz szivattyú egység:	UTZ-PX1NBA

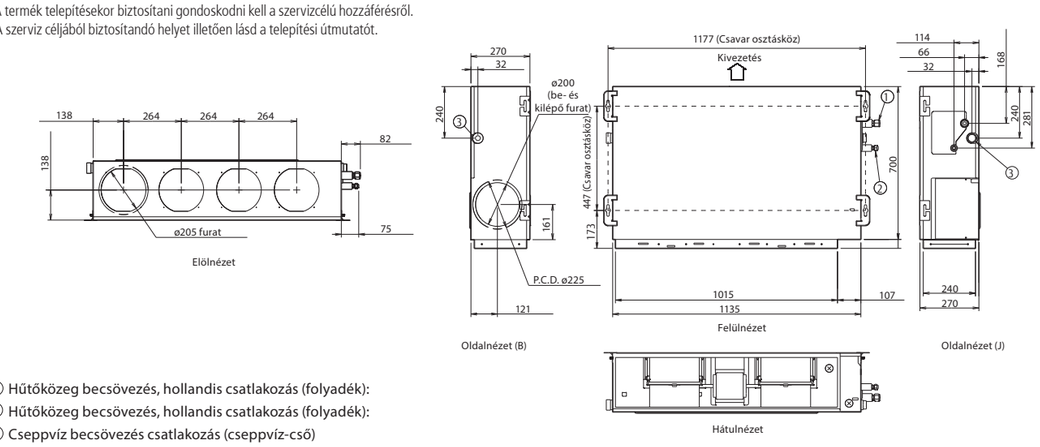
Specifikációk

Modellnév			ARXA24GBLH	ARXA30GBLH	ARXA36GBLH	ARXA45GBLH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	7,1	9,0	11,2	12,5
	Fűtés		8,0	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény		W	94	108	194	240
Légszállítás	(magas)	m3/h	1280	1410	1840	1970
	(közepes)		990	1280	1600	1860
	(alacsony)		840	1150	1470	1640
Statikus nyomás tartomány		(Pa)	0-150	0-150	0-150	0-150
Névleges statikus nyomás			40	50	50	60
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	31	34	37	41
	(közepes)		27	32	35	38
	(alacsony)		23	29	33	36
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
Tömeg		kg	36	40	40	40
Csatlakozócső átmérő	Folyadék(hollandis)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gáz ((hollandis)		15,88	15,88	19,05	19,05
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32			

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Méretek (Egység: mm)

*A termék telepítésekor biztosítani gondoskodni kell a szervizcélú hozzáférésről.
A szerviz céljából biztosítandó helyet illetően lásd a telepítési útmutatót.



① Hűtőközeg becsövezés, hollandis csatlakozás (folyadék):
② Hűtőközeg becsövezés, hollandis csatlakozás (folyadék):
③ Cseppvíz becsövezés csatlakozás (cseppvíz-cső)

Magas statikus nyomású légcsatornás típus

Modellek
ARXC36GBTH
ARXC45GATH
ARXC60GATH

Modellek
ARXC72GBTH
ARXC90GBTH

Modellek
ARXC96GATH

ARXC36 ARXC45 ARXC60

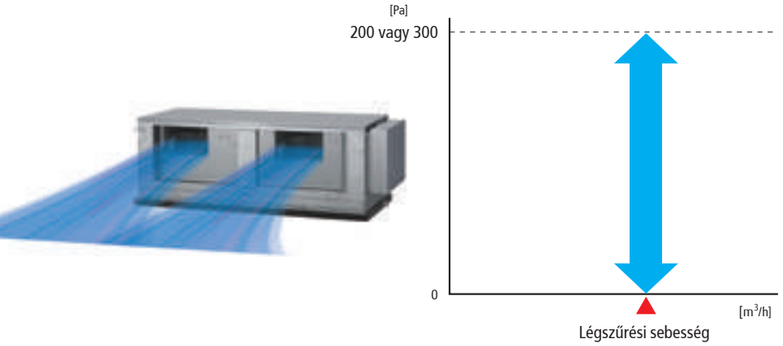
ARXC72 ARXC90

ARXC96

Jellemzők

Statikus nyomás kiválasztás

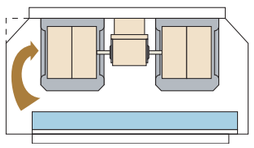
A DC ventilátor motor használatával a statikus nyomás tartomány 0-200 Pa (ARXC36)/300 Pa (ARXC72 / 90 / 96) között változtatható.



Alacsony zajszint

Modellek: ARXC36 / ARXC45 / ARXC60

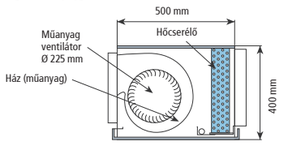
A hagyományos beltéri egység elülső panelje és ventilátorháza sarkainak levágása csökkenti a légáram turbulenciáját. Alacsony zajszintet biztosító műanyag ház és műanyag ventilátor alkalmazása.



Új modell
(ARXC36GBTH)

ARXC36GBTH: Műanyag ventilátor [42 dB(A)]

* Modell: Anyag
(100 Pa mellett: Tényleges zajmérési érték)



Nagy hatékonyságú DC ventilátor motor alacsony energiafogyasztással

A korábbi modellnél hatékonyabb motor.

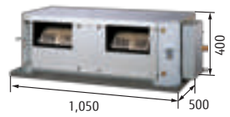
(ARXC36 típus)

(ARXC72 / 90 / 96 típus)

Egyszerű telepítés (Kompakt méret és kis tömeg)

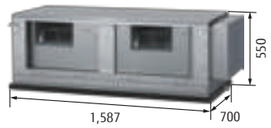
A kompakt méretű és könnyű beltéri egység a doboz és az anyagok tömegének csökkentésével került kifejlesztésre.

(Unit:mm)



(ARXC36 / 45 / 60 type)

(ARXC72 / 90 type)



(ARXC96 type)

Opcionális alkatrészek

Hosszú élettartamú szűrő:	UTD-LF60KA (az ARXC36 / 45 / 60 modellhez)
IR vevőegység:	UTB-YWC
Távérzékelő egység:	UTY-XSZX

Specifikációk

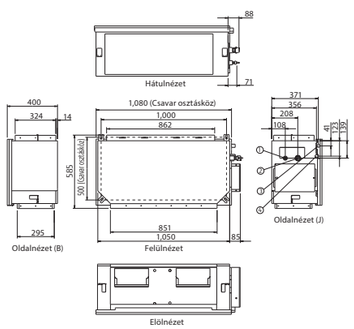
Modellnév			ARXC36GBTH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC72GBTH*	ARXC90GBTH*	ARXC96GATH*
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz					
Teljesítmény	Hűtés	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Fűtés		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Felvett teljesítmény		W	207	715	730	681	819	838
Légszállítás	(magas)	m3/h	1990	3500	3500	3900	4300	4850
	(közepes)		1680	3000	3000	3300	4000	4250
	(alacsony)		1330	2460	2460	3000	3500	3600
Statikus nyomás tartomány		(Pa)	0-200	100-250	100-250	0-300	0-300	0-300
Névlegesl statikus nyomás			100	100	100	150	150	150
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	42	49	49	47	48	48
	(közepes)		36	45	45	43	46	45
	(alacsony)		32	42	42	40	44	42
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	400 × 1050 × 500	400 × 1050 × 500	400 × 1050 × 500	450 × 1587 × 700	450 × 1587 × 700	550 × 1587 × 700
Tömeg		kg	40	46	46	84	84	105
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	9,52 (csőtok)	9,52 (csőtok)	9,52 (csőtok)	12,70 (keményforrasztás)	12,70 (keményforrasztás)	12,70 (keményforrasztás)
	Gáz		19,05 (csőtok)	19,05 (csőtok)	19,05 (csőtok)	22,22 (keményforrasztás)	22,22 (keményforrasztás)	22,22 (keményforrasztás)
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32					

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

*: Az ARXC60/72/90/96G nem csatlakoztatható a J-III sorozathoz.

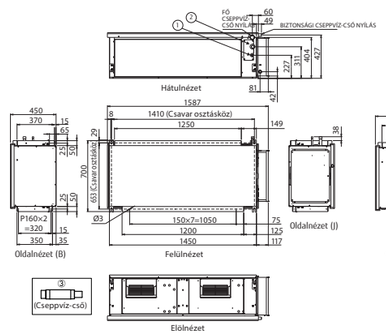
Méretek (Egység: mm)

Modellek: ARXC36 / ARXC45 / ARXC60



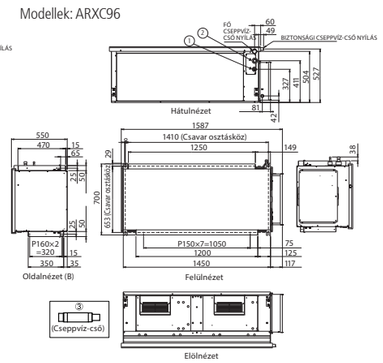
① Hűtőközeg becsövezés, hollandis csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg becsövezés, hollandis csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz becsövezés csatlakozás

Modellek: ARXC72 / ARXC90



① Hűtőközeg cső, hollandis csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg cső, hollandis csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz-cső

Modellek: ARXC96



① Hűtőközeg cső, hollandis csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg cső, hollandis csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz-cső

Nagy légáramú légcsatorna (Kompakt típus)

Modellek
ARXN018GLBH

Modellek
ARXN024GTBH
ARXN030GTBH

ARXN018

ARXN024 ARXN030

DC FAN

Jellemzők

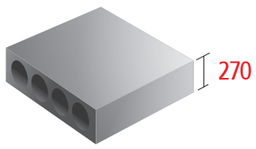
Nagy légáram

Olyan helyeken telepíthető, ahol levegőcserét kell megvalósítani nagy légáram által.

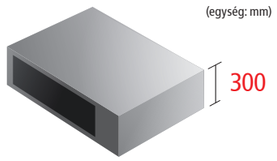
Vékony és kompakt kialakítás

Olyan helyeken telepíthető, ahol a nagy légáram mennyiség gyors levegőpótlást igényel.

(egység: mm)



ARXN018



ARXN024 / 030

Csendes működés

A többlépéses légáramlási sebességszabályozás lehetővé teszi, hogy ezt a modellt csendes helyre telepítsék.

Alacsony zajszint
26 dB(A)
a 024/030 modelleknél

6 lépéses sebesség

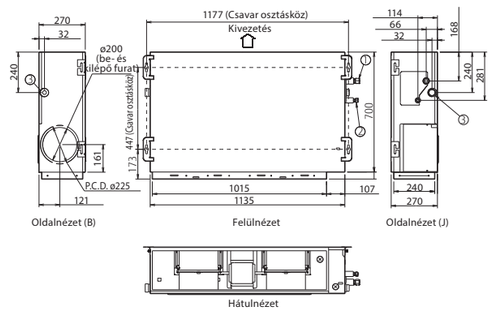
Specifikációk

Modellnév			ARXN018GLBH	ARXN024GTBH	ARXN030GTBH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz		
Teljesítmény	Hűtés	kW	5,6	7,1	9,0
	Fűtés		6,3	8,0	10,0
Felvett teljesítmény		W	173	180	273
Légszállítás	(magas)	m3/h	1720	2100	2700
	Közepes-magas		-	2050	2390
	(közepes)		1470	1860	2080
	Közepes-alacsony		-	1660	1770
	(alacsony)		1360	1470	1470
	Csendes		-	1260	1260
Statikus nyomás tartomány		(Pa)	0-80	0-100	0-100
Névleges statikus nyomás			50	50	50
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	36	37	41
	Közepes-magas		-	35	38
	(közepes)		33	33	34
	Közepes-alacsony		-	31	31
	(alacsony)		30	28	28
	Csendes		-	26	26
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	270 × 1135 × 700	300 × 1400 × 700	300 × 1400 × 700
Tömeg		kg	40	48	48
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	6,35	9,52	9,52
	Gáz		12,70	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32		

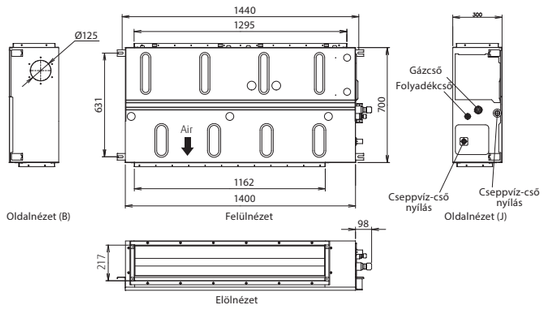
Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Méretek (Egység: mm)

Modellek: ARXN018



Modellek: ARXN024 / ARXN030



① Hűtőközeg becsövezés, csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg becsövezés, csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz becsövezés csatlakozás (cseppvíz-cső)

Nagy légáramú légcsatorna (nagy típus)

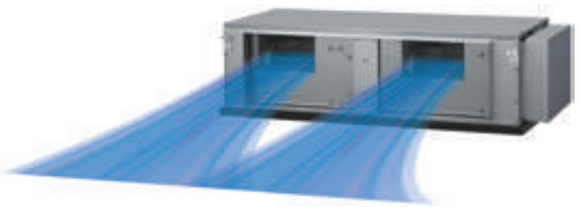
Modellek
ARXN18GATH
ARXN24GATH
ARXN30GATH
ARXN34GATH
ARXN36GATH
ARXN45GATH

DC FAN

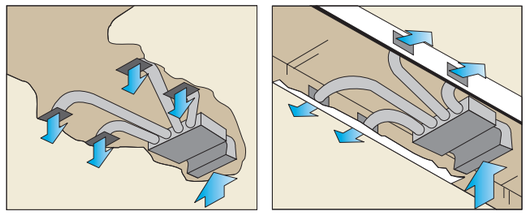
Jellemzők

Nagy légáram

Olyan helyeken telepíthető, ahol levegőcserét kell megvalósítani nagy légáram által.



Telepítési stílusok



Statikus nyomások széles tartományával választható

Statikus nyomás tartomány
50-250 Pa
(30/34 osztály)

Statikus nyomás tartomány
50-300 Pa
(36/45 osztály)

Opcionális alkatrészek

Távérzékelő egység: UTY-XSZX

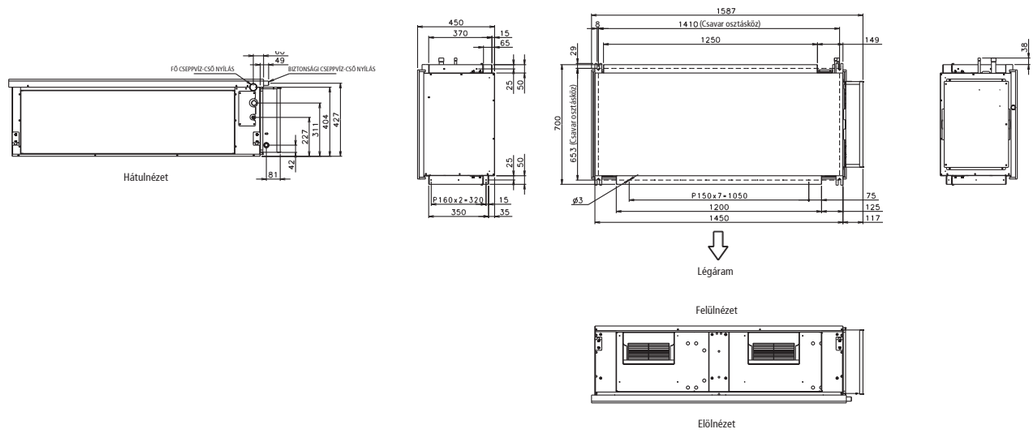
Specifikációk

Modellnév			ARXN18GATH	ARXN24GATH	ARXN30GATH	ARXN34GATH	ARXN36GATH	ARXN45GATH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz					
Teljesítmény	Hűtés	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5
	Fűtés		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Felvett teljesítmény		W	154	205	306	432	572	572
Légszállítás	(magas)	m3/h	2280	2640	3200	3720	4120	4120
	(közepes)		▯	▯	▯	▯	▯	▯
	(alacsony)		▯	▯	▯	▯	▯	▯
Statikus nyomás tartomány		(Pa)	50-100	50-150	50-250	50-250	50-300	50-300
Névleges statikus nyomás			50	50	50	50	60	60
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	35	37	40	43	45	45
	(közepes)		▯	▯	▯	▯	▯	▯
	(alacsony)		▯	▯	▯	▯	▯	▯
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	450 × 1587 × 700	450 × 1587 × 700	450 × 1587 × 700	450 × 1587 × 700	450 × 1587 × 700	450 × 1587 × 700
Tömeg		kg	84	84	84	84	84	84
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gáz		15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32					

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

A nagy légáramú légcsatorna csak a V-III sorozathoz csatlakoztatható.

Méretek (Egység: mm)



Kompakt, padlóra állítható

Modellek (EEV belső)	Modellek (EEV külső)
AGYA004GCAH	AGYE004GCAH
AGYA007GCAH	AGYE007GCAH
AGYA009GCAH	AGYE009GCAH
AGYA012GCAH	AGYE012GCAH
AGYA014GCAH	AGYE014GCAH

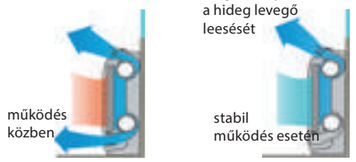
DC FAN

Jellemzők

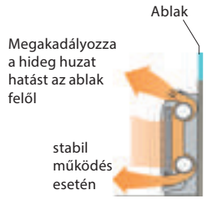
2 ventilátor és széles légáram

A 2 ventilátoros, külön függőleges légárammal az egész helyiség kellemesen szabályozható.

Hűtés



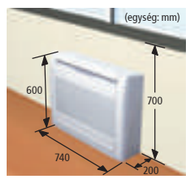
Fűtés



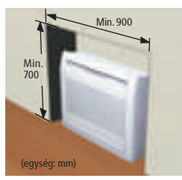
Flexibilis és egyszerű telepítés

A kompakt és teljes felületű beszívási módszernek köszönhetően padlóra állított, süllyesztett, félig süllyesztett vagy fali telepítés egyaránt lehetséges, hogy az a legjobban megfeleljen a helyiség elrendezésének.

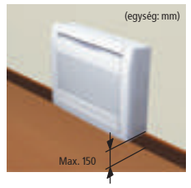
Padlóra állított



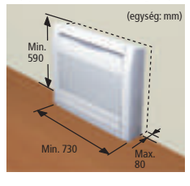
Süllyesztett



Falra szerelt



Félig süllyesztett
(Opcionális alkatrészek szükségesek)



Csendes működés

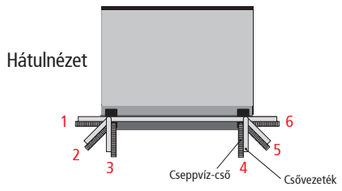
A 6 fokozatú ventilátor sebességszabályozás csendes működést biztosít. (2-vezetékes szabályozó útján)

Alacsony zajszint
22 dB(A)
a 004/007/009 modelleknél

* Kompatibilis távszabályozók:
UTY-RNRYZ2 / UTY-RLRY / UTY-RSRY / UTY-RHRY / UTY-DCGY / UTY-DTGYZ1 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

Flexibilis csőcsatlakoztatás
6 irányú cseppvíz elvezetés és becsövezés

A cseppvíz elvezetés és a becsövezés flexibilisen, jobbról, balról, oldalról és lentről is elvégezhető.



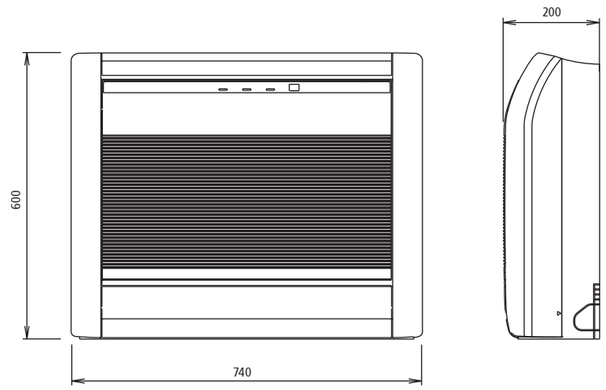
Specifikációk

Modellnév			AGYA004GCAH	AGYA007GCAH	AGYA009GCAH	AGYA012GCAH	AGYA014GCAH	AGYE004GCAH	AGYE007GCAH	AGYE009GCAH	AGYE012GCAH	AGYE014GCAH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz									
Teljesítmény	Hűtés	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Fűtés		1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Felvett teljesítmény		W	12 / 14	16	17	22	29	12 / 14	16	17	22	29
Légszállítás	(magas)	m3/h	380 / 430	470	500	590	670	380 / 430	470	500	590	670
	Közepes-magas		350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	(közepes)		320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	Közepes-alacsony		310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	(alacsony)		280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	Csendes		210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	35 / 36	37	38	42	46	35 / 36	37	38	42	46
	Közepes-magas		33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	(közepes)		31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	Közepes-alacsony		30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	(alacsony)		28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	Csendes		22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200	600×740×200
Tömeg		kg	15	15	15	15	15	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Csatlakozócső átmérő	Folyadék(hollnadis)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gáz (hollandis)		9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	9,52	9,52	9,5	12,70	12,70
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			13,8/15,8-16,7									
EV készlet (opcionális)			-	-	-	-	-	UTR-EV09XB	UTR-EV09XB	UTR-EV09XB	UTR-EV14XB	UTR-EV14XB

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Ha az AGY*004GCAH, AGY*007GCAH és AGY*009GCAH készüléket J-IIIL-tól eltérő típusú kültéri egységhez csatlakoztatják, a gázcső átmérőnek Ø12,70 méretűnek kell lennie.

Méretek (Egység: mm)



Elölnézet

Oldalnézet

Parapet/Mennyezeti típus

Modellek
ABYA12GATH
ABYA14GATH
ABYA18GATH
ABYA24GATH

Padlóra állítható

DC FAN

Jellemzők

Flexibilis telepítés

Padlóra állítható típus telepítési példa

Padló konzol

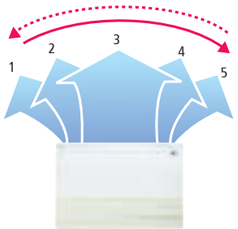
Mennyezeti típus telepítési példa

Mennyezet alatt

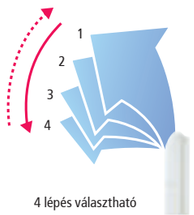
Dupla automata legyező (swing) üzemmód

A fel/le és jobbra/balra irányú legyezés kombinációja háromdimenziós levegőáram irány szabályozást tesz lehetővé.

JOBBRA és BALRA LEGYEZ



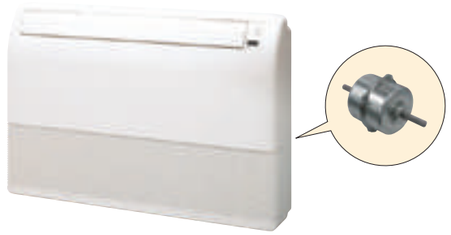
FEL és LE LEGYEZ



4 lépés választható

Nagyteljesítményű DC ventilátor motor

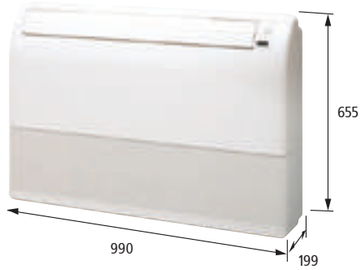
- Nagy teljesítmény
- Széles fordulatszám tartomány
- Nagy hatékonyság



Kompakt kialakítás

Szimmetrikus, vékony és kompakt kialakítás.

(Egység: mm)



Automatikusan záródó légrács

A működés leállításakor a légrács automatikusan bezáródik.
(Ez a funkció kizárólag a nem légcsatornás modelleknél érhető el.)

Szuper lapát

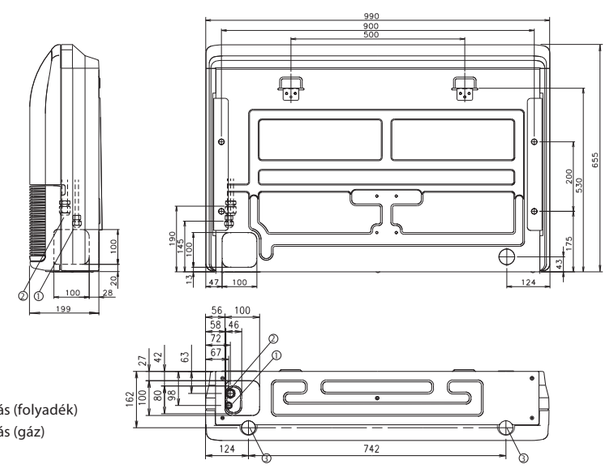
A dupla légrács szuper lapát az újonnan kifejlesztett speciális konfigurációval elősegíti a hideg levegőáram gyors eljutását a helyiség minden pontjába.

Specifikációk

Modellnév			ABYA12GATH	ABYA14GATH	ABYA18GATH	ABYA24GATH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Fűtés		4,0	5,0	6,3	8,0
Felvett teljesítmény		W	30	42	74	99
Légszállítás	(magas)	m3/h	660	780	1000	1000
	(közepes)		570	640	720	820
	(alacsony)		490	550	580	680
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	36	40	46	47
	(közepes)		32	36	39	42
	(alacsony)		28	34	35	37
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Tömeg		kg	25	26	26	27
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gáz		12,70	12,70	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32			

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Méretek (Egység: mm)



① Hűtőközeg becsövezés, csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg becsövezés, csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz becsövezés csatlakozás

Mennyezeti típus

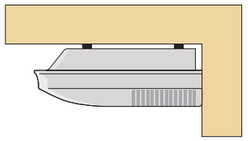
Modellek
ABYA30GATH
ABYA36GATH
ABYA45GATH
ABYA54GATH

DC FAN

Jellemzők

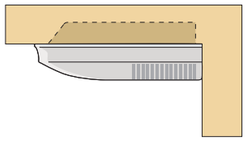
Telepítés

Nyitott



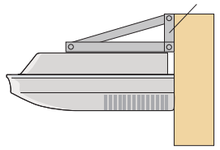
Általános telepítési minta, ahol a beltéri egység fel van függesztve a mennyezetre.

Süllyesztett



Általános telepítési minta, ahol a beltéri egység részben be van süllyesztve a mennyezetbe.

Falra szerelt (nem tartozék)

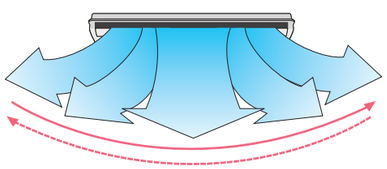


Olyan telepítési mód, ahol a beltéri egységet fali tartókozolokkal rögzítik a falra (Helyben biztosítandó). Ez a típusú telepítés ott használható, ahol a mennyezeti terület nem elég nagy.

Dupla automata legyező (swing) üzemmód és széles légáram

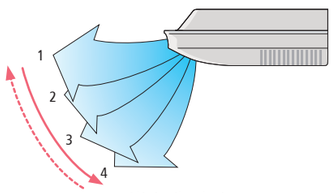
Automatikus légáram irányítás és automatikus légterelés

Bal és jobb



5 lépés választható

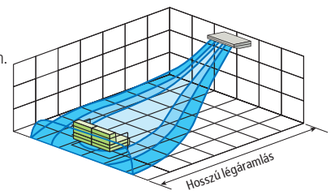
Fel és le



4 lépés választható

Hosszú légáram

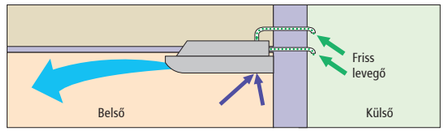
A hosszú légáram megfelelő komfortot biztosít a nagy helyiség minden pontján.



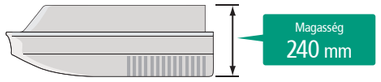
Nagyteljesítményű DC ventilátor motor

• Nagy teljesítmény • Széles fordulatszám tartomány • Nagy hatékonyság

Friss levegő beszívás

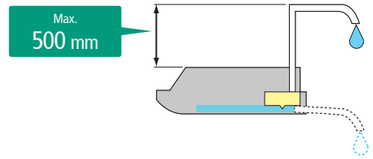


Vékony és kompakt kialakítás



Nagy emelőmagasságú cseppvíz szivattyú

Az opcionális cseppvíz szivattyú egység flexibilis telepíthetőséget biztosít.



Opcionális alkatrészek

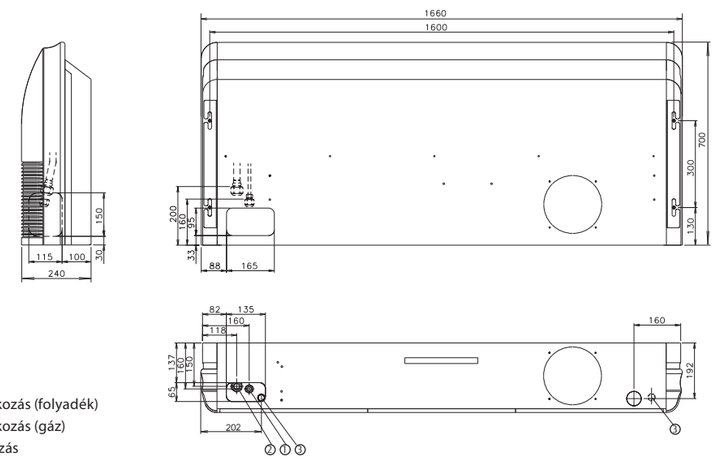
Cseppvíz szivattyú egység: UTR-DPB24T
Karima: UTD-RF204

Specifikációk

Modellnév			ABYA30GATH	ABYA36GATH	ABYA45GATH	ABYA54GATH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	Fűtés		10,0	12,5	14,0	16,0
Felvett teljesítmény		W	66	85	131	180
Légszállítás	(magas)	m3/h	1630	1690	2010	2270
	(közepes)		1370	1400	1600	1780
	(alacsony)		1140	1170	1230	1280
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	42	45	48	51
	(közepes)		38	38	42	45
	(alacsony)		33	34	35	36
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700
Tömeg		kg	46	48	48	48
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gáz		15,88	19,05	19,05	19,05
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			25 / 32			

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Méretek (Egység: mm)



① Hűtőközeg becsövezés csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg becsövezés csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz becsövezés csatlakozás

Oldalfali

Modellek (EEV belső)
ASYA004GTAH
ASYA007GTAH
ASYA009GTAH

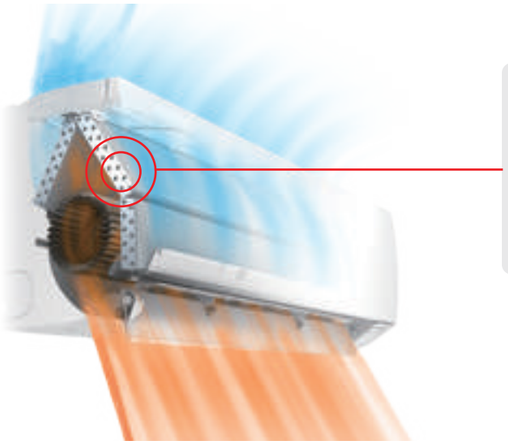
Modellek (EEV külső)
ASYE004GTAH
ASYE007GTAH
ASYE009GTAH

DC FAN

Jellemzők

Nagy hatékonyságú kompakt kialakítás

5 mm átmérőjű, nagy sűrűségű hőcserélővel.



Nagy sűrűségű hőcserélő

Csőméret csökkentés:
7 mm → 5 mm

A hőcserélő térfogatának növelése a nagy sűrűségű lamellázatnak és a segéd hőcserélő alkalmazásának köszönhetően.

6 fokozatú ventilátor sebességszabályozás

A környezetnek megfelelő, többlépcsős légáram szabályozást tesz lehetővé.

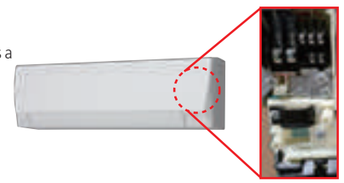
Ventilátor sebesség	Alacsony zajszint
Csendes	22 dB(A)

6 lépéses sebesség

*Kompatibilis távszabályozók:
UTY-RNRYZ2 / UTY-RLRY / UTY-RSRY / UTY-RHRY / UTY-DCGY / UTY-DTGYZ1 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

Egyszerű telepítés

A kommunikációs vezeték egyszerűen telepíthető, mindössze az elülső panelt és a vezetékborítást kell kinyitni.



A kis helyiséghez passzoló, optimalizált kialakítás

Az optimális hőcserélő kialakítás a kisebb helyiségek számára optimális, hatékony és hűtőközeg takarékos működést biztosít.

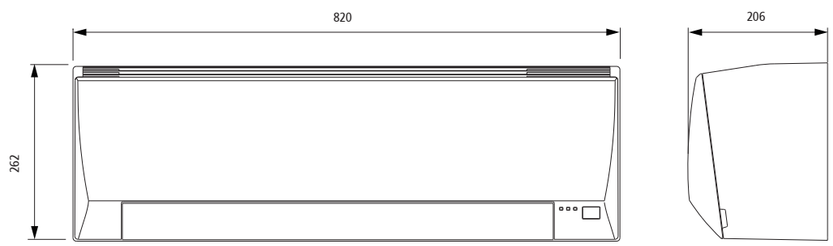
Specifikációk

Modellnév			ASYA004GTAH	ASYA007GTAH	ASYA009GTAH	ASYE004GTAH	ASYE007GTAH	ASYE009GTAH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz					
Teljesítmény	Hűtés	kW	1,1	2,2	2,8	1,1	2,2	2,8
	Fűtés		1,3	2,8	3,2	1,3	2,8	3,2
Felvett teljesítmény		W	13	19	34	13	19	34
Légszállítás	(magas)	m3/h	430	550	720	430	550	720
	Közepes-magas		420	460	570	420	460	570
	(közepes)		390	420	500	390	420	500
	Közepes-alacsony		380	390	410	380	390	410
	(alacsony)		360	360	360	360	360	360
	Csendes		330	330	330	330	330	330
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	31	35	43	31	35	43
	Közepes-magas		30	32	38	30	32	38
	(közepes)		28	30	34	28	30	34
	Közepes-alacsony		26	27	29	26	27	29
	(alacsony)		24	24	24	24	24	24
	Csendes		22	22	22	22	22	22
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	262×820×206	262×820×206	262×820×206	262×820×206	262×820×206	262×820×206
Tömeg		kg	7,5	7,5	7,5	7	7	7,5
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gáz		9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			13,8/15,8-16,7					
EV készlet (opcionális)			-	-	-	UTR-EV09XB	UTR-EV09XB	UTR-EV09XB

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Ha az ASY*004GTAH, ASY*007GTAH, ASY*009GTAH készüléket J-IIIL-tól eltérő típusú kültéri egységhez csatlakoztatják, a gázcső átmérőnek Ø12,70 méretűnek kell lennie.

Méretek (Egység: mm)



Oldalfali

Modellek (EEV belső)
ASYA012GCAH ÚJ
ASYA014GCAH ÚJ

Modellek (EEV külső)
ASYE012GCAH ÚJ
ASYE014GCAH ÚJ

DC FAN

Jellemzők

Nagy hatékonyságú kompakt kialakítás

A nagy sűrűségű és nagyméretű hőcserélő felszerelése rendkívül hatékony, kompakt kialakítást tesz lehetővé.
A kompakt ház lehetővé teszi a legkülönbözőbb helyeken, akár tárgyalókban vagy irodákban történő telepítést, és kellemes légkondicionálást biztosít.

Kellemesebb légáram

Az egyedi teljesítmény-elosztó felszerelése kellemes légkondicionálást biztosít.

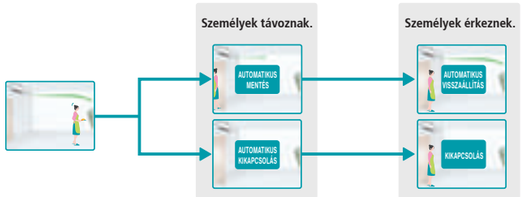
Fűtés
A függőleges légáram erőteljes padlószint közeli fűtést biztosít

Hűtés
A vízszintes légáram nem fújja a hideg levegőt közvetlenül a szobában tartózkodókra

A mozgásérzékelő (Human Sensor) javítja az energia megtakarítást

Az energia-megtakarítás automatikusan indul el, a személyek mozgásának érzékelésétől függően. Kétféle energiatakarékos üzemmódot és a leállítási módot lehet kiválasztani.

Mozgásérzékelő (Human Sensor)

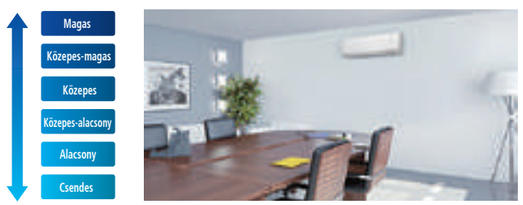


6 fokozatú ventilátor sebességszabályozás

A környezetnek megfelelő, többlépcsős légáram szabályozást tesz lehetővé.

Ventilátor sebesség
Csendes

Alacsony zajszint
24 dB(A)



*Kompatibilis távszabályozók:
UTY-RNRYZ2 / UTY-RLRY / UTY-RSRY / UTY-RHRY / UTY-DCGY / UTY-DTGYZ1 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

Opcionális alkatrészek

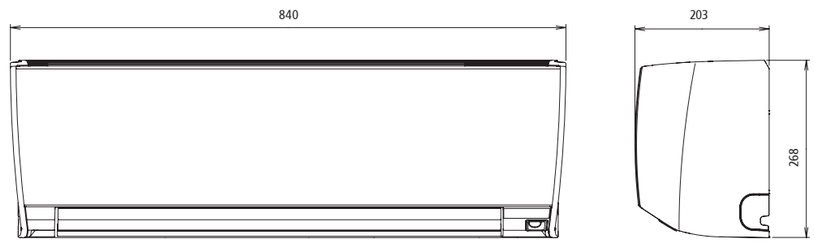
Vezetékes távszabályozó: UTY-RNRYZ2, UTY-RLRY
Vezeték nélküli távszabályozó: UTY-LNHY
Egyszerű távszabályozó: UTY-RSRY, UTY-RHRY

Specifikációk

Modellnév			ASYA012GCAH	ASYA014GCAH	ASYE012GCAH	ASYE014GCAH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	3,6	4,0	3,6	4,0
	Fűtés		4,0	4,5	4,0	4,5
Felvett teljesítmény		W	25	36	25	36
Légszállítás	(magas)	m3/h	690	800	690	800
	Közepes-magas		610	740	610	740
	(közepes)		560	680	560	680
	Közepes-alacsony		530	610	530	610
	(alacsony)		470	550	470	550
	Csendes		330	330	330	330
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	40	44	40	44
	Közepes-magas		37	42	37	42
	(közepes)		35	40	35	40
	Közepes-alacsony		33	37	33	37
	(alacsony)		30	34	30	34
	Csendes		24	24	24	24
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203	268 × 840 × 203
Tömeg		kg	8,5	8,5	8,5	8,5
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gáz		12,70	12,70	12,70	12,70
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			13,8/15,8-16,7			
EV készlet (opcionális)			-	-	UTR-EV14XB	UTR-EV14XB

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

Méretek (Egység: mm)



Oldalfali

Modellek
ASYA18GBCH
ASYA24GBCH

Modellek
ASYA030GTAH
ASYA034GTAH

ASYA18 ASYA24

ASYA030 ASYA034

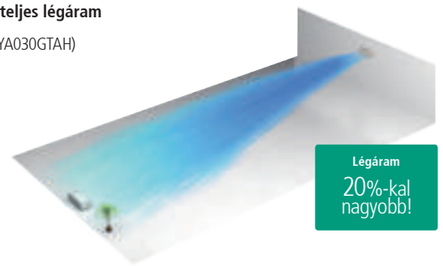
DC FAN

Jellemzők

Erőteljes és kellemes légáram

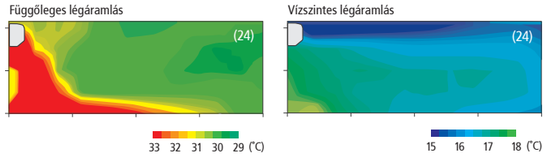
Erőteljes légáram

(ASYA030GTAH)



Erőteljes befúvás

(ASYA18/24GBCH)

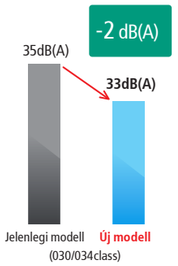


Mozgásérzékelő (Human Sensor) (csak ASYA030/034GTAH)

Az emberek mozgását érzékelő mozgásérzékelő a működés csökkentését szolgálja, amikor senki sem tartózkodik a helyiségben, ami automatikusan csökkenti a fölösleges áramfogyasztást, hogy csökkentse az áramszámlát. (Vezetékes távszabályozóhoz rendelhető, pl. UTY-RNRYZ2)

Csendes működés és 6 fokozatú ventilátor sebességszabályozás

Jelentősen alacsonyabb zajszint az új légáramlási struktúrának köszönhetően. Azonkívül a 6 fokozatú zajszint beállítás többlépcsős, csendes működést biztosít.



*Kompatibilis távszabályozók:
UTY-RNRYZ2 / UTY-RLRY / UTY-RSRY / UTY-RHRY / UTY-DCGY / UTY-DTGYZ1 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

Specifikációk

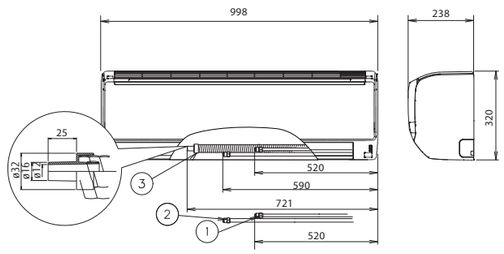
Modellnév			ASYA18GBCH	ASYA24GBCH	ASYA030GTAH	ASYA034GTAH
Áramforrás			1-fázis, ~230V, 50Hz			
Teljesítmény	Hűtés	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Fűtés		6,3	8,0	10,0	11,2
Felvett teljesítmény		W	32	60	74	103
Légszállítás	(magas)	m3/h	840	1100	1440	1620 / 1520
	Közepes-magas		-	-	1200	1300
	(közepes)		770	910	1050	1120
	Közepes-alacsony		-	-	940	980
	(alacsony)		690	730	890	890
	Csendes		-	-	700	700
Hangnyomásszint	(magas)	dB(A)	41	48	53	55 / 54
	Közepes-magas		-	-	49	51
	(közepes)		39	43	45	47
	Közepes-alacsony		-	-	42	43
	(alacsony)		35	35	39	39
	Csendes		-	-	33	33
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	320 × 998 × 238	320 × 998 × 238	340 x 1150 x 280	340 x 1150 x 280
Tömeg		kg	15	15	18	18
Csatlakozócső átmérő	Folyadék	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Gáz		12,70	15,88	15,88	15,88
Cseppvíz-cső átmérője (belső/külső)			12 / 16		13,8/15,8-16,7	

Megjegyzés: A specifikációk az alábbi feltételeken alapulnak.
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°CDB / 19°CWB, és kültéri hőmérséklet: 35°CDB / 24°CWB.
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°CDB / (15°CWB), és kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB.
Csőhossz: 7,5 m; Szintkülönbség a kültéri egység és a beltéri egység között: 0 m. Feszültség: 230 [V].

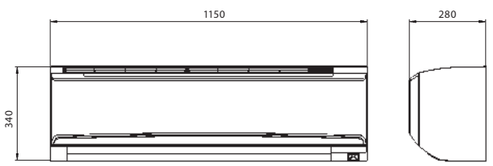
Ha az ASYA18GBCH van a J-IIIL sorozattól eltérő kültéri egységre rácsatlakoztatva, a csőátmérőnek Ø9,52/Ø15,88 méretűnek kell lennie (folyadék/gáz).

Méretek (Egység: mm)

Modellek: ASYA18 / ASYA24



Modellek: ASYA030 / ASYA034



① Hűtőközeg becsövezés csatlakozás (folyadék)
② Hűtőközeg becsövezés csatlakozás (gáz)
③ Cseppvíz becsövezés csatlakozás

AIRSTAGE™ OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Motoros légrács készlet

Modellek
UTD-GXTA-W
UTD-GXTB-W
UTD-GXTC-W

Jellemzők

Flexibilis szabályozás

- **Működés beltéri egységgel**

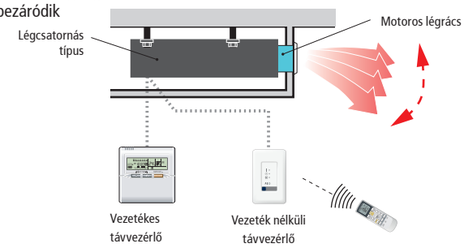
  A motoros légrács a beltéri egység távvezérlőjének szinkronizálásával működtethető.

- **Automatikus légterelés le-fel**

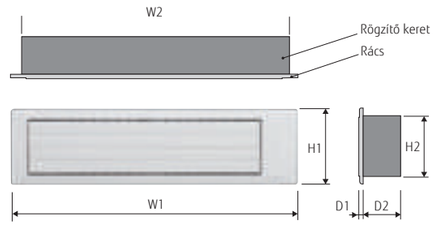
  - Automatikus légáram irányítás és automatikus légterelés
  - 4 választható lépés

- **Automatikusan bezáródó légrács**

  A beltéri egység működésének leállításakor a légrács automatikusan bezáródik



Méretek



Műszaki adatok

Modellnév			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Alkalmazható beltéri egység			ARXD04/07/09/12/14GALH ARXK04/07/09/12/14GCLH	ARXD18GALH ARXK18GCLH	ARXD24GALH ARXK24GCLH
Áramforrás			A beltéri egység vezérlődobozához való csatlakoztatás		
A motoros légrács rögzítése			Csavarral történő rögzítés a légcsatorna karimás vagy négyszögletű csatlakozójához		
A négyszögletű csatlakozással ellátott légcsatorna maximálisan megengedett meghosszabbítása			1,0 m (max. légcsatorna hossz a beltéri egység és a rács között)		
Méretek (Ma×Sz×Mé)		mm	180 × 683 × (84+9)	180 × 883 × (84+9)	180 × 1083 × (84+9)
Tömeg	Nettó	kg	2,0	2,5	3,0
	Bruttó		3,0	3,5	4,0
Szín			Fehér		
Légrács motor			Léptető motor		
Tartozékok			Rögzítő keret stb.		
Működési tartomány	Hűtés	°C	18-32		
		%RH	80% vagy kevesebb		
	Fűtés	°C	16-30		

*: A Motoros légrács készlet a „B" verziókódos ARXD07/09/12/14/18/24LATH modelleknél is telepíthető. A „verziókód" részleteit lásd a Tervezési és műszaki útmutatónál.

SZABÁLYOZÓ RENDSZEREK LISTÁJA

Szabályozók/Egyebek

	Típus		Beltéri egység																		
			Kazettás				Légcsatornás					Padlóra állítható		Parapet / Padlóra állítható	Menmyezeti	Oldalfali					
			Kompakt (rácsos/ normál)	4-utas		Körbe kifúvós	Mini (Cseppvíz szivattyúval)	Keskeny kialakítású (Cseppvíz szivattyúval)	Közepes statikus nyomás	Magas statikus nyomás		–	EEV külső			–	EEV külső	–	EEV külső	–	
			AUXB 04GBLH, AUXB 07/09/12/ 14/18/24 GALH	AUXD 18/24 GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/ 54GALH	AUXM 018/024/ 030GLAH	AUXK 018/024/ 030/034/ 036/045/ 054GLAH	ARXK 04/07/09/ 12/14/18/ 24GCLH	ARXD 04/07/09/ 12/14/18/ 24GALH	ARXA 24/30/36/ 45GBLH	ARXC36 GBTH, ARXC45/60 GATH	ARXC72/ 90GBTH, ARXC96 GATH	AGYA 004/007/ 009/012/ 014GCAH	AGYE 004/007/ 009/012/ 014GCAH	ABYA 12/14/18/ 24GATH	ABYA 30/36/45/ 54GATH	ASYA 004/007/ 009 GTAH	ASYE 004/007/ 009 GTAH	ASYA 012/014 GCAH	ASYE 012/014 GCAH	ASYA 18/24 GBCH	ASYA 030/034 GTAH
Vezérlők	Vezetékes távvezérlő		● UTY-RNRYZ2																		
			● UTY-RLRY																		
	Egyszerű távvezérlő	2 vezetékes típus, 3 vezetékes típus	● UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSKY, UTY-RHKY																		
	Vezeték nélküli távvezérlő		● UTY-LNHY																		
	Csoport távvezérlő		● UTY-CGGY + UTY-VGGXZ1																		
	Központi távvezérlő		● UTY-DCGY																		
	Érintő-képernyős távvezérlő		● UTY-DTGYZ1																		
	Rendszer vezérlő, Rendszer vezérlő (egyszerű)		● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1																		
	IR vevőegység			● UTY-LRHYB1		● UTY-LBHXD	● UTB-YWC														
Interfész	BACnet Átjáró		● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX																		
	Hálózati konverter a LONWORKS számára		● UTY-VLGX																		
	MODBUS konverter		● UTY-VMGX																		
	MODBUS Interfész			● FJ-RC-MBS-1			● FJ-RC-MBS-1							● FJ-RC-MBS-1							● FJ-RC-MBS-1	
	KNX konverter		● UTY-VKGX																		
	KNX Interfész			● FJ-RC-KNX-1i			● FJ-RC-KNX-1i							● FJ-RC-KNX-1i							● FJ-RC-KNX-1i	
	Vezeték nélküli LAN Interfész					● UTY-TFSXZ1							● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1						● UTY-TFSXZ1
				● FJ-RC-WIFI-1			● FJ-RC-WIFI-1							● FJ-RC-WIFI-1							● FJ-RC-WIFI-1	
	Külső kapcsoló vezérlő		● UTY-TERX																		

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK LISTÁJA

Egyebek

	Típus		Beltéri egység																		
			Kazettás				Légcsatornás					Padlóra állítható		Parapet / Padlóra állítható	Menmyezeti	Oldalfali					
			Kompakt (rácsos/ normál)	4-utas		Körbe kifúvós	Mini (Cseppvíz szivattyúval)	Keskeny kialakítású (Cseppvíz szivattyúval)	Közepes statikus nyomás	Magas statikus nyomás		–	EEV külső			–	EEV külső	–	EEV külső	–	
			AUXB 04GBLH, AUXB 07/09/12/ 14/18/24 GALH	AUXD 18/24 GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/ 54GALH	AUXM 018/024/ 030GLAH	AUXK 018/024/ 030/034/ 036/045/ 054GLAH	ARXK 04/07/09/ 12/14/18/ 24GCLH	ARXD 04/07/09/ 12/14/18/ 24GALH	ARXA 24/30/36/ 45GBLH	ARXC36 GBTH, ARXC45/60 GATH	ARXC72/ 90GBTH, ARXC96 GATH	AGYA 004/007/ 009/012/ 014GCAH	AGYE 004/007/ 009/012/ 014GCAH	ABYA 12/14/18/ 24GATH	ABYA 30/36/45/ 54GATH	ASYA 004/007/ 009 GTAH	ASYE 004/007/ 009 GTAH	ASYA 012/014 GCAH	ASYE 012/014 GCAH	ASYA 18/24 GBCH	ASYA 030/034 GTAH
Egyebek	Mozgás-érzékelő (Human Sensor) készlet					● UTY-SHZXC															
	Távérzékelő egység	A helyiség még komfortosabbá tehető a távérzékelő telepítésével.					● UTY-XSZX														
	Kazetta Rács	UTG-UFYE-W UTG-UFYC-W UTG-UKYC-W UTG-UKYA-B	● UTG-UFYE-W UTG-UFYC-W			● UTG-UKYC-W UTG-UKYA-B															
	Motoros légrács készlet							● UTD-GXTA-W UTD-GXTB-W(18) UTD-GXTC-W(24)													
	Hosszú élettartamú szűrő									● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA										
	Karima									● UTD-SF045T UTD-RF204					● UTD-RF204						
	Cseppvíz szivattyú egység									● UTZ-PX1NBA					● UTR-DPB24T						
	Széles panel			● UTG-AKXA-W UTG-AGYA-W		● UTG-AKXA-W															
	Panel távtartó			● UTG-BKXA-W UTG-BGYA-W		● UTG-BKXA-W															
	Friss levegő beszívó készlet	Kompakt kazettához, Kazettához	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA		● UTZ-VXRA															
	Légkivezető takarólemez	Kompakt kazettához, Kazettához	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK		● UTR-YDZK															
	Szigetelés magas pára-tartalomhoz	Kompakt kazettás típushoz / Kazettás típushoz	● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA	● UTZ-KXRA	● UTZ-KXRA															
	Félig süllyesztett készlet	Ez a készlet a padlóra állítható egység falba süllyesztéséhez használható.										● UTR-STA									

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Vezérlők

Egyedi vezérléshez

Vezetékes távvezérlő (érintőképernyős)
UTY-RNRYZ2

Vezetékes távvezérlő
UTY-RLRY

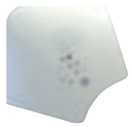
Egyszerű távvezérlő
UTY-RSRY
Üzemmód választással

Egyszerű távvezérlő
UTY-RHRY
Üzemmód választás nélkül

Vezeték nélküli távvezérlő
UTY-LNHY

IR vevőegység
UTB-YWC
Minden légcsatorna típushoz, a nagy légáramú légcsatorna kivételével

IR vevőegység
UTY-LRHYB1
Kazettás típushoz



Mozgásérzékelő (Human Sensor) készlet
UTY-SHZXC
A Körbe kifúvós kazettás típushoz

Központi szabályozáshoz

Csoport távvezérlő
UTY-CGGY

Központi távvezérlő
UTY-DCGY

Érintőképernyős távvezérlő
UTY-DTGYZ1

Opció
UTY-PTGXA

Rendszervezérlő (egyszerű) Szoftver
UTY-ALGXZ1
WHITE-USB-KEY
(Szoftvervédelmi kulcs)

Opció
UTY-PLGXR2
UTY-PLGXA2
UTY-PLGXE2
UTY-PLGXX2

Rendszervezérlő Szoftver
UTY-APGXZ1
WHITE-USB-KEY
(Szoftvervédelmi kulcs)

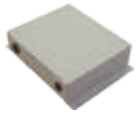
Opció
UTY-PEGXZ1

Konverterek / Adapterek

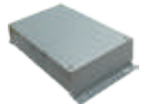
Külső eszközhöz

BACnet® Átjáró Szoftver
UTY-ABGXZ1
WHITE-USB-KEY
(Szoftvervédelmi kulcs)

Hálózati konverter
a LONWORKS® számára
UTY-VLGX

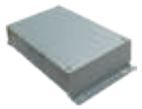


MODBUS® konverter
a VRF számára
UTY-VMGX



MODBUS® Interfész
FJ-RC-MBS-1

KNX® konverter a VRF számára
UTY-VKGX



KNX® Interfész
FJ-RC-KNX-1i

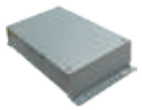
Vezeték nélküli LAN interfész
FJ-RC-WIFI-1

Vezeték nélküli LAN interfész
UTY-TFSXZ1

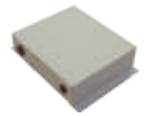
A rendszer bővítéséhez

Hálózati konverter
monosplit számára
UTY-VTGX
DC típusú tápegység

Hálózati konverter
monosplit számára
UTY-VTGXV
AC típusú tápegység

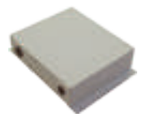


Hálózati konverter
csoport távvezérlőhöz
UTY-VGGXZ1



Külső kapcsoló vezérlő
UTY-TERX

Jelerősítő
UTY-VSGXZ1



OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

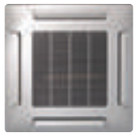
Panelek

Kazettás típushoz

Kazetta rács
ÚJ UTG-UFYE-W
Kompakt rácsos típushoz

Kazetta rács
UTG-UFYC-W
Kompakt kazettás típushoz

Kazetta rács
UTG-UGYA-W
Kazettás típushoz



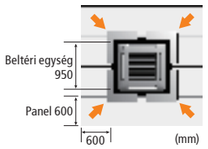
Kazetta rács
UTG-UKYC-W
A Körbe kifúvós kazettás típushoz

Kazetta rács
UTG-UKYA-B
A Körbe kifúvós kazettás típushoz

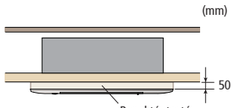
Egyebek

Kazettás típushoz

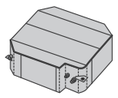
Széles panel
UTG-AKXA-W
Kazettás típushoz



Panel távtartó
UTG-BGYA-W
Kazettás típushoz



Szigetelés készlet magas páratartalomhoz
UTZ-KXRA
Kazettás típushoz
UTZ-KXGC
Kompakt kazettás típushoz



Friss levegő beszívó készlet
UTZ-VXAA
Kompakt kazettás típushoz

UTZ-VXRA
Kazettás típushoz

* A VRF V-II trópusi és a V-III trópusi szériánál nem alkalmazható

Légkivezető takarólemez
UTR-YDZB
Kompakt kazettás típushoz
Eltakarja a légkivezető nyílást ha csak 3 utas kifúvóként kívánják használni.

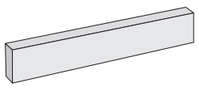
Légkivezető takarólemez
UTR-YDZK
Kazettás típushoz
Eltakarja a légkivezető nyílást ha csak 3 utas kifúvóként kívánják használni.

Mennyezeti típushoz

Cseppvíz szivattyú egység
UTR-DPB24T
Mennyezeti típushoz

Padlóra állítható típushoz

Félig süllyesztett készlet
UTR-STA
Padlóra állítható típushoz
Ez a készlet a padlóra állítható egység falba süllyesztéséhez használható.



Egyebek

Légcsatornás típushoz

Karima (kerek)
UTD-RF204
Közepes statikus nyomású légcsatornás típushoz / Mennyezeti típushoz

Karima (négyszögletes)
UTD-SF045T
Közepes statikus nyomású légcsatornás típushoz

Távérzékelő egység
UTY-XSZX
Minden légcsatorna típushoz
További komfortos tér biztosítható a távérzékelő telepítésével.

Hosszú élettartamú szűrő
UTD-LF25NA
Közepes statikus nyomású légcsatornás típushoz

UTD-LF60KA
Magas statikus nyomású légcsatornás típushoz

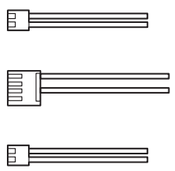
Motoros légrács készlet
UTD-GXTA-W (az ARXD04/07/09/12/14, ARXK04/07/09/12/14 modellekhez)
UTD-GXTB-W (az ARXD18, ARXK18 modellekhez)
UTD-GXTC-W (az ARXD24, ARXK24 modellekhez)
Keskeny kialakítású légcsatornás típushoz / Mini légcsatornás típushoz

Cseppvíz szivattyú egység
UTZ-PX1BBA
Alacsony statikus nyomású légcsatornás típushoz
UTZ-PX1NBA
Közepes statikus nyomású légcsatornáshoz

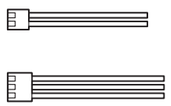
Kommunikációs rendszer: Külső csatlakoztató készlet

Beltéri egységhez
UTY-XWZXZ7
UTY-XWZXZB
UTY-XWZXZC
UTY-XWZXZD
UTY-XWZXZE

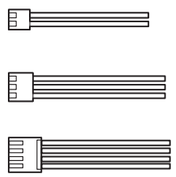
Kültéri egységhez
UTY-XWZXZ6
UTY-XWZXZ9
UTY-XWZXZF



RB egységhez
UTY-XWZXZ6
UTY-XWZXZB



Központi távvezérlőhöz
UTY-XWZXZ7
UTY-XWZXZ8
UTY-XWZXZA



Érintőképernyős távvezérlőhöz
UTY-XWZXZA

FUNKCIÓLISTA

Külső bemeneti és kimeneti funkció/Külső csatlakoztató készlet/Kommunikációs készlet

	Típus	Beltéri egység											Beltéri egység				Kültéri egység						Szabályozó		Egyéb
		Kazettás			Légcsatornás				Padlóra állítható		Padlóra állítható / mennyezet		Oldalfali												
		Kompakt Rács típus / Szabvány típus	4 utas	Körbe kifúvós	Mini (Cseppvíz szivattyúval)	Keskeny kialakítású (Cseppvíz szivattyúval)	Közepes statikus nyomás	Magas statikus nyomás	–	EEV külső			–	EEV külső	–		J-IIIL	J-III	J-IIS	V-III	V-III Trópusi	VR-II	Központi távszabályozó	Érintőképernyős távszabályozó	RB egység
		AUXB 04GBLH, AUXB 07/09/12/14/18/24 GALH	AUXD 18/24GALH, AUXA 18/24/30/34/36/45/54 GALH	AUXM 018/024/030 GLAH, AUXK 018/024/030/034/036/045/054GLAH	ARXK 04/07/09/12/14/18/24 GCLH	ARXD 04/07/09/12/14/18/24 GALH	ARXA 24/30/36/45 GBLH	ARXC 36GBTH, ARXC 45/60GATH, ARXC 72/90GBTH, ARXC 96GATH	AGYA 004/007/009/012/014 GCAH	AGYE 004/007/009/012/014 GCAH	ABYA 12/14/18/24 GATH	ABYA 30/36/45/54 GATH	ASYA 004/007/009 GTAH, ASYA 012/014GCAH	ASYE 004/007/009 GTAH, ASYE 012/014GCAH	ASYA 18/24GBCH	ASYA 030/034GTAH	AJG 072/090/108/126/144 LELAH	AJY 040/045/054 LBLAH, AJY 040/045/054 LELAH	AJY 040/045/054 LCLAH	AJY 072/090/108/126/144/162 LNLBH	AJY 072/090/108/126/144/162 LALBH	AJYA 072/090/108/126/144 GALH	UTY-DCGY	UTY-DTGYZ1	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH
Bemenet	Működés / Leállítás	●UTY-XWZXZD ○UTY-XWZXZB											●UTY-XWZXZD ○UTY-XWZXZB												
Bemenet	Minden be / Minden ki																						●UTY-XWZXZ7 ○UTY-XWZXZ8	●*2 ○*2	
Bemenet	Csoportos leállítás																●UTY-XWZXZ6								
Bemenet	Kényszerleállítás	●UTY-XWZXZD ○UTY-XWZXZB											●UTY-XWZXZD ○UTY-XWZXZB												
Bemenet	Vészleállítás	●UTY-XWZXZD ○UTY-XWZXZB											●UTY-XWZXZD ○UTY-XWZXZB				●UTY-XWZXZ6						●UTY-XWZXZ7 ○UTY-XWZXZ8	●*2 ○*2	
Bemenet	Termosztát kényszerleállítás	●UTY-XWZXZE ○UTY-XWZXZ7											●UTY-XWZXZE ○UTY-XWZXZ7												
Bemenet	Alacsony zajszintű üzem																●UTY-XWZXZ6								
Bemenet	Hűtés/ Fűtés prioritás																●UTY-XWZXZ6								●UTY-XWZXZ6 ○UTY-XWZXZB
Bemenet	Kültéri egység csúcsüzem szabályozás																●UTY-XWZXZ6								
Bemenet	Energiafogyasztási információk az árammérőtől																●UTY-XWZXZF							●*2 ○*2	
Kimenet	Működési állapot	●UTY-XWZXZC											●UTY-XWZXZC				○UTY-XWZXZ6						○UTY-XWZXZA		
Kimenet	Hibaállapot	●UTY-XWZXZC											●UTY-XWZXZC				○UTY-XWZXZ6						○UTY-XWZXZA		
Kimenet	Beltéri egység ventilátor működési állapot	●UTY-XWZXZC											●UTY-XWZXZC												
Kimenet	Tartalékfűtés kimenet				●UTY-XWZXZC																				
Kimenet	Alapfűtés																	●UTY-XWZXZ9		●UTY-XWZXZ9					

*2: Az Érintőképernyős távvezérlő rendelkezik ezekkel a funkciókkal a száraz érintkező és a feszültség táplálás számára, ennek ellenére a fenti külső csatlakoztató készletre nincs szükség, mert az Érintőképernyős távvezérlő rendelkezik külső bemeneti terminállal.

●: Száraz érintkező ○: Feszültség táplálás

LEVÁLASZTÓ IDOM stb.

Csatlakozó egységek

Leválasztó idom

UTP-AX054A

Gázcső

Folyadékcső

UTP-AX090A

Gázcső

Folyadékcső

UTP-AX180A

Gázcső

Folyadékcső

UTP-AX567A

Gázcső

Folyadékcső

UTP-BX090A

Szívó gázcső

Ürítő gázcső

Folyadékcső

UTP-BX180A

Szívó gázcső

Ürítő gázcső

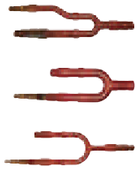
Folyadékcső

UTP-BX567A

Szívó gázcső

Ürítő gázcső

Folyadékcső



UTP-LX180A a DX-készlethez

Osztóidom

UTR-H0906L / UTR-H1806L

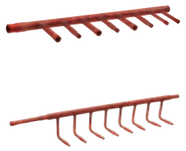
Gázcső

Folyadékcső

UTR-H0908L / UTR-H1808L

Gázcső

Folyadékcső



UTP-J0906A / UTP-J1806A

Szívó gázcső

Ürítő gázcső

Folyadékcső

UTP-J0908A / UTP-J1808A

Szívó gázcső

Ürítő gázcső

Folyadékcső

Kültéri egység elágazó idom készlet

UTP-CX567A

Gázcső

Folyadékcső

UTP-DX567A

Szívó gázcső

Ürítő gázcső

Folyadékcső

EV készlet

Modellkód ≦ 09: UTR-EV09XB

Modellkód ≧ 12: UTR-EV14XB

Kompakt oldalfali típushoz

Modellkód ≦ 09: UTR-EV09XB

Modellkód ≧ 12: UTR-EV14XB

Kompakt padlóra állítható típushoz

RB egység

UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH

Mono típus

UTP-RX04BH

Multi típus

Műszaki adatok

Leválasztó idom

Modellnév		UTP-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
A beltéri egység teljes hűtési teljesítménye	kW	19,6% vagy kevesebb	28,0% vagy kevesebb	28,1-56,0	56,1 vagy több

Modellnév		UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
A beltéri egység teljes hűtési teljesítménye	kW	28,0% vagy kevesebb	28,1-56,0	56,1 vagy több

Osztóidom

Modellnév				
	3-6 ágú	UTR-H0906L	UTR-H1806L
	3-8 ágú	UTR-H0908L	UTR-H1808L
A beltéri egység teljes hűtési teljesítménye	kW	28,0% vagy kevesebb	28,1-56,0

Modellnév			
	3-6 ágú	UTP-J0906A	UTP-J1806A
	3-8 ágú	UTP-J0908A	UTP-J1808A
A beltéri egység teljes hűtési teljesítménye	kW	28,0% vagy kevesebb	28,1-56,0

Kültéri egység elágazó idom készlet

Modellnév		UTP-CX567A (a V-III / V-III trópusi modellhez)	UTP-DX567A (a VR-II modellhez)
Modellnév	2 kültéri egység	1	
	3 kültéri egység	2	

EV készlet

Modellnév	UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	
Alkalmazási modell	ASYE004GTAH ASYE007GTAH ASYE009GTAH	AGYE004GCAH AGYE007GCAH AGYE009GCAH	ASYE012GCAH ASYE014GCAH	AGYE012GCAH AGYE014GCAH

RB egység

Modellnév		Mono típus			Multi típus
Kültéri egységek száma		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Áramforrás	V/Ø/Hz	230 / 1 / 50			
Felvett teljesítmény	W	17	24	31	96
Leágazások száma		1	1	1	4
A csatlakoztatható beltéri egységek maximális teljesítménye (Q)	kW	Q ≦ 8,0	Q ≦ 18,0	Q ≦ 28,0	Q ≦ 56,0*1
A csatlakoztatható beltéri egységek maximális teljesítménye leágazásonként (Q)	kW	Q ≦ 8,0	Q ≦ 18,0	Q ≦ 28,0	Q ≦ 18,0
A csatlakoztatható beltéri egységek maximális száma leágazásonként		3	8	8	8
Méretek (Ma×Sz×Mé)	mm	198 × 298 × 268	198 × 298 × 268	198 × 298 × 268	260 × 658 × 428

*1: Két RB egység sorba kapcsolása esetén (összesen 8 leágazás) a csatlakoztatható beltéri egységek maximális teljesítménye akár 56,0 kW is lehet.

TÁMOGATÁS

A know-how-nk nem csak a termékértékesítés
során nyújt Önnek támogatást, hanem a telepítést segítő
útmutatáson át a karbantartásáig.

AIRSTAGE™ TÁMOGATÁS

AIRSTAGE™ / RAC TÁMOGATÓ ESZKÖZ

GYORS SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

SZERVIZ ESZKÖZ

WEBES FELÜGYELŐ ESZKÖZ

Kategória	Tájékoztató anyag												Eszköz			
	Termékértékesítési képzési anyag	Termék technikai képzési anyag	Termék hírek	Brosúrák	Termékismertető reklámfilm	Kezelési útmutató	Tervezési és műszaki útmutató	Tanúsítvány adatok	2D CAD adatok	3D CAD (Revit) adatok	Telepítési útmutató	Szerviz útmutató	Design Simulator program (RAC, PAC, VRF)	CFD szimuláció	Szerviz eszköz / Webes felügyelő eszköz	Mobile Technician alkalmazás
Termék képzés	●	●														
Termékinformáció kérés			●	●	●	●	●									
Műszaki információ kérése							●	●								
Modell kiválasztás							●						●			
Tervezés							●		●	●						
Hitelesítés														●		
Telepítés							●				●					
Ügyfélszolgálat és szerviz												●			●	●

AIRSTAGE™ TÁMOGATÁS

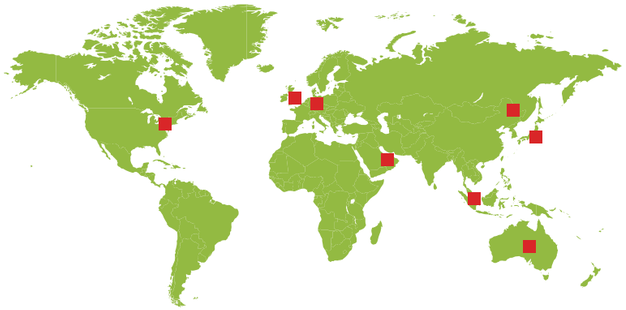
A Fujitsu General különféle termék és műszaki információkkal szolgál a műszaki szakemberek és tanácsadók számára, emellett termékfejlesztési és tervezés támogatási tevékenységeket is végez.
Széles körű támogatást nyújtunk a kiváló minőség megőrzése érdekében a tervezéstől a telepítésig.

Képzés

A Fujitsu General számos képzési intézménnyel rendelkezik a világ minden részén, ahol rendszeresen tartanak speciális képzéseket a termékekkel, a szervizzel és a műszaki tudnivalókkal kapcsolatosan. Ezek az kutatóintézetek a műszakilag kiválóan felkészült személyek fejlődését is támogatják.

Szolgáltatások

- AIRSTAGETM rendszerek tervezése
- Vezérlőrendszereket érintő helyszíni képzés



Központi képzési központ: Japán

Európai képzési központ: Németország

Európai képzési központ: Egyesült Királyság

Amerikai képzési központ: USA

Kínai képzési központ: Kína

Ázsiai képzési központ: Szingapúr

Közel-keleti képzési központ: EAE

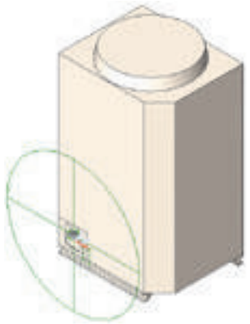
Óceániai képzési központ: Ausztrália

Műszaki információk

Olyan információkkal és eszközökkel szolgálunk, amelyek hasznosak a légkondicionáló rendszerek tervezéséhez, pl. teljesítmény adatok, illetve a modell kiválasztást és az előzetes kalkulációt megkönnyítő eszközök.

Szolgáltatások

- Tervezési és műszaki útmutató
- Modell kiválasztás és előzetes kalkuláció
- Tanúsítvány adatok
- 2D/3D CAD adatok



Termékinformációk

Új termékinformációkkal szolgálunk dokumentumok és filmek formájában, minden megjelenő termékre vonatkozóan. Ezek a honlapunk privát részéről tölthetők le. A honlapra való belépéssel kapcsolatban forduljon a Fujitsu márkaképviselethez.

Szolgáltatások

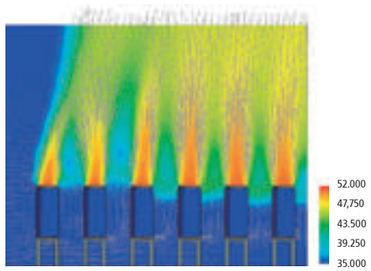
- Termék hírek
- Brosúrák és minden kézikönyv
- Szolgáltatás reklámozó film

Műszaki támogatás

Műszaki támogatást nyújtunk minden szakaszban a tervezéstől a telepítésig, hogy elősegíthessük a legmegfelelőbb légkondicionálási megoldás biztosítását.

Szolgáltatások

- CFD szimuláció
- Útmutatás
- Beüzemelés támogatás



CFD szimuláció

Beüzemelés támogatás

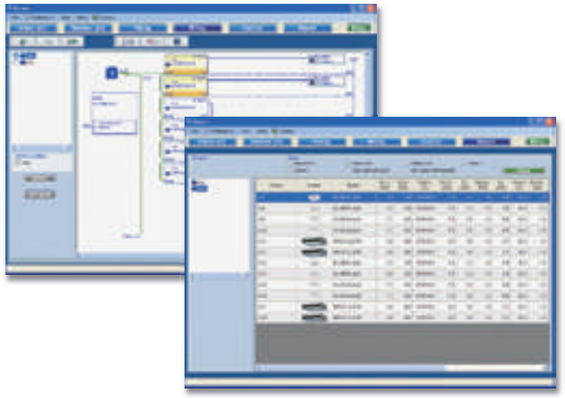
AIRSTAGE™ / RAC TÁMOGATÓ ESZKÖZ

Tegye félre a diagramokat és a tollat, és tervezze meg a projektjeit a számítógépén, a Design Simulator programmal.
A program beépített funkciói mindent egyszerűbbé tesznek, a beltéri és kültéri egységek kiválasztásától kezdve a szabályozók és opcionális alkatrészek meghatározásán át a becsövezés és a vezetékezés tervezéséig.
A projekt megtervezése után az exportálás funkciók segítségével egyszerűen elkészíthetők az anyaglisták, a termékspecifikációk, a hűtőközeg kalkulációk stb. – a program akár Word, Excel vagy Acrobat formátumban is képes exportálni az adatokat, és csoportosítani tudja a projektet szolgáló CAD adatokat.

Design Simulator program

A modell kiválasztási információk automatikus létrehozása

- Minden egység automatikusan kiválasztható az egyes beltéri egységekre vonatkozó kívánt teljesítmény, a típus és a hőmérsékleti feltételek megadásával, majd az egérrel megfogva az adott kültéri egységekhez húzható.
- A becsövezési és a vezetékezési rajzok automatikusan létrehozhatók, és egyszerűen beállíthatók a leágazások, a csoportok és az opcionális tartozékok.
- A csőhossz megadásakor a program automatikusan kiszámítja a rátöltendő extra hűtőközeg mennyiséget.
- A távvezérlő csoportok, a központi távvezérlő és a konverterek is egyszerűen beállíthatók.
- A program automatikusan létrehozza a berendezések listáját, a berendezések adataival együtt.



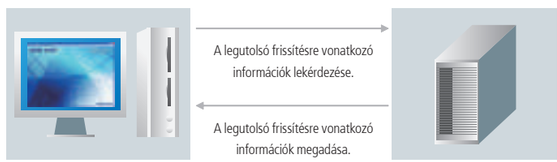
Az alkalmazásnak megfelelő kimeneti formátum

A projekthez kapcsolódó konkrét adatok különféle ipari szabványt jelentő fájlformátumba exportálhatók ki.

- Word formátum (rtf)(doc)
- Excel formátum (csv)
- Acrobat formátum (pdf)
- Auto CAD formátum (DXF)
- 2D adatok (DXF)
- 3D adatok (RFA)

A Design Simulator program frissítése

Az adatbázis egyszerűen frissíthető online, az AutoUpdate tevékenység segítségével, FTP-n keresztül.



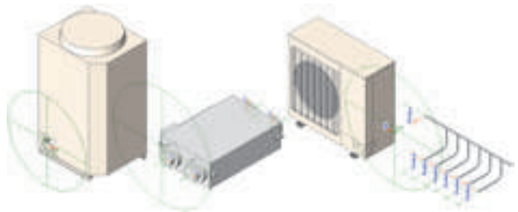
Felhasználói oldal (PC) FTP szerver oldal (PC)

BIM (Épületinformációs modellezés)

A Fujitsu General Épületinformációs modellezés (BIM) objektum modellekkel és tartalmakkal szolgál a VRF rendszereinkre és bizonyos termékekre vonatkozóan azon építészek, tervezők és vállalkozók számára, akik Autodesk® Revit® technológiát használnak a honlapunkról és az Autodesk® Seek honlapról stb.

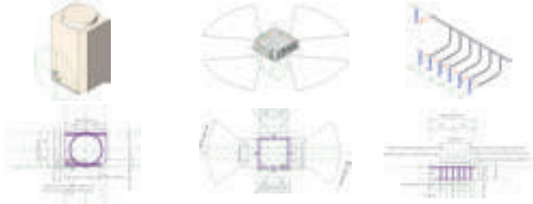
3D és 2D termékadatok

Olyan 3D adatokkal szolgálunk, amelyek nagyon hasonlítanak a tényleges termék megjelenésére. A 2D CAD tervezési műveleteket is támogatjuk, és 2D képekkel is szolgálunk. Az adatok más CAD tervező programok által használt egyéb formátumokban is kiexportálhatók, pl. DXF és DWG.



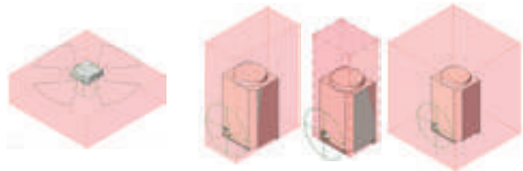
Telepítés korlátozás

A program megjeleníti a berendezés telepítéskorlátozási tartományát. A program automatikus megjeleníti a telepítési követelményeket, pl. a faltól való távolságot, hogy megkönnyítse a nagyon megbízható elrendezési tervek elkészítését.



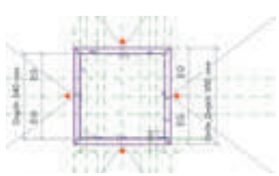
A Design Simulator program frissítése

Más információk, pl. a telepítési tervrajzokon feltüntetendő légáramlás irány jelzések, is beépíthetők és automatikusan megjeleníthetők a 2D rajzokon. Egyszerűen elkészíthetők a telepítési tervrajzok.



Termékspecifikációk és hivatkozási információk

Tartalmazza a légkondicionáló megtervezéséhez szükséges alapvető információkat, beleértve az egység méretét, a teljesítményt, a felvett teljesítményt, a zajszintet és a térfogatáramot. Ezek az adatok beszerezhetők a Fujitsu General honlapjáról, a Design Simulator programból és az Autodesk® Seek honlapjáról.



GYORS SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

Ha valamelyik egységnél vagy rendszernél probléma merül fel, az olyan bőségesen rendelkezésre álló támogató eszközök, mint hibakód megjelenítés a terméknél, az egész rendszer részletes állapotának ellenőrzését lehetővé tevő szerviz eszköz, és az internetet használó távfelügyeleti eszköz, bárhol és bármikor lehetővé teszik a gyors szerviz és karbantartás támogatását.

Mobil hibaelhárító eszköz iPhone és Android készülékek számára

iPhone-ra, iPod touch-ra és más Apple termékekre is kiadunk majd hibaelhárító eszköz alkalmazást. Ez az alkalmazás egy hibaelhárító eszköz a Fujitsu General légkondicionálókhoz (RAC/PAC, VRF)

Segítséget nyújt a légkondicionáló állapotának felméréséhez. Lehetővé teszi a hibakód ellenőrzést, a hibaelhárítást és szenzor ellenőrzést.

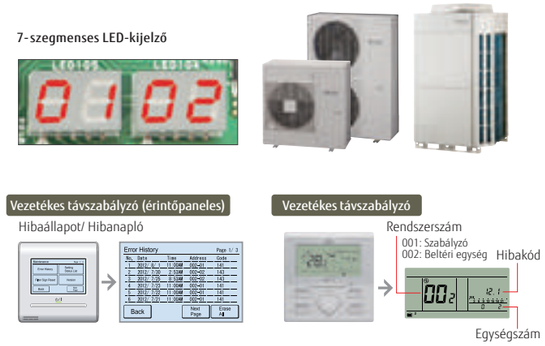
Mobile Technician alkalmazás INGYENES

Egyszerű karbantartás és felügyelet

Egyszerű karbantartásra tervezve

Egyszerű karbantartásra tervezve
Megjeleníti a légkondicionáló részletes üzemállapota és hibaállapotát a kültéri egység 7 szegmenses kijelzőjén vagy a távszabályozó képernyőjén.
Lehetővé teszi az egység állapotának gyors ellenőrzését és az azonnali reagálást.

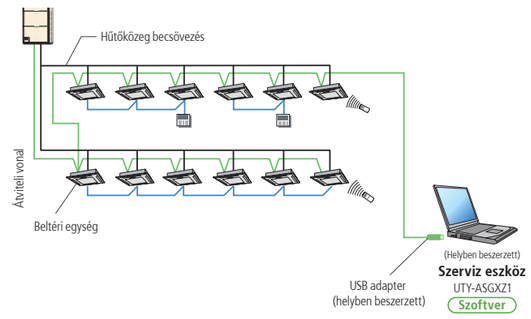
- Üzemmód állapot
- Nyomóoldali hőmérséklet/Nyomási állapot
- Kompresszor működés kijelzés
- A kültéri egység címe/típusa/száma
- Hibakód.



Hibadiagnosztika a szerviz eszköz segítségével

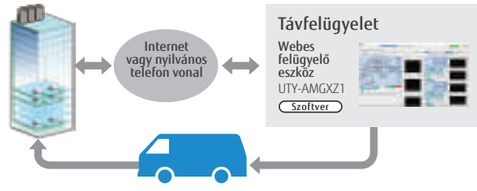
Hibadiagnosztika a szerviz eszköz segítségével
A VRF rendszer egység állapot adatai a szerviz eszköz csatlakoztatásával a PC képernyőjén ellenőrizhető.
Gyors ellenintézkedéseket tesz lehetővé.

- Üzemállapot/szabályozás
- Üzemállapot felügyelet
- Szenzor adat felügyelet
- Trend grafikon megjelenítés
- Hibanapló
- Hűtőközeg kördiagram megjelenítés
- Automatikus lehűtési ciklus ellenőrzés



Távfelügyelet

Lehetővé teszi a VRF rendszer üzemállapot és hibaállapot adatai folyamatos és távoli felügyeletét az interneten keresztül stb.
Ugyancsak lehetővé teszi a szerviz munkatársakkal való gyors együttműködést.



SZERVIZ ESZKÖZ

UTY-ASGXZ1

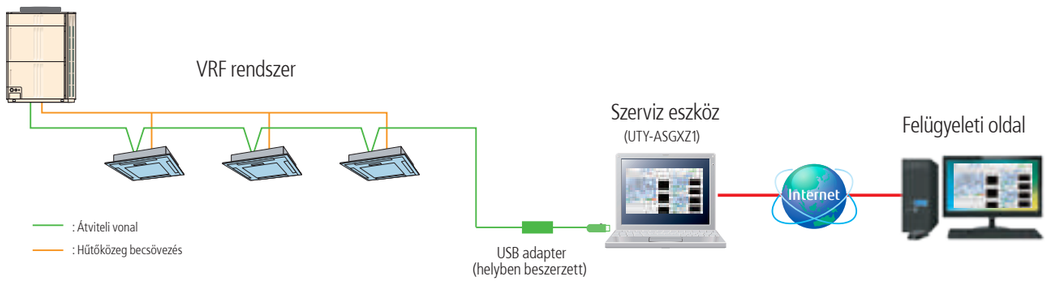
Kiterjedt telepítés és karbantartás felügyeleti és analizálási funkciók

- Ellenőrizhető és analizálható az üzemállapot akár a legkisebb rendellenességek detektálása érdekében
- A rendszer üzemállapotára vonatkozó adatok PC-n történő tárolása akár a helyszínen kívülről történő hozzáférést is lehetővé teszi.
- A nagy épületeknél vagy szállodákban akár 400 beltéri egység (egyetlen VRF hálózati rendszer) szabályozását vagy felügyeletét is lehetővé teszi
- Ez a szoftver az adattovábbítási vonal bármelyik portjára rácsatlakoztatható egy USB adapter segítségével (helyben biztosítandó)

*Az eltárolt adatok offline megjeleníthetők. A következő modellek által eltárolt adatok azonban nem jeleníthetők meg.
- UTR-YSTB/UTR-YSTC (Szerviz eszköz)
- UTR-YMSA (Webes felügyelő eszköz)

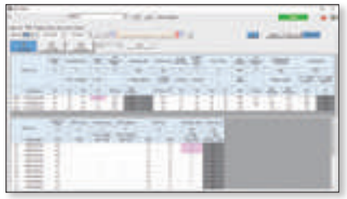
Funkciók

Rendszer áttekintés



Automatikus lehűtési ciklus működés ellenőrzés

A termék telepítése után automatikusan ellenőrzésre kerül a működés. Az öndiagnosztikai funkció automatikusan megítéli, hogy az egyes szenzor értékek normálisak-e, ami elősegíti a működés ellenőrzés csökkentését. A diagnózis eredményeiből jelentés állítható össze.



Megjegyzés: A diagnosztika eredménye iránymutatás a döntéshez.

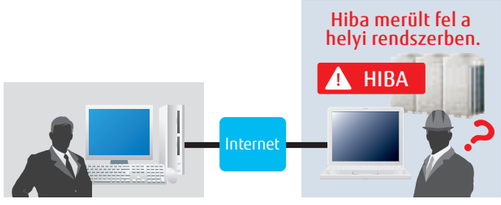
Automatikusan eldönti, hogy az egyes szenzor értékek elfogadhatók-e.

- ☑ Nyomásoldali hőmérséklet normál érték OK
- ☑ Szuper hőmennyiség normál érték OK
- ☑ Magasnyomású vezeték normál érték OK
- ☑ Alacsonynyomású vezeték normál érték OK

...stb.

Távoli műszaki támogatás és karbantartás

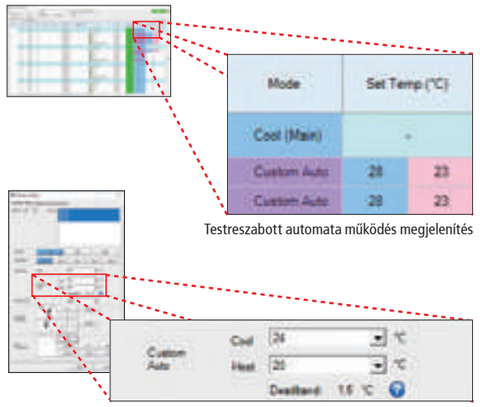
A helyi ellenőrzési képernyő megosztható a távoli helyeken lévő szakemberekkel. A hibaelhárítás céljából tett helyszíni látogatás során lehetővé teszi az üzemállapot valós időben történő megosztását, és megkönnyíti a segítségnyújtást. Az online chat funkció elősegíti a helyszínen tartózkodó személyek támogatását.



A különféle trendek grafikus megjelenítése

Korábban az egyes szenzorértékek közül csak 3 félét lehetett megjeleníteni. Az új szerviz eszközzel azonban a helyzettől függően akár összetett grafikonok is megjeleníthetők. A lehűtési ciklus részletesen ellenőrizhető.

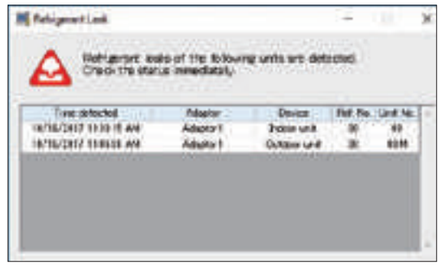
ÚJ Testreszabott automata funkció



Testreszabott automata működés megjelenítés

Testreszabott automata beállítás

ÚJ Hűtőközeg szivárgás érzékelési funkció



Hűtőközeg szivárgás riasztás kijelzés

Funkció összesítés

	UTY-ASGXZ1
Berendezés felcserélhetőség	●
Berendezéslista megjelenítés	●
Működés szabályozás	●
Hűtőközeg kördiagram megjelenítés	●
Beüzemelési eszköz	●
A működési napló (szenzor adatok) tárolása és kiexportálása CSV formátumban	●
Trend grafikon megjelenítés	●
Trend grafikon kinyomtatás	●
Rendellenességek figyelemmel követése és megjelenítése a képernyőn	●
Automatikus e-mail küldés a rendellenességekről	-
Hálózati topológia elemző	●
Távoli beállítás	●
Rendszeridő beállítás	●
Központi kibocsátás	●
Modellnév kiírás	●
Hibamemória olvasó	●
Időrés információ	●
Automatikus lehűtési ciklus működés ellenőrzés	●
Számos, különféle típusú grafikus megjelenítés	●
Automatikus szoftverfrissítés	●
ÚJ Testreszabott automata funkció	●
ÚJ Egyedi befúvó rács szabályozási funkció megjelenítés	●
ÚJ Mozgásérzékelős (Human Sensor) szabályozási funkció megjelenítés	●
ÚJ Hűtőközeg szivárgás érzékelési funkció (csak Európában)	●

A személyi számítógép rendszerre vonatkozó követelmények

	UTY-ASGXZ1
Operációs rendszer	• Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit vagy 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 Professional (32-bit vagy 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 10 Professional (32-bit vagy 64-bit) SP1
CPU	1 GHz vagy nagyobb
Memória	• 1 GB vagy több (Windows® 7 [32-bit], Windows® 8.1 [32-bit] és Windows® 10 [32-bit] esetén) • 2 GB vagy több (Windows® 7 [64-bit], Windows® 8.1 [64-bit] és Windows® 10 [64-bit] esetén)
HDD	40 GB vagy nagyobb szabad hely
Monitor	1366 x 768 vagy nagyobb felbontású
Interfész	• USB port az U10 USB hálózati interfész és a Szoftvervédelmi kulcs számára
Szoftver	Internet Explorer® 11 vagy Microsoft Edge

• Echelon® U10 USB hálózati interfész – TP/FT-10 csatorna (Modellszám: 75010R) (Minden egyes VRF hálózathoz szükséges.)

<TARTOZÉKLISTA>

Név és leírás	Mennyiség	Alkalmazási terület
WHITE-USB-KEY (Szoftvervédelmi kulcs)	1	A Szoftvervédelmi kulcsot a szerviz eszközt futtató számítógép USB aljzatába kell behelyezni. Ezek a termékek kizárólag WibuKey-t futtató PC-n működnek.

• A személyi számítógép eleget tesz az alábbi rendszerszintű követelményeknek

WEBES FELÜGYELŐ ESZKÖZ

UTY-AMGXZ1

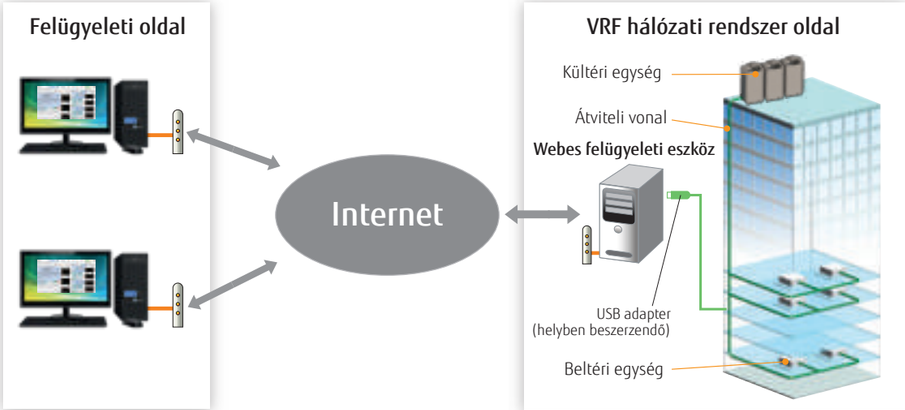
Termékjellemzők

- A hibaelhárítás az egyes légkondicionáló egységek távfelügyelete útján végezhető el az időszakos rendszerellenőrzések során.
- A hibaértesítés több helyre is automatikusan elküldhető az interneten keresztül*1.
- Dedikált internet kapcsolatot vagy nyilvános telefonvonalat igényel.
- A hiba okának megállapítása a hibajelzések és a távoli helyről a berendezés állapotra vonatkozóan kapott információk segítségével történik.
- A távoli oldalon található felügyeleti adatok opcionálisan letölthetők. És ezek az adatok a szerviz eszköz segítségével offline is megjeleníthetők.
- A felügyeleti oldali számítógépre nem kell speciális szoftvert telepíteni, csak egy általános webes böngészőre van szükség.

*1: Internetes levelezőrendszer használatát igényeli.

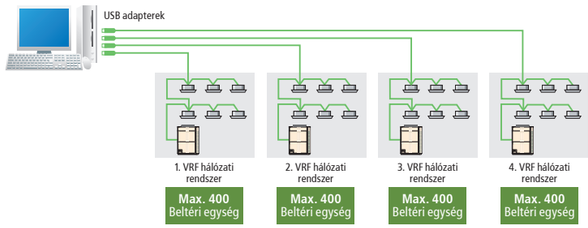
Funkciók

Webes felügyelő rendszer

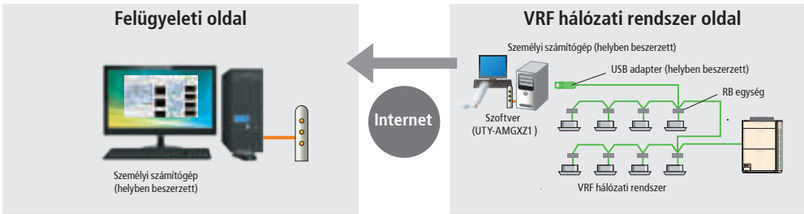


4 VRF hálózati rendszerek támogatása

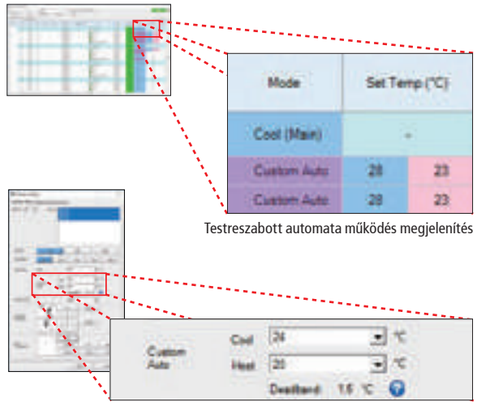
Az USB adapter (számítógépenként maximum 4 adapter) összesen 1600 beltéri egység felügyeletét teszi lehetővé.
A sokemeletes nagy épületekhez vagy szállodákhoz alkalmas.



A rendszer részei



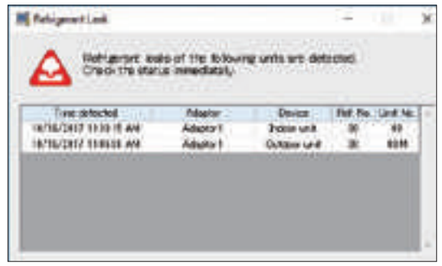
Testreszabott automata funkció



Testreszabott automata működés megjelenítés

Testreszabott automata beállítás

Hűtőközeg szivárgás érzékelési funkció



Hűtőközeg szivárgás riasztás kijelzés

Funkció összesítés

	UTY-AMGXZ1
Berendezés felcserélhetőség	●
Berendezéslista megjelenítés	●
Működés szabályozás	●
Hűtőközeg kördiagram megjelenítés	●
Beüzemelési eszköz	●
A működési napló (szenzor adatok) tárolása és kiexportálása CSV formátumban	●
Trend grafikon megjelenítés	●
Trend grafikon kinyomtatás	●
Rendellenességek figyelemmel követése és megjelenítése a képernyőn	●
Automatikus e-mail küldés a rendellenességekről	●
Hálózati topológia elemző	●
Távoli beállítás	●
Rendszeridő beállítás	●
Központi kibocsátás	●
Modellnév kiírás	-
Hibamemória olvasó	-
Időrés információ	●
Automatikus lehűtési ciklus működés ellenőrzés	-
Számos, különféle típusú grafikus megjelenítés	●
Automatikus szoftverfrissítés	●
ÚJ Testreszabott automata funkció	●
ÚJ Egyedi befúvó rács szabályozási funkció megjelenítés	●
ÚJ Mozgásérzékelős (Human Sensor) szabályozási funkció megjelenítés	●
ÚJ Hűtőközeg szivárgás érzékelési funkció (csak Európában)	●

A személyi számítógép rendszerre vonatkozó követelmények

	UTY-AMGXZ1
Operációs rendszer	• Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit vagy 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 Professional (32-bit vagy 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 10 Professional (32-bit vagy 64-bit) SP1
CPU	1 GHz vagy nagyobb
Memória	• 1 GB vagy több (Windows® 7 [32-bit], Windows® 8.1 [32-bit] és Windows® 10 [32-bit] esetén) • 2 GB vagy több (Windows® 7 [64-bit], Windows® 8.1 [64-bit] és Windows® 10 [64-bit] esetén)
HDD	40 GB vagy nagyobb szabad hely
Monitor	1366 x 768 vagy nagyobb felbontású
Interfész	• USB port (az 10 USB hálózati interfész, max. 4, és a Szoftvervédelmi kulcs számára) • A távoli kapcsolat a következő interfészek valamelyikét igényeli: - Nyilvános telefon vonal: Modemet igényel - LAN-t használó internet: Ethement portot igényel
Szoftver	Internet Explorer® 11 vagy Microsoft Edge

• Echelon® U10 USB hálózati interfész – TP/FT-10 csatorna (Modellszám: 75010R) (Minden egyes VRF hálózathoz szükséges.)

<TARTOZÉKLISTA>

Név és leírás	Mennyiség	Alkalmazási terület
WHITE-USB-KEY (Szoftvervédelmi kulcs)	1	A Szoftvervédelmi kulcsot a szerviz eszközt futtató számítógép USB aljzatába kell behelyezni. Ezek a termékek kizárólag WibuKey-t futtató PC-n működnek.

• A személyi számítógép eleget tesz az alábbi rendszerszintű követelményeknek

MINDEN ÜGYFELÜNK MEGELÉGEDÉSÉRE

http://www.fujitsu-general.com/

https://www.fujitsuklima.hu/

Specifikációk

I.U. = Beltéri egység O.U. = Kültéri egység Qu = Csendes * = Még nincs eldöntve

- A jövőbeni fejlesztések céljából fenntartjuk a specifikációk és dizájn megváltoztatásának jogát.
- A további részletekért kérjük, érdeklődjön a hivatalos márkakereskedőknél.
- A hűtési/fűtési teljesítmények az alábbi feltételeken alapulnak.

Hűtés	Beltéri hőmérséklet: 27°C DB/19°C WB Kültéri hőmérséklet: 35°C DB/24°C WB	Fűtés	Beltéri hőmérséklet: 20°C WB Kültéri hőmérséklet: 7°C DB/6°C WB

- A teljesítményteszt az EN 14511 szabvány szerint került elvégzésre
- A szezonális teljesítőképesség vizsgálat az EN 14825 szabvány szerint került elvégzésre
- A hangteljesítményszint vizsgálata az EN 12102 szabvány szerint történt

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 01 100 075229
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 01 100 79269
ISO 14001 Certified number: CNBJ312244-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 15917Q20073R5M
ISO 14001 Certified number: 15915E10020R4M

- A jövőbeni fejlesztések céljából fenntartjuk a specifikációk és dizájn megváltoztatásának jogát.
- Az ebben a katalógusban szereplő termékek vagy berendezések fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak.
- „AIRSTAGE" a FUJITSU GENERAL LIMITED egész világra kiterjedő védjegye, és bejegyzett védjegy Japánban és más országokban vagy területeken.
- „FGLair" a FUJITSU GENERAL LIMITED egész világra kiterjedő védjegye.
- Az iPhone és az iPad az Apple Inc. USA-ban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A „BACnet" az American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A „MODBUS" a Schneider Electric bejegyzett védjegye.
- A „LONWORKS" és az Echelon az Echelon Corporation USA-ban és más országokban bejegyzett védjegye.
- A katalógusban szereplő további cégnevek és terméknevek azok saját tulajdonosainak bejegyzett védjegyei, védjegyei vagy márkanevei lehetnek.
- A termékek színei a valóságban eltérhetnek a nyomtatott anyagban megjelenő színektől.

Az Ön klímatanácsadója:

Fujitsu Airstage™ VRF katalógus

A katalógusban feltüntetett információk tájékoztató jellegűek. Az esetleges hibákért felelősséget nem vállalunk és a változtatás jogát fenntartjuk.

Kiadva: 2019. április

FUJITSU KLÍMA

kis fogyasztás, csend,
akár 10 év garancia