

The background of the entire page is a photograph of an industrial manufacturing facility. In the foreground, there is a long assembly line with several large, white, rectangular industrial units. One unit in the immediate foreground has its front panel open, revealing internal components including a blue cylindrical tank, copper piping, and various electrical wires. In the background, a worker in a blue shirt and dark pants is visible, working on another unit. The floor is a light-colored concrete, and there are various cables and equipment scattered around the workspace.

2017-2018 termékkatalógus

Kereskedelmi hűtés



A Daikin a kereskedelmi
hűtőberendezések piacán fontos
részrtvevőnek számít. Ideális megoldást
tudunk kialakítani minden ügyfél sajátos
igényeire.

Mivel termékeink a legújabb
technológiákat tartalmazzák,
a legmagasabb fokú
energiahatékonyságot biztosítjuk.
Egységeink a megbízható működés
érdekében szigorú teszteken mennek át.
A Zanotti akvizíciójával hűtőberendezés-
portfóliónkat nagyobb és sokszínűbb
termékcsaládra bővítettük a hűtési lánc
minden aspektusában.

Kereskedelmi hűtés

Miért válassza a Daikin hűtést?	4	Zanotti hűtőberendezés-termékcsalád	32
Eszközök és platformok	6	 Monoblokk	36
Piacvezető vezérlések	9	 Osztott egységek	42
Szezonális hatékonysági adatok	10	 Monoblokk borok tárolásához	48
Miért van szükség a karbantartásra	12	 Egyéb termékcsaládok	50
Daikin hűtőberendezés-termékcsalád	14	E-alkatrészek	54
ZEAS kondenzációs egység	16		
Conveni-Pack	20		
Booster egység	24		
Kiegészítők	25		
JEHCCU és JEHSCU kondenzáló egység	26		

F-gáz rendelet

Hűtőközeggel előre nem feltöltött eszközök: a működés fluortartalmú üvegházhatású gázokra támaszkodik.

Teljesen/részlegesen előre feltöltött eszközök: fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak.



Inverteres
technológia



Scroll-
kompresszor



Csavar-
kompresszor



Dugattyús
kompresszor



Bolygó dugattyús
„swing” kompresszor



Kereskedelmi hűtés

Miért válassza a Daikin hűtőegységeket?

- **Rendkívül hatékony** megoldások a hűtési igények kielégítéséhez
- Bármilyen típusú **kereskedelmi és ipari** alkalmazásra
- Innovatív és megbízható VRV technológia: tesztelt ZEAS és CONVENI-PACK berendezések
- Megfelel az **új F-Gáz szabályozásnak** (R-410A)
- Bevált hűtési technológia több mint 3000 beszerelt R-410A egységgel Európában
- Kiváló megoldás sűrűn lakott városi környezetben a **kis méreteknek** és **alacsony zajszintnek** köszönhetően

Előnyök a kivitelező számára

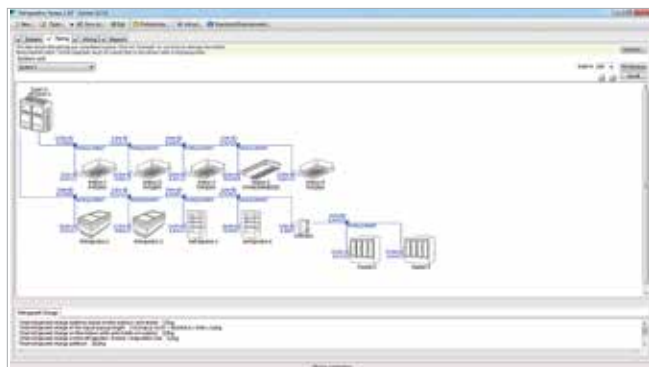
- › Azonnal üzembe helyezhető megoldások
- › Előre feltöltött és gyárilag tesztelt berendezések
- › Kompakt kialakítás a helytakarékos beszereléshez

Előnyök a tervező számára

- › Az Öko-design irányelvei szerint a Daikin ZEAS egységek a piacon kapható legjobb technológiát képviselik
- › A kültéri kondenzáló egységek a Refrigeration Xpress szoftverrel egyszerűen kiválaszthatók
- › A széles választék a hűtési igények széles tartományának megfelel, az F-gáz szabályozás szerint

Előnyök végfelhasználók számára

- › Magas hatékonyságú technológia a gyors megtérülésért
- › Hővisszanyerő technológia a Conveni-Pack egységeken
- › Bizonyított megbízhatóság és kiváló teljesítmény
- › Ideális városi környezetbe



Kiválasztó szoftver: Refrigeration Xpress

Felhasználóbarát kialakítás és Conveni-Pack, CCU/SCU, monoblokk, bi-blokk, valamint ZEAS kondenzációs egység kiválasztó szoftver. Az általa készített részletes jelentés tartalmazza az anyagokat listáját, csővezetési és kapcsolási rajzokat, eszközopciókat.



Referenciák



„Időtálló, energiahatékony és bevált technológiát szerettünk volna alkalmazni, amely minden körülmények között megbízhatóan működik.”
Pékipari üzem, Németország



„A Conveni-Pack rendszer teljes és minden tekintetben megbízható megoldást nyújt az összes fűtési és légkondicionálási igényére, illetve a friss, és fagyasztott termékek hűtésére.”
Élelmiszerbolt, Ausztria



Egy német supermarketben a Conveni-Pack egységeket ZEAS berendezésekkel társítottuk a kiszolgálópultok, hűtőbútorok, légfüggöny, beltéri légkondicionáló egységek, egy hűtőkamra és fagyasztóbútorok ellátására.

Eszközök és platformok

Azért vagyunk itt, hogy segítsünk Önnek!

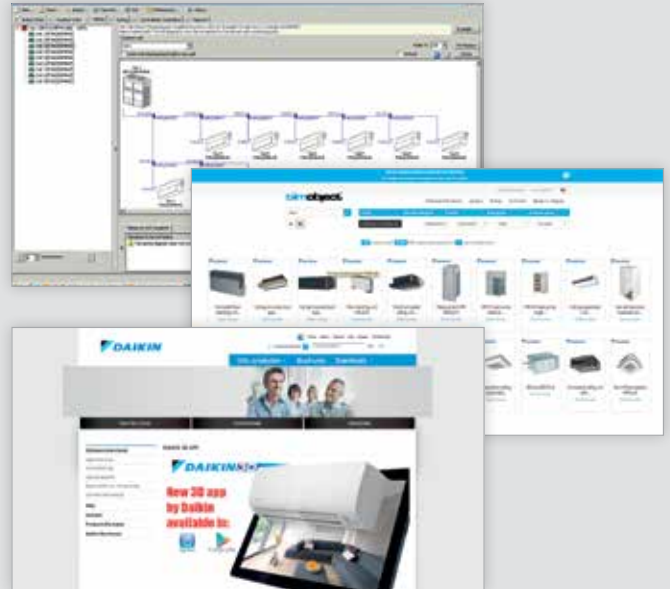
Szakirodalom

Itt megtalálható az összes rendelkezésre álló szakirodalom (katalógusok, szórólapok, megoldási útmutatók, termékleírások, termékportfóliók, referenciakatalógusok...)

- › az Ön
- › és ügyfelei számára



[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/catalogues](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues)



Értékesítési támogató alkalmazások

Az értékesítés támogatásához különböző épületmodellezési, kiválasztási, szimulációs és ajánlatkészítő szoftvereszközöket kínálunk.

A **Psychrometric Diagram Viewer**

segítségével a tervezők, konzulensek, diákok és egyéb szakemberek betekintést nyerhetnek tevékenységi körünkbe: „a levegőt kondicionáljuk”

[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)

Néhány a leggyakrabban használt alkalmazásainkból:

- › **Daikin Altherma szimulátor:** a megfelelő hőszivattyú kiválasztásához
- › **3D alkalmazás:** segítségével még a megvásárlása ELŐTT kiválasztható a légkondicionáló rendszer, és megtekinthető otthon elhelyezve!
- › **Hibakód alkalmazás:** segítségével gyorsan megtudható a teljes termékcsalád hibakódjainak jelentése.
- › **Hőszükségletszámító eszköz:** segít kiszámítani az épület fűtési és hűtési terhelését.
- › **Multi split kiválasztó eszköz:** a multi-split kombinációk és csőhosszak gyors kiszámításához
- › **Xpress:** gyors ajánlatkészítő eszköz VRV-hez
- › **Astra:** AHU tervező szoftver
- › **BIM modellek** VRV egységekhez
- › ...

There's an
app
for that



Online támogatás

Üzleti portál

- › Tapasztalja meg az új extranetet, mely Önnel együtt dolgozik: my.daikin.eu.
- › Az információkat másodperceken belül megtalálja a gyors keresőmotorral.
- › A beállításokat testre szabva csak az Ön számára fontos információk jelennek meg.
- › Mobil készüléken és asztali számítógépen keresztül is elérhető.

my.daikin.eu



Internet

Nálunk megoldást talál a különböző alkalmazásokra:



- › Ismerjen meg több kereskedelmi részletet a legfontosabb termékeinkről dedikált minisite-jainkon!

[www.daikineurope.com/
commercial/applications](http://www.daikineurope.com/commercial/applications)

[www.daikineurope.com/
industrial/applications](http://www.daikineurope.com/industrial/applications)

- › Tekintse meg referenciáinkat!



www.daikineurope.com/references



E. LECLERC, HIPERMARKET
ZEAS



BÁKO WEST EG, PÉKSÉG SZÖVETKEZET
ZEAS HŰTÉSHEZ (6) ÉS FAGYASZTÁSHOZ (6)



ZIGGO DÓM, DÍSZTEREM
ZEAS HŰTÉSHEZ (6) ÉS FAGYASZTÁSHOZ (2)



EDEKA, SZUPERMARKET
CONVENI-PACK (2) ÉS ZEAS (1)



HŰTÉS ZEAS RENDSZERREL

Piacvezető

vezérlések

- ✓ Intuitív és felhasználóbarát kezelőfelület
- ✓ Átívelő integráció
- ✓ Felhőalapú vezérlés
- ✓ Intelligens energiagazdálkodás
- ✓ Daikin és más gyártó termékeinek integrációja



Intelligent Manager

Mini épületfelügyelet közepes és nagy kereskedelmi épületekbe

- › Versenyképes árú mini épületfelügyelet.
- › Daikin termékek között átívelő integráció.
- › Integráció más gyártó berendezéseivel WAGO vagy BACnet/IP segítségével.
- › Akár 512 beltéregység-csoport csatlakoztatható.



Intelligent Controller

Fejlett központosított vezérlés „felhő” kapcsolattal

- › Akár a teljes épület központosítva vezérelhető.
- › Teljes megoldási koncepció (Split, Sky Air, VRV, szellőzés, légfüggönyök és melegvíz-szolgáltatás integrációja).
- › A stílusos opcionális képernyő illik minden belső térhez.
- › A felhő alapú kapcsolat kiegészítő szolgáltatásokat is kínál, például online vezérlést, energiafogyasztás felügyeletet, több helyszín energiafogyasztásának összehasonlítását.
- › Akár 32 beltéri egység csatlakoztatható.

Szezonális hatékonysági adatok

A környezetbarát tervezésre vonatkozó LOT1 rendelet a kereskedelmi hűtő termékekkel kapcsolatban



Az energiával kapcsolatos termékek Ecodesign tervezésére vonatkozó irányelv

Az EU energiával kapcsolatos termékek Ecodesign tervezésére vonatkozó 2009/125/EK irányelvének célja, hogy a piacot hatékonyabb termékek használatára ösztönözze. Segít egyben a gyártóknak, hogy a kültéri kondenzáló egységeknél jobb meghatározást fogadjanak el a hatékonyságra. 2016. július 1-től a hűtőegységeknek is teljesíteniük kell ezeket a minimális hatásfok-követelményeket.

A következő katalógusokban a szezonális adatokat szezonális virág fogja jelölni. 

A hűtésre vonatkozó szezonális adatokkal kapcsolatban további információkat weboldalunkon www.daikin.bg/energylabel vagy az üzleti portálon talál my.daikin.eu.

Két módszer az egység teljesítményének értékelésére

COP módszer:

- Ha a közepes hőmérsékletre érvényes hűtési teljesítmény kevesebb, mint 5 kW, és az alacsony hőmérsékletű hűtési teljesítmény kevesebb, mint 2 kW.
- 25 °C környezeti hőmérsékletre megadott COP
- 32 °C környezeti hőmérsékletre megadott COP
- 43 °C környezeti hőmérsékletre megadott COP: kötelező, ha a tervezett környezeti hőmérséklet 35 °C vagy magasabb.

Minimális határfok (COP):

- Közepes hőmérséklet: maximum 1 kW teljesítmény = 1,2
maximum 5 kW teljesítmény = 1,4
- Alacsony hőmérséklet: maximum 1 kW teljesítmény = 0,75
maximum 2 kW teljesítmény = 0,85

SEPR módszer:

- Ha a közepes hőmérsékletre érvényes hűtési teljesítmény nagyobb, mint 5 kW, és az alacsony hőmérsékletű hűtési teljesítmény nagyobb, mint 2 kW.
- Az SEPR Strasbourg referencia klimatikus zónájára van megadva.
- 43 °C környezeti hőmérsékletre megadott COP: kötelező, ha a tervezett környezeti hőmérséklet 35 °C vagy magasabb.

Minimális határfok (SEPR):

- Közepes hőmérséklet: maximum 20kW teljesítmény = 2,25
maximum 50 kW teljesítmény = 2,35
- Alacsony hőmérséklet: maximum 8 kW teljesítmény = 1,5
maximum 20 kW teljesítmény = 1,6

A Daikin hűtőtermék-portfóliója és a környezetbarát tervezésről szóló irányelv



Modell	JEHCCU	JEHSCU	ZEAS	MULTI ZEAS	CVP	NYOMÁSFOKOZÓ
Közepes hőmérséklet (Te = -10 °C)	alkalmazható	alkalmazható	alkalmazható	nem szabályozza az irányelv ⁽¹⁾	nem szabályozza az irányelv ⁽²⁾	-
Alacsony hőmérséklet (Te = -35 °C)	alkalmazható	alkalmazható	alkalmazható	nem szabályozza az irányelv ⁽¹⁾	-	nem szabályozza az irányelv ⁽³⁾

(1) A Multi-ZEAS egység által nyújtott teljesítmény közepes és alacsony hőmérsékletű alkalmazásoknál magasabb, mint a felső határérték (MT: Q > 50 kW; LT: Q > 20 kW) szerepel a környezetbarát tervezésről szóló irányelvben.

(2) A CVP csak akkor működik, ha Daikin beltéri egységek is kapcsolódnak. Ez azt jelenti, hogy a CVP csak több kondenzátor esetén tekinthető kondenzáló egységnek, amit a környezetbarát tervezésről szóló ENTR LOT1 irányelv kizár.

(3) A Booster egység nem tekinthető kondenzációs egységnek, mert az elpárolgatótól oldalról (LT – oldal) kivont hó a CVP vagy Zeas egység MT hűtőközeg oldalán távozik, nem pedig a környező levegőbe, amit a környezetbarát tervezésről szóló ENTR LOT1 irányelv ismertet.

A környezetbarát tervezéssel foglalkozó EN 13215 szabvány: A névleges működési feltételek meghatározása

Alkalmazott hőmérséklet	Közepes	Alacsony
Környezeti hőmérséklet	32 °C	32 °C
Elpárolgató hőmérséklet	-10 °C	-35 °C
Gáz szívó oldal	10 K túlhevítés VAGY 20 °C szívó oldali gáz hőmérséklet	
Folyadék utóhűtési foka	A hűtési rendszerben használt kondenzátor hőcserélőtől függően	

A kondenzációs egység hatékonyságának meghatározásához a környezetbarát tervezésről szóló irányelv az EN 13215 rendeletet használta fel. Mindkét módszer számára megengedett, hogy meghatározzák az egység által nyújtott hűtési teljesítményt és a hatékonyságot.

→ Ez az SEPR ÉS A COP értékre is hatással van.

Miért van szükség a karbantartásra?



Üzembiztonság

A Daikin szervíz és szervízpartner-hálózatunk tagjai igyekeznek az elvárásait meghaladó intelligens szolgáltatásokat és megoldásokat kidolgozni, hogy szakemberek által karbantartott hűtési rendszerei soha ne okozzanak Önnek kellemetlen perceket!

Nagyobb biztonság

Egy nem optimális állapotban működő hűtési rendszer számos kockázatot hordoz, rontja a munkakörülmények biztonságát, és akár személyi sérülés vezető vészhelyzetet is okozhat. A rendszeres karbantartás növeli a hűtési rendszer biztonságát, így a vállalat dolgozóit is, ami kevesebb munkahelyi sérülést és balesetet eredményez.

Költségmegtakarítás

Hosszú távon a karbantartás mindig takarékosabb megoldás, mint az alkalmankénti szervizelési beavatkozások összköltsége. A megelőző karbantartás jóvoltából Ön és a Daikin előre tervezhet, így elkerülhetők a kampányszerű beavatkozások. Szakembereink kellően felkészülhetnek, így megelőzve az ismételt kiszállást és extra leállásokat. A tiszta és átlátható, így előre tervezhető költségek is előnyt jelentenek, csakúgy, mint a világos és jól megalapozott életciklus tanulmányok, melyek jelzik a jövőbeli igényeket és követelményeket, melyeket előre figyelembe lehet venni. Idővel ez a teljes életciklus költségeket (TCO) és a kapcsolódó működési költségeket egyaránt csökkenti.

Teljes körű jogi megfelelés

Bizonyos lehet benne, hogy karbantartott és szervizelt hűtési rendszere az összes vonatkozó jogi követelménynek (pl. F-gáz rendelet) megfelel.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló, 2014. április 16-án kiadott 517/2014 sz. rendelete és a 842/2006 sz. (EC) rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló RENDELKEZÉSE (EU).

Minimális rendszerleállás

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

Fokozott rendszerhatékonyság

A hűtési rendszer előírt karbantartása által a villamosenergia-költségek és a teljesítmény nem kerülnek veszélybe, a rendszer biztonsági funkciói és jogi státusza pedig meg fog felelni a legújabb szabványoknak és előírásoknak. A rendszeres karbantartás, azaz átvizsgálások, olaj és egyéb folyadékcserék, alkatrészcsere és más apróbb javítások jóvoltából hűtési rendszere sokkal hatékonyabban működhet. Viszonzásul vállalata üzemanyag- és energia-megtakarításban részesül, mivel a hűtési rendszer optimálisan üzemel.



Vészhelyzeti hívások

Arra az esetre, ha a hűtési rendszer mégis meghibásodna, az összes Daikin karbantartási csomag hozzáférést biztosít a vészhelyzetben hívható sürgősségi telefonszámhoz. A megelőző és a bővített karbantartás a rendes munkaidőn kívül hívható sürgősségi számot is tartalmaz.

Eredeti pótalkatrészek, szerszámok és berendezések

A Daikin szervíz és szervízpartner hálózatunk tagjai által használt alkatrészeket a Daikin egytől egyig jóváhagyta, ami azt jelenti, hogy a hiba és a zavarok kockázata kisebb, emellett a garancia is érvényben marad.

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

A Daikin saját hűtési rendszerei karbantartásához speciális szervizeszközöket használ. Ezek az eszközök kereskedelmi forgalomban nem hozzáférhetőek, emellett lehetővé teszik a szükséges fejlett hibaelhárítást és jelentéskészítést a hűtési rendszer optimalizálásához és megfelelő beállításához, valamint megfelelőségének ellenőrzéséhez.

Vonzó felújítási megoldások

A Daikin vonzó felújítási megoldásokat is kínál régebbi hűtési rendszerek széles választékához. A hűtési rendszer alapvető elemei cserére kerülnek annak érdekében, hogy működése még sok éven keresztül biztosítható legyen. A Daikintól vagy minősített partnereitől származó és a Daikin által tanúsított átalakítási megoldások jóvoltából csökkennek az üzemeltetési költségek, nincs szükség felújításra vagy ismételt beüzemelésre, emellett karbantartási szerződés esetén vonzó feltételekkel jótállást is tartalmaz.



Daikin

hűtőberendezés- termékcsalád

Termékcsalád áttekintése - Daikin 15

ZEAS kondenzáló egység	16
LREQ-BY1	18
Mini-ZEAS kondenzáló egység	19
LRMEQ-BY1	19
Conveni-Pack	20
LRYEQ-AY	22
Beltéri egységek és Biddle légfüggönyök Conveni-Pack egységhez	23
Booster egység	24
LCBKQ-AV1	24
ZEAS és Conveni-Pack kiegészítők	25
Kereskedelmi kondenzáló egységek	26
Termékáttekintés - kondenzáló egységek	27
JEHCCU-CM1/3	28
JEHSCU-CM1/3	29
JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3	30

Termékcsalád áttekintése - Daikin

Modell	Termék megnevezése	Teljesítmény (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
Kis inverteres kondenzáló egység kereskedelmi hűtési rendszerekhez	Mini-ZEAS LRMEQ-BY1											
Inverteres kondenzáló egység kereskedelmi hűtési rendszerekhez	ZEAS LREQ-BY1											
	Multi ZEAS LREQ-BY1R											
Integrált megoldás kereskedelmi hűtéshez, mélyhűtéshez emellett légkondicionálási hűtéshez és fűtéshez	Conveni-Pack LRYEQ-AY											
Booster egység a ZEAS és a Conveni-Pack egyidejű mélyhűtési alkalmazásához	Booster egység LCBKQ-AV1											
Kereskedelmi kondenzáló egységek dugattyús kompresszorral	CCU JEHCCU-M1/M3/L1/L3 JEHCCU-CM1/CM3											
Kereskedelmi kondenzáló egységek scroll-kompresszorral	SCU JEHSCU-M1/M3/L3 JEHSCU-CM1/CM3											



ZEAS kondenzációs egység hűtéshez

Miért válassza a ZEAS rendszert?

Magas energiahatékonyság

- › Daikin inverteres scrollkompresszor economizer technológiával
- › Egyenáramú inverteres ventilátor-technológia
- › Környezettudatos tervezés kompatibilis
- › F-gáz rendelet (R-410A) kompatibilis

Megbízható működés

- › A ZEAS kondenzáló egységek szigorú teszteknek vannak alávetve a gyártáson
- › Bevált inverteres scrollkompresszor-technológia
- › A ház korróziógátló kezelése szélsőséges feltételek esetén is hosszú élettartamot biztosít

Kis helyigény és súly

- › Rendkívül kompakt kialakítás
- › Könnyen telepíthető még a legkisebb helyre is
- › Beltérre is telepíthető
- › A legjobb alapterület/teljesítmény tényező a piacon
- › A kompakt kialakításának köszönhetően kis tömeg

Komfort

- › Csendes működés, nem zavarja az ügyfeleket és a szomszédokat.
 - Magas szinten hangszigetelt panelek és kompresszorok
 - A kondenzátor ventilátorok csendes kialakításúak
 - 4 alacsony üzemi zajszint beállítás, köztük éjszakai móddal
- › A széles hőmérséklet-tartomány több hűtőbútor, fagyasztó és hűtőkamra kombinációt tesz lehetővé

Intelligens vezérlés

- › Az egység más gyártó által szállított felületei rendszerbe is beköthető
- › Távvezérlés az elpárologtató célhőmérsékletéhez, hibák törléséhez és egyéb funkciókhoz
- › A hűtőegység a sokoldalú felhasználói felületen keresztül távvezérelhető

Előnyök a szerelők számára

- › Csökkentett szállítási idő, köszönhetően az európai gyártóüzemnek
- › Kevesebb követelmény a csőrendszerrel szemben és rövidebb telepítési idő
- › Integrált kapcsoló- és vezérlőszekrény
- › Az egység előre fel van töltve hűtőközeggel

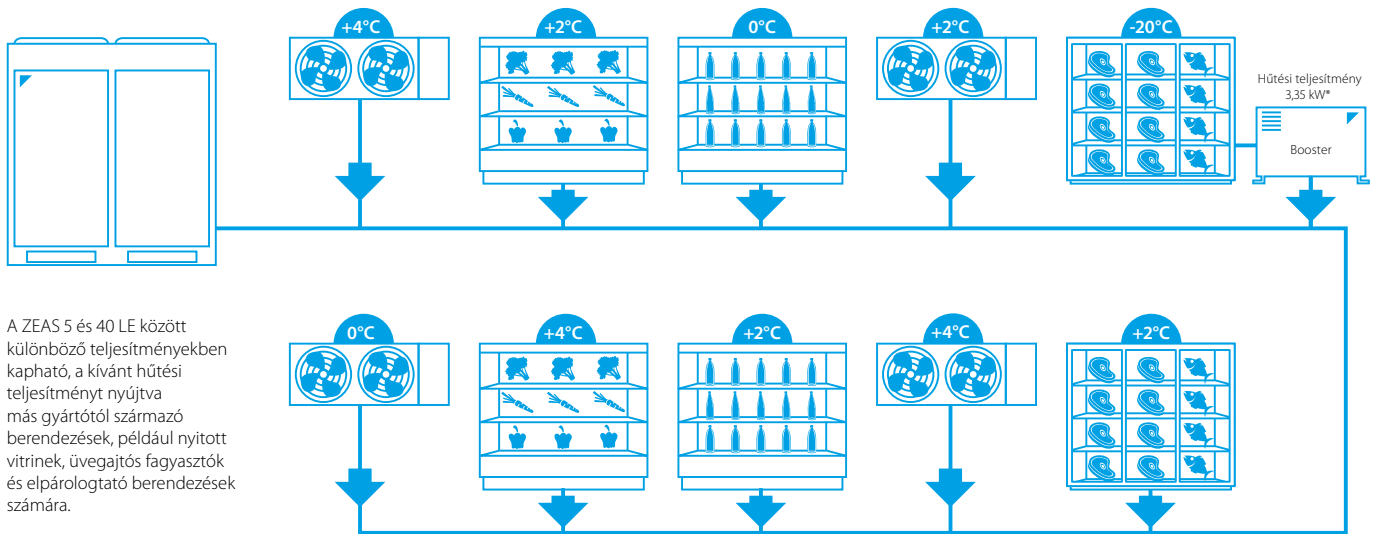
Előnyök a tervezők számára

- › Egyetlen modell a piac számos hűtési igényére megoldást kínál
- › Széles teljesítmény-tartomány
- › A hűtési rendszerek magas szintű modularitása
- › A magas ESP-vel rendelkező ventilátorok jóvoltából beltérbe is telepíthető

Előnyök a végfelhasználók számára

- › Az energiafogyasztás a hagyományos hűtőberendezésekéhez képest 10–35%-kal alacsonyabb
- › A kis helyigény és kis súly nem igényel különösen erős tartószerkezeteket
- › A különleges, éjszakai üzemmód miatt szomszédbarát választás

ZEAS, az okos választás a közepes és alacsony hőmérsékletű hűtéshez



A ZEAS 5 és 40 LE között különböző teljesítményekben kapható, a kívánt hűtési teljesítményt nyújtva más gyártótól származó berendezések, például nyitott vitrinek, üvegajtós fagyasztók és elpárolgató berendezések számára.

ZEAS hűtőegységek esetén két külső egységet párhuzamosan bekötve (30 LE és 40 LE egység) mindössze egy-egy fő szívó- és folyadék-vezeték szükséges.

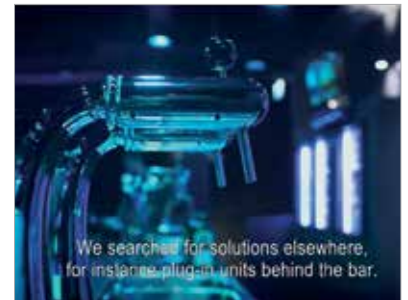
Üzemi tartomány

Környezeti hőmérsékletek: -20°C és $+43^{\circ}\text{C}$ között
Elpárolgatótási hőmérsékletek: -45°C és $+10^{\circ}\text{C}$ között

* $T_e = -35^{\circ}\text{C}$, $T_c = -10^{\circ}\text{C}$, 10 K SH, $T_{\text{köny}} = 32^{\circ}\text{C}$

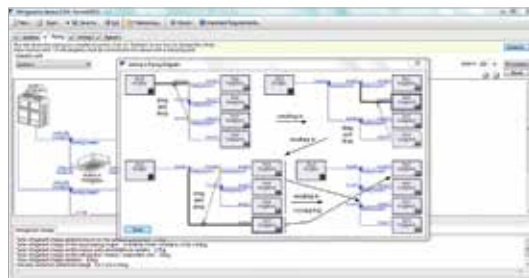
Marketingeszközök

- › Tekintse meg, hogyan szimuláljuk a szállítást és teszteljük a rezgéseket rázógéppünkben (keresés: vibration ZEAS).
- › Tekintse meg, hogy a holland kulturális és szórakoztató központ miatt a ZEAS márkát választotta italhűtéshez (keresés: Energiehuis ZEAS).
www.youtube.com/DaikinEurope



Refrigeration Xpress kiválasztó szoftver

- › Felhasználóbarát kialakítás és kiválasztó szoftver a Conveni-Pack, CCU/SCU, monoblokk, bi-blokk, valamint ZEAS kondenzációs egységekhez. A programmal készített részletes jelentés tartalmazza az anyagok listáját, csővezeték- és kapcsolási rajzokat, eszközopciókat.



ZEAS kondenzáló kereskedelmi hűtéshez scroll kompresszor technológiával

Hűtési megoldás közepes és nagy teljesítményű alkalmazásokhoz a bevált VRV technológiával

- › Egyetlen modell minden alkalmazáshoz -45 °C és 10 °C közötti elpárolgatási hőmérsékletre.
- › Tökéletes megoldás mindenféle hűtő és fagyasztó alkalmazáshoz változó terhelési feltételek és magas energiahatékonysági követelmények mellett. Különösen alkalmas szupermarketekbe, hűtőházakba, gyorshűtéshez, fagyasztáshoz stb.
- › A hőcserélő funkcióval rendelkező egyenáramú inverteres spirálkompresszor nagy energiahatékonyságot és megbízható teljesítményt nyújt.
- › Az R-410A hűtőközegnek és alacsony energiafogyasztásnak hála kisebb CO2 kibocsátás.
- › Gyárilag tesztelve és előre beprogramozva a gyors és egyszerű telepítés és üzembe helyezés érdekében.
- › VRV (változó hűtőközeg mennyiség) technológia a sokoldalú felhasználhatóságért.
- › A kisebb méreteknek köszönhetően nagyobb telepítési rugalmasság.
- › Alacsony zajszint, „éjszakai üzemmódba” kapcsolható működéssel.
- › Kis fagyasztási teljesítményhez a különálló ZEAS egységek nyomásfokozó egységhez kapcsolhatók.
- › Multi-ZEAS egység, mely lehetővé teszi 2 x 15 LE-s vagy 2 x 20 LE-s egység összeállítását kevesebb cső- és telepítési időszükséglettel.



LREQ-BY1(R)

LREQ-BY1				5	6	8	10	12	15	20	
Hűtési teljesítmény	Alacsony hőmérséklet	Névl.	kW	5,51 (1)	6,51 (1)	8,33 (1)	10,0 (1)	10,7 (1)	13,9 (1)	15,4 (1)	
	Közepes hőmérséklet	Névl.	kW	12,5 (2)	15,2 (2)	19,8 (2)	23,8 (2)	26,5 (2)	33,9 (2)	37,9 (2)	
Teljesítményfelvétel	Alacsony hőmérséklet	Névl.	kW	4,65 (1)	5,88 (1)	7,72 (1)	9,27 (1)	9,89 (1)	12,8 (1)	14,1 (1)	
	Közepes hőmérséklet	Névl.	kW	5,10 (2)	6,56 (2)	8,76 (2)	10,6 (2)	12,0 (2)	15,2 (2)	17,0 (2)	
Szezonális energiahatékonyság, SEPR	 R-410A	Te -10°C		3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38	3,23	
		Te -35°C		1,61	1,65	1,71	1,69	1,67	1,60	1,61	
Éves energiafogyasztás, Q	 R-410A	Te -10°C	kWh/a	19.907	24.681	33.483	42.794	46.377	61.683	72.030	
		Te -35°C	kWh/a	25.547	29.366	36.361	44.054	47.872	64.822	71.162	
Paraméterek teljes terhelésen és 32 °C környezeti hőmérsékleten („A” pont)	 R-410A	Te -10°C	Névleges COP (COPA)	2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23		
		Te -35°C	Névleges COP (COPA)	1,18	1,11		1,08			1,09	
Paraméterek teljes terhelésen és 43 °C környezeti hőmérsékleten	 R-410A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)	1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46	1,51	
		Te -35°C	Tanúsított COP (COP3)	0,76	0,74	0,68	0,70	0,71		0,74	
Méretek	Berendezés	Magasság	mm	1.680							
		Szélesség	mm	635				930		1.240	
		Mélység	mm					765			
Tömeg	Berendezés		kg	166		242			331	337	
Hőcserélő	Típus	Keresztlamellás csőkígyós									
Kompresszor	Típus	Légmentesen lezárt spirálkompresszor									
	Teljesítmény		W	2.600	3.200	2.100	3.000	3.400	2.600	3.400	
	Szállítás		m³/h	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	
	Fordulatszám		rpm	5.280	6.540	4.320	6.060	6.960	5.280	6.960	
	Indítási mód		Közvetlen, online (inverteres vezérlés)								
2. kompresszor	Teljesítmény		W	-		3.600					
	Fordulatszám		rpm	-		2.900					
3. kompresszor	Teljesítmény		W	-				3.600			
	Fordulatszám		rpm	-				2.900			
Ventilátor	Típus	Axiális ventilátor									
	Mennyiség			1					2		
Ventilátor motor	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m³/min	95	102	171	179	191	230	240
	Teljesítmény			W	350		750			350	750
2. ventilátor motor	Meghajtás	Közvetlen meghajtású									
	Teljesítmény			W	-				350		750
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)	
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Max.~Min.	°CDB	10~45						
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2.087,5									
	Töltés		kg	5,2		7,9			11,5		
			TCO _{2eq}	10,9		16,5			24,0		
	Vezérlés	Elektronikus expanziós szelep									
Áramellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	3~/50/380-415							
LREQ-BY1				30				40			
Rendszer	Kültéri egység 1. modulja	LREQ15BY1R				LREQ20BY1R					
	Kültéri egység 2. modulja	LREQ15BY1R				LREQ20BY1R					
Hűtési teljesítmény	Közepes hőmérséklet	Névl.	kW	67,8 (1)				75,8 (1)			
	Alacsony hőmérséklet	Névl.	kW	27,8				29,6			
Teljesítményfelvétel	Közepes hőmérséklet	Névl.	kW	30,4				34,0			
	Alacsony hőmérséklet	Névl.	kW	25,6				27,6			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	65,0				66,0			
Csőcsatlakozások	Folyadék					ø 19,05					
	Gáz					ø 41,28					

(1) Hűtés: elpárolgatóhő -10 °C; külső hőm. 32 °C; szívás SH 10 °C (2) Hűtés: elpárolgatóhő -35 °C; külső hőm. 32 °C; szívó oldali SH 10 °C (3) Hangnyomás adatok: az egység előtt 1 m távolságban mérve, 1,5 m magasságban | Az RLA az alábbi feltételeken alapul: külső hőm. 32 °C DB; szívás SH 10 °C; szívási nyomással egyenértékű telített hőmérséklet -10 °C

LRMEQ-BY1

Mini-ZEAS

✓ A Plug and play rendszer csökkenti a telepítési időt és a költségeket.

✓ Két modell kapható

✓ F-gáz kompatibilis (R-410A)

✓ Nagyon alacsony

üzemi zajszint
(a legszigorúbb
városi előírásokkal
összhangban)

✓ Kis helyigény

(akár 60%-kal kisebb,
mint a piacon kapható
hasonló termékek)

Érkezés:
2017
október

✓ Ideális megoldás

több kisebb hűtési
alkalmazáshoz (hentes üzletek,
pékségek, éttermek...)

✓ Nagy hatékonyság
kisebb energiaköltségek

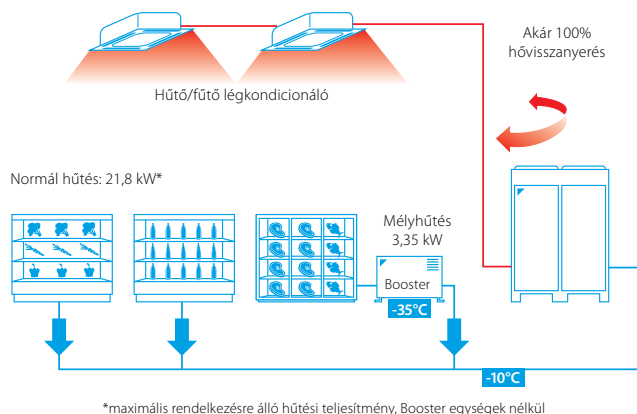


Conveni-Pack, integrált megoldás hűtéshez, fűtéshez és légkondicionáláshoz

Miért válassza a Conveni-Pack-et?

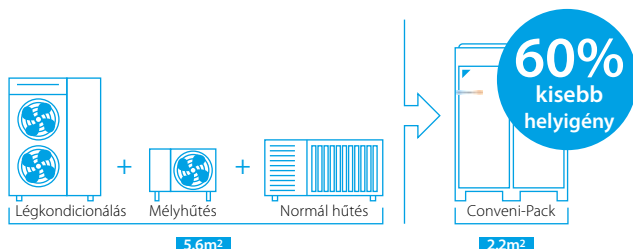
Nagy energiahatékonyság

- › A Conveni-Pack jóvoltából a supermarket hűtőbútoraitól elvont hőnek akár 100%-a felhasználható az üzlethelyiség fűtésére, külön költség nélkül.
- › Akár 50% megtakarítás az energia költségeken
- › Daikin inverteres scrollkompresszor economizer technológiával



Nagyon kompakt kialakítás

- › Könnyű telepítés még a kisebb helyeken is
- › Kis helyigény (akár 60%-kal kevesebb helyszükséglet a hagyományos rendszerekéhez képest) és kis súly
- › Kevesebb követelmény a csőrendszerrel szemben



Egyedülálló kombináció

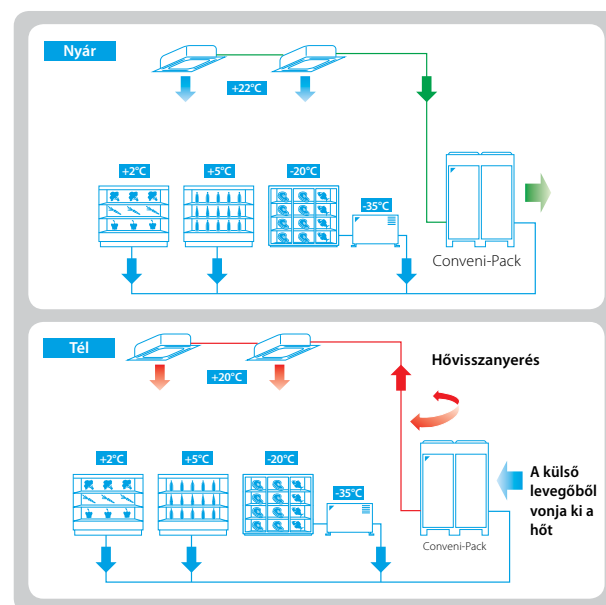
- › Az első sorozatban gyártott, teljes épületet ellátó rendszer, mely integrálja a hűtést, fűtést és légkondicionálást egyetlen csőrendszerben.

Megbízható működés

- › Meghibásodásbiztos alkatrészek
- › Gyári szivárgástereszt és előre feltöltött rendszer

Egész éves klímakomfort

- › Csendes működés: jobb akusztika, köszönhetően az éjszakai üzemmódnak, inverteres vezérlésnek és inverteres szabályozású, optimalizált, védőráccsal ellátott ventilátor lapátoknak
- › Magas szinten hangszigetelt panelek és kompresszorok
- › Speciális kialakítású ventilátorlapátok a zajkibocsátás korlátozásáért
- › 4 alacsony üzemi zaj beállítás, köztük éjszakai mód
- › A hűtött és gyorsfagyasztott áruk hűtőpultjainál keletkező hő felhasználható a bolt fűtésére.



Nemzetközileg díjazott termék

A Conveni-Pack a bevezetése óta elismerten innovatív és környezetbarát – amit az alább említett német és ír díj is bizonyít:

- › Az Institute of Refrigeration Ireland (IRI, a hűtési rendszerek ír intézete) 2014-es Környezetvédelmi Díjának nyertese
- › A németországi 2014-es legjobb kiskereskedelmi termékek díjazottja a környezetbarát kategóriában



Előnyök a szerelők/tanácsadók számára

- › Integrált kapcsoló- és vezérlőszekrény.
- › Az egység előre fel van töltve hűtőközeggel.
- › A bevezetett VRV-technológia optimalizált telepítést és karbantartást biztosít.
- › Csökkentett szállítási idő, köszönhetően az európai gyártóüzemnek.
- › Több alkalmazásra is használható, sokoldalú rendszer.
- › Összekapcsolható az összes élelmiszerbolti hűtő berendezéssel, és a légkondicionáló beltéri egységek széles választékával rendelkezik a különböző bolti igények kielégítéséhez.
- › A kültéri egységek akár 35 méterrel a beltéri egységek fölé vagy 10 méterrel alájuk is helyezhetők.
- › A csőhálózat hossza akár 130 m is lehet.
- › A magas ESP-vel rendelkező ventilátorok jóvoltából beltérbe is telepíthető.

Előnyök a bolttulajdonosok számára

- › Átgondolt kialakítás szupermarketek és kisebb szaküzletek számára.
- › Maximális a kiskereskedelmi eladási hely, mivel a Conveni-Pack 60%-kal kisebb helyet igényel, mint a hagyományos élelmiszerbolti hűtőrendszerek.
- › A hővisszanyerés révén akár 50%-kal csökken az energiafogyasztás.
- › Csendes működésű, ezért ideális a sűrűn lakott városi területeken.

Referencia

Edeka Buschkühle szupermarket (Németország)

2 Conveni-Pack rendszer kiszolgál 32 méter eladópultot, 12,5 méter hűtőbútor, egy hűtőkamrát gyümölcsöknek, egy légfüggönyt és 5 beltéri egységet; a ZEAS rendszer kiszolgál két mélyhűtő bútor; az összteljesítmény 5 kW.



Tekintse meg további referenciáinkat ezen a webcímen: www.daikineurope.com/references

Marketing eszközök

Refrigeration Xpress

Felhasználóbarát tervező szoftver Conveni-Pack, CCU, SCU és ZEAS kondenzációs egységek összeállításához. Részletes jelentése tartalmazza az anyagokat, cső- és vezetékhálózokat, valamint eszközpozíciókat.



Rövid videók

- › Tekintszen meg egy rövid animációt az egyedülálló Conveni-Pack hűtési megoldásról!
 - › Fedezze fel, hogy egy belga benzinkút-tulajdonos miért Daikin rendszert választott üzlete komfort és kereskedelmi hűtés igényeinek kielégítésére!
- www.youtube.com/DaikinEurope



Conveni-Pack kereskedelmi hűtő rendszer hővisszanyeréssel

Hűtési megoldás az élelmiszer-kiskereskedők számára, díjnyertes hővisszanyerő technológiával

- › Egyetlen rendszerbe integrálja a magas és alacsony hőmérsékletű hűtő és légkondicionáló berendezéseket (fűtéssel együtt).
- › A hővisszanyerés, az optimalizált vezérlés és a korszerű kompresszoros technológia révén a Conveni-pack az éves energiafogyasztást 50%-kal, vagy akár többel is csökkentheti a hagyományos rendszerekhez képest.
- › Alacsonyabb közvetett CO₂-kibocsátás a hőszivattyús technológiának köszönhetően.
- › Moduláris kialakítása a Conveni-pack használatát kisebb és nagyobb üzlethelyiségekben is lehetővé teszi.
- › A Conveni-pack rendszer telepítési rugalmasságát modularitása maximalizálja. A kültéri egységek blokkokba, sorokba csoportosíthatók, illetve a helyi telepítési korlátozásokhoz alkalmazkodva szétoszthatók az épület körül.
- › A hűtőpultoktól vagy elpárologtatóktól elvont hő felhasználható az üzlethelyiség komfort fűtésére, mely így nem kerül külön költségbe.
- › Alacsony zajszint „éjszakai üzemmódba” kapcsolható működéssel.



LRYEQ16AY

Közepes hőmérsékletű hűtés				LRYEQ-AY	16
Hűtőteltjesítmény	Légkondicionálás	Névl.	kW		14,0 (1)
	Hűtés	Névl.	kW		21,8 (2)
Fűtőteltjesítmény	Légkondicionálás	Névl.	kW		27,0 (3)
	Hűtés	Névl.	kW		21,8 (4)
Méretek	Berendezés	Magasság	mm		1.680
		Szélesség	mm		1.240
		Mélység	mm		765
Tömeg	Berendezés		kg		370
Hőcserélő	Típus				Keresztlamellás csőhígyós
Kompresszor	Típus				Légmentesen lezárt spirálkompresszor
	Szállítás		m ³ /h		13,34
	Fordulatszám		rpm		6.300
	Teljesítmény		W		2.500
	Indítási mód				Közvetlen, online (inverteres vezérlés)
	Ki-/bekapcsolási gyakoriság				Kevesebb mint 6 alkalom/óra
2. kompresszor	Fordulatszám		rpm		2.900
	Teljesítmény		W		3.600
3. kompresszor	Fordulatszám		rpm		2.900
	Teljesítmény		W		4.500
Ventilátor	Típus				Axiális ventilátor
	Mennyiség				2
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m ³ /min	230
Ventilátor motor	Teljesítmény		W		750
	Meghajtás				Közvetlen meghajtású
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		62,0
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	-20~10
	Hűtés	Környezeti	Min.-Max.	°CDB	-5~43
	Fűtés	Környezeti	Min.-Max.	°CDB	-15~21
Hűtőközeg	Típus				R-410A
	GWP				2.087,5
	Töltés		kg		11,5
			TCO ₂ eq		24,0
	Vezérlés				Elektronikus expanziós szelep
Áramellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V		3~/50/380-415

(1) Hűtés prioritásos mód: belső hőm. 27 °CDB, 19 °CWB; külső hőm. 32 °CDB; csőhossz: 7,5 m; szintkülönbség: 0 m (2) Hűtés prioritásos mód: elpárologtatási hőm. -10 °C; külső hőm. 32 °CDB; Szívási SH: 10 °C (3) 100% hővisszanyeréses mód: belső hőm. 20 °CDB; külső hőm. 7 °CDB, 6 °CWB; hűtés terhelés 18kW; csőhossz: 7,5 m; szintkülönbség: 0 m (4) szívási nyomással egyenértékű telített hőmérséklet (hűtési oldal): -10 °C (hűtött állapotban); beltéri légkondicionáló egység csatlakozásánál mérhető teljesítménye: 10 LE, ha a hővisszanyerés 100%

Beltéri egységek és Biddle légfüggönyök csatlakoztatása a Conveni-Pack rendszerhez

Teljesítményosztály (kW)

Modell	Termék neve		50	63	71	80	100	125	140	200	250
Hűtési teljesítmény (kW) ¹			5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Fűtési teljesítmény (kW) ²			6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Körbe kifúvós, kazettás egység	FXFQ-A		•	•		•	•	•			
2 irányú álmennyezeti kazettás egység	FXCQ-A		•	•		•		•			
Álmennyezeti sarok kazettás egység	FXKQ-MA			•							
Légcsatornázható egység inverteres meghajtású ventilátorral	FXSQ-A		•	•		•	•	•			
Légcsatornázható egység inverteres meghajtású ventilátorral	FXMQ-P7		•	•		•	•	•			
Nagyméretű, légcsatornázható egység	FXMQ-MB									•	•
Mennyezet alatti egység	FXHQ-A			•			•				
4 irányú mennyezet alatti egység	FXUQ-A				•		•				
Padlón álló egység	FXLQ-P		•	•							
Padlón álló rejtett egység	FXNQ-A		•	•							

Teljesítményosztály (kW)

Modell	Termék neve		80	100	125	140	200	250
Fűtési teljesítmény (kW) ²			7,4 - 9,2	11,6 - 13,4	15,6	16,2 - 19,9	29,4	29,4 - 31,1
Szabadonfüggő Biddle légfüggöny	CYVS-DK		•	•	•	•	•	•
Kazettás Biddle légfüggöny	CYVM-DK		•	•	•	•	•	•
Rejtett Biddle légfüggöny	CYVL-DK		•	•	•	•	•	•

¹ A névleges hűtési teljesítmény a következő feltételekkel érvényes: beltéri hőmérséklet: 27°CDB, 19°CWB, kültéri hőmérséklet: 35°CDB, csőhossz: 7,5 m, szintkülönbség: 0 m.

² A névleges fűtési teljesítmény a következő feltételekkel érvényes: beltéri hőmérséklet: 20°CDB, kültéri hőmérséklet: 7°CDB / 6°CWB, csőhossz: 7,5 m, szintkülönbség: 0 m.

Booster kompresszor egység

- › A booster-egység segítségével üvegajtós mélyhűtők/bútorok csatlakoztathatók ZEAS és Conveni-Pack kültéri egységekhez
- › A hagyományos rendszerekhez képest kevesebb, 4 helyett mindössze 2 cső szükséges
- › Alacsony zajszint üzem móddal jelentős zajcsillapítás érhető el



LCBKQ3AV1

Alacsony hőmérsékletű hűtés				LCBKQ-AV1	3
Hűtési teljesítmény	Alacsony hőmérséklet	Névl.	kW		3,35 (1)
Méretek	Berendezés	Magasság	mm		480
		Szélesség	mm		680
		Mélység	mm		310
Tömeg	Berendezés		kg		47
Kompresszor	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor
	Szállítás		m³/h		10,16
	Fordulatszám		rpm		6.540
	Teljesítmény		W		1.300
	Indítási mód				Közvetlen, online (inverteres vezérlés)
	Ki-/bekapcsolási gyakoriság				Kevesebb mint 6 alkalom/óra
Ventilátor	Típus				Axiális ventilátor
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m³/min	1,6
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	-45~-20
	Környezeti hőmérséklet	Min.-Max.	°C		-15~43
Hűtőközeg	Típus				R-410A
	GWP				2.087,5
	Vezérlés				Elektronikus expanziós szelep
Csőcsatlakozások	Kültéri egységhez	Folyadék	OD	mm	6,35
	Beltéri egység felé	Folyadék	OD	mm	6,35
	Beltéri egységhez	Gáz	OD	mm	15,9
	Kültéri egység felé	Gáz	OD	mm	9,5
Áramellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V		1~/50/220-240

1 Elpárolgási hőmérséklet: -35°C; kültéri hőm. 32°C; beszívóoldali SH 10K; telített hőmérséklet a booster-egység nyomó oldalánál -10°C

Opciók - Kereskedelmi hűtés

		Conveni-Pack	ZEAS							Multi-ZEAS		
		LRYEQ16AY	LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1	LREQ15BY1Rx2	LREQ20BY1Rx2	
Digitális nyomásmérő készlet		BHGP26A1										
Nyomásmérő készlet		-	KHGP26B140									
Hóvédő tető*	(a+b+c+d) készlet	KPS26C504	KPS26C160	KPS26C280			KPS26C504					
	a. Levegőkimenet	KPS26C504T	KPS26C160T	KPS26C280T			KPS26C504T					
	b. Levegőbemenet (bal)	KPS26C504L	KPS26C504L									
	c. Levegőbemenet (jobb)	KPS26C504R	KPS26C504R									
	d. Levegőbemenet (hátsó)	KPS26C504B	KPS26C160B	KPS26C280B			KPS26C504B					
Központi csepptálca-készlet		KWC26C450**	KWC26C160	KPS26C280			KPS26C450		KPS26C450*** x2			
Kommunikációs doboz		BRR9A1V1							BRR9A1V1****			
Booster egység		LCBKQ3AV19							-			
Szívóág cső multihoz		-	-						EKHRQZM*****			
Refnet osztó		KHRQM22M29H8										
		KHRQ22M64H8										
		KHRQM22M75H8										
Refnet idom		KHRQ22M20TA8										
		KHRQ22M29T9										
		KHRQ22M64T8										
		KHRQ22M75T8										
		DSC601C51	-									
		DCM601A51	-									

* A hóvédő tetőket a helyszínen kell biztosítani. Műszaki rajzokért és további információkért forduljon a forgalmazóhoz. Hóvédő tető felszerelése rendszeres havazás esetén ajánlott.

** Hideg területeken csepptálca-fűtésről is gondoskodni kell (a helyszínen), hogy a leürülő víz ne fagyjon meg a csepptálcában *** minden modulhoz szükséges

**** szoftverfrissítés szükséges (amit az üzembe helyezés során kell elvégezni) ***** kötelező

Kiegészítők

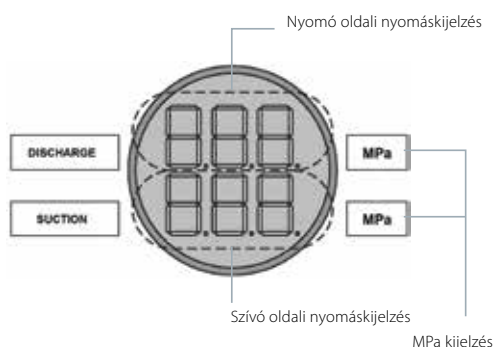
a ZEAS és Conveni-Pack egységekhez

Digitális nyomásmérő készlet

BHGP26A1

A digitális mérőkijelző lehetővé teszi az egységek állapotának azonnali felmérését, mely az összes ZEAS és Conveni-Pack rendszerrel használható.

- › Digitális mérőkijelző rögzített beszereléshez vagy szervíz alkalmazásra.
- › Megjeleníti a magas és alacsony nyomást.
- › Hiba esetén megjeleníti a hibakódokat.
- › Megjelenít akár 32 üzemi paramétert.
- › Megjeleníti a hibakód előzményeket (legutóbbi három).
- › Tárolja a kimeneti értékeket.
- › Automatikusan visszatér a normál üzemi kijelzőhöz.



Modbus kommunikációs készlet

BRR9A1V1

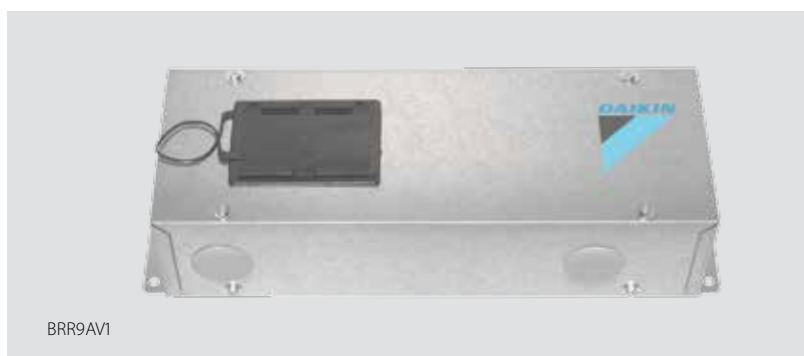
A Daikin Modbus kommunikációs csatlakozóval a Daikin ZEAS és Conveni-Pack rendszerek csatlakoztathatók az Épületfelügyeleti automatákhoz és monitoring rendszerekhez.

A csatlakozóval leolvashatja az üzemi feltételeket és a Modbus protokoll alapján követheti a fontos értékeket. Ezzel a csatlakozóval a ZEAS és Conveni-Pack rendszerek átlátható és személyre szabható hűtési egységekként működnek, így az adott projektre szabott, optimális energiafogyasztást biztosító rendszert tervezhet, beleértve a rendszer távoli szabályozását.

A Pro csatlakozókkal akár 32 ZEAS egység csatlakoztatható és használható a Conveni-Pack rendszerekkel, illetve a booster-egységgel is.

Szabályozási értékek

- › Szabályozható elpárolgási hőmérséklet
- › Alacsony nyomásszint a ki- és bekapcsoláshoz
- › Kényszer leállítás
- › A hibaüzenetek távolról is kikapcsolhatók



Megjelenített értékek

- › Modell adatok és üzemi állapot
- › Hűtőközeg üzemi nyomás és hőmérséklet
- › Elektromos üzemi adatok és az alkotóelemek hőmérsékletei
- › Célértékek
- › Ventilátor állapot és kompresszor frekvencia, üzemi idő
- › Figyelmeztető és hibaüzenetek, rendszerbiztonsági funkciók

JEHCCU és JEHSCU Kompakt kondenzáló egységek

Miért válassza a Daikin kondenzáló egységeket?

- › A Daikin JEHCCU és JEHSCU sorozatú kompakt kondenzáló egységek tökéletes megoldást jelentenek azok számára, akik kompakt és költségtakarékos megoldást keresnek magas energiahatékonyság mellett.
- › A Daikin kondenzáló készletek R-407F, R-407A, R-404A és R-134A hűtőközeggel is képesek működni.
- › Gondosan megtervezett részletek: a teljes termékcsalád bevált és kifejezetten Daikin rendszerekhez optimalizált alkatrészekből áll.
- › A gyorsan szerelhető, könnyen mozgatható és energetikailag optimalizált kialakítás alacsony beruházási és üzemeltetési költségeket biztosít.



					Hűtési teljesítmény (kW)															
					<1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Normál hűtés																				
JEHCCU 0040 CM1		•	•		◆															
JEHCCU 0051 CM1		•	•		◆															
JEHCCU 0063 CM1		•	•		◆															
JEHCCU 0077 CM1		•	•			◆														
JEHCCU 0095 CM1		•	•			◆														
JEHCCU 0050 CM1		•	•		● ▲															
JEHCCU 0067 CM1		•	•		■	● ▲														
JEHCCU 0100 CM1		•	•			● ▲	■													
JEHCCU 0113 CM1		•	•			● ▲	■													
JEHCCU 0140 CM1/3		•	•			■	● ▲													
JEHSCU 0200 CM1/3	•		•	•			◆	▲	■											
JEHSCU 0250 CM1/3	•		•	•			◆	▲	●	■										
JEHSCU 0300 CM1/3	•		•	•				◆	▲	■	●									
JEHSCU 0350 CM3	•			•				◆	▲	●	■									
JEHSCU 0400 CM3	•			•					◆		■	●	▲							
JEHSCU 0500 CM3	•			•						◆			●	■						
JEHSCU 0600 CM3	•			•							◆			●	■	▲				
JEHSCU 0680 CM3	•			•							◆				●	■	▲			
JEHSCU 0800 CM3	•			•								◆					▲	■	●	
JEHSCU 1000 CM3	•			•										◆					■	● ▲
Mélyhűtés					<1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
JEHCCU 0115 CL1		•	•		●	■														
JEHSCU 0200 CL3	•			•		●	■													
JEHSCU 0300 CL3	•			•		●	■													
JEHSCU 0400 CL3	•			•			■	●												
JEHSCU 0500 CL3	•			•			■	●												
JEHSCU 0600 CL3	•			•				■	●											
JEHSCU 0750 CL3	•			•					■	●										

KH: Elpárolgatási hőmérséklet -10 °C, külső hőmérséklet 32 °C
 AH: Elpárolgatási hőmérséklet -35°C, külső hőmérséklet 32 °C

● = R404A ▲ = R-407F ■ = R-407A ◆ = R-134a

Kondenzáló egység kereskedelmi hűtéshez dugattyús kompresszorral

Kereskedelmi hűtő rendszer kis élelmiszer üzletekbe

- › Speciálisan a kis teljesítmény igényű hűtési alkalmazásra tervezett egység kis élelmiszer üzletekbe (pl. pékségek és húsboltok), hűtőkamrákba, italhűtőkbe és üvegajtós hűtő bútorokhoz tervezve
- › Kompakt és könnyű, a lehető legkisebb helyigénnyel
- › Az összes alkatrész hozzáférhető, így a karbantartás gyors és egyszerű
- › Ideális lakott környezetbe: a hangszigetelésnek és az alacsony üzemi zajszintnek köszönhetően az egység rendkívül csendes
- › Az optimalizált kompresszor tartomány és megnövelt kondenzátor felület magasabb szintű energiahatékonyságot és megbízhatóságot biztosít a kiváló minőségű komponensek és gyártási eljárások alkalmazásával
- › A mikro-csatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatásokat



JEHCCU-CM1/CM3

Közepes hőmérsékletű hűtés				JEHCCU-CM1/CM3	0040 CM1	0050 CM1	0051 CM1	0063 CM1	0067 CM1	0077 CM1	0095 CM1	0100 CM1	0113 CM1	0140 CM1	0140 CM3			
Hűtési teljesítmény		Közepes hőmérséklet	R-134a	Névl.	kW	0,55 (1)	-	0,83 (1)	0,99 (1)	-	1,20 (1)	1,49 (1)	-					
			R-404A	Névl.	kW	-	0,91 (1)	-	-	1,23 (1)	-	1,50 (1)	1,76 (1)	2,19 (1)	2,22 (1)			
			R-407A	Névl.	kW	-	0,72 (1)	-	-	0,97 (1)	-	1,19 (1)	1,49 (1)	1,73 (1)	1,74 (1)			
			R-407F	Névl.	kW	-	0,78 (1)	-	-	1,03 (1)	-	1,26 (1)	1,55 (1)	1,87 (1)	1,88 (1)			
Teljesítményfelvétel		Közepes hőmérséklet	R-134a	Névl.	kW	0,43 (1)	-	0,54 (1)	0,64 (1)	-	0,74 (1)	0,90 (1)	-					
			R-404A	Névl.	kW	-	0,63 (1)	-	-	0,76 (1)	-	0,93 (1)	1,10 (1)	1,18 (1)	1,24 (1)			
			R-407A	Névl.	kW	-	0,54 (1)	-	-	0,70 (1)	-	0,84 (1)	0,98 (1)	1,11 (1)	1,16 (1)			
			R-407F	Névl.	kW	-	0,53 (1)	-	-	0,69 (1)	-	0,83 (1)	0,98 (1)	1,07 (1)	1,12 (1)			
Paraméterek teljes terhelésen, 25 °C környezeti hőmérsékleten		R-134a	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)	1,55	-	1,75	1,80	-	1,96	2,05	-						
		R-404A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)	-	1,88	-	-	1,92	-	1,87	1,95	1,96	2,02				
		R-407A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)	-	1,39	-	-	1,45	-	1,50	1,65	1,58					
		R-407F	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)	-	1,62	-	-	1,66	-	1,68	1,78	1,95	1,87				
Paraméterek teljes terhelésen, 32 °C környezeti hőmérsékleten („A” pont)		R-134a	Te -10°C	Névleges COP (COPA)	1,28	-	1,53	1,55	-	1,63	1,65	-						
		R-404A	Te -10°C	Névleges COP (COPA)	-	1,45	-	-	1,61	-	1,61	1,60	1,68	1,80				
		R-407A	Te -10°C	Névleges COP (COPA)	-	1,33	-	-	1,37	-	1,42	1,52	1,57	1,50				
		R-407F	Te -10°C	Névleges COP (COPA)	-	1,47	-	-	1,49	-	1,51	1,58	1,75	1,67				
Paraméterek teljes terhelésen és 43 °C környezeti hőmérsékleten		R-134a	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)	1,18	-	1,20	1,21	-	1,30	1,32	-						
		R-404A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)	-	1,10	-	-	1,18	-	1,21	1,20	1,26	1,31				
		R-407A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)	-	1,16	-	-	-	-	-	-	1,38	1,30				
		R-407F	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)	-	1,20	-	-	-	-	-	-	1,39	1,32				
Méret	Berendezés	Magasság	mm					607				662						
		Szélesség	mm					876				1.101						
		Mélység	mm					420				444						
Tömeg	Berendezés		kg	45		53		54				55		68				
Kompresszor	Típus				Dugattyús kompresszor													
	Modell				AE4440Y-FZ1A	AE4460Z-FZ1C	CAJ4461Y	CAJ4476Y	CAJ9480Z	CAJ4492Y	CAJ4511Y	CAJ9510Z	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z			
	Hűtőolaj	Feltöltött mennyiség	l	0,3		0,9										-		
	Hűtőolaj típus	Uniqema Emkarate RL32CF																
Ventilátor	Szállítás	m³/h	1,80		3,18		3,79		2,64		4,51		5,69		3,18			
	Típus	Axialis																
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m³/h					1.300				2.700					
Hangnyomásszint	Névl.	dBA	29 (2)				28 (2)				29 (2)				28 (2)		34 (2)	
Hűtőközeg	Típus				R-134a	R-404A	R-134a		R-404A		R-134a		R-404A					
	2. típus				-	R-407A	-		R-407A		-		R-407A					
	3. típus				-	R-407F	-		R-407F		-		R-407F					
	GWP				1.430,0	3.921,6	1.430,0		3.921,6		1.430,0		3.921,6					
	GWP 2. típus				-	2.107	-		2.107		-		2.107					
	GWP 3. típus				-	1.825	-		1.825		-		1.825					
Csőcsatlakozások	Folyadékcső csatlakozás	hüvelyk	1/4"								3/8"							
	Szívó oldali csatlakozás	hüvelyk	3/8"								1/2"				5/8			
Áramellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség	Hz/V	1~/50/230													3~/50/400		

(1) Lásd a feltételt: Külső környezeti hőmérséklet = 32 °C, elpárolgatási hőmérséklet = -10 °C és 10K túlhevítés (közepes hőmérsékletű alkalmazás)

(2) Átlagos hangnyomásszint 10 m távolságban, visszhangmentes szobában mérve

Kondenzáló egység kereskedelmi hűtéshez scroll kompresszorral

Hőviszanyerős kereskedelmi hűtő rendszer kis élelmiszer üzletekbe

- Speciálisan a kis teljesítmény igényű hűtési alkalmazásra tervezett egység kis élelmiszer üzletekbe (pl. pékségek és hűsoltok), hűtőkamrákba, italhűtőkbe és üvegajtós hűtő bútorokhoz tervezve
- Kompakt és könnyű, a lehető legkisebb helyigénnyel
- Az összes alkatrész hozzáférhető, így a karbantartás gyors és egyszerű
- Ideális lakott környezetbe: a hangszigetelésnek és az alacsony üzemi zajszintnek köszönhetően az egység rendkívül csendes
- Az optimalizált kompresszor tartomány és megnövelt kondenzátor felület magasabb szintű energiahatékonyságot és megbízhatóságot biztosít a kiváló minőségű komponensek és gyártási eljárások alkalmazásával
- A mikro-csatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatásokat



JEHSCU-CM1/CM3

Közepes hőmérsékletű hűtés				JEHSCU-CM1/CM3		0200 CM1	0250 CM1	0300 CM1	0200 CM3	0250 CM3	0300 CM3	0350 CM3	0400 CM3	0500 CM3	0600 CM3	0680 CM3	0800 CM3	1000 CM3
Hűtési teljesítmény	Közepes hőmérséklet	R-134a	Névl.	kW		2,05 (1)	2,59 (1)	3,09 (1)	2,17 (1)	2,48 (1)	3,06 (1)	3,48 (1)	4,24 (1)	5,24 (1)	6,16 (1)	6,89 (1)	7,95 (1)	10,40 (1)
		R-404A	Névl.	kW		3,54 (1)	3,99 (1)	4,92 (1)	3,49 (1)	4,21 (1)	4,89 (1)	5,50 (1)	6,70 (1)	8,03 (1)	9,45 (1)	10,15 (1)	12,95 (1)	16,45 (1)
		R-407A	Névl.	kW		3,39 (1)	3,98 (1)	4,65 (1)	3,36 (1)	3,94 (1)	4,54 (1)	-	6,57 (1)	8,03 (1)	9,24 (1)	10,35 (1)	12,55 (1)	14,75 (1)
		R-407F	Névl.	kW		3,26 (1)	3,73 (1)	4,50 (1)	3,22 (1)	3,85 (1)	4,45 (1)	-	6,62 (1)	7,99 (1)	9,36 (1)	10,40 (1)	12,65 (1)	15,95 (1)
Teljesítményfelvétel	Közepes hőmérséklet	R-134a	Névl.	kW		1,11 (1)	1,21 (1)	1,45 (1)	1,03 (1)	1,17 (1)	1,46 (1)	1,68 (1)	1,85 (1)	2,30 (1)	2,70 (1)	3,15 (1)	3,74 (1)	4,86 (1)
		R-404A	Névl.	kW		1,57 (1)	2,00 (1)	2,62 (1)	1,70 (1)	2,04 (1)	2,52 (1)	3,04 (1)	3,33 (1)	4,39 (1)	4,92 (1)	5,53 (1)	5,96 (1)	8,62 (1)
		R-407A	Névl.	kW		1,60 (1)	1,99 (1)	2,47 (1)	1,63 (1)	2,03 (1)	2,45 (1)	-	2,97 (1)	3,93 (1)	4,62 (1)	5,54 (1)	6,24 (1)	8,41 (1)
		R-407F	Névl.	kW		1,74 (1)	2,09 (1)	2,66 (1)	1,78 (1)	2,16 (1)	2,71 (1)	-	3,21 (1)	4,36 (1)	5,03 (1)	5,98 (1)	6,13 (1)	8,84 (1)
Szezonális energiahatékonyság, SEPR		R-134a	Te -10°C			-			-				2,69	2,63	2,57	2,92	2,88	
		R-404A	Te -10°C			-			-		2,61	2,77	2,77	2,64	2,72	2,65	2,90	2,57
		R-407A	Te -10°C			-			-			3,09	2,81	2,75	2,65	2,88	2,35	
		R-407F	Te -10°C			-			-			2,83	2,60	2,69	2,59	2,83	2,53	
Éves energiafogyasztás, Q		R-134a	Te -10°C	kWh/a		-			-				11,969	14,381	16,491	16,741	22,226	
		R-404A	Te -10°C	kWh/a		-			-		12,939	14,881	18,673	21,344	23,536	27,407	39,372	
		R-407A	Te -10°C	kWh/a		-			-			13,054	17,546	20,622	24,031	26,747	38,515	
		R-407F	Te -10°C	kWh/a		-			-			14,365	18,883	21,395	24,655	27,475	38,831	
Paraméterek teljes terhelésen, 25 °C környezeti hőmérsékleten		R-134a	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)		2,15	2,54	2,50	2,55	2,52	2,46	2,83				-		
		R-404A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)		2,65	2,54	2,24	2,44	2,41	2,26					-		
		R-407A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)		2,55	2,38	2,21	2,50	2,32	2,20					-		
		R-407F	Te -10°C	Tanúsított COP (COP2)		2,43	2,31	2,16	2,35	2,25	2,10					-		
Paraméterek teljes terhelésen és 32 °C környezeti hőmérsékleten („A” pont)		R-134a	Te -10°C	Névleges COP (COPA)		1,85	2,14	2,13	2,12	2,13	2,10	2,08	2,29	2,28	2,19	2,13	2,14	
		R-404A	Te -10°C	Névleges COP (COPA)		2,25	2,00	1,88	2,06	2,07	1,94	1,81	2,01	1,83	1,92	1,84	2,17	1,91
		R-407A	Te -10°C	Névleges COP (COPA)		2,13	2,01	1,89	2,07	1,95	1,86	-	2,21	2,04	2,00	1,87	2,01	1,75
		R-407F	Te -10°C	Névleges COP (COPA)		1,88	1,79	1,69	1,81	1,79	1,65	-	2,06	1,83	1,86	1,74	2,06	1,80
Paraméterek teljes terhelésen és 43 °C környezeti hőmérsékleten		R-134a	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)		1,35	1,53		1,57		1,52	1,55	1,56	1,59	1,53		1,52	
		R-404A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)		1,53	1,33	1,25	1,36	1,28	1,11	1,28	1,15	1,27	1,22	1,47	1,18	
		R-407A	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)		-			1,48	1,45	1,38	-	1,43	1,39	1,43	-	1,38	-
		R-407F	Te -10°C	Tanúsított COP (COP3)							-						1,52	-
Méretek	Berendezés	Magasság		mm		662								872			1.727	
		Szélesség		mm		1.101								1.353			1.348	
		Mélység		mm		444								575			641	
Tömeg	Berendezés			kg		70	72	74	70	72	74	119	123	125	126		218	
Kompresszor	Típus					Spirálkompresszor												
	Modell					ZB19KQE-PFJ	ZB19KQE-PFJ	ZB21KQE-PFJ	ZB19KQE-TFD	ZB19KQE-TFD	ZB21KQE-TFD	ZB26KQE-TFD	ZB29KQE-TFD	ZB38KQE-TFD	ZB45KQE-TFD	ZB48KQE-TFD	ZB58KQE-TFD	ZB76KQE-TFD
	Hűtőolaj	Feltöltött mennyiség		l		-			-			1,36	2,07	1,89	1,80	2,5	3,2	
	Hűtőolaj típus					Poliszter olaj (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC és 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF												
	Szállítás			m³/h		5,90	6,80	8,60	5,90	6,80	8,60	9,90	11,40	14,40	17,10	18,80	22,10	29,10
Ventilátor	Típus					Axial												
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m³/h		2.700								-			8.500	
Hangnyomásszint	Névl.			dBA		33 (2)	34 (2)	36 (2)	33 (2)	34 (2)	36 (2)	39 (2)	37 (2)	38 (2)	40 (2)		43 (2)	
Hűtőközeg	Típus					R-134a												
	2. típus					R-404A												
	3. típus							R-407A			-					R-407A		
	4. típus							R-407F			-					R-407F		
	GWP					1.430												
	GWP 2. típus					3.921,6												
	GWP 3. típus					2.107												
	GWP 4. típus					1.825												
Csőcsatlakozások	Folyadékcső csatlakozás			hüvelyk		3/8"								1/2"			3/4"	
	Szívó oldali csatlakozás			hüvelyk		3/4"							7/8"		1 1/8"		3/8"	
Áramellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség			Hz/V		1~/50/230						3~/50/400						

(1) Lásd a feltételt: Külső környezeti hőmérséklet = 32 °C, elpárologtatási hőmérséklet = -10 °C és 10K túlhevítés (közepes hőmérsékletű alkalmazás)

(2) Átlagos hangnyomásszint 10 m távolságban, visszahangmentes szobában mérve

Kondenzáló egység kereskedelmi hűtéshez scroll / dugattyús technológiával

Kereskedelmi hűtő rendszer kis élelmiszer üzletekbe

- › Speciálisan a kis teljesítmény igényű hűtési alkalmazásra tervezett egység kis élelmiszer üzletekbe (pl. pékségek és húsboltok), hűtőkamrákba, italhűtőkbe és üvegajtós hűtő bútorokhoz tervezve
- › Kompakt és könnyű, a lehető legkisebb helyigénnyel
- › Az összes alkatrész hozzáférhető, így a karbantartás gyors és egyszerű
- › Ideális lakott környezetbe: a hangszigetelésnek és az alacsony üzemi zajszintnek köszönhetően az egység rendkívül csendes
- › Az optimalizált kompresszor tartomány és megnövelt kondenzátor felület magasabb szintű energiahatékonyságot és megbízhatóságot biztosít a kiváló minőségű komponensek és gyártási eljárások alkalmazásával
- › A mikro-csatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatásokat



JEHCCU/SCU-CL1/CL3

Alacsony hőmérsékletű hűtés				JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3	JEHCCU0115CL1	JEHSCU0200CL3	JEHSCU0300CL3	JEHSCU0400CL3	JEHSCU0500CL3	JEHSCU0600CL3	JEHSCU0750CL3
Hűtési teljesítmény	Alacsony hőmérséklet	R-404A	Névl.	kW	0,69 (1)	1,42 (1)	1,98 (1)	2,91 (1)	3,53 (1)	4,13 (1)	5,29 (1)
		R-407A	Névl.	kW	-	1,16 (1)	1,51 (1)	2,29 (1)	2,77 (1)	3,31 (1)	4,29 (1)
Teljesítményfelvétel	Alacsony hőmérséklet	R-404A	Névl.	kW	0,72 (1)	1,46 (1)	1,81 (1)	2,38 (1)	3,10 (1)	3,69 (1)	3,88 (1)
		R-407A	Névl.	kW	-	1,31 (1)	1,77 (1)	2,33 (1)	2,85 (1)	3,57 (1)	4,17 (1)
Szezonális energiahatékonyság, SEPR	R-404A	Te -35°C			-			1,88	1,79	1,80	1,82
	R-407A	Te -35°C			-			1,67		1,52	1,51
Éves energiafogyasztás, Q	R-404A	Te -35°C		kWh/a	-			11.555	14.732	17.107	21.649
	R-407A	Te -35°C		kWh/a	-			10.212	12.364	16.220	21.146
Paraméterek teljes terhelésen, körny. hőm. 25 °C	R-404A	Te -35°C	Tanúsított COP (COP2)		1,11	1,16	1,40				
	R-407A	Te -35°C	Tanúsított COP (COP2)		-	1,12	1,08				
Paraméterek teljes terhelésen és 32 °C környezeti hőmérsékleten („A” pont)	R-404A	Te -35°C	Névleges COP (COPA)		0,96	0,97	1,09	1,22	1,14	1,06	1,36
	R-407A	Te -35°C	Névleges COP (COPA)		-	0,89	0,85	0,98	0,97	0,93	1,03
Paraméterek teljes terhelésen és 43 °C környezeti hőmérsékleten	R-404A	Te -35°C	Tanúsított COP (COP3)		0,69	0,60	0,70	0,86	0,79	0,64	0,98
	R-407A	Te -35°C	Tanúsított COP (COP3)		-	0,55	-	0,67	0,66	0,64	0,73
Méretek	Berendezés	Magasság		mm	607	662			872		1.727
		Szélesség		mm	876	1.101			1.353		1.348
		Mélység		mm	420	444			575		605
Tömeg	Berendezés			kg	55	76	77	132		133	203
Kompresszor	Típus				Dugattyús kompresszor	Spirálkompresszor					
	Modell				CAJ2446Z	ZF06K4E-TFD	ZF09K4E-TFD	ZF13K4E-TFD	ZF15K4E-TFD	ZF18K4E-TFD	ZF25K5E-TFD
	Hűtőolaj	Feltöltött mennyiség		l	0,9	-			1,90		
	Hűtőolaj típus				Uniqema Emkarate RL32CF	Poliszter olaj (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC és 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqema Emkarate RL32CF)					
	Szállítás			m³/h	4,55	5,90	8,00	11,80	14,50	17,10	21,40
Ventilátor	Típus					Axiális					
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m³/h	1.300	2.700			-		5.750
Hangnyomásszint	Névl.			dBA	31 (2)	32 (2)	33 (2)	37 (2)	39 (2)	41 (2)	
Hűtőközeg	Típus					R-404A					
	2. típus				-	R-407A					
	GWP					3.921,6					
	GWP 2. típus				-	2.107,0					
Csőcsatlakozások	Folyadékcső csatlakozás			hüvelyk		3/8"			1/2"		
	Szívó oldali csatlakozás			hüvelyk	1/2"	3/4"		7/8"		1 1/8"	
Áramellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség			Hz/V	1~/50/230			3~/50/400			

(1) SRG 20 °C, Ta=32 °C, Te=-35 °C (2) Átlagos hangnyomásszint 10 m távolságban, visszahangmentes szobában mérve





és



Kéz a kézben a hűtésben

A Zanotti akvizíciójáról

A Zanotti akvizíciójával a Daikin változatos termékcsaláddal léphet a piacra a hűtési lánc minden szegmensében, az élelmiszer-termelésben és szállítmányozásban (szárazföldi szállítás), kiegészítve a kiskereskedelemben alkalmazott rendszerekkel.

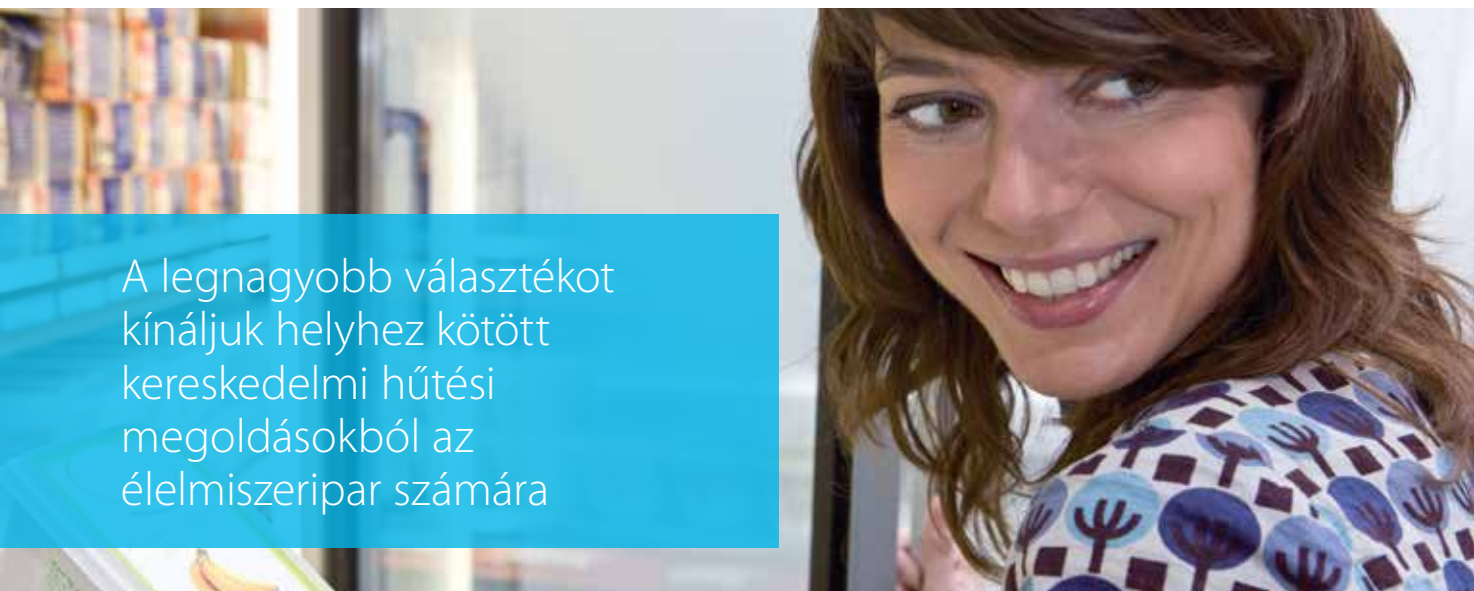
A Zanotti termékskála

A Zanotti kereskedelmi termékválasztéka széles választékot kínál éttermek, supermarketek és raktárközpontok hűtőberendezéseiből.

Különleges légkondicionáló rendszerek kaphatók szalámi és sajt érleléséhez, bor konzerválásához és érleléshez, gabona és magvak silóinak hűtéséhez.

A kereskedelmi célú berendezések mellett a Zanotti teljes választékot kínál **szállítmányozási és ipari hűtőrendszerek terén is** élelmiszeripari, steril helyiségek, jégcsarnokokba...





A legnagyobb választékot
kínáljuk helyhez kötött
kereskedelmi hűtési
megoldásokból az
élelmiszeripar számára

A Zanotti helyhez kötött hűtőrendszerek széles skáláját gyártja. Ezek között található a monoblokk és osztott konstrukciók mindenféle teljesítményben, kondenzáló egységek és kompresszor egységek egy vagy több felhasználó számára. A rendszereket használják éttermekben, szuper- és hipermarketekben, élelmiszerboltokban, raktárközpontokban és friss élelmiszereket feldolgozó üzemekben.

A Zanotti speciális légkondicionáló rendszereket és hőmérséklet-szabályozó megoldásokat kínál kis méretű hagyományos élelmiszer-feldolgozó egységekhez, például sajt-és szalámiérleléshez, valamint bortároláshoz és érleléshez. A portfóliót gabona- és vetőmag silók teszik teljessé.





Zanotti

Kereskedelmi hűtés termékcsalád

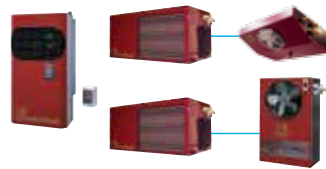
Termékcsalád áttekintése - Zanotti 35

Monoblokk	36
GM - Falra szerelhető monoblokk	36
GM/SB - Monoblokk, propán, falra vagy mennyezetre szerelhető	37
MZW/BZW - Monoblokk, CO ₂	38
MAS - Falra szerelhető monoblokk egység	39
SB - A hűtőkamra falára szerelhető monoblokk	40
Osztott, Split egységek	42
GS - Falra szerelhető kondenzáló egység és mennyezetre szerelhető elpárologtató	42
SP - Padlón álló kondenzáló egység és mennyezeti párologtató, hajszálcsőves befecskendezéssel	44
DB - Osztott egység Termosztatikus expanziós szeleppel	46
RCV/RDV - Monoblokk borok tárolásához	48
Egyéb termékcsaládok	50
Többkompresszoros egységek	50
Szállítmányozási termékcsalád	50
Ipari termékcsalád	50
Kompresszoros egységek	
léghűtéses kondenzáló egységgel	51
Kompresszoros egységek kondenzátor nélkül	52

További tájékoztatást szeretne Zanotti egységek rendelésével kapcsolatban?
Kérdései lennének a Zanotti termékcsaládról?

Forduljon a Daikin Hungary Kft. hűtési részlegéhez vagy a hűtési termékmenedzserhez.

Termékcsalád áttekintése - Zanotti

Modell	Termék megnevezése	Teljesítmény (kW)	0	1	2	3,5	5	10	15	25	35
Falra szerelhető monoblokk (közvetlenül a falra)	GM										
Monoblokk, fali és mennyezeti, R-290 propán hűtőközeggel	MGM / MSB										
Monoblokk, falra szerelhető CO ₂ hűtőközeggel	MZW / BZW										
Monoblokk - falra szerelhető	MAS										
Monoblokk - mennyezetre szerelhető	SB										
Osztott, Split egységek. Falra szerelt kondenzáló egység mennyezetre szerelt elpárologtatóval	GS										
Osztott, Split egységek. Álló kondenzáló egység mennyezetre szerelt elpárologtatóval (hajszálcás befecskendezés)	SP										
Osztott, Split egységek termosztatikus expanziós szeleppel	DB										
Monoblokk vagy Osztott, Split egységek. Speciális megoldások borhűtő helyiségekhez	RCV / RDV										

Normál Hűtés (0°C / +35°C)
Mélyhűtés (-20°C / +35°C)
Légkondicionálás (+20°C / +10°C)

Monoblokk, falra szerelhető

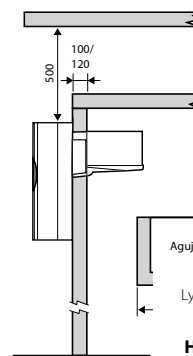
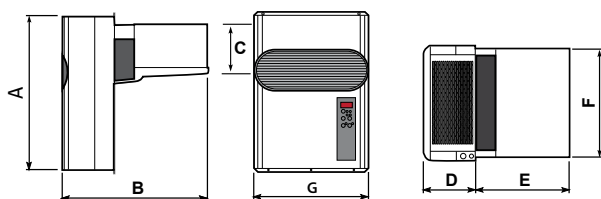
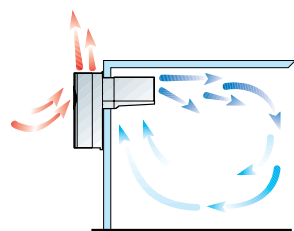
Falra vagy falba szerelhető a szerelőkészlet segítségével

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz
- › Gyors összeszerelés / felszerelés
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Automatikus figyelmeztetés a kondenzátor szennyeződése esetén
- › Új generációs vezérlőpanel: csatlakozás klasszikus távfelügyeleti rendszerekhez vagy Modbus rendszerhez
- › Alacsony és magas nyomáskapcsolóval (alapfelszereltség)
- › Alacsony zajszint a kompresszorkamra hangszigetelésének köszönhetően (opcionális)
- › Két modell: falra szerelt (villás) vagy falon keresztüli
- › Raktárról
- › Forró gázos leolvasztás

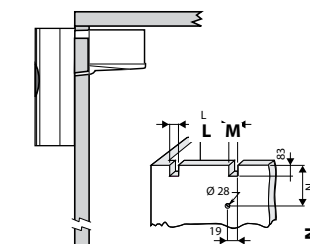


MGM-E / BGM-D

Telepítési típus és méretek



Falon átmenő modell



Villás modell

mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N
GM1	735	850	264	280	570	368	400	375	335	288	43	316
GM2	830	850	264	280	570	585	620	590	335	503	43	316
GM3	830	920	364	350	570	585	620	590	440	503	43	410

Normál hűtés		MGM-E	10326	10526	10626	10726	11026	21126	21227	21327	31527	32027
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm... +5 °C	kW	0,962	1,103	1,248	1,453	1,507	2,030	2,334	2,484	3,491	3,774
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	6,9	8,5	10	13	19	24	26	41	46	46
	Helyiség hőm... 0 °C	kW	0,815	0,914	1,047	1,237	1,283	1,705	1,927	2,074	2,964	3,210
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	5,4	6,4	7,9	10	11	16	17	20	33	37
Teljesítményfelvétel		kW	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	1,5
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /ó	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500
	Elpárolgató	m ³ /ó	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.800	1.800
Leolvasztás			Forró gáz									
Hangnyomásszint ⁽²⁾	10 m távolságban	dB(A)	38	38	39	40	40	39	40	41	47	47
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-134a/1.430									
Szigetelés		mm	100									
Aramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz				

Mélyhűtés		BGM-D	11026	11226	11726	21826	22027	33027
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm... -15 °C	kW	0,768	0,974	1,169	1,492	1,834	2,653
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	4	6	8,2	12	17	31
	Helyiség hőm... -20 °C	kW	0,624	0,820	1,010	1,249	1,567	2,160
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	2,8	4,5	6,4	9,2	13	22
Teljesítményfelvétel		kW	0,7	0,9	1,3	1,3	1,5	2,2
Légszállítás	Kondenzáló egység	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.500
	Elpárolgató	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.800
Leolvasztás			Forró gáz					
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	40	42	42	41	41	47
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-452A/ 2.141					
Szigetelés		mm	120					
Aramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz

Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C

Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C

(2) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint

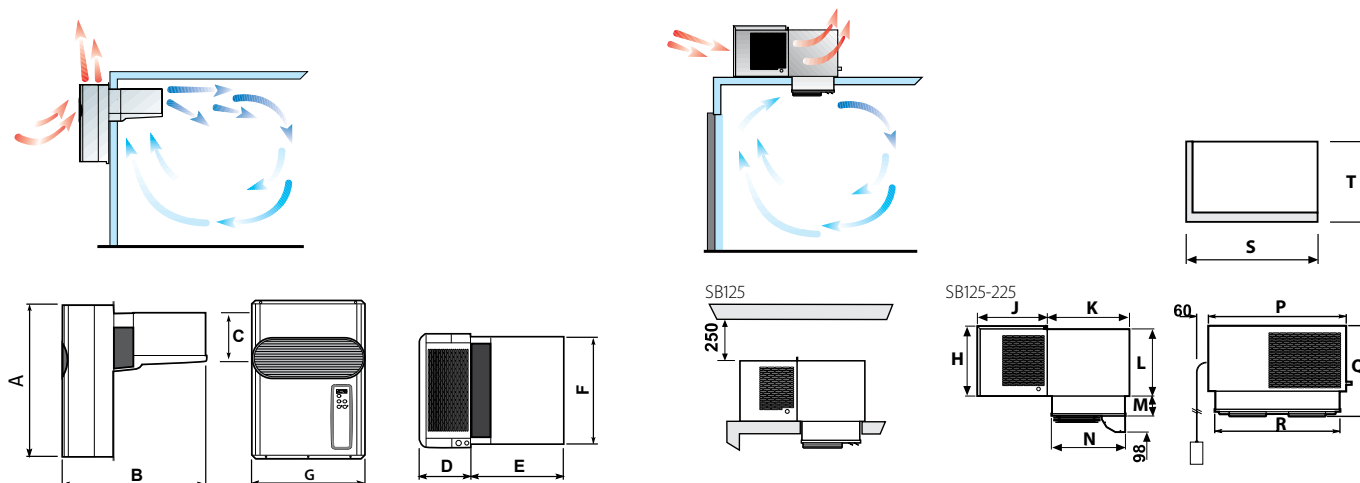
Monoblokk propán, falra vagy mennyezetre szerelhető

A rugalmas megoldás különösen környezetbarát hűtőközzel

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz (hűtés vagy mélyhűtés)
- › A rendszerben kb. 50%-kal kevesebb a hűtőközeg mennyisége
- › A szénhidrogének, itt az R-290 (propán) hűtőközeg használata miatt a berendezés környezetbarát
- › Megfelel a 2024-es F-gáz rendelet előírásainak
- › Alacsony fogyasztása miatt energiatakarékos
- › Gyárilag tesztelt
- › Plug and play megoldás
- › Raktárról
- › Forró gázos leolvasztás



Telepítési típus és méretek



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
GM1 / GM2	735	800	264	290	510	368	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SB125	-	-	-	-	-	-	-	357	337	382	340	150	332	620	506	545	550	337
SB225	-	-	-	-	-	-	-	390	427	382	360	150	332	820	540	745	750	337

Normál hűtés			MGM 10702 Y	MGM 21202 Y	MSB 125T02 Y	MSB 225T02 Y
			Fali egység		Mennyezetre szerelhető egység	
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5 °C	kW	1,274	2,255	1,33	2,26
	Helyiség javasolt térfogata	m³	10	22	9,9	20
	Helyiség hőm.. 0 °C	kW	1,122	1,96	1,161	2,03
	Helyiség javasolt térfogata	m³	8,7	18	8	17
Teljesítményfelvétel		kW	0,56	0,9	0,6	0,9
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m³/h	600	1.200	750	1.200
	Elpárologtató	m³/h	600	1.200	550	1.300
Leolvasztás			Forró gáz			
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	-			
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-290/3			
Szigetelés		mm	100			
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz			

Mélyhűtés			BGM 11202 Y	BSB 11202 Y
			Fali egység	Mennyezetre szerelhető egység
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. -15 °C	kW		1
	Helyiség javasolt térfogata	m³		6,3
	Helyiség hőm.. -20 °C	kW		0,83
	Helyiség javasolt térfogata	m³		4,6
Teljesítményfelvétel		kW		0,9
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m³/h	600	
	Elpárologtató	m³/h	600	
Leolvasztás			Forró gáz	
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	-	
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-290/3	
Szigetelés		mm	120	
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz	

Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
 Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
 (1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint"

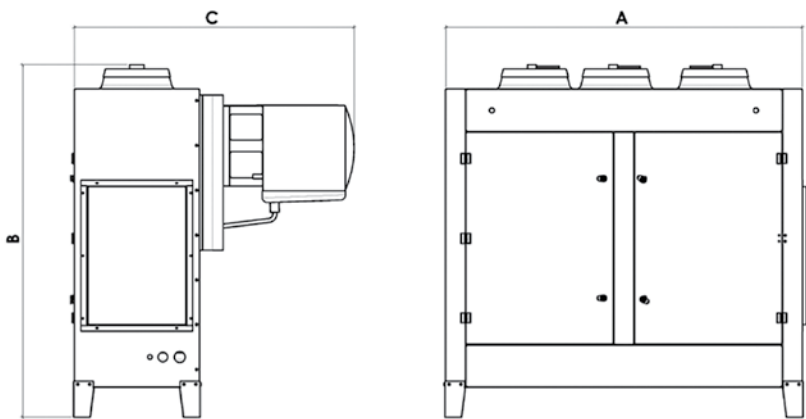
Monoblokk CO₂

Környezetbarát megoldás természetes hűtőközeggel közepes és alacsony hőmérsékletű hűtéshez

- › Közepes és nagy méretű helyiségekhez ajánlott
- › Transzkritikus monoblokk CO₂ hűtőközeggel
- › A legalacsonyabb GWP (GWP=1)
- › Megfelel a 2024-es F-gáz rendelet előírásainak
- › Gyárilag tesztelt
- › Plug and play megoldás - nem igényel további beállítást
- › Gyors összeszerelés / felszerelés
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Alacsony és magas nyomáskapcsolóval (alapfelszereltség)
- › Elektromos jégmentesítés
- › Alapfelszereltség szabályzó panel
- › Alacsony zajszint a kompresszorkamra hangszigetelésének köszönhetően (opcionális)
- › Raktárról



Telepítési típus és méretek



mm	A	B	C	kg
MZW401001X	2.200	1.400	1.460	550
MZW602501X	3.105	1.650	1.860	950
BZW100301X	1.480	1.400	1.350	350
BZW301201X	2.450	1.400	1.460	570
BZW301501X	1.900	1.650	1.460	570
BZW503501X	3.900	1.650	1.660	950

Normál hűtés			MZW-X	401001	602501		
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5 °C	kW		12,21	34,42		
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		216	730		
	Helyiség hőm.. -5 °C	kW		8,98	25,89		
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		149	531		
Teljesítményfelvétel		kW		11,27	28,23		
Térfogatáram	Kondenzátor	m³/h		6.950	19.690		
	Elpárologtató	m³/h		7.700	14.800		
Leolvasztás			Elektromos fűtés				
Hangnyomás ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	-				
Hűtőközeg	Típus/ GWP		R-744/1				
Szigetelés		mm	-				
Áramellátás			400 V / 3 ~ / 50 Hz				

Mélyhűtés			BZW-X	100301	301201	301501	503501
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. –15 °C	kW		3,12	9,72	11,62	26,05
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		43	230	294	863
	Helyiség hőm.. –25 °C	kW		2,39	7,47	8,9	20,02
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		28	158	203	624
Teljesítményfelvétel		kW		3,73	10,64	13,57	28,01
Térfogatáram	Kondenzátor	m³/h		1.120	4.010	3.100	7.930
	Elpárologtató	m³/h		3.100	8.900	5.000	21.200
Leolvasztás			Elektromos fűtés				
Hangnyomás ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	-				
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-744/1				
Szigetelés		mm	-				
Áramellátás			400 V / 3 ~ / 50 Hz				

Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
(1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint"

Falra szerelhető monoblokk egység

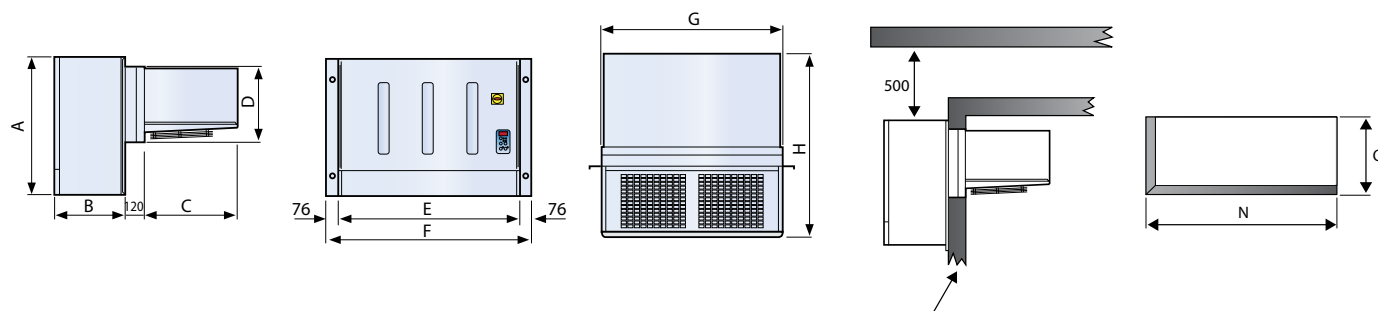
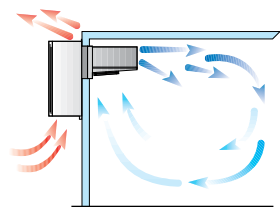
Falra szerelhető megoldás

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz
- › Gyors összeszerelés / felszerelés
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Automatikus figyelmeztetés a kondenzátor szennyeződése esetén
- › Új generációs vezérlőpanel: csatlakozás klasszikus távfelügyeleti rendszerekhez vagy Modbus rendszerhez
- › Alacsony és magas nyomáskapcsolóval (alapfelszereltség)
- › Alacsony zajszint a kompresszorkamra hangszigetelésének köszönhetően (opcionális)
- › Raktárról
- › Forró gázos leolvasztás



MAS-E

Telepítési típus és méretek



Csepptálca csatlakozás: Ø 18 (AS235), Ø 22 (AS335-AS340)

mm	A	B	C	D	E	F	G	H	N	O
MAS 235	857	440	580	470	1.128	1.280	1.120	1.140	1.130	480
MAS 335	857	440	580	470	1.598	1.750	1.590	1.140	1.600	480
MAS 340	857	490	630	570	1.638	1.790	1.630	1.240	1.640	580

Normál hűtés		MAS-E	235T02	335N02	335T02	340T02
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5 °C	kW	5,768	8,192	9,504	12,073
	Helyiség javasolt térfogata	m³	77	118	141	186
	Helyiség hőm.. 0 °C	kW	4,699	6,637	7,805	10,103
	Helyiség javasolt térfogata	m³	60	92	111	151
Teljesítményfelvétel		kW	3,7	4,8	6,3	7,4
Térfigatár	Kondenzáló egység	m³/h	2.700	4.000	4.000	5.600
	Elpárologtató	m³/h	3.900	5.600	5.600	8.000
Leolvasztás			Forró gáz			
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	39	43	44	45
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-134a/1.430			
Szigetelés		mm	100			
Áramellátás			400 V / 3 ~ / 50 Hz			

Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C

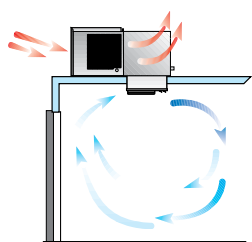
(1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint*

A hűtőkamra falára szerelhető monoblokk

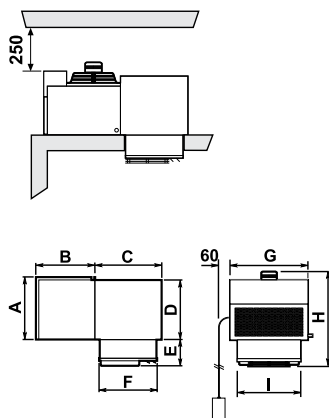
A hűtőkamra belseje érintetlen marad

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz
- › Gyors összeszerelés / felszerelés
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Automatikus figyelmeztetés a kondenzátor szennyeződése esetén
- › Új generációs vezérlőpanel: csatlakozás klasszikus távfelügyeleti rendszerekhez vagy Modbus rendszerhez
- › Alacsony zajszint a kompresszorkamra hangszigetelésének köszönhetően (opcionális)
- › Raktárról
- › Forró gázos leolvasztás

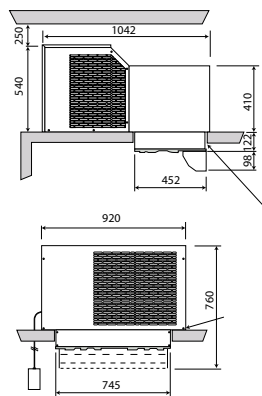
Telepítési típus és méretek



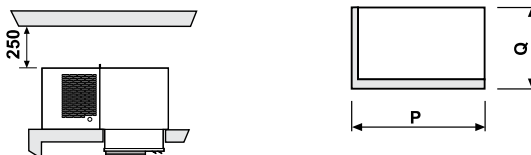
SB120



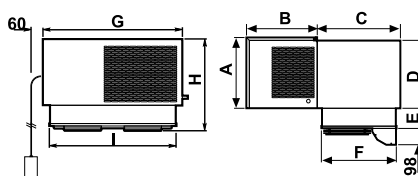
SB140



SB125-235



SB125-225-135-140-235



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Q
SB120	378	470	301	307	147	301	430	525	350	355	306
SB125	357	337	382	340	150	332	620	506	545	550	337
SB225	390	427	382	360	150	332	820	540	745	750	337
SB135	427	427	502	410	220	452	820	645	745	750	458
SB140	540	540	502	410	122	452	920	760	745	750	458
SB235	542	542	502	520	220	452	1075	785	1.000	1.015	458



Normál hűtés		MSB-E	120TO261	125N261	125T261	225N261	225T38	135N38	135T38	140T38	235T38
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5 °C	kW	0,944	1,233	1,449	1,997	2,315	3,679	3,947	4,348	5,647
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	5,8	8,8	11	17	21	40	44	51	69
	Helyiség hőm.. 0 °C	kW	0,806	1,046	1,248	1,704	1,919	3,1	3,383	3,526	4,578
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	4,4	6,7	8,9	13	16	31	36	38	52
Teljesítményfelvétel		kW	0,4	0,4	0,5	0,8	0,9	1,1	1,5	1,9	2,2
Térfigatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h	400	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500	3.100	3.200
	Elpárologtató	m ³ /h	500	550	550	1.100	1.100	2.300	2.300	2.300	3.450
Leolvasztás			Forró gáz								
Hangnyomásszint ⁽²⁾	10 m távolságban	dB(A)	36	40	41	41	41	44	44	-	-
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-134a/1.430								
Szigetelés		mm	100								
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				

Mélyhűtés		BSB-D	120NO261	125T261	225T38	135T38
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. -15 °C	kW	0,687	1,113	1,861	2,720
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	2,5	6,3	15	27
	Helyiség hőm.. -20 °C	kW	0,583	0,951	1,569	2,272
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	1,7	4,6	11	18
Teljesítményfelvétel		kW	0,6	1,3	1,5	2,2
Térfigatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h	400	750	1.400	1.500
	Elpárologtató	m ³ /h	500	550	1.100	2.300
Leolvasztás			Forró gáz			
Hangnyomásszint ⁽²⁾	10 m távolságban	dB(A)	36	41	40	44
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-452A/2.141			
Szigetelés		mm	120			
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz

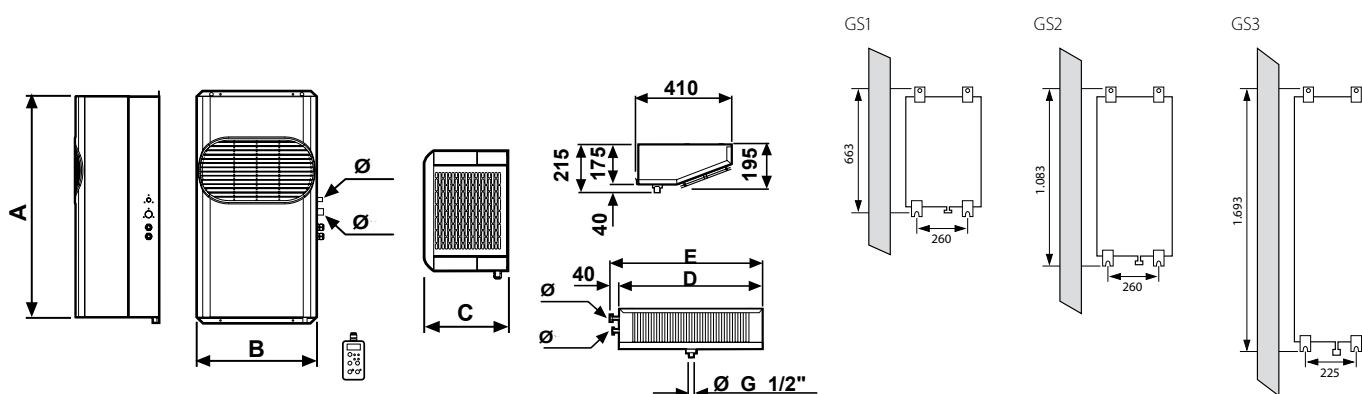
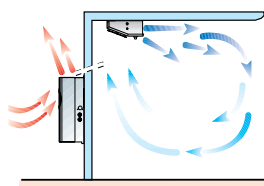
Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
(2) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint"

Osztott egység: Falra szerelhető kondenzáló egység és mennyezetre szerelhető elpárologtató

Helytakarékos osztott egységes megoldás

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz
- › Gyors összeszerelés / felszerelés
- › A kis helyigényű párologtató a mennyezetre szerelhető
- › A fali kondenzátor akár 10 méterre is elhelyezhető
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Automatikus figyelmeztetés a kondenzátor elszennyeződésére
- › Új generációs vezérlőpanel: csatlakozás klasszikus távfelügyeleti rendszerekhez vagy Modbus rendszerhez
- › Forró gázos leolvasztás
- › Kábelcsatlakozás ajtókapcsoló számára
- › Kábel ajtókeret fűtéshez
- › Szárító szűrő
- › 5 m csatlakozókábel
- › 2,5 m hőszigetelt hűtő csővezeték előre feltöltve hűtőközeggel
- › Alacsony zajszint a kompresszorkamra hangszigetelésének köszönhetően (opcionális)
- › Raktárról

Telepítési típus és méretek



mm	A	B	C	D	E
GS1	735	400	290	614	654
GS2	830	620	290	1.034	1.074
GS3	830	620	360	1.614	1.654



Normál hűtés			SB.MGS-E	10326	10526	10626	10726	11026	21126	21227	21327	31527	32027
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5°C	kW	0,962	1,103	1,248	1,543	1,507	2,03	2,334	2,484	3,491	3,774	
	Helyiség javasolt térfogata	m³	6,9	8,5	10	13	13	19	24	26	41	46	
	Helyiség hőm.. 0°C	kW	0,815	0,914	1,047	1,237	1,283	1,705	1,927	2,074	2,964	3,21	
	Helyiség javasolt térfogata	m³	5,4	6,4	7,9	10	11	16	17	20	33	37	
Teljesítményfelvétel		kW	0,4	0,5	0,4	0,7	0,9	0,9	1,7	2	2,2	2,6	
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m³/h	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500	
	Elpárolgató	m³/h	600	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.800	1.800	
Leolvasztás			Forró gáz										
Hangnyomásszint ⁽²⁾	10 m távolságban	dB(A)	38	38	39	40	40	39	40	41	47	47	
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-134a/1.430										
Csővezeték hossza	AG – IG	Maximum	m	10									
Szigetelés			mm	100									
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz				

Mélyhűtés			SB.BGS-DA	11026	11226	11726	21826	22027	33027
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. -15°C	kW	0,768	0,974	1,169	1,492	1,834	2,653	
	Helyiség javasolt térfogata	m³	4	6	8,2	12	17	31	
	Helyiség hőm.. -20°C	kW	0,624	0,82	1,01	1,249	1,567	2,16	
	Helyiség javasolt térfogata	m³	2,8	4,5	6,4	9,2	13	22	
Teljesítményfelvétel		kW	0,7	0,9	1,3	1,3	1,5	2,2	
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m³/h	600	600	600	1.200	1.200	1.500	
	Elpárolgató	m³/h	600	600	600	1.200	1.200	1.800	
Leolvasztás			Forró gáz						
Hangnyomásszint ⁽²⁾	10 m távolságban	dB(A)	40	42	42	41	41	47	
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-452A/2.141						
Csővezeték hossza	AG – IG	Maximum	m	10					
Szigetelés			mm	120					
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		

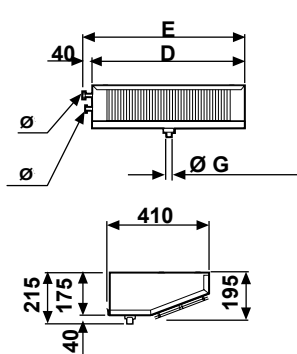
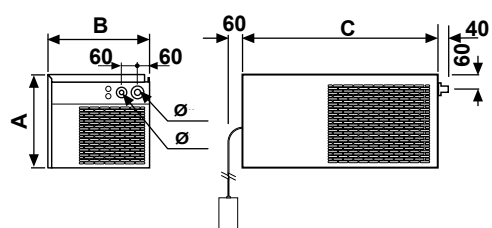
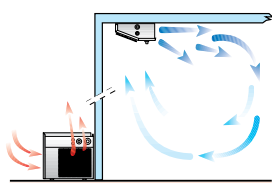
Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
 Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
 (1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint*

Osztott egység: Padlón álló kondenzáló egység és mennyezeti elpárologtató, kapillárcsöves befecskendezéssel

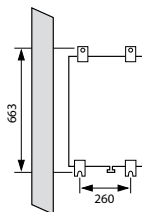
Helytakarékos megoldás padlón álló kondenzáló egységgel

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz
- › A gyorscsatlakozóknak köszönhetően gyors telepítés
- › A kis helyigényű párologtató a mennyezetre szerelhető
- › A fali kondenzátor akár 10 méterre is elhelyezhető
- › Kevesebb telepítési munka (idő és költség)
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Forró gázos leolvasztás
- › Kábelcsatlakozás ajtókapcsoló számára
- › Kábel ajtókeret fűtéshez
- › Szárító szűrő
- › 5 m csatlakozókábel
- › 2,5 m hosszú hőszigetelt hűtő csővezeték előre feltöltve hűtőközeggel
- › Raktárról

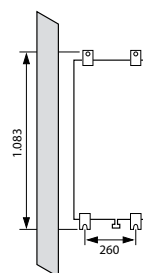
Telepítési típus és méretek



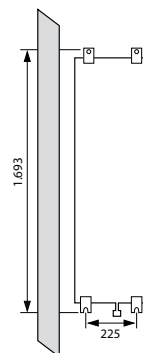
SP 121



SP 221



SP 135



mm	A	B	C	D	E
SP121/123	357	337	620	614	654
SP221	390	427	820	1.034	1.074
SP135	427	427	820	1.614	1.654



Normál hűtés		SB.MSP-E	121TO488	123TO488	221NO488	221TO479	135NO479	135TO479
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5 °C	kW	1,281	1,604	2,061	2,395	3,635	3,924
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	11	14	19	25	44	48
	Helyiség hőm.. 0 °C	kW	1,073	1,339	1,702	1,942	3,045	3,34
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	8,1	11	16	18	34	39
Teljesítményfelvétel		kW	0,4	0,7	0,9	1,7	2,2	2,6
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500
	Elpárolgató	m ³ /h	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800
Leolvasztás			Forró gáz					
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	41	41	41	41	41	44
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-134a/1.430					
Csővezeték hossza	AG – IG Maximum	m	10					
Szigetelés		mm	100					
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		

Mélyhűtés		SB.BSP-D	121NO488	121TO488	123TO488	221NO488	221TO479	135TO479
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. -15 °C	kW	0,758	1,00	1,203	1,499	1,918	2,773
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	3,9	6,3	8,7	12	17	33
	Helyiség hőm.. -20 °C	kW	0,599	0,831	0,991	1,239	1,571	2,167
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	2,6	4,6	6,2	9,1	13	22
Teljesítményfelvétel		kW	0,7	1,1	1,3	1,3	1,5	2,2
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h	750	750	750	1.400	1.400	1.500
	Elpárolgató	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.800
Leolvasztás			Forró gáz					
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	41	41	41	42	40	44
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-452A/2.141					
Csővezeték hossza	AG – IG Maximum	m	10					
Szigetelés		mm	120					
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		

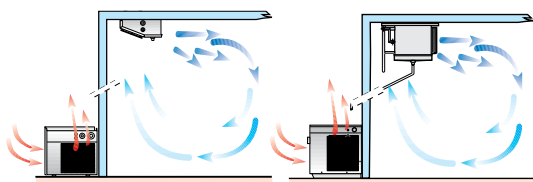
Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C
(1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint*

Osztott, Split egység termosztatikus expanziós szeleppel

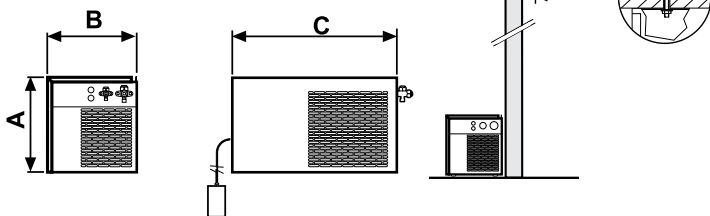
Kültéri telepítésre alkalmas egység alapfelszereltség részét képező tartozékok széles körével

- › Kis és közepes méretű hűtőkamrákhoz
- › A gyorscsatlakozóknak köszönhetően gyors telepítés
- › Kevesebb telepítési erőfeszítés (idő és költség)
- › Kiváló helyigény/teljesítmény arány
- › Magas nyomás kapcsolóval, szűrőszárítóval és kémlelő ablakkal (alapfelszereltség)
- › Forró gázos leolvasztás
- › Alacsony hőmérsékletű működés kapcsoló
- › Elektronikus hűtő vezérlés 5 m csatlakozókábelrel vezérléshez és paraméterbeállításhoz
- › Raktárról

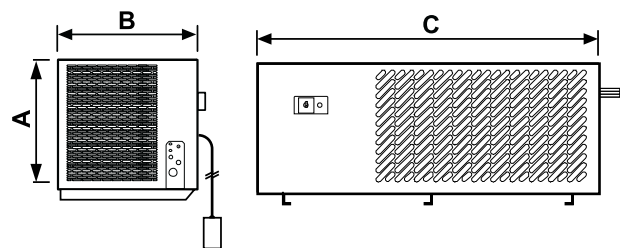
Telepítési típus és méretek



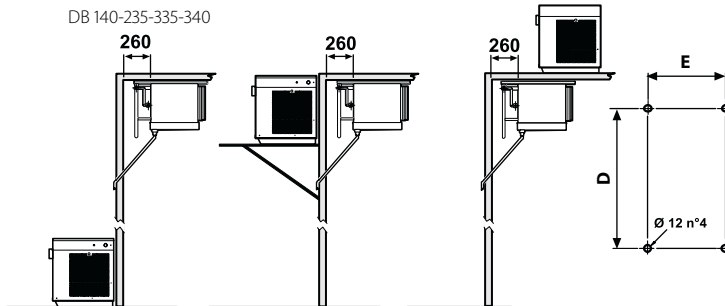
DB 121-221-135-140



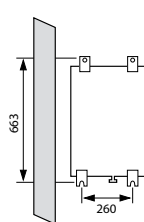
DB 335-340



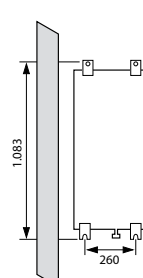
DB 140-235-335-340



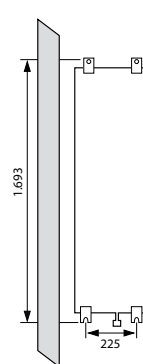
DB 121



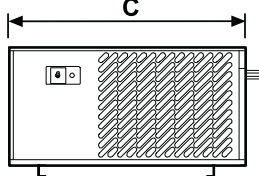
DB 221



DB 135



DB 235



mm	A	B	C	D	E
121	357	337	620	-	-
123	357	337	620	-	-
221	390	427	820	-	-
135	427	427	820	-	-
140	540	540	920	605	540
B235T	654	642	1.575	965	540
335	654	642	1.575	1.370	540
340	885	742	1.725	1.520	545



Normál hűtés		SB.MDB-E	121TO118	123TO118	221NO118	221TO50	135NO50	135TO50	140TO50	235TO02	335NO02	335TO02	340NO02	340TO02
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +5 °C	kW	1,281	1,604	2,061	2,395	3,635	3,924	4,181	5,924	8,403	10,174	12,701	16,265
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	11	14	19	25	44	48	52	98	151	191	250	336
	Helyiség hőm.. 0 °C	kW	1,073	1,339	1,702	1,942	3,045	3,340	3,394	4,755	6,843	8,229	10,314	13,419
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	8,1	11	16	18	34	39	40	75	117	147	194	267
Teljesítményfelvétel		kW	0,4	0,7	0,9	1,7	2,2	2,6	2,94	3,7	4,8	6,3	7,4	9,555
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500	3.150	3.200	5.500	7.000	8.100	8.100
	Elpárolgató	m ³ /h	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800	2.300	4.600	6.800	6.400	8.400	8.000
Leolvasztás			Forró gáz											
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	41	41	41	41	44	44	45	45	47	49	51	53
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-134a/1.430											
Csővezeték hossza	AG – IG Maximum	m	10											
Szigetelés		mm	100											
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz							

Mélyhűtés		SB.BDB-D	121NO118	121TO118	123TO118	221NO118	221TO50	135NO50	135TO50
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. -15 °C	kW	0,758	1,000	1,203	1,499	1,918	2,502	2,773
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	3,9	6,3	8,7	12	17	26	33
	Helyiség hőm.. -20 °C	kW	0,599	0,831	0,991	1,239	1,571	1,850	2,167
	Helyiség javasolt térfogata	m ³	2,6	4,6	6,2	9,1	13	17	22
Teljesítményfelvétel		kW	0,7	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	2,2
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h	750	750	750	1.400	1.400	1.500	1.500
	Elpárolgató	m ³ /h	600	600	600	1.200	1.200	1.800	1.800
Leolvasztás			Forró gáz						
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)	41	41	41	42	42	44	44
Hűtőközeg	Típus/GWP		R-452A/2.141						
Csővezeték hossza	AG – IG Maximum	m	10						
Szigetelés		mm	120						
Áramellátás			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		

Hűtés: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet 25 °C, termék fajhője 0,77 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C"

Fagyasztás: termék feltöltés 250 kg/m³, áruforgás 10%, árubeszállítási hőmérséklet -5 °C, termék fajhője 0,44 kcal/(kg · K), 18 kompresszor üzemideje, külső hőmérséklet 35 °C"

(1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint"

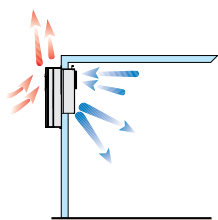
Monoblokk egység bort tároló helyiségekbe

Biztosítja az optimális feltételeket bor tárolásához és
finomításához

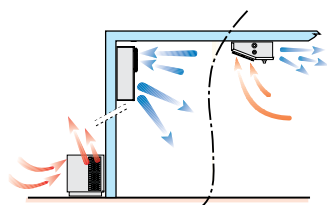
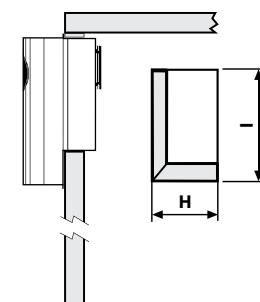
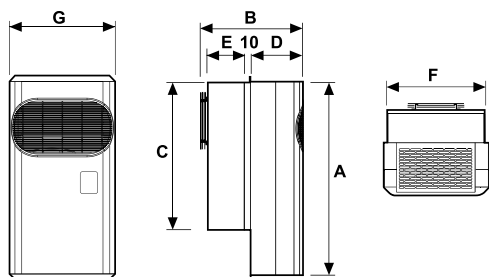
- › Párásítással és anélkül is (párásításhoz szénzsűrő szükséges)
- › Kis és közepes méretű helyiségekhez ajánlott
- › Optimális hőmérsékletet biztosít
- › Optimális páratartalom a párásítás és/vagy állandó levegőkeringetés jóvoltából
- › Csendes és gazdaságos működés
- › Termosztatikus expanziós szelep

- › Forró gázos leolvasztás
- › Alacsony és magas nyomás kapcsoló (alapfelszereltség)
- › Raktárról
- › Szűrőszárítóval és kémlelő ablakkal (RDV egységek esetén)
- › A felhasználóbarát, előre programozott elektronikus vezérlőegység a hőmérsékletet és a páratartalmat is szabályozza (RDV egységek esetén).

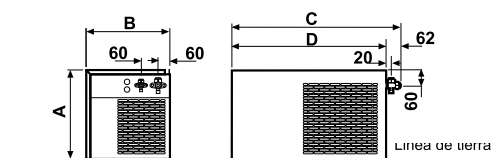
Telepítési típus és méretek



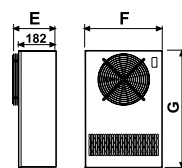
mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RCV1	735	435	570	215	182	375	400	380	575
RCV2	735	435	570	215	182	595	620	600	575



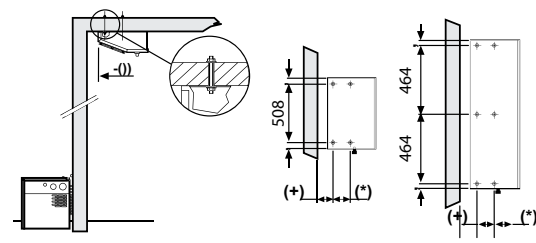
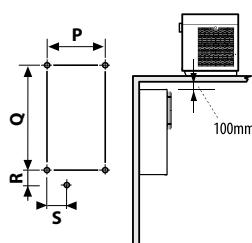
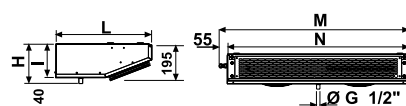
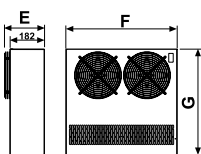
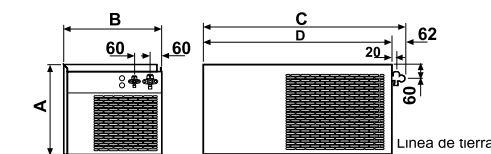
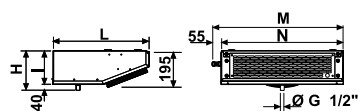
mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S
RDV1	357	337	682	620	210	375	570	215	175	490	669	614	330	420	21	47
RDV2	390	427	882	820	210	595	570	215	175	490	1.089	1.034	550	420	21	47



Fali elpárolgató



Mennyezetre szerelhető elpárolgató





Normál hűtés			RCV-E	101001	102001	201001	202001	101002	102002	201002	202002
				Párásítás nélkül				Párásítással			
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +14 °C	kW		0,60	1,00	1,40	2,30	0,60	1,00	1,40	2,30
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		25	45	60	100	25	45	60	100
Teljesítményfelvétel		kW		0,25	0,37	0,46	0,55	0,25	0,37	0,46	0,55
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h		600	600	1.200	1.200	600	600	1.200	1.200
	Elpárolgató	m ³ /h		600	600	1.200	1.200	600	600	1.200	1.200
Leolvasztás				Forró gáz							
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)		39	39	40	40	39	39	40	40
Hűtőközeg	Típus			R-134a							
	GWP			1.430							
Szigetelés		mm		100							
Áramellátás				230 V / 1 ~ / 50 Hz							

Normál hűtés			RDV-E	101001	102001	201001	202001	101002	102002	201002	202002
				Fali elpárolgató párasítás nélkül				Fali elpárolgató párasítással			
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +14 °C	kW		0,60	1,00	1,40	2,30	0,60	1,00	1,40	2,30
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		25	45	60	100	25	45	60	100
Teljesítményfelvétel		kW		0,25	0,37	0,46	0,55	0,25	0,37	0,46	0,55
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h		600	600	1.200	1.200	600	600	1.200	1.200
	Elpárolgató	m ³ /h		600	600	1.200	1.200	600	600	1.200	1.200
Leolvasztás				Forró gáz				Forró gáz			
Hangnyomásszint ⁽²⁾	10 m távolságban	dB(A)		39	39	40	40	39	39	40	40
Hűtőközeg	Típus/GWP			R-134a/1.430				R-134a/1.430			
Csővezeték hossza	AG – IG	Maximum	m	10				10			
Szigetelés		mm		100				100			
Áramellátás				230 V / 1 ~ / 50 Hz				230 V / 1 ~ / 50 Hz			

Normál hűtés			RDV-E	101021	102021	201021	202021	101022	102022	201022	202022
				Mennyezeti elpárolgató párasítás nélkül				Mennyezeti elpárolgató párasítással			
Hűtési teljesítmény	Helyiség hőm.. +14 °C	kW		0,60	1,00	1,40	2,30	0,60	1,00	1,40	2,30
	Helyiség javasolt térfogata	m ³		25	45	60	100	25	45	60	100
Teljesítményfelvétel		kW		0,25	0,37	0,46	0,55	0,25	0,37	0,46	0,55
Térfogatáram	Kondenzáló egység	m ³ /h		600	600	1.100	1.100	600	600	1.100	1.100
	Elpárolgató	m ³ /h		400	400	800	800	400	400	800	800
Leolvasztás				Forró gáz				Forró gáz			
Hangnyomásszint ⁽¹⁾	10 m távolságban	dB(A)		39	39	40	40	39	39	40	40
Hűtőközeg	Típus/GWP			R-134a/1.430				R-134a/1.430			
Csővezeték hossza	AG – IG	Maximum	m	10				10			
Szigetelés		mm		100				100			
Áramellátás				230 V / 1 ~ / 50 Hz				230 V / 1 ~ / 50 Hz			

(1) Hangnyomás adatok: mérés 10 méter távolságra az ISO 3746/79 szerint

Egyéb Termékek

Többkompresszoros egységek

A többkompresszoros Zanotti egységek tervezése és gyártása a hűtési ágazatban tevékenykedő ügyfelek egyedi igényeinek megfelelően történt.

A rendszerek minden normál és mélyhűtési alkalmazáshoz megfelelnek.

A rendszerek használhatóak R-404A, R-134a és R-407F hűtőközeggel. Kérésre egyes modelleknél CO₂ (R-744) és propán (R-290) is használható.



Szállítmányozási hűtők

A Zanotti különféle rendszereket kínál friss és fagyasztott élelmiszerek szállítása közben történő hűtéséhez kis és közepes méretű járművekbe.

Hűtött szállításhoz nagy járművekbe a Zanotti monoblokk és panelre szerelhető dízel egységeket kínál (Un0° sorozat).



Ipari termékcsalád

A Zanotti fő üzleti tevékenysége az ipari ágazatban magában foglalja a nagy hűtési rendszereket logisztikai központokba, valamint hideg tárolási megoldásokat az élelmiszer-, vendéglátóipari és petrokémiai ipar számára.

Számos sport- és szabadidős létesítmény, például jégcsarnok és fedett téli sportcsarnok használja a Zanotti fagyasztási technológiáját.



Kompresszor egységek léghűtéses kondenzátorral - kültéri telepítés

Leírás	Leírás
CM-H-Compact Hermetic	Kompresszor egységek hermetikus kompresszorokkal (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 10,924-től 98,384 kW teljesítményig › Mélyhűtés 6,504-től 37,679 kW teljesítményig
CM-E-Compact Scroll	Kompresszor egységek spirálkompresszorokkal (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 10,540-től 98,529 kW teljesítményig › Mélyhűtés 7,119-től 47,262 kW teljesítményig
CM-B-Compact Bitzer	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Bitzer) (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 50,021-től 179,108 kW teljesítményig › Mélyhűtés 7,119-től 88,805 kW teljesítményig
CM-D-Compact Dorin	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Dorin) (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 48,651-től 150,750 kW teljesítményig › Mélyhűtés 20,904-től 85,482 kW teljesítményig
CM-C Compact Copeland Stream	Kompresszor egységek félhermetikus COPELAND STREAM kompresszorokkal (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 95,025-től 180,415 kW teljesítményig › Mélyhűtés 35,976-től 98,435 kW teljesítményig
CM-R Compact Frascold	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Frascold) (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 48,651-től 150,750 kW teljesítményig › Mélyhűtés 20,904-től 85,482 kW teljesítményig
CL-H-Compact Hermetic	Kompresszor egységek hermetikus kompresszorokkal (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 15,562-től 97,740 kW teljesítményig › Mélyhűtés 10,247-től 36,082 kW teljesítményig
CL-E-Compact Scroll	Kompresszor egységek scrollkompresszorokkal (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 18,506-től 99,932 kW teljesítményig › Mélyhűtés 15,187-től 50,570 kW teljesítményig
CL-B-Compact Bitzer	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Bitzer) (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 50,244-től 136,440 kW teljesítményig › Mélyhűtés 20,166-től 88,596 kW teljesítményig
CL-D-Compact Dorin	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Dorin) (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 50,244-től 129,095 kW teljesítményig › Mélyhűtés 20,374-től 85,294 kW teljesítményig
CL-C Compact Copeland Stream	Kompresszor egységek félhermetikus COPELAND STREAM kompresszorokkal (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 96,369-től 135,319 kW teljesítményig
CL-R Compact Frascold	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Frascold) (R-404A) › Különféle kialakítások kaphatók › Léghűtéses kondenzátorral › Normál hűtés 50,244-től 129,095 kW teljesítményig › Mélyhűtés 20,374-től 85,294 kW teljesítményig

Kompresszor egységek kondenzátor nélkül

Beltéri és kültéri telepítés is lehetséges

Leírás	Leírás
CC-H Multicompressors Hermetic 	Kompresszor egységek hermetikus kompresszorokkal (R-404A or R-134a) › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 9,138-tól 69,258 kW teljesítményig › Mélyhűtés 3,438-tól 22,959 kW teljesítményig
CC-ESLIM Multicompressors Scroll 	Kompresszor egységek spirálkompresszorokkal és R-404A, R-134a vagy R-407F hűtőközeggel › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 30,150-től 80,400 kW teljesítményig › Mélyhűtés 14,460-től 38,560 kW teljesítményig
CC-E Multicompressors Scroll 	Kompresszor egységek spirálkompresszorokkal és R-404A, R-134a vagy R-407F hűtőközeggel › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 14,480-től 103,450 kW teljesítményig › Mélyhűtés 6,770-től 48,850 kW teljesítményig
ZCC Satellite Scroll 	Kompresszor egységek spirálkompresszorokkal, R-404A › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 17,960-től 64,710 kW teljesítményig › Mélyhűtés 3,287-től 23,540 kW teljesítményig
CC-B Multicompressors Bitzer	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Bitzer) és R-404A, R-134a vagy R-407F hűtőközeggel › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 26,033-től 305,100 kW teljesítményig › Mélyhűtés 12,326-től 117,872 kW teljesítményig
CC-D Multicompressors Dorin 	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Dorin) és R-404A, R-134a vagy R-407F hűtőközeggel › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 25,218-től 295,070 kW teljesítményig › Mélyhűtés 12,930-től 123,510 kW teljesítményig
CC-C Multicompressors Copeland Stream	Kompresszor egységek félhermetikus Copeland stream kompresszorokkal és R-404A, R-134a vagy R-407F hűtőközeggel › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 98,250-től 323,650 kW teljesítményig › Mélyhűtés 37,706-től 133,500 kW teljesítményig
CC-R Multicompressors Frascold	Kompresszor egységek félhermetikus dugattyús kompresszorokkal (Frascold) és R-404A, R-134a vagy R-407F hűtőközeggel › Különféle kialakítások kaphatók › Kapcsolószekrény › Normál hűtés 26,570-től 304,600 kW teljesítményig › Mélyhűtés 15,420-től 111,000 kW teljesítményig



E-Parts

A Daikin berendezéshez megfelelő alkatrész beazonosítása, (valós idejű) készlet információ lekérdezése és online megrendelése.

Mindezt csak néhány egyszerű lépésben.

Előnyök az Ön berendezése számára:

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



Regisztráljon most, hogy használhassa az E-Parts szolgáltatást!

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

Mindig elérhető az Ön számára

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

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



Üzleti oldalunkon megtalálja a hivatkozásokat az E-Parts-hoz és a pótalkatrészbankhoz.



Jégbár



Hűtő bútorok



Multi ZEAS hűtő egységek



Rendezvényterem



Hűtőház



HŰTÉS TAKARÉKOSAN

A Daikin hűtési termékek csökkentik a környezetre gyakorolt hatást. Ezért a Daikin ZEAS és Conveni-Pack egységek megfelelnek a 2015 január 1-től érvénybe lépő F-gáz szabályozásnak. Ezekkel a rendszerekkel tehát hosszú távra tervezhet, mivel berendezései a jövőbeli elvárásoknak is megfelelnek.

További részletek a www.daikin.hu/minisite/zeas oldalon



Daikin Hungary Kft

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

A Daikin termékek forgalmazói:

Jelen kiadvány csupán tájékoztatósi célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH részéről. A Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH az információs füzet tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasít az információs füzet használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

2017-2018 hűtő egység termékkatalógus | 2017. március. A nyomtatási hibákért nem vállalunk felelősséget és a modell változtatások jogát fenntartjuk.