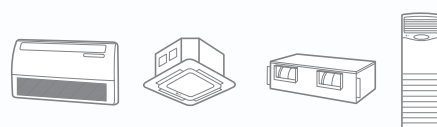




50Hz

LG CAC KLÍMABERENDEZÉSEK

A berendezés kellemes hőmérsékletet társít Önhöz.



Life's Good



LG

LG CAC KLÍMABERENDEZÉSEK



TARTALOMJEGYZÉK

Álmennyezeti kazettás típus	6
Légcsatornás típus	12
Mennyezeti & parapet típus	18
Oszlopklíma típus	22
Univerzális kültéri egységek	26
Kiegészítők	28
Műszaki jellemzők	32



LG CAC klímaberendezések

A CAC klímaberendezéseknél egyetlen kültéri egységhez szabadon választhatóan csatlakoztathatók különböző beltéri egységek, így a klímaberendezés gazdaságosan kiépíthető. Az LG CAC klímaberendezéseivel kellemesen hűvös hőmérsékletet teremt lakásában vagy irodájában.



Az LG Klimatechnikai Divíziója üdvözli Önt.

FELELŐSSÉG KÖRNYEZETÜNKÉRT


A jövő környezete LG klímaberendezésekkel

Az általános környezetvédelmi előírások figyelembevételével a cég a betiltott „ózonréteg bontó” R22 helyett – az 1999-ben elvégzett piaci felmérések követően – új hűtőközeget (R410A) vezetett be 2000-ben az oldalfali- és ablakklímáknál. A 2001-től szállított mennyezeti légcsatornás típusokkal a cég kész a légkondicionáló piac minden területét lefedni. Környezetbarát technológiákkal kívánjuk megóvni környezetünket a jövő számára.





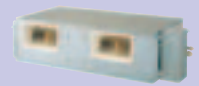
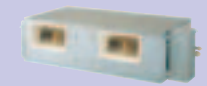
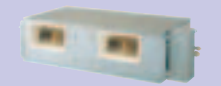
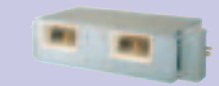














Modell választék 2004


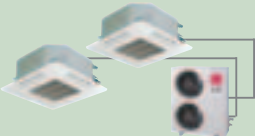

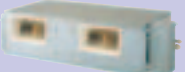
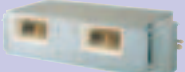
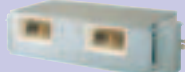


Típus	Teljesítmény (Btu/h)	9,000	12,000	18,000	24,000
Álmennyezeti kazettás típus					
Légcsatornás típus					
Mennyezeti & parapet típus					
Oszlopklíma típus					
Univerzális kültéri egységek	Hűtés	*F: hűtés alacsony környezeti hőmérsékleten C: Hűtés			
	Hőszivattyús	*R: fűtés alacsony környezeti hőmérsékleten H: fűtés			
				UU18A*	UU24A*
				UU18A*	UU24A*

Típus	Teljesítmény (Btu/h)	18,000	24,000	28,000	30,000
Álmennyezeti kazettás típus					
Légcsatornás típus					
Mennyezeti & parapet típus					

R-410A hűtőközeggel

30,000	36,000	48,000	60,000	80,000
				
				
				
				
				
UU30A*	UU37A*	UU48A*	UU60A*	
				
UU30A*	UU37A*	UU48A*	UU60A*	

R-407C hűtőközeggel

36,000	44,000	48,000	60,000
			
			
			

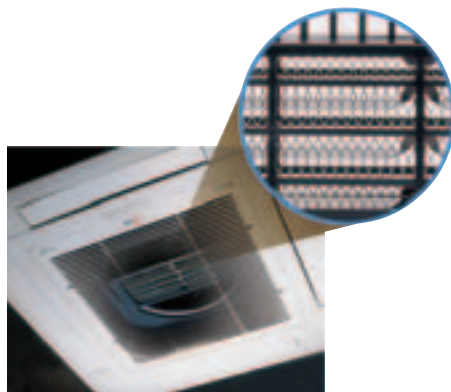


Álmennyezeti kazettás TÍPUSOK

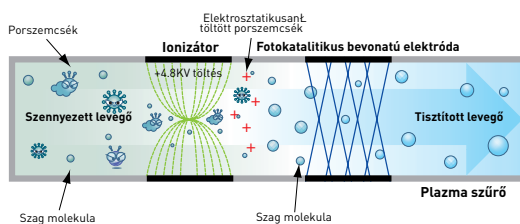
Az álmennyezeti kazettás berendezés az álmennyezetbe szerelve alkalmas üzletek, éttermek, tárgyaló termek és luxus lakások légkondicionálására.



PLAZMA légtisztító rendszer

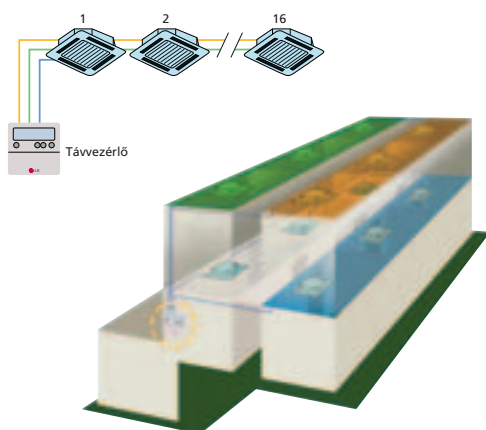


Az LG által kifejlesztett egyedülálló plazma légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyeződések és a port, hanem a házi atkákat, a pollent és az állati szőrt is eltávolítja, így véd az olyan allergiás betegségektől, mint pl. az asztma. Egy olyan szűrővel, amely egyszerű vizes mosás után újból használható, élvezheti a tiszta és friss levegőt. Nem kell aggódnia a két évente esedékes szűrőcsere miatt, s még pénzt is megtakarít.



Poreltávolítás
Szagtalanítás
Anti-allergén hatás

Csoportos vezérlés



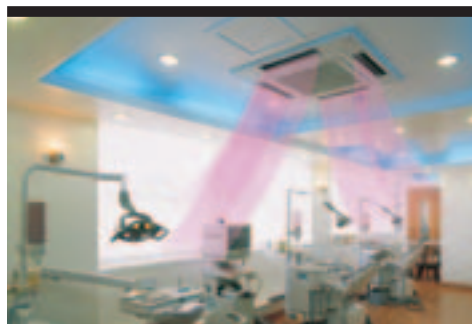
1) Működés

- Ahol több készülék van egymáshoz csatlakoztatva, egy adott vezérlő meghatározott számú készüléket tud vezérelni.

2) Specifikus működés

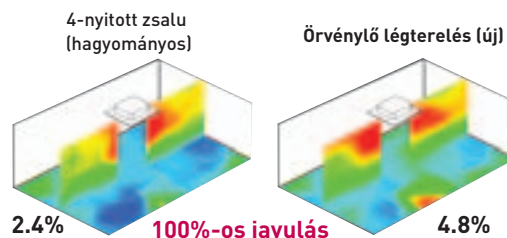
- A rendszer beltéri egységei kommunikációs kábellel vannak összekötve. Egy adott vezérlőegység csatlakozik a csoport minden beltéri egységéhez, és ez az egység azonos funkciókat vezérel.
- A csoportos vezérlés funkció egy, a vezetékes távszabályzóban lévő opcionális jumper vezeték megszakításával aktiválható. Ettől kezdve a központi rendszer vezérlése nem reagál, így elkerülhető az adattorlódás.
- A „Csoportos vezérlés parancs” kiadásakor a rendszer véletlenszerű elosztásban alkalmaz utasításokat (0-3 perc) a központi egységen az indítási áramfelvétel csökkentése érdekében.
- A csoportvezérlő max. 16 db beltéri egységet képes vezérelni.

Örvénylő légterelés

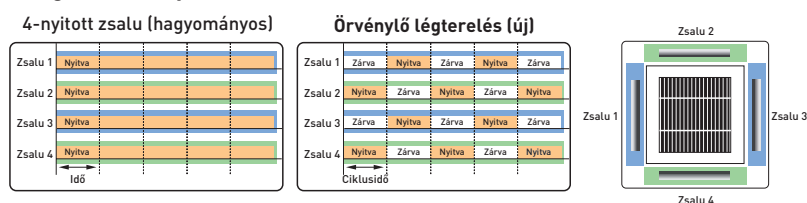


Az örvénylő légtereléssel még a padló is fűthető.

• Padló közelében lévő hőmérséklet eloszlás összehasonlítás (20°C)



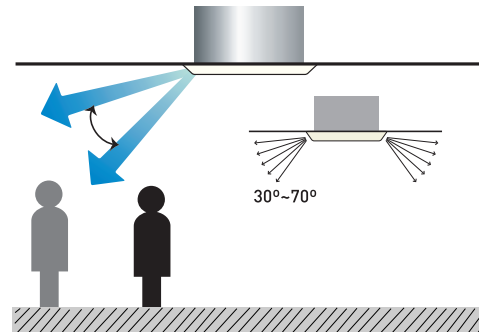
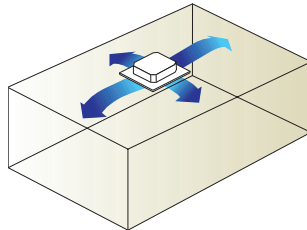
• Légáramlás típusok összehasonlítása



A levegőelosztás szabályozása

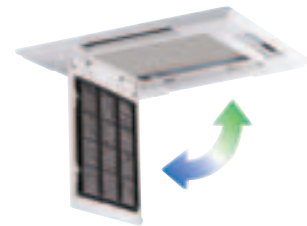
A befúvó zsalu terelőlemezei párosan szabályozhatók a beszerelési hely figyelembevételével.

- A közvetlen huzat zavaró és kényelmetlen lehet, a terelőzsalu átállításával ez a probléma kiküszöbölhető.
- A vezetékes távirányító könnyű szabályozást biztosít.
- A légáramlás iránya a környezetnek megfelelően egyszerűen beállítható.



Higiénikus és könnyen tisztítható légszűrő

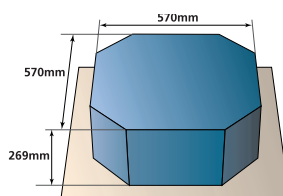
- Hosszú élettartamú, könnyen hozzáférhető antibakteriális szűrő



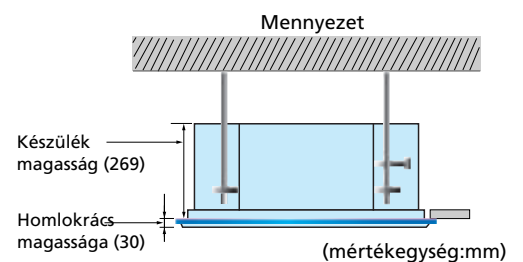
Kompakt és könnyű kivitel

Kompakt és lapos méret az egyszerű beszerelés érdekében

- Kisebb méretű, mint a 600x600-as raszter, nagyon egyszerűen beszerelhető, csak egy kazetta megnyitására van szükség a termék telepítéséhez.
- Elég csak kb. 270mm álmennyezeti tér a beépítésre.



Csak 12/18 kBtu esetén



(mértékegység:mm)

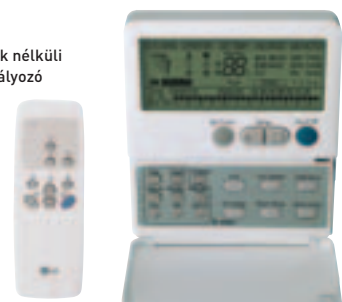
Heti programozás

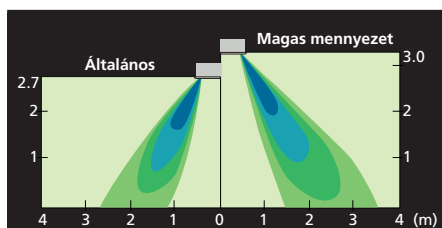
Szükség esetén a kezelő egy hétre előre beprogramozhatja a ki/bekapcsolási időpontokat.

LCD kijelzős vezetékes távszabályzó

- 24 órás ki/bekapcsolás funkció 1 órás lépcsőkben
- TEST RUN (Teszt) üzemmód
- Önellenőrzési funkció
- 3 fokozatú ventilátor
- Üzemállapot kijelzés
- Szobahőmérséklet kijelzés
- Csak 20 mm vastag

Opció
- vezeték nélküli távszabályzó

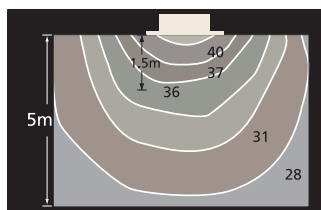




Légáram eloszlás

„Magas mennyezet” üzemmód

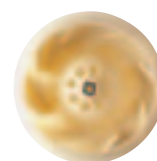
A mennyezet magasságának megfelelően a ventilátormotor fordulatszáma is megválasztható a légáramlat vetőtávolságának növeléséhez.



A zajszintet „süket szobában” mérték

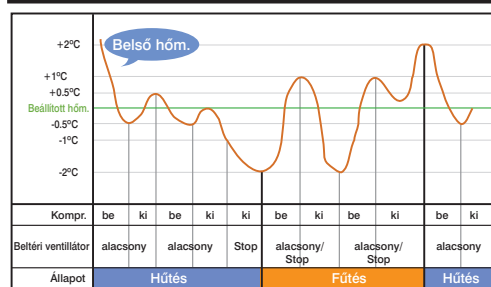
Alacsony zajszintű 3 dimenziós turbóventilátor

A legmodernebb alacsony zajszintű konstrukció. A turbóventilátor és a lekerekített formájú hőcserélő alkalmazása a legcsendesebb működést biztosítja.



Nulla áramfelvétel „standby” üzemmódban az SMPS (Switching Mode Power Supply) alkalmazásával

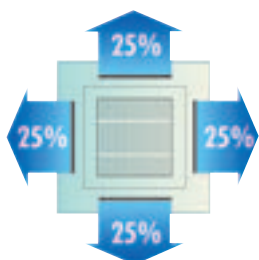
- Az elektromos készülékek Standby üzemmódban is fogyasztanak áramot
 - Ha egy készülék csatlakozik a hálózatra, akkor még kikapcsolt állapotban is van áramfelvétele.
- Szuper energiatakarékos üzemmód (SMPS Switching Mode Power Supply) kifejlesztésének eredménye
 - 90%-os „Standby” áramfelvétel-csökkenés.
 - Nem kell kihúzni egyetlen csatlakozót sem, ha a készülék használaton kívül van.



Automatikus átkapcsolás

A hőszivattyús típusoknál a hűtés és fűtés üzemmód közötti váltás automatikusan történik a beállított hőmérséklet alapján.

- Kezdő hőmérséklet: 18°C (illetve megőrzi az utolsó beállított értéket)
- A beállított hőmérséklet szabályozása.
 - vezetékes távszabályzó 18-30 °C tartományban
 - beltéri egység „reset” gomb: utóljára beállított hőmérséklet eltárolása.
 - vezeték nélküli távszabályzó: 23-27 °C tartományban



Optimális légelosztás

- Optimális légelosztás a négyutas befúvó rendszerrel
- Négyutas automatikus légáramoltatás

UNIVERSAL



	Modell	Teljesítmény	(kW)	Hűtőközeg	Plazma
Hűtés / Fűtés	UT18AHP	Hűtés/Fűtés:	5.3/5.8	R410A	PLAZMA
	UT24AHP	Hűtés/Fűtés:	7.0/7.8		
	UT30AHP	Hűtés/Fűtés:	7.9/8.7		
	UT37AHP	Hűtés/Fűtés:	10.5/11.6		
	UT48AHP	Hűtés/Fűtés:	14.0/15.4		
	UT60AHP	Hűtés/Fűtés:	15.5/16.5		
Csak hűtés	UT18ACP	Hűtés:	5.4	R410A	PLAZMA
	UT24ACP	Hűtés:	7.0		
	UT30ACP	Hűtés:	8.4		
	UT37ACP	Hűtés:	10.5		
	UT48ACP	Hűtés:	14.0		
	UT60ACP	Hűtés:	15.8		

- Plazma légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin lamellák • Heti programozás
- Turbó ventilátor • Nagynyomású kondenzvíz-szivattyú • Automatikus átváltás
- Nulla áramfelvétel Standby üzemmódban • Automatikus újraindítás • Központi vezérlés (opcionális)
- Gyermekzár funkció • Könnyen tisztítható légszűrő • Két termisztoros szabályzás
- Optimális légelosztás

Univerzális kültéri egységek



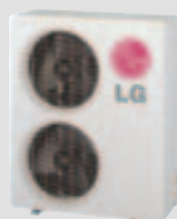
UU18AC



UU24AC/ UU18AH



UU30AC/ UU24AH/ UU30AH



UU37AC/ UU37AH



UU48AC/ UU48AH/
UU60AC/ UU60AH



	Modell	Teljesítmény	(kW)	Hűtőközeg	Plazma
Hűtés / Fűtés	LT-E1260RA	Hűtés/Fűtés:	3.5/3.5	R410A	
	LT-E1860RJ	Hűtés/Fűtés:	5.3/5.3	R407C	
	LT-E2460RJ	Hűtés/Fűtés:	7.0/7.0	R407C	PLAZMA
	LT-D2860RJ	Hűtés/Fűtés:	8.2/8.2	R407C	
	LT-D3681RJ	Hűtés/Fűtés:	10.6/10.6	R407C	
	LT-D4881RJ	Hűtés/Fűtés:	14.0/14.0	R407C	
Csak hűtés	LT-E1260FA	Hűtés:	3.5	R410A	
	LT-E1860FJ	Hűtés:	5.3	R407C	
	LT-E2460FJ	Hűtés:	7.0	R407C	PLAZMA
	LT-D2860FJ	Hűtés:	8.2	R407C	
	LT-D3681FJ	Hűtés:	10.6	R407C	
	LT-D4881FJ	Hűtés:	14.0	R407C	

- Plazma légtisztító rendszer • Korrozíóálló Gold Fin lamellák • Heti programozás
- Turbó ventilátor • Nagynyomású kondenzvíz-szivattyú • Automatikus átváltás
- Nulla áramfelvétel Standby üzemmódban • Automatikus újraindítás • Központi vezérlés (opcionális)
- Gyermekezár funkció • Könnyen tisztítható légszűrő • Két termisztoros szabályzás
- Optimális légelosztás



Hűtés / Fűtés	LM-4460R2TJ	Hűtés:	6.4+6.4	R407C
		Fűtés:	6.1+6.1	
Csak hűtés	LM-4460F2TJ	Hűtés:	6.4+6.4	R407C

- Korrozíóálló Gold Fin lamellák • Heti programozás • Turbó ventilátor
- Nagynyomású kondenzvíz-szivattyú • Automatikus átváltás
- Nulla áramfelvétel Standby üzemmódban • Automatikus újraindítás • Gyermekezár funkció
- Könnyen tisztítható légszűrő • Két termisztoros szabályzás • Optimális légelosztás

Kültéri egységek



3.5 kW



5.3-8.2 kW



8.2-10.6 kW



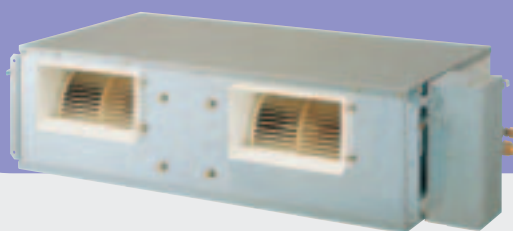
10.6 kW



Lég- csatornás

TÍPUSOK

Az álmennyezetben elrejtve ezek a berendezések alkalmasak olyan több helyiségből álló éttermek, színháztermek, szállodák termeinek egyedi vagy általános légkondicionálására, ahol nincs elég hely a padlón. A beszerelhetőséget nem gátolja a világítótestek elhelyezkedése, vagy a terem szerkezeti kialakítása. A belső légeosztás könnyen megoldható különböző anemosztátok beépítésével.



ETuning *E.S.P (külső statikus nyomás) szabályzás

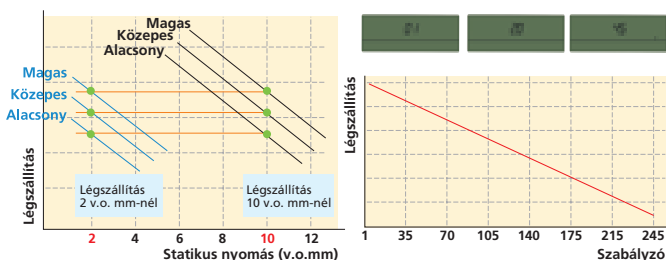


A légszállítást és a zajszintet a külső statikus nyomás változásaitól függetlenül állandóan a tervezett értéken tartja.

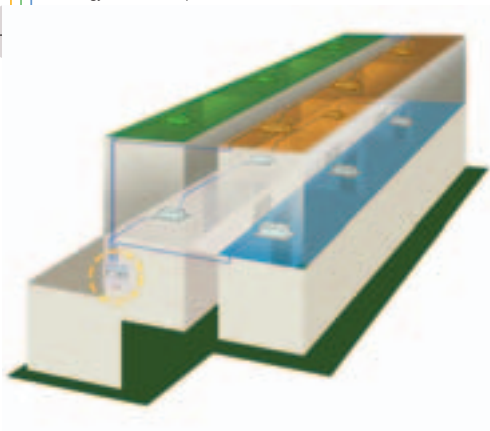
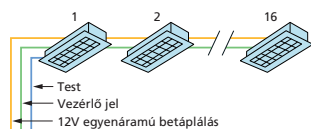
Használatával:

- Optimalizálható a légcsatorna hálózat
- A teljesítmény és a zajszint a kívánt értéken tartható
- A fázisszabályozott motor használatával pénzt takaríthat meg a beruházó

A kívánt légmennyiség a motor fázisának szabályozásával állítható be, így a légcsatorna-rendszer rugalmasabbá válik. A külső statikus nyomás 0-tól 8-10 v.o mm-ig (80-100 Pa) változatható lineárisan



Csoportos vezérlés



1) Működés

- Ahol több készülék van egymáshoz csatlakoztatva, egy adott vezérlő meghatározott számú készüléket tud vezérelni.

2) Specifikus működés

- A rendszer beltéri egységei kommunikációs kábellel vannak összekötve. Egy adott vezérlőegység csatlakozik a csoport minden beltéri egységéhez, és ez az egység azonos funkciókat vezérel.
- A csoportos vezérlés funkció egy, a vezetéklessé távszabályzóban lévő opcionális jumper vezeték megszakításával aktiválható. Ettől kezdve a központi rendszer vezérlése nem reagál, így elkerülhető az adattorlódás.
- A „Csoportos vezérlés parancs” kiadásakor a rendszer véletlenszerű elosztásban alkalmaz utasításokat (0-3 perc) a központi egységen az indítási áramfelvétel csökkentése érdekében.
- A csoportvezérlő max. 16 db beltéri egységet képes vezérelni.

Heti programozás

Szükség esetén a kezelő egy hétre előre beprogramozhatja a ki/bekapcsolási időpontokat.

LCD kijelzős vezetékes távszabályzó

- 24 órás ki/bekapcsolás funkció 1 órás lépcsőkben
- TEST RUN (Teszt) üzemmód
- Önellenőrzési funkció
- 3 fokozatú ventilátor
- Üzemállapot kijelzés
- Szobahőmérséklet kijelzés
- Csak 20 mm vastag

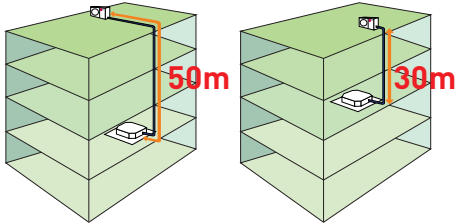
*Opcionális
-Vezeték nélküli
távszabályzó



Nulla áramfelvétel „standby” üzemmódban az SMPS (Switching Mode Power Supply) alkalmazásával

- Az elektromos készülékek Standby üzemmódban is fogyasztanak áramot
 - Ha egy készülék csatlakozik a hálózatra, akkor még kikapcsolt állapotban is van áramfelvétele.
- Szuper energiatakarékos üzemmód (SMPS Switching Mode Power Supply) kifejlesztésének eredménye
 - 90%-os „Standby” áramfelvétel-csökkenés.
 - Nem kell kihúzni egyetlen csatlakozót sem, ha a készülék használaton kívül van.





Hosszú szerelési távolság, nagy szintkülönbség

Az LG klímakészülékek (kazettás és légcsatornás típusok) a bel- és kültéri egységek egymástól nagy távolságra (max. 50 m) és nagy szintkülönbséggel (30 m) telepíthetők.

Kompakt és könnyű kivitel

Kisebb beltéri egység, könnyebb termék, kényelmesebb telepítés.

Teljesítmény	Kivitel	Szélesség	Magasság	Mélység
18K~24K	BH	880 mm	260 mm	450 mm
30K~42K	BG	1,180 mm	298 mm	450 mm

Halk üzemelés és könnyű karbantartás, javítás

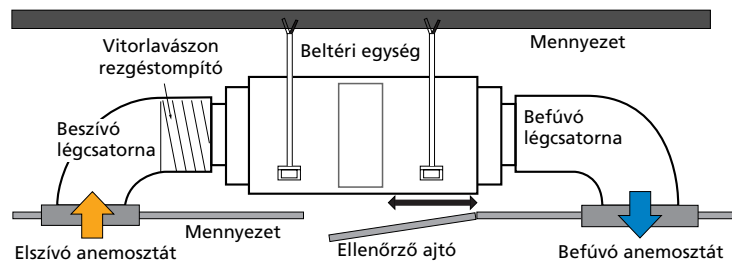
Innovatív tervezésű kifúvó ventilátor és burkolat, alacsony zajszint!

Könnyű súly! Könnyű karbantartás, javítás!

Műanyag kifúvó ventilátor és burkolat.

- Alacsony zajszintre kifejlesztve
- Könnyű súlyú kivitel
- Az osztott burkolat könnyű hozzáférést biztosít

Ez a termék alacsony zajszintet és kevesebb szervízki költséget biztosít.



Két-termisztoros szabályzás

Gyakran jelentős eltérés lehet a készülék által kifújta és a szobában lévő hőmérséklet között. Ennek elkerülése érdekében a szoba hőmérsékletét érzékelő szenzor a vezetékes távvezérlésen van elhelyezve. Így a készüléken érzékelt és a vezetékes távvezérlésen mért hőmérsékletek összehasonlításra kerülnek és a felhasználó a készüléket a tényleges szobahőmérsékletnek megfelelően tudja szabályozni.

UNIVERSAL



	Modell	Teljesítmény	[kW]	Hűtőközeg
Hűtés / Fűtés	UB18AH	Hűtés/Fűtés:	5.3/5.8	R410A
	UB24AH	Hűtés/Fűtés:	7.0/7.8	
	UB30AH	Hűtés/Fűtés:	8.4/9.2	
	UB37AH	Hűtés/Fűtés:	10.5/11.6	
	UB48AH	Hűtés/Fűtés:	14.0/15.4	
	UB60AH	Hűtés/Fűtés:	16.9/17.7	
Csak hűtés	UB18AC	Hűtés:	5.4	R410A
	UB24AC	Hűtés:	7.0	
	UB30AC	Hűtés:	8.8	
	UB37AC	Hűtés:	10.5	
	UB48AC	Hűtés:	14.0	
	UB60AC	Hűtés:	17.0	

- Korrózióálló Gold Fin™ lamellák • Heti programozás • Nulla áramfelvétel Standby üzemmódban
- Automatikus üzemmódváltás • Két termisztoros szabályzás • Csoportszabályozás
- 24 órás időzítés (ki/be kapcsolás) • Gyermekezár funkció • Automatikus újraindítás
- Melegindítás (hőszivattyús üzemben) • Zónaszabályozás (opcionális)
- Központi szabályozás (opcionális)

Univerzális kültéri egységek



UU18AC



UU24AC/ UU18AH



UU30AC/ UU24AH/ UU30AH



UU37AC/ UU37AH



UU48AC/ UU48AH/
UU60AC/ UU60AH



	Modell	Teljesítmény (kW)	Hűtőközeg
Hűtés / Fűtés	LB-H1860RH	Hűtés/Fűtés: 5.3/5.3	R407C
	LB-H2460RH	Hűtés/Fűtés: 7.0/7.0	
	LB-G3660RH	Hűtés/Fűtés: 10.3/10.3	
	LB-G3680RH	Hűtés/Fűtés: 10.3/10.3	
	LB-E4880RH	Hűtés/Fűtés: 14.0/14.0	
	LB-E6080RH	Hűtés/Fűtés: 16.4/16.4	
Csak hűtés	LB-H1860FH	Hűtés: 5.3	R407C
	LB-H2460FH	Hűtés: 7.0	
	LB-G3660FH	Hűtés: 10.3	
	LB-G3680FH	Hűtés: 10.3	
	LB-E4880FH	Hűtés: 14.0	
	LB-E6080FH	Hűtés: 16.4	

- Korrozóálló Gold Fin™ lamellák • Heti programozás • Nulla áramfelvétel Standby üzemmódban
- Automatikus üzemmódváltás • Két termisztoros szabályzás • Csoportszabályozás
- 24 órás időzítés (ki/be kapcsolás) • Gyermekzár funkció • Automatikus újraindítás
- Melegindítás (hőszivattyús üzemben) • Zónaszabályozás (opcionális)
- Központi szabályozás (opcionális)

Kültéri egységek



3.5 kW



5.3-8.2 kW



8.2-10.6 kW



10.6 kW



Mennyezeti & parapet

TÍPUSOK

A rendelkezésre álló helytől függően ezek a berendezések a mennyezetre, illetve a padlószintre is telepíthetőek. A hűtött levegő függőleges áramlása a távirányítóval szabályozható. Az alacsony zajszintű készülék csendes és kellemes hűtést biztosít.

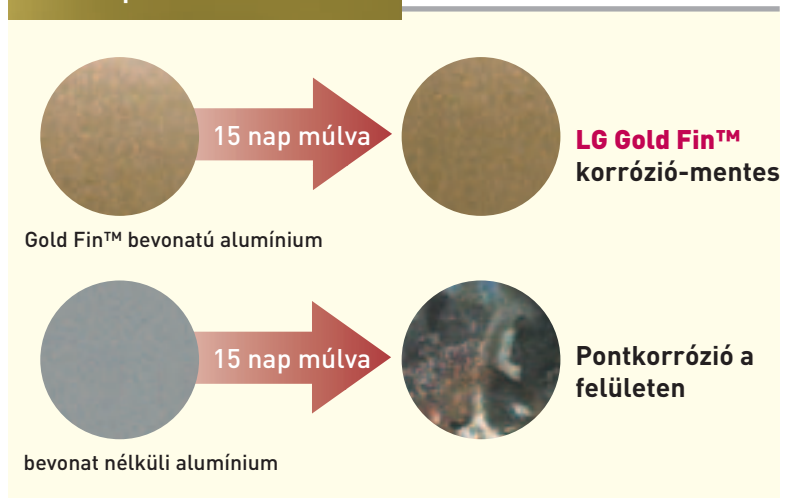


Korrózióálló Gold Fin™ lamellabevonat



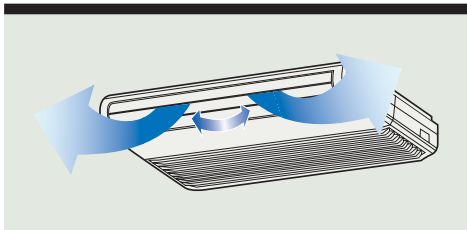
Mivel az LG hőcserélők az alumínium felületre hordott korrózióálló Gold Fin™ bevonattal készülnek, a felület mindig az újkori állapotnak megfelelő, korróziómentes marad, így a légkondicionáló hatékonysága is változatlan.

15 napos sóoldatos teszt



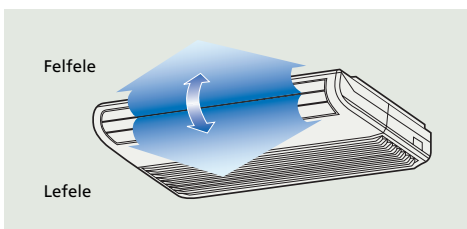
Sóoldatos teszt eredménye: 360 óra múlva (Teszt szabvány: KS D 9502, ASTM B-117)

Légáramlás-irány szabályozás



Vízszintes irányú légáramlás, kézi szabályozás.

A vízszintes légáram iránya a légtelítő zsaluk kézi elmozdításával állítható be.



Függőleges irányú légáramlás szabályozás, távszabályozás.

A légáramlás iránya tetszőlegesen állítható távirányítóval. Ez akkor különösen hasznos, ha közvetlenül saját magunkat kívánjuk hűteni.

UNIVERSAL



	Modell	Teljesítmény	(kW)	Hűtőközeg
Hűtés / Fűtés	UV18AH	Hűtés/Fűtés:	5.3/5.9	R410A
	UV24AH	Hűtés/Fűtés:	7.0/7.7	
	UV30AH	Hűtés/Fűtés:	7.7/8.4	
Csak hűtés	UV18AC	Hűtés:	5.8	R410A
	UV24AC	Hűtés:	7.0	
	UV30AC	Hűtés:	8.3	

- Korrozóálló Gold Fin™ lamellák • Természetet idéző CHAOS Swing légbefúvás
- Vezeték nélküli távirányító • Automatikus éjszakai üzemmód • Szárító üzemmód
- Könnyen kiemelhető antibakteriális szűrő • 24 órás be-kikapcsolás időzítés
- Automatikus újraindítás • Melegindítás (hőszivattyús modell)

Univerzális kültéri egységek



UU18AC



UU24AC/UV18AH



UU30AC/UV24AH/UV30AH



	Modell	Teljesítmény (kW)	Hűtőközeg
Hűtés / Fűtés	V09AH	Hűtés/Fűtés: 3.0 / 3.0	R410A
	V12AH	Hűtés/Fűtés: 4.0 / 4.0	
Csak hűtés	V09AC	Hűtés: 3.0	R410A
	V12AC	Hűtés: 4.0	

- Korrozóálló Gold Fin™ lamellák • Természetet idéző CHAOS Swing légbefúvás
- Vezeték nélküli távirányító • Automatikus éjszakai üzemmód • Szárító üzemmód
- Könnyen kiemelhető antibakteriális szűrő • 24 órás be-kikapcsolás időzítés
- Automatikus újraindítás • Melegindítás (hőszivattyús modell)

Hűtés / Fűtés	CV-H186BLA0	Hűtés/Fűtés: 5.3 / 5.3	R407C
	CV-H246BLA0	Hűtés/Fűtés: 7.0 / 7.0	
	CV-H368BLA0	Hűtés/Fűtés: 10.5 / 10.5	
	CV-H488BLA0	Hűtés/Fűtés: 14.1 / 14.1	

- Korrozóálló Gold Fin™ lamellák • Természetet idéző CHAOS Swing légbefúvás
- Vezeték nélküli távirányító • Automatikus éjszakai üzemmód • Szárító üzemmód
- Könnyen kiemelhető antibakteriális szűrő • 24 órás be-kikapcsolás időzítés
- Automatikus újraindítás • Melegindítás (hőszivattyús modell)

Kültéri egységek



3.5 kW



5.3-8.2 kW



8.2-10.6 kW



10.6 kW



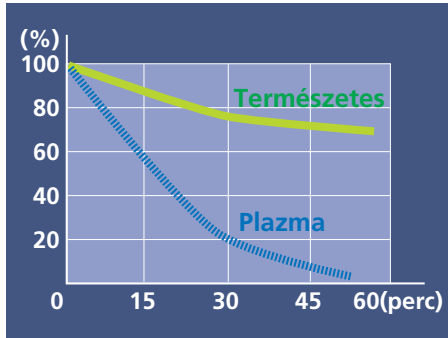
Oszlop- klíma TÍPUSOK

Ez a padlóra helyezendő típus tökéletesen illeszkedik a környezetbe. A magas színvonalú klimatizálást a kiváló hűtőteljesítmény és légtisztítás biztosítja.

PLASMA légtisztító rendszer (tisztítható)

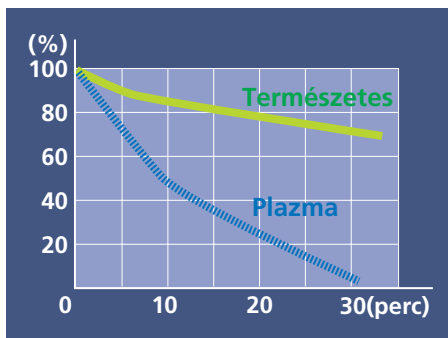
Portartalom csökkentése

Az LG légtisztító rendszer zárt szobában 5 cigarettából származó belélegezhető szemcséket így távolítja el.



Szagtalanítás

A Koreában és Japánban végzett szenzoros teszt szerint az LG plazma berendezés hatékonyan távolítja el az intenzív dohányszagot.



Anti-allergén hatás

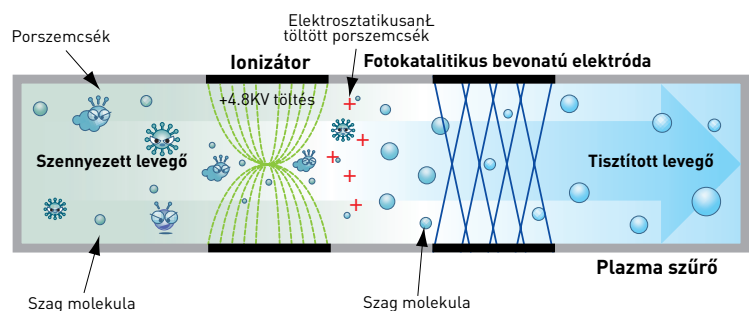
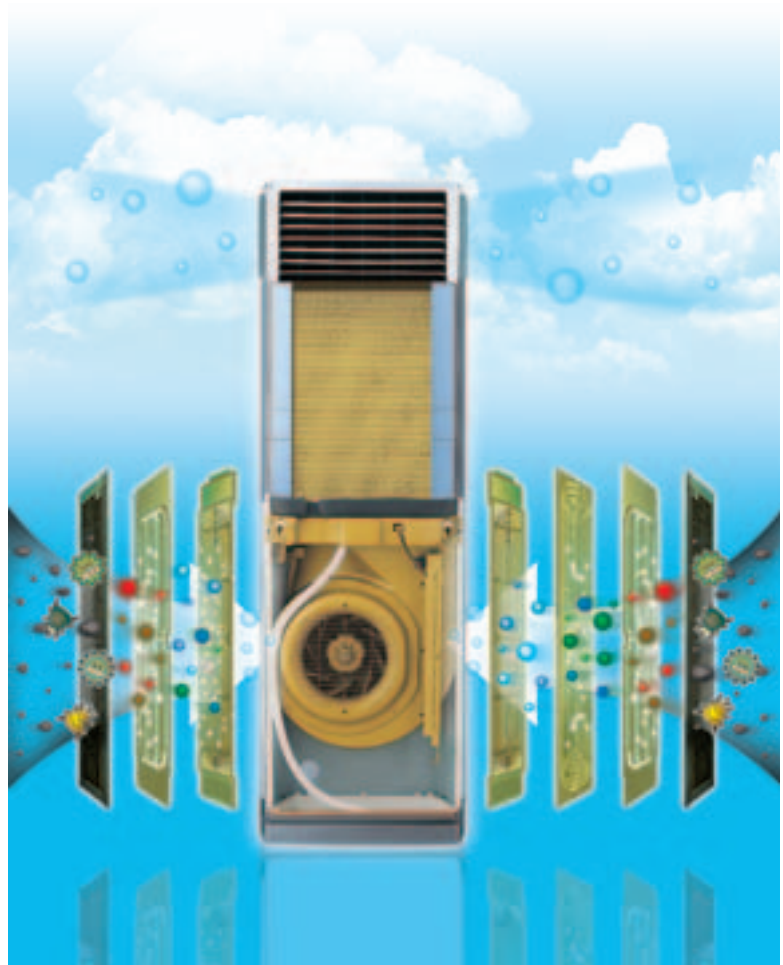
Klinikai vizsgálatok alapján a plazma berendezés 82 %-os hatékonysággal távolítja el az allergén anyagokat.



A Koreai Élelmiszerkutató Intézet és a Japán Környezetvédelmi Központ, valamint a Yonsei Orvostudományi Egyetem (Allergológiai Kutatások Laboratóriuma) tesztjei alapján.
A kiértékelő CSIRO Australia [DBCE Doc 98/204]

A beépített PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkópikus szennyeződések és port távolítja el, de a kellemetlen szagokat is, megakadályozva az allergiás reakciókat.

A készülék - klíma funkcióját kikapcsolva - légtisztítóként is működtethető.



Gyermekzár funkció

Ez a funkció biztosítja, hogy gyermekek vagy illetéktelenek ne állíthassák át a készüléket a betéri egység gombjaival. Ebben az üzemmódban a készülék csak a távszabályzóval vezérelhető.

-A beltéri egység kijelzőjén lévő gombok ekkor nem működtethetőek.

-A berendezés csak a távszabályzóval vezérelhető.

Antibakteriális szűrő

A szennyeződésekön kívül a baktériumokat is eltávolítja, kiszűri, ezáltal a belső tér levegőjét egészségessé teszi.

Kétutas automata légáramlás

A hideg és meleg levegő a szobában egyenletesen oszlik el, mivel az automata légterelésnek köszönhetően a levegő két irányba mozog.



„Neuro Fuzzy” vezérlés

Az érzékelő a hőmérséklettől, légmennyiségtől és a levegő sebességétől függően automatikusan a legkedvezőbb környezeti állapotot állítja be.



7 órás be-kikapcsolás időzítés

Ez a funkció lehetővé teszi a készülék max. 7 óra időtartamra való időzítését.

Légcsatornás üzemmód (csak P08AH esetén)

A helyiség méretétől és alakjától függően több levegő hűthető a légcsatornás kiépítéssel, és így további energia takarítható meg.





	Modell	Teljesítmény (kW)	Hűtőközeg
Hűtés/Fűtés	P03AH	Hűtés/Fűtés: 8.1 / 8.1	R410A
	P05AH	Hűtés/Fűtés: 13.5 / 14.1	

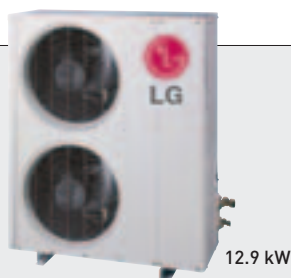
- PLASMA Légtisztító rendszer
- Jet Cool üzemmód
- Vezeték nélküli távirányító
- Automata légtérelés
- Légszűrítő üzemmód
- 7-órás kikapcsolási időzítés
- Könnyen hozzáférhető antibakteriális szűrő
- Automatikus újraindulás
- Gyermekszár funkció
- Neuro Fuzzy vezérlés (Opcionális)



	Modell	Teljesítmény (kW)	Hűtőközeg
H/F	P08AH	Hűtés/Fűtés: 21.1 / 25.8	R410A

- Légszűrítő üzemmód
- 7-órás kikapcsolási időzítés
- Könnyen hozzáférhető antibakteriális szűrő
- Automatikus újraindulás
- Gyermekszár funkció
- Neuro Fuzzy vezérlés (Opcionális)

Kültéri egységek





Modell		UU18AC/UU18AF	
Kompresszor	Típus	forgódugattyús	
	Mennyiség	db	1
	Teljesítmény	W(Btu/h)	5,530(18,860)
Ventilátor	Áramlási irány	Oldalt	
	Légszállítás	m ³ /h	3480
Hangnyomásszint (1m távolságra)		dB(A)±3	55
Freoncső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékvezeték	mm (coll)	6.35 (1/4)
	Gőzvezeték	mm (coll)	15.88 (5/8)
	Standard hossz	(m)	7.5
	Max hossz/szintkülönbség	(m)	50/30
Méretek	SZxMxM	mm	840x575x275
Téli üzem			•(UU18AF)
Nettó tömeg		kg	44
Elektromos kábel (földelt)		(No. x mm ²)	3 x 2.5
Csatlakozó kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 0.75

A műszaki oldalak fejlesztésére vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Modell		UU18AH/UU18AR		UU24AC/UU24AF	
Kompresszor	Típus	forgódugattyús		forgódugattyús	
	Mennyiség	db	1	1	
	Teljesítmény	W(Btu/h)	5,530(18,860)	6,250(24,800)	
Ventilátor	Áramlási irány	Oldalt		Oldalt	
	Légszállítás	m ³ /h	3480	3480	
Hangnyomásszint (1m távolságra)		dB(A)±3	55	55	
Freoncső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékvezeték	mm (coll)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
	Gőzvezeték	mm (coll)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
	Standard hossz	(m)	7.5	7.5	
	Max hossz/szintkülönbség	(m)	50/30	50/30	
Méretek	SZxMxM	mm	870x655x320	870x655x320	
Téli üzem			•(UU18AR)	•(UU24AF)	
Nettó tömeg		kg	52	57	
Elektromos kábel (földelt)		(No. x mm ²)	3 x 2.5	3 x 2.5	
Csatlakozó kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 0.75	4 x 0.75	

A műszaki oldalak fejlesztésére vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Modell		UU24AH/UU24AR		UU30AH/UU30AR		UU30AC/UU30AF	
Kompresszor	Típus	forgódugattyús		forgódugattyús		forgódugattyús	
	Mennyiség	db	1	1		1	
	Teljesítmény	W(Btu/h)	6,250(24,800)	8,235(28,097)		8,235(28,097)	
Ventilátor	Áramlási irány	Oldalt		Oldalt		Oldalt	
	Légszállítás	m ³ /h	3480	3480		3480	
Hangnyomásszint (1m távolságra)		dB(A)±3	55	58	58		
Freoncső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékvezeték	mm (coll)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Gőzvezeték	mm (coll)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	
	Standard hossz	(m)	7.5	7.5		7.5	
	Max hossz/szintkülönbség	(m)	50/30	50/30		50/30	
Méretek	SZxMxM	mm	870x800x320	870x800x320		870x800x320	
Téli üzem			•(UU24AR)	•(UU30AR)		•(UU30AF)	
Nettó tömeg		kg	60	62		60	
Elektromos kábel (földelt)		(No. x mm ²)	3 x 2.5	3 x 2.5		3 x 2.5	
Csatlakozó kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 0.75	5 x 0.75		5 x 0.75	

A műszaki oldalak fejlesztésére vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Modell		UU37AH/UU37AR	UU37AC/UU37AF
Kompresszor	Típus	Scroll	Scroll
	Mennyiség	db	1
	Teljesítmény	W(Btu/h)	10,258(35,000)
Ventilátor	Áramlási irány	Oldalt	Oldalt
	Légszállítás	m ³ /h	6300
Hangnyomásszint (1m távolságra)		dB(A)±3	55
Freoncső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékvezeték	mm (coll)	6.35 (1/4)
	Gőzvezeték	mm (coll)	15.88 (5/8)
	Standard hossz	(m)	7.5
	Max hossz/szintkülönbség	(m)	50/30
Méretek	SZxMxM	mm	870x1060x320
Téli üzem		•(UU37AR)	•(UU37AF)
Nettó tömeg		kg	85
Elektromos kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 3.5
Csatlakozó kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 1.25

A műszaki oldalak fejlesztésére vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Modell		UU48AH/UU48AR	UU48AC/UU48AF
Kompresszor	Típus	Scroll	Scroll
	Mennyiség	db	1
	Teljesítmény	W(Btu/h)	14,888(50,800)
Ventilátor	Áramlási irány	Oldalt	Oldalt
	Légszállítás	m ³ /h	6300
Hangnyomásszint (1m távolságra)		dB(A)±3	58
Freoncső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékvezeték	mm (coll)	9.52(3/8)
	Gőzvezeték	mm (coll)	19.05(3/4)
	Standard hossz	(m)	7.5
	Max hossz/szintkülönbség	(m)	50/30
Méretek	SZxMxM	mm	900x1225x370
Téli üzem		•(UU48AR)	•(UU48AF)
Nettó tömeg		kg	93
Elektromos kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 3.5
Csatlakozó kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 1.25

A műszaki oldalak fejlesztésére vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Modell		UU60AH/UU60AR	UU60AC/UU60AF
Kompresszor	Típus	Dugattyús	Dugattyús
	Mennyiség	db	1
	Teljesítmény	W(Btu/h)	17,740(60,529)
Ventilátor	Áramlási irány	Oldalt	Oldalt
	Légszállítás	m ³ /h	6300
Hangnyomásszint (1m távolságra)		dB(A)±3	62
Freoncső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékvezeték	mm (coll)	12.7(1/2)
	Gőzvezeték	mm (coll)	19.05(3/4)
	Standard hossz	(m)	7.5
	Max hossz/szintkülönbség	(m)	50/30
Méretek	SZxMxM	mm	900x1225x370
Téli üzem		•(UU60AR)	•(UU60AF)
Nettó tömeg		kg	95
Elektromos kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 3.5
Csatlakozó kábel (földelt)		(No. x mm ²)	5 x 1.25

A műszaki oldalak fejlesztésére vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Központi szabályozó

Funkciók

- Egyedi be/kikapcsolás funkció
- Egyedi üzemelés kijelzés (LED kijelző)
- Teljes be/kikapcsolás funkció
- Diagnosztikai funkció
- Egyedi zár funkció, (teljes lezárás)
- Készülékenkénti indítás a túláram elkerülésére

Alkalmazható modellek

- Mennyezeti kazettás típus
- Légszatórnás típusok
- 6.25 – 25 RT légszatórnás split & Single Package típusok

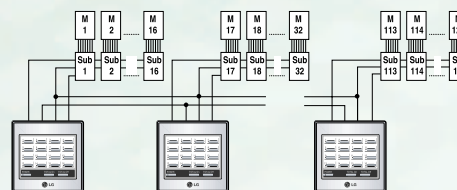
Szállított alkatrészek

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| • Gyári alkatrészek: | • Helyi beszerzés: |
| - Központi vezérlő 1db | - Fővezeték 7db |
| - Sub PCB 16db | - Csavar 4db |
| - PCB tartó 64db | |
| - Fővezeték köteg 16db | |
| - Beszerelési utasítás 1db | |



AQCC

Elvi kapcsolási rajz



Zóna szabályozás

Funkciók

1) Működés összefoglalása

- A befűvők szabályozását egy olyan vezérlőegység végzi, amely minden egyes zóna hőmérsékletét érzékeli, így az összes zóna hőmérséklete szabályozható.

2) Specifikus üzemelés

- Ha minden zóna (befűvő) zárt állapotban van, a kompresszor védelme érdekében a kompresszor és a kültéri ventilátor leáll.
- A zónaszabályozó a helyi anemosztát befűvási hőmérsékletét és a szabályozást kezeli.

Működési jellemzők

- Minden zóna hőmérséklete egyedileg szabályozott. (energiamegtakarítást eredményez)
- A légszatórnás rendszerbe tartozó összes zóna jelzései alapján történik a vezérlés. (a termosztát és a VAV diffúzor össze van kötve a vezérlőpanellel, a kompresszorral és a ventilátorral)
- A befűvő anemosztát és a termosztát beállításai a helyszínen történik.
- További berendezésekhez csatlakoztatva szabadon vezérli azt is.

Alkalmazható modellek

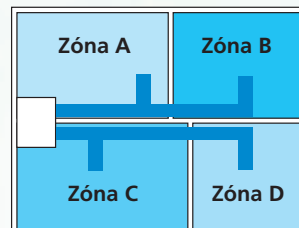
- Légszatórnás típusok

Szállított alkatrészek

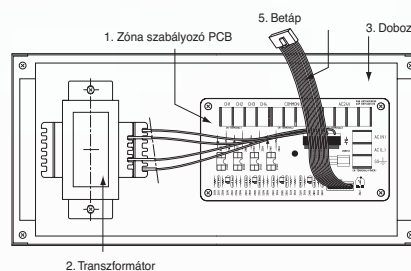
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| • Gyári alkatrészek: | • Helyi beszerzés: |
| - Zóna vezérlő PCB 1db | - Zsaluzógató motor |
| - Transzformátor 1db | - Termosztát |
| - Burkolat 1db | - Szabályozó zsalu |
| - Fő vezeték 1db | |
| - Csavarok 4db | |
| - Tartó 4db | |
| - Beszerelési utasítás 1db | |



ABZCA



Elrendezési rajz





AHWRHS



AHWRCD
AHWRHD

Modellek specifikációja

1 2 3 4 5 6

A H W R C S

- Készülék
- S: Egyszerű
- D: Deluxe (LCD típus)
- H: H/P Hőszivattyú
- C: C/O Csak hűt
- Tartozék neve
- WR: Vezeték nélküli távirányító
- Tartozék
- H: Süllyesztett típus (Kazettás, Légcsatorna)

Vezeték nélküli távirányító

Funkciók

Funkciók	Deluxe	Egyszerű
Levegő keringetés/ventilátor üzemelés	•	•
Szobahőmérséklet kijelzés	•	-
Éjszakai üzemmód	•	•
Hőmérséklet beállítás	•	•
Üzemmód kiválasztás	•	•
Légtérelés & Jet cool (csak kazettás)	•	-
Be/kikapcsolás időzítés	•	-

Tartozék modell neve és alkalmazható modellek

	Típus	Mennyezeti kazettás	Légcsatornás	6.25 ~ 25RT Légcsatornás split & single package (elektromos fűtő nélkül)
AHWRCD	Csak hűt (C/O)	•	•	•
AHWRHD	Hőszivattyú (H/P)	•	•	•
AHWRHS	C/O vagy H/P	-	-	•

Tartozék alkatrészek

- Vezeték nélküli távirányító 1db
- Beszerelési utasítás 1db



AQLA

Szabályozás alacsony külső hőmérsékleten

Funkciók

- Ha a külső hőmérséklet egy bizonyos érték alá esik, a visszaáramló folyadékotól a kompresszort a kondenzátor ventilátor fordulatszám csökkentésével védik. Ezzel elkerülhető az elpárologtató lefagyása és a hűtő üzemmód fennmarad.
- **Csak hűtős típus**
A kültéri egység csőérzékelőjének hőmérsékletétől függően a kültéri ventilátor fordulatszáma automatikusan változik, amikor a kompresszor relé behúzott állapotban van.
- **Hőszivattyús típus**
Csak hűtő üzemmódban hasznos

Alkalmazható modellek

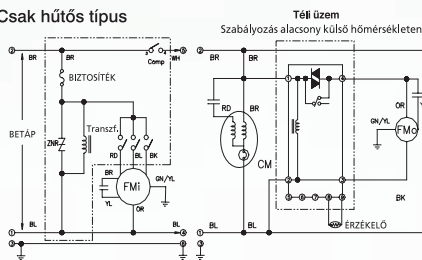
- Mennyezeti & parapet típusok
- Mennyezeti kazettás típusok
- Légcsatornás típusok

Tartozék alkatrészek

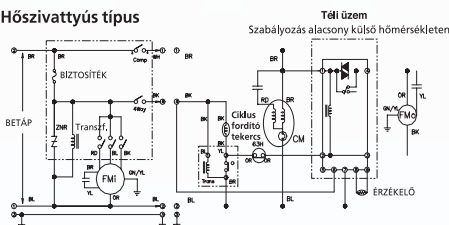
- AQLA Ventilátor fordulatszám szabályzó 1db
- Szenzor összeállítás 1db
- Csatlakozó csipesz 3db
- Öntapadós szigetelés, 20 mm x 80 mm 1db
- Kötzőpánt 100 mm 2db
- Szerelési utasítás 1db
- Csavar 3db

Áramút rajz

Csak hűtős típus



Hőszivattyús típus



PLASMA légtisztító

Funkciók

- Szagmentes, pormentes, allergiamentes tiszta és egészséges levegő biztosítása.
- Nemcsak a mikroszkopikus szennyeződések és a port, hanem a házi atkákat, a pollent és az állati szőrt is eltávolítja, így véd az olyan allergiás betegségektől, mint az asztma.

Alkalmazható modellek

- Légszűrő típusok

Tartozék alkatrészek

- PLASMA légtisztító készlet 1db
- Szerelési utasítás 1db
- M4 csavarok 12db
- Vezeték nélküli távirányító 1db

Tartozék neve

Modell	Típus	Teljesítmény (Btu/h)						
		18K	24K	30K	36K	42K	48K	60K
ABPAHH	Hőszivattyús	•	•					
ABPAHC	Csak hűtős	•	•					
ABPAGH	Hőszivattyús			•	•	•		
ABPAGC	Csak hűtős			•	•	•		
ABPAEH	Hőszivattyús						•	•
ABPAEC	Csak hűtős						•	•
ABPAEZ	H/P + E/H						•	•



ABPAEH(C)

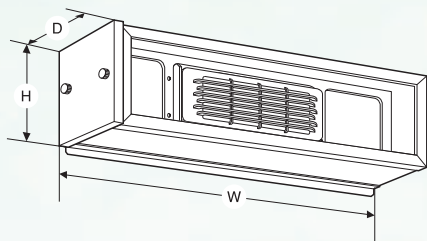


ABPAGH(C)



ABPAHH(C)

Kivitel és méret



Modell	Méret (mm)		
	H	D	W
ABPAHH	230	180	785
ABPAHC	230	180	785
ABPAGH	260	180	1,092
ABPAGC	260	180	1,092
ABPAEH	350	180	1,235
ABPAEC	350	180	1,235
ABPAEZ	350	180	1,235

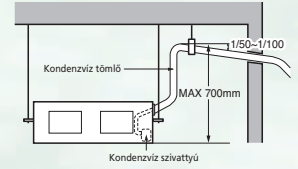


ABDPD (D, F Alaplemez)
ABDPG (G, H Alaplemez)
ABDPE (E Alaplemez)

Kondenzvíz szivattyú

Funkciók

- Eltávolítja a beltéri egységből a kondenzvizet.
- Olyan helyeken, ahol nincs természetes elvezetés, a szivattyú nagyon hasznos a kondenzvíz eltávolítására.



Alkalmazható modellek

- Légcsatornás típusok

Tartozék alkatrészek

D, F és E alaplemezű modellek:

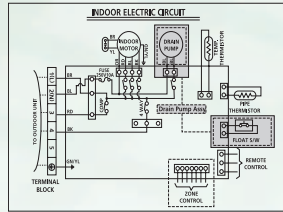
- Kondenzvíz szivattyú összeállítás (AC220-240,50/60Hz,400CMM) 1db
- Könyökidom (ø32) 1db
- Tömlő 1db
- Kötözőpánt 2db
- Csavar 10db
- Gumi 1db
- Szerelési utasítás 1db

G és H alaplemezű modellek:

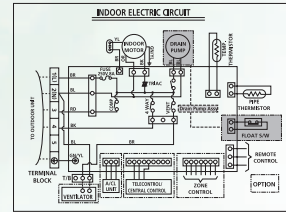
- Kondenzvíz szivattyú összeállítás (AC220-240,50/60Hz,400CMM) 1db
- Csavar 4db
- Kupak 1db
- Szerelési utasítás 1db

Elrendezési rajz

For D,F&E Chassis Models:

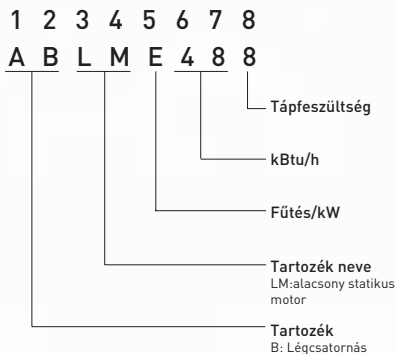


For G & H Chassis Models:



ABLME

Modellek specifikációja



Motor alacsony statikus nyomású klímához

Funkciók

- Alacsony külső statikus nyomáshoz, ugyanazt a levegőmennyiséget érheti el az ha alacsony statikus nyomású motort szerel be a termékbe és ezáltal a légcsatorna hálózat működését megkönnyíti.

Alkalmazható modellek

- Légcsatornás típusok
-380-450V / 50Hz / 3f (48K/60K)

Tartalék alkatrészek

- Motor 1db
- Kondenzátor 2db
- Motortartó 1db
- Szerelési utasítás 1db

Tartozék neve

Modell	Teljesítmény	Tápfeszültség	Légszállítás		
			Magas ford.	Közepes ford.	Alacsony ford.
ABLME488	48 kBtu/h	380~415V/50Hz/3f	2400 m ³ /h	2100 m ³ /h	1800 m ³ /h
ABLME608	60 kBtu/h	380~415V/50Hz/3f	2700 m ³ /h	2400 m ³ /h	2100 m ³ /h

Rendszer	Beltéri Homlokklap	Kazettás típus	Légszatonás típus	Mennyezeti & parapet típus	Kazettás típus	Légszatonás típus	Mennyezeti & parapet típus
		UT18AHP PT-HEC	UB18AH	UV18AH	UT18ACP PT-CEC	UB18AC	UV18AC
Hűtőteljesítmény	W(Btu/h)	5,276(18,000)	5,276(18,000)	5,334(18,200)	5,422(18,500)	5,422(18,500)	5,803(19,800)
Fűtőteljesítmény	W(Btu/h)	5,803(19,800)	5,803(19,800)	5,920(20,200)	-	-	-
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	1,820/1,950	1,840/1,970	1,770/1,790	1,840/-	1,900/-	1,840/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	8.2/8.8	8.3/8.9	7.9/7.9	8.4/-	8.7/-	8.3/-
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítménytényező		0.97	0.96	0.97	0.95	0.94	0.95
EER	Hűtés W/W	2.90	2.87	3.01	2.94	2.85	3.15
	(Btu/h.W)	9.89	9.78	10.28	10.05	9.74	10.76
COP	Fűtés W/W	3.19	2.95	3.31	-	-	-
	(Btu/h.W)	10.88	10.05	11.28	-	-	-
Hőmérs. tartomány	(hűtés/fűtés) (°C)	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/-	18-30/-	18-30/-
Párátlanítás	(l/h)	2	2	2	2	2	2
Hűtőközeg mennyiség	g. típus	1300, R410A	1300, R410A	1300, R410A	1000, R410A	1000, R410A	1000, R410A
Kondenzvíz tömlő (ø D)	Beltéri egység (mm)	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
	Kültéri egység (mm)	ø 32	ø 32	ø 32	-	-	-
Légszállítás	Beltéri [M/K/A]	900/840/780	990/870/780	840/780/720	900/840/780	990/870/780	840/780/720
Hangnyomásszint	Beltéri [M/K/A] (dB(A)±3)	43/41/39	36/34/32	43/40/37	43/41/39	36/34/32	43/40/37
Méretek	Beltéri egység [SZxMxM] (mm)	570x570x269	880x260x450	1,200x615x205	570x570x269	880x260x450	1,200x615x205
	Beltéri elülős panel [SZxMxM] (mm)	670x670x30	-	-	670x670x30	-	-
Nettó tömeg	Beltéri (kg)	17	28	22	17	28	22
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	189/378	120/252	102/219	189/378	120/252	102/219

Kültéri egység		UU24AH/UU24AR	UU24AC/UU24AF
Kompresszor	Típus	forgódugattyús	forgódugattyús
	Teljesítmény W(Btu/h)	6,250(24,800)	6,250(24,800)
Légszállítás	Kültéri m ³ /h	3480	3480
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri dB(A)±3	52	50
Freon cső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékoldal mm (coll)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gőzoldal mm (coll)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Standard hossz (m)	7.5	7.5
	Max. hossz/szintkülönbség (m)	50/30	50/30
Méretek	Kültéri SZxMxM (mm)	870x800x320	870x655x320
Téli üzem	Kültéri	•[UU24AR]	•[UU24AF]
Nettó tömeg	Kültéri (Kg)	60	57
Elektromos tápkábel	(földeléssel) (No. x mm ²)	3 x 2.5	3 x 2.5
Vezérlés	(földeléssel) (No. x mm ²)	5 x 0.75	4 x 0.75
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	54/114	81/171

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Rendszer	Beltéri Homlokklap	Kazettás típus	Légszatonás típus	Mennyezeti & parapet típus	Kazettás típus	Légszatonás típus	Mennyezeti & parapet típus
		UT24AHP PT-HFC	UB24AH	UV24AH	UT24ACP PT-CFC	UB24AC	UV24AC
Hűtőteljesítmény	W(Btu/h)	7,034(24,000)	7,034(24,000)	7,034(24,000)	7,034(24,000)	7,034(24,000)	7,034(24,000)
Fűtőteljesítmény	W(Btu/h)	7,767(26,500)	7,854(26,800)	7,737(26,453)	-	-	-
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	2,400/2,380	2,400/2,500	2,330/2,450	2,450/-	2,450/-	2,320/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	10.7/10.7	10.8/11.2	10.4/11.0	10.8/-	11.0/-	10.3/-
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítménytényező		0.93	0.95	0.93	0.93	0.93	0.93
EER	Hűtés W/W	2.93	2.93	3.02	2.87	2.87	3.03
	(Btu/h.W)	10	10	10.3	9.8	9.8	10.34
COP	Fűtés W/W	3.26	3.14	3.15	-	-	-
	(Btu/h.W)	11.13	10.72	10.77	-	-	-
Hőmérs. tartomány	(hűtés/fűtés) (°C)	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/-	18-30/-	18-30/-
Párátlanítás	(l/h)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Hűtőközeg mennyiség	g. típus	1900, R410A	1900, R410A	1900, R410A	1200, R410A	1200, R410A	1200, R410A
Kondenzvíz tömlő (ø D)	Beltéri egység (mm)	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
	Kültéri egység (mm)	ø 32	ø 32	ø 32	-	-	-
Légszállítás	Beltéri [M/K/A]	900/840/780	1080/990/840	900/840/780	900/840/780	1080/990/840	900/840/780
Hangnyomásszint	Beltéri [M/K/A] (dB(A)±3)	43/41/38	37/35/33	45/42/39	43/41/38	37/35/33	45/42/39
Méretek	Beltéri egység [SZxMxM] (mm)	744x744x292	880x260x450	1200x615x205	744x744x292	880x260x450	1200/615/205
	Beltéri elülős panel [SZxMxM] (mm)	850x850x30	-	-	850x850x30	-	-
Nettó tömeg	Beltéri (kg)	26	28	22	26	28	22
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	84/168	120/252	102/219	84/168	120/252	102/219

Kültéri egység		UU24AH/UU24AR	UU24AC/UU24AF
Kompresszor	Típus	forgódugattyús	forgódugattyús
	Teljesítmény W(Btu/h)	6,250(24,800)	6,250(24,800)
Légszállítás	Kültéri m ³ /h	3480	3480
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri dB(A)±3	52	50
Freon cső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékoldal mm (coll)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gőzoldal mm (coll)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Standard hossz (m)	7.5	7.5
	Max. hossz/szintkülönbség (m)	50/30	50/30
Méretek	Kültéri SZxMxM (mm)	870x800x320	870x655x320
Téli üzem	Kültéri	•[UU24AR]	•[UU24AF]
Nettó tömeg	Kültéri (Kg)	60	57
Elektromos tápkábel	(földeléssel) (No. x mm ²)	3 x 2.5	3 x 2.5
Vezérlés	(földeléssel) (No. x mm ²)	5 x 0.75	4 x 0.75
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	54/114	81/171

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Rendszer	Kazettás típus		Légcsatornás típus		Mennyezeti & parapet típus		Kazettás típus		Légcsatornás típus		Mennyezeti & parapet típus		
	Beltéri Homlokklap	UT30AHP PT-HFC	UB30AH -	UV30AH -	UT30ACP PT-CFC	UB30AC -	UV30AC -	UT30ACP PT-CFC	UB30AC -	UV30AC -	UT30ACP PT-CFC	UB30AC -	UV30AC -
Hűtőteljesítmény	W(Btu/h)	7,913(27,000)	8,411(28,700)	7,678(26,200)	8,352(28,500)	8,792(30,000)	8,352(28,500)	8,352(28,500)	8,792(30,000)	8,352(28,500)	8,352(28,500)	8,352(28,500)	8,352(28,500)
Fűtőteljesítmény	W(Btu/h)	8,704(29,700)	9,232(31,500)	8,382(28,600)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	2,790/2,900	2,950/2,600	2,720/2,970	2,800/-	2,950/-	2,730/-	2,800/-	2,950/-	2,730/-	2,800/-	2,950/-	2,730/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	13.0/13.7	13.5/12.1	12.7/13.8	13.0/-	13.6/-	12.9/-	13.0/-	13.6/-	12.9/-	13.0/-	13.6/-	12.9/-
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítménytényező		0.92	0.94	0.93	0.93	0.94	0.92	0.93	0.94	0.92	0.93	0.94	0.92
EER	Hűtés W/W	2.83	2.85	2.82	2.98	2.98	3.06	2.98	2.98	3.06	2.98	2.98	3.06
	(Btu/h.W)	9.67	9.7	9.63	10.18	10.17	10.44	10.18	10.17	10.44	10.18	10.17	10.44
COP	Fűtés W/W	3.0	3.55	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Btu/h.W)	10.24	12.12	9.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hőmérs. tartomány (hűtés/fűtés)	(°C)	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/-	18-30/-	18-30/-	18-30/-	18-30/-	18-30/-	18-30/-	18-30/-	18-30/-
Páratlanítás	(l/h)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Hűtőközeg mennyiség	g, típus	2300, R410A	2300, R410A	2300, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A	1950, R410A
Kondenzvíz tömlő (ø D)	Beltéri egység (mm)	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
	Kültéri egység (mm)	ø 32	ø 32	ø 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Légszállítás	Beltéri (M/K/A) m³/h	1140/1020/900	1590/1380/1200	1080/960/840	1140/1020/900	1590/1380/1200	1080/960/840	1140/1020/900	1590/1380/1200	1080/960/840	1140/1020/900	1590/1380/1200	1080/960/840
Hangnyomásszint	Beltéri (M/K/A) (dB(A)±3)	45/42/39	42/40/38	45/42/39	45/42/39	42/40/38	45/32/39	45/42/39	42/40/38	45/32/39	45/42/39	42/40/38	45/32/39
Méret	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	744x744x292	1,180x298x450	1,200x615x205	744x744x292	1,180x298x450	1,200x615x205	744x744x292	1,180x298x450	1,200x615x205	744x744x292	1,180x298x450	1,200x615x205
	Beltéri előlő panel (SZxMxM) (mm)	850x850x30	-	-	850x850x30	-	-	850x850x30	-	-	850x850x30	-	-
Nettó tömeg	Beltéri (kg)	26	38	22	26	38	22	26	38	22	26	38	22
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	84/168	95/191	102/219	84/168	95/191	102/219	84/168	95/191	102/219	84/168	95/191	102/219

Kültéri egység		UU30AH/UU30AR		UU30AC/UU30AF	
Kompresszor	Típus	forgódugattyús		forgódugattyús	
	Teljesítmény W(Btu/h)	8,235(28,097)		8,235(28,097)	
Légszállítás	Kültéri m³/h	3480		3480	
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri dB(A)±3	54		54	
Freon cső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékoldal mm (coll)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Gőzoldal mm (coll)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	
	Standard hossz (m)	7.5		7.5	
	Max. hossz/szintkülönbség (m)	50/30		50/30	
Méret	Kültéri SZxMxM mm	870x800x320		870x800x320	
Téli üzem	Kültéri	•[UU30AR]		•[UU30AF]	
Nettó tömeg	Kültéri Kg	62		60	
Elektromos tápkábel (földeléssel)	(No. x mm²)	3 x 2.5		3 x 2.5	
Vezérlés (földeléssel)	(No. x mm²)	5 x 0.75		3 x 0.75	
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	54/114		54/114	

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Megjegyzés:

A megadott névleges teljesítményértékek a következő paraméterek mellett érvényesek:

- Hűtés: belső légállapot: 27°C / 50%
külső légállapot: 35°C / 45%
- Fűtés: belső légállapot: 27°C / 50%
külső légállapot: 35°C / 45%

A műszaki adatok változtatásának jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Műszaki jellemzők

UNIVERZÁLIS TÍPUS

Rendszer	Beltéri Homloklap	Kazettás típus	Légszarnaks típus	Kazettás típus	Légszarnaks típus
		UT37AHP	UB37AH	UT37ACP	UB37AC
		PT-HDC	-	PT-CDC	-
Hűtőteljesítmény	W(Btu/h)	10,111(34,500)	10,550(36,000)	10,550(36,000)	10,550(36,000)
Fűtőteljesítmény	W(Btu/h)	11,078(37,800)	11,606(39,600)	-	-
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	3,720/3,860	3,920/3,330	3,720/-	3,920/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	6.4/6.7	6.8/6.0	6.4/-	6.8/-
Tápfeszültség		380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f
Teljesítménytényező		0.83	0.84	0.83	0.84
EER	Hűtés	W/W	2.71	2.69	2.83
		(Btu/h.W)	9.27	9.18	9.67
COP	Fűtés	W/W	2.87	3.48	-
		(Btu/h.W)	9.79	11.89	-
Hőmérs. tartomány	(hűtés/fűtés) (°C)	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30
Párátlanítás	(l/h)	4	4	4	4
Hűtőközeg mennyiség	g. típus	2300, R410A	2300, R410A	2300, R410A	2300, R410A
Kondenzvíz tömlő (ø D)	Beltéri egység (mm)	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
	Kültéri egység (mm)	ø 32	ø 32	-	-
Légszállítás	Beltéri (M/K/A) m³/h	1500/1380/1260	1920/1740/1590	1500/1380/1260	1920/1740/1590
Hangnyomásszint	Beltéri (M/K/A) (dB(A)±3)	40/38/36	42/40/38	40/38/36	42/40/38
Méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	840x840x288	1,180x298x450	840x840x288	1,180x298x450
	Beltéri elülső panel (SZxMxM) (mm)	950x950x30	-	950x950x30	-
Nettó tömeg	Beltéri (kg)	33	38	33	38
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	72/144	95/191	72/144	95/191

Kültéri egység		UU37AH/UU37AR	UU37AC/UU37AF
Kompresszor	Típus	Scroll	Scroll
	Teljesítmény	W(Btu/h)	10,258(35,000)
Légszállítás	Kültéri m³/h	105(3,708)	105(3,708)
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri dB(A)±3	52	52
Freon cső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékoldal	mm (coll)	6.35(1/4)
	Gőzoldal	mm (coll)	15.88(5/8)
	Standard hossz	(m)	7.5
	Max. hossz/szintkülönbség	(m)	50/30
Méretek	Kültéri SZxMxM	870x1060x320	870x1060x320
Téli üzem	Kültéri	•[UU37AR]	•[UU37AF]
Nettó tömeg	Kültéri (Kg)	85	85
Elektromos tápkábel	(földeléssel) (No. x mm²)	5 x 3.5	5 x 3.5
Vezérlés	(földeléssel) (No. x mm²)	5 x 1.25	4 x 1.25
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	51/111	51/111

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Rendszer	Beltéri Homloklap	Cassette Type	Duct Type	Cassette Type	Duct Type
		UT48AHP	UB48AH	UT48ACP	UB48AC
		PT-HDC	-	PT-CDC	-
Hűtőteljesítmény	W(Btu/h)	14,068(48,000)	14,068(48,000)	14,068(48,000)	14,068(48,000)
Fűtőteljesítmény	W(Btu/h)	15,474(52,800)	15,474(52,800)	-	-
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	5,300/5,050	5,780/4,980	5,300/-	5,780/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	9.3/9.0	9.9/9.0	9.3/-	9.9/-
Tápfeszültség		380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f
Teljesítménytényező		82	84	82	84
EER	Hűtés	W/W	2.65	2.43	2.43
		(Btu/h.W)	9.05	8.3	9.05
COP	Fűtés	W/W	3.06	3.10	-
		(Btu/h.W)	10.45	10.6	-
Hőmérs. tartomány	(hűtés/fűtés) (°C)	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30
Párátlanítás	(l/h)	5.5	5.5	5.5	5.5
Hűtőközeg mennyiség	g. típus	4050, R410A	4050, R410A	4050, R410A	4050, R410A
Kondenzvíz tömlő (ø D)	Beltéri egység (mm)	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
	Kültéri egység (mm)	ø 32	ø 32	-	-
Légszállítás	Beltéri (M/K/A) m³/h	1800/1680/1560	2400/2160/1800	1800/1680/1560	2400/2160/1800
Hangnyomásszint	Beltéri (M/K/A) (dB(A)±3)	43/41/39	44/42/40	43/41/39	44/42/40
Méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	840x840x288	1,230x370x680	840x840x288	1,230x370x680
	Beltéri elülső panel (SZxMxM) (mm)	950x950x30	-	950x950x30	-
Nettó tömeg	Beltéri (kg)	33	68	33	68
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	72/144	50/110	72/144	50/110

Kültéri egység		UU48AH/UU48AR	UU48AC/UU48AF
Kompresszor	Típus	Scroll	Scroll
	Teljesítmény	W(Btu/h)	14,888(50,800)
Légszállítás	Kültéri m³/h	6300	6300
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri dB(A)±3	56	56
Freon cső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékoldal	mm (coll)	9.52(3/8)
	Gőzoldal	mm (coll)	19.05(3/4)
	Standard hossz	(m)	7.5
	Max. hossz/szintkülönbség	(m)	50/30
Méretek	Kültéri SZxMxM	900x1225x370	900x1225x370
Téli üzem	Kültéri	•[UU48AR]	•[UU48AF]
Nettó tömeg	Kültéri (Kg)	93	93
Elektromos tápkábel	(földeléssel) (No. x mm²)	5 x 3.5	5 x 3.5
Vezérlés	(földeléssel) (No. x mm²)	5 x 1.25	4 x 1.25
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	22/48	22/48

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Rendszer	Kazettás típus		Légcsatornás típus		Kazettás típus		Légcsatornás típus	
	Beltéri Homlokklap	UT60AHP PT-HDC	UB60AH	UT60ACP PT-CDC	UB60AC			
Hűtőteljesítmény	W(Btu/h)	15,533(53,000)	-	15,826(54,000)	16,999(58,000)			
Fűtőteljesítmény	W(Btu/h)	16,559(56,500)	17,731(60,500)	-	-			
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés [W]	6,450/5,060	6,930/5,025	6,450/-	6,930/-			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés [A]	10.5/8.7	11.0/8.7	10.5/-	11.0/-			
Tápfeszültség		380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f			
Teljesítménytényező		0.87	0.87	0.87	0.87			
EER	Hűtés	W/W	2.40	2.45	2.40	2.45		
		(Btu/h.W)	8.22	8.37	8.22	8.37		
COP	Fűtés	W/W	3.27	3.52	-	-		
		(Btu/h.W)	11.16	12.03	-	-		
Hőmérs. tartomány	(hűtés/fűtés) [°C]	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30	18-30/16-30			
Párátlanítás	[l/h]	6.5	6.5	6.5	6.5			
Hűtőközeg mennyiség	g, típus	5200, R410A	5200, R410A	5200, R410A	5200, R410A			
Kondenzvíz tömlő (ø D)	Beltéri egység [mm]	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25			
	Kültéri egység [mm]	ø 32	ø 32	-	-			
Légszállítás	Beltéri (M/K/A) [m ³ /h]	2040/1920/1800	2940/2700/2400	2040/1920/1800	2940/2700/2400			
Hangnyomásszint	Beltéri (M/K/A) [dB(A)±3]	50/47/43	49/46/44/42	50/47/43	49/46/44/42			
Méretek	Beltéri egység (SZxMxM) [mm]	840x840x288	1,230x370x680	840x840x288	1,230x370x680			
	Beltéri elülső panel (SZxMxM) [mm]	950x950x30	-	950x950x30	-			
Nettó tömeg	Beltéri [kg]	33	70	33	70			
Konténer mennyiség	[20ft/40ft]	72/144	50/110	72/144	50/110			

Kültéri egység		UU60AH/UU60AR	UU60AC/UU60AF
Kompresszor	Típus	Dugattyús	Dugattyús
	Teljesítmény	W(Btu/h)	17,740(60,529)
Légszállítás	Kültéri	m ³ /h	6300
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri	dB(A)±3	58
Freon cső csatl. (kúpos-peremes)	Folyadékoldal	mm [coll]	12.7(1/2)
	Gőzoldal	mm [coll]	19.05(3/4)
	Standard hossz	[m]	7.5
	Max. hossz/szintkülönbség	[m]	50/30
Méretek	Kültéri SZxMxM	mm	900x1225x370
Téli üzem	Kültéri		•[UU60AR]
Nettó tömeg	Kültéri	Kg	93
Elektromos tápkábel	[földeléssel]	(No. x mm ²)	5 x 3.5
Vezérlés	[földeléssel]	(No. x mm ²)	4 x 1.25
Konténer mennyiség		[20ft/40ft]	22/48

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Megjegyzés:

A megadott névleges teljesítményértékek a következő paraméterek mellett érvényesek:

Hűtés: belső légállapot: 27°C / 50%
külső légállapot: 35°C / 45%
Fűtés: belső légállapot: 27°C / 50%
külső légállapot: 35°C / 45%

A műszaki adatok változtatásának jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Műszaki jellemzők KÉSZLET: KÜLTÉRI + BELTÉRI EGYSÉGEK

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUSOK

Modell		LT-E1260RA	LT-E1260FA	LT-E1860RJ	LT-E1860FJ	LT-E2460RJ	LT-E2460FJ	LT-E2860RJ
Teljesítmény								
Hűtés	(kW/Btu/h)	3,53/12,000	3,53/12,000	5,3/18,000	5,3/18,000	6,76/23,300	6,76/23,300	8,24/28,000
Fűtés	(kW/Btu/h)	3,53/12,000	-	5,3/18,000	-	7,06/24,000	-	8,24/28,000
Elektromos adatok								
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (Watt)	1,280/1,190	1,310/-	2,000/2,000	2,050/-	2,900/3,350	2,900/-	2,800/2,580
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	5.5/5.3	6.27/-	9.0/9.0	9.2/-	12.5/14.8	12.5/-	12.8/11.9
Mechanikai adatok								
EER	Hűtés (W/W)	2.76	2.7	2.65	2.58	2.36	2.36	2.94
COP	Fűtés (W/W)	2.95	-	2.64	-	2.09	-	3.18
Légszállítás	Beltéri/Kültéri (m³/h)	600/1500	600/1500	780/3000	780/3000	900/3000	900/3000	660/3480
Párátlanítás	(l/h)	1.50	1.50	1.9	1.9	3.3	3.3	4
Hangnyomásszint	Beltéri/Kültéri (dB(A),1m)	38/46	38/46	41/55	41/55	43/57	43/57	38/58
Telepítés és szállítás								
Nettó méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	570x570x269	570x570x269	570x570x269	570x570x269	570x570x269	570x570x269	840x840x288
	Beltéri homlok panel (SZxMxM)(mm)	670x670x30	670x670x30	670x670x30	670x670x30	670x670x30	670x670x30	950x950x30
	Kültéri (SZxMxM) (mm)	870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x800x320
Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri (kg)	22/31	19/31	19/62	19/62	19/62	19/62	33/66
Konténer mennyiség tart. alkatrészekkel(20ft/40ft)		54/111	54/111	54/111	54/111	54/111	54/111	-
	tart. alkatrészek nélkül(20ft/40ft)	57/117	57/117	57/117	57/117	57/117	57/117	33/71
Szervíz szelep	Folyadék / Gőzvezeték ø(mm)	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Modell		LT-E2860FJ	LT-E3681RJ	LT-E3681FJ	LT-E4881RJ	LT-E4881FJ	LM-4460R2TJ	LM-4460R2TJ
Teljesítmény								
Hűtés	(kW/Btu/h)	8.24/28,000	10.88/37,000	10.88/37,000	14.12/48,000	14.12/48,000	3.53/12,000	3.53/12,000
Fűtés	(kW/Btu/h)	-	10.88/37,000	-	14.12/48,000	-	3.53/12,000	-
Elektromos adatok								
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (Watt)	2,900/-	4,400/3,700	4,400/-	4,800/4,800	4,800/-	1,140/1,070	1,140/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	13.0/-	7.2/6.1	7.2/-	8.0/8.0	8.0/-	5.4/4.8	5.4/-
Mechanikai adatok								
EER	Hűtés (W/W)	2.84	2.4	2.4	2.94	2.94	3.09	3.09
COP	Fűtés (W/W)	-	2.85	-	2.93	-	3.29	-
Légszállítás	Beltéri/Kültéri (m³/h)	1260/3480	1500/4080	1500/4080	1800/6300	1800/6300	600/1500	600/1500
Párátlanítás	(l/h)	4	5.0	5.0	5.5	5.5	1.5	1.5
Hangnyomásszint	Beltéri/Kültéri (dB(A),1m)	38/58	40/60	40/60	43/62	43/62	38/46	38/46
Telepítés és szállítás								
Nettó méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	860x390x180	860x390x180
	Beltéri homlok panel (SZxMxM)(mm)	950x950x30	950x950x30	950x950x30	950x950x30	950x950x30	1,050x480x30	1,050x480x30
	Kültéri (SZxMxM) (mm)	870x800x320	870x800x320	870x800x320	900x1,225x370	900x1,225x370	770x540x245	770x540x245
Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri (kg)	33/66	33/66	33/66	33/93	33/93	22/31	22/31
Konténer mennyiség tart. alkatrészekkel(20ft/40ft)		-	-	-	22/48	22/48	76/154	76/154
	tart. alkatrészek nélkül(20ft/40ft)	33/71	33/71	33/71	22/48	22/48	82/173	82/173
Szervíz szelep	Folyadék / Gőzvezeték ø(mm)	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	6.35/12.7	6.35/12.7

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

LÉGCSATORNÁS TÍPUSOK

Modell		LB-H1860RH	LB-H1860FH	LB-H2460RH	LB-H2460FH	LB-G3660RH	LB-G3660FH
Teljesítmény							
Hűtés	(kW/Btu/h)	5.3/18,000	5.3/18,000	7.06/24,000	7.06/24,000	10.3/35,000	10.3/35,000
Fűtés	(kW/Btu/h)	5.3/18,000	-	7.06/24,000	-	10.6/36,000	-
Elektromos adatok							
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (Watt)	2,000/2,000	2,000/-	2,950/2,650	2,950/-	4,270/3,500	4,100/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	10/10	10/-	13/12.0	13/-	20.0/17.0	19.0/-
Mechanikai adatok							
EER	Hűtés (W/W)	2.65	2.65	2.39	2.39	2.41	2.51
COP	Fűtés (W/W)	2.63	-	2.65	-	3.01	-
Légáramlás	Beltéri/Kültéri (m³/h)	990/2940	990/2940	1080/2940	1080/2940	1920/3480	1920/3480
Párátlanítás	(l/h)	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	3.5
Hangnyomásszint	Beltéri/Kültéri (dB(A),1m)	36/55	36/55	38/55	38/55	42/58	42/58
Elektromos tápkábel (földeléssel)	(No. x mm²)	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 5.5	3 x 5.5
Vezérlés (földeléssel)	(No. x mm²)	4 x 0.75	4 x 0.75	5 x 0.75	5 x 0.75	5 x 1.25	4 x 1.25
Telepítés és szállítás							
Nettó méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	880x260x450	880x260x450	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450	1,180x298x450
	Beltéri elülős panel (SZxMxM) (mm)	870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x655x320	870x800x320	870x800x320
	Kültéri (SZxMxM) (mm)	34/57	34/57	34/60	34/60	38/65	38/65
Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri (kg)	48/101	48/101	48/101	48/101	36/74	36/74
Szervíz szelep	Folyadék /Gőzvezeték ø(mm)	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Műszaki jellemzők

LÉGCSATORNÁS TÍPUSOK

Modell		LB-G3680RH	LB-G3680FH	LB-E4880RH	LB-E4880FH	LB-E6080RH	LB-E6080FH
Teljesítmény							
Hűtés	(kW/Btu/h)	10.3/35,000	10.3/35,000	14.1/48,000	14.1/48,000	16.5/56,000	16.5/56,000
Fűtés	(kW/Btu/h)	10.6/36,000	-	14.1/48,000	-	17.65/60,000	-
Elektromos adatok							
Tápfeszültség		380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (Watt)	4,050/3,470	4,050/-	5,250/4,700	5,250/-	6,150/5,200	6,150/-
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	6.7/5.9	6.7/-	8.5/8.0	8.5/-	10.5/8.5	10.5/-
Mechanikai adatok							
EER	Hűtés (W/W)	2.54	2.54	2.69	2.69	2.68	2.68
COP	Fűtés (W/W)	3.04	-	3.0	-	3.38	-
Légáramlás	Beltéri/Kültéri (m ³ /h)	1920/3480	1920/3480	2400/6300	2400/6300	2940/6300	2940/6300
Párátlanítás	(l/h)	3.5	3.5	6.0	6.0	6.5	6.5
Hangnyomásszint	Beltéri/Kültéri [dB(A),1m]	42/58	42/58	44/62	44/62	49/62	49/62
Elektromos tápkábel	(földeléssel) (No. x mm ²)	4x2.5	4x2.5	4x3.5	4x3.5	4x3.5	4x3.5
vezérlés	(földeléssel) (No. x mm ²)	5x1.25	4x1.25	5x1.25	4x1.25	5x1.25	5x1.25
Telepítés és szállítás							
Nettó méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	1,180x298x450	1,180x298x450	1,230x370x680	1,230x370x680	1,230x370x680	1,230x370x680
	Beltéri elülső panel (SZxMxM) (mm)	870x800x320	870x800x320	900x1,220x370	900x1,220x370	900x1,220x370	900x1,220x370
	Kültéri (SZxMxM) (mm)	38/65	38/65	70/95	70/90	70/95	70/95
Nettó tömeg	Beltéri/Kültéri (kg)	36/74	36/74	20/45	20/45	20/45	20/45
Szerviz szelep	Folyadék /Gőzvezeték ø(mm)	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	12.7/19.05	12.7/19.05

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

MENNYEZETI & PARAPET TÍPUSOK

Modell		V09AH	V09AC	V12AH	V12AC	CV-H186BLA0	CV-H246BLA0	CV-H368BLA0	CV-H488BLA0
Teljesítmény									
Hűtés	(kW/Btu/h)	2.81/9,550	2.81/9,550	3.53/12,000	3.53/12,000	5.6/19,000	6.8/23,300	10/34,000	13.5/46,000
Fűtés	(kW/Btu/h)	3/10,200	-	3.8/12,950	-	5.6/19,000	7.1/24,000	10/34,000	14/47,500
Elektromos adatok									
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f	220-240 V / 50Hz /1f
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (Watt)	915/2,820	915/-	1,110/1,115	1,110/-	2,050/2,000	2,600/2,550	4,200/3,500	5,050/4,400
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	4.0/3.5	4.0/-	5.0/5.1	5.0/-	9.0/8.8	11.8/11.6	7/6.15	8.5/7.5
Mechanikai adatok									
EER	Hűtés (W/W)	3.07	3.07	3.18	3.18	3.73	2.63	2.39	2.55
COP	Fűtés (W/W)	3.65	-	3.40	-	2.78	2.76	2.85	3.05
Légzállítás	Beltéri/Kültéri (m ³ /h)	450/1500	450/1500	600/1560	600/1560	810/3000	900/3480	1500/4080	2220/6300
Párátlanítás	(l/h)	1.1	1.1	1.2	1.2	2.5	3.5	3.8	4.6
Hangnyomásszint	Beltéri/Kültéri [dB(A),1m]	36/45	36/45	40/46	40/46	43/55	45/57	51/60	56/62
Telepítés és szállítás									
Nettó méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	900x490x200	900x490x200	900x490x200	900x490x200	1,200x615x205	1,200x615x205	1,200x615x205	1,200x615x205
	Kültéri (SZxMxM) (mm)	575x260x525	575x260x525	770x245x540	770x245x540	870x655x320	870x655x320	870x800x320	900x1,125x370
Nettó súly	Beltéri/Kültéri (kg)	12/20	12/20	12/31	12/31	29/64	29/64	65/68	74/95
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	96/200	96/200	82/170	82/170	46/96	46/96	30/64	20/42
Szerviz szelep	Folyadék /Gőzvezeték ø(mm)	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/19.05

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

OSZLOPKLÍMA TÍPUSOK

Modell		P03AH	P05AH	P08AH
Teljesítmény				
Hűtés	(kW/Btu/h)	8.18/27,800	13.53/46,000	21.18/72,000
Fűtés	(kW/Btu/h)	8.18/27,800	14.12/48,000	25.9/88,000
Elektromos adatok				
Tápfeszültség		220-240 V / 50Hz /1f	380-415 V / 50Hz /3f	380-415 V / 50Hz /3f
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (Watt)	2,800/2,800	5,300/5,000	8,800/8,200
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	13.0/13.0	9.5/9.0	15.2/14.5
Mechanikai adatok				
EER	Hűtés (W/W)	2.91	2.59/2.94	2.41/3.15
COP	Fűtés (W/W)	2.91	2.55/2.81	2.40/3.14
Légzállítás	Beltéri/Kültéri (m ³ /h)	1020/3480	1560/6240	2880/9000
Párátlanítás	(l/h)	3.3	6	8.5
Hangnyomásszint	Beltéri/Kültéri [dB(A),1m]	48/58	53/58	55/65
Telepítés és szállítás				
Nettó méretek	Beltéri egység (SZxMxM) (mm)	570x1,820x317	590x1,850x440	1,050x1,880x495
	Kültéri (SZxMxM) (mm)	870x655x320	900x1,225x370	1,000x965x370
Nettó súly	Beltéri/Kültéri (kg)	33/63	60/90	132/150
Konténer mennyiség	(20ft/40ft)	25/52	13/28	10/22
Szerviz szelep	Folyadék /Gőzvezeték ø(mm)	9.52/15.88	9.52/19.05	15.88/25.4

A tervezési és műszaki fejlesztésre vonatkozó változtatások jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.