

# CARRIER HÁZTARTÁSI ÉS KISEBB TELJESÍTMÉNYŰ IPARI/KERESKEDELMI RENDSZEREK

*TEREMTSÉN IDEÁLIS KLÍMÁT KÖRNYEZETÉBEN*

## 2016



# TÁRGYMUTATÓ

## OTTHONI KÉNYELMI MEGOLDÁSOK

### MONO SPLIT RENDSZEREK

Páramentesítő   <b>T3/DG</b>	16
Hordozható   <b>PC</b>	18
Inverteres, falra szerelhető   <b>42QHM/38QHM</b>	20
Inverteres, falra szerelhető   <b>42QHC/38QHC - ES</b>	22
Inverteres, falra szerelhető   <b>42QHC/38QHC (A) - DS</b>	24
Inverteres, falra szerelhető   <b>42QHC/38QHC (B) - DS</b>	26
Inverteres, falra szerelhető XPower GOLD   <b>42EQV/38EYV</b>	28

### MULTI SPLIT RENDSZEREK

Inverteres multi rendszerek   <b>38VNM</b>	32
--	----

## KISEBB TELJESÍTMÉNYŰ IPARI/KERESKEDELMI KOMFORT MEGOLDÁSOK

### MONO SPLIT RENDSZEREK

Inverteres, konzolos/plafon alá szerelhető XPower   <b>42QZL/38QUS</b>	40
Inverteres, kazettás XPower   <b>42QTD/38QUS</b>	42
Inverteres, légcsatornás XPower   <b>42QSM/38QUS</b>	44
Inverteres, szabadon álló XPower   <b>42QFG/38QUS</b>	46
Burkolattal ellátott, beltéri Fan Coil berendezések   <b>FX4CS/38EYX</b>	48

alkotás eredmény  
fejlődés nevelés  
tanulás segítség  
életteli felfedezés  
öröm szeretet társ  
növekedés siker játék

Akropolisz Múzeum  
Megaron – az athéni hangversenyterem  
Onassis Kulturális Központ  
Onassis Szívsebészeti Központ  
Costa Navarino üdülőhely  
TID-torony, Tirana  
FIAT-gyár, Szerbia  
Telecom  
Déli bevásárlóközpont, Szófia  
Serdika központ, Szófia  
Lidl-lánc, Románia

Minőségi levegővel



**Willis Carrier 1902-ben alkotta meg a modern légkondicionáló berendezések működési elvét. Erre épült fel azután a Carrier, a világ fűtési, légkondicionáló és hűtési megoldásainak vezető gyártója. A Carrier folyamatosan épít bevált újításaira, új, kényelem- és hatékonyságnövelő termékei és szolgáltatásai megalkotásakor.**

### **A találmány, ami megváltoztatta a világot**

Willis Carrier 1902-ben dolgozta ki a modern légkondicionálás elvét, amely megoldotta az emberiség egyik legrégebbi problémáját: az épületbelső klímájának kézben tartását. Ez a találmány számos új iparág létrejöttét és fejlődését hozta magával, nagy löketet adva a termelékenységnek, az egészséges környezetnek és az emberek kényelmének.

A Carrier által kifejlesztett eszközök a világ minden pontján, az élet gyakorlatilag minden területén megtalálhatók. Ezek a megoldások az időjárástól függetlenül kényelmes, munkabarát környezetet teremtenek, az élelmiszerek és italok frissességének és minőségének megőrzése révén hozzájárulnak a világ élelmiszer-ellátásához, lehetővé teszik a létfontosságú, precíz tárolási körülményeket kívánó gyógyászati anyagok szállítását, és olyan megoldásokat, szolgáltatásokat és oktatást kínálnak, amelyek a környezetbarát építészet rendkívül fontos közreműködőjévé avatják.


És ez csupán pár példa arra, miként biztosít a Carrier jobb körülményeket az élethez, a munkához és a játékhoz.



WEATHERMAKERS  
TO THE WORLD



 United Technologies

turn to the experts 

# ÜGYFELEINK IGÉNYEINEK KIELÉGÍTÉSE

A Carrier a világ fűtési, légkondicionáló és hűtési megoldásainak csúcstechnológiát képviselő vezető gyártója. Bevált újításaink 100 évnél hosszabb előzményeivel rendelkezünk. A problémákat globális szinten oldjuk meg, és újításaink ösztönzőleg hatnak új iparágak kialakulására. Ennek köszönhető, hogy termékeinket és szolgáltatásaitat bizalommal választják a világ minden táján – így önénél is sokat jelenthet ez a bizalom.



## OTTHONI KÉNYELEM

A Carrier fűtési és légkondicionáló rendszerei megbízhatóan nyújtanak energiatakarékos, csendes, egyenletes kényelmet az emberek millióinak otthonában.



## ÉPÜLETGÉPÉSZETI MEGOLDÁSOK

A Carrier fenntartható megoldásokat kínál a fűtés, légkondicionálás, épületautomatizálás és az energetikai szolgáltatások területén az épületek teljes életciklusára.



## SZÁLLÍTÁS KÖZBENI HŰTÉS

A Carrier szállítási hűtőberendezései, hűtési lánc-felügyeleti megoldásai és cserealkatrészei az élelmiszerek, italok, gyógyászati anyagok és egyéb romlandó áruk biztonságos és megbízható szállítását teszik lehetővé világszerte, magánszemélyeknek és vállalatoknak egyaránt.



## KERESKEDELMI HŰTÉS

Az ital- és élelmiszer-kereskedelmi, illetve -árúsítási vállalatok számára a Carrier következő generációs technológiákra épülő megoldásai a világ élelmiszer- és italüzletei frissességüket megőrző, biztonságos és kinézetükben is megfelelő árut biztosítanak.



# A TERMÉSZETES VEZETŐ

A Carrier a kezdetektől fogva iparágának természetes vezetője. A szőválasztás azért is találó, mert nem csupán a vezető szerepről van szó, amit a Carrier teljesen új, innovatív termékeinek köszönhet, hanem a környezettudatosságról is, amelynek a vállalat mindig is élharcosa volt. 1994 óta a Carrier élen jár az ózonréteget károsító hűtőfolyadék használatának megszüntetésében, miközben a világ leginkább energiahatékony fűtési, légkondicionáló és hűtési rendszerei közül számos terméket ez a vállalat vezetett be.

Környezetünk megóvása és a világ természetes nyersanyag készletének védelme a Carrier üzletpolitikájának központi eleme, hiszen felismeri a ma megteremtett kényelem és a holnap világa közötti felelősségteljes egyensúly fenntartásának megkerülhetetlen fontosságát.



## ELKÖTELEZETTSÉG

Környezetbarát terméket igazán csak környezetbarát vállalat tud gyártani. A Carrier számára a környezetbarát gazdálkodás olyan központi érték, amely nem csupán termékeiben, szolgáltatásaiban és napi szintű működésében, hanem a teljes vállalat szintjén is visszaköszön.

A Carrier több mint 20 éve alkalmazza átfogó környezet- és egészségvédelmi, valamint biztonsági programját. Ez tette lehetővé vállalatunk számára olyan mérföldkövek elérését, mint például az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának 35 százalékkal és a vízfelhasználásnak 27 százalékkal történő csökkentése 2006-tól 2011-ig (abszolút értékben). A Carrier azonban sohasem ült babérjain. Immár három üzeme is megkapta az USA Green Building Council® LEED® értékelési rendszeren alapuló hitelesítését.

## VEZETŐI SZEREP

A Carrier a kezdetektől fogva iparágának természetes vezetője. A modern légkondicionáló rendszer megalkotójaként a Carrier lett a szakterület követendő példája.

Willis Carrier a fenntarthatóság vezéralakjává vált. Precíz hűtési folyamatot kínáló találmánya az ipar reneteg területén segített az anyagpazarlás visszaszorításában, és ezzel hozzájárult a nyersanyag-megtakarításhoz az eljövendő generációk számára. A környezetvédelem és a véges nyersanyagkészletek védelme a mai napig a Carrier üzletpolitikájának központi alapelvei közé tartozik.



## INNOVÁCIÓ

A Carrier termékei az energiát hasznos munkává alakítják. Vállalatunk sok pénzt fektet a kutatásba, amelynek révén olyan termékeket alkothatunk, amelyek kisebb nyersanyag felhasználás mellett kevesebb káros anyagot bocsátanak ki.

Az eredmény: a Carrier szinte minden kategóriában az iparágban elérhető legjobb energiahatékonyságú megoldást kínálja ügyfeleinek. Itt azonban nem állunk meg. Továbbra is sokat költünk a kutatásra és fejlesztésre, így a legmodernebb technológiák alkalmazásával még fenntarthatóbb termékeket alkothatunk.

## FEJLŐDÉS

A kialakítás és gyártás terén alkalmazott újításoknak köszönhetően egyre fejlődnek a Carrier gyártási folyamatai, termékei és szolgáltatásai – és ezek eredményeként, végső soron javul az emberek mindennapi élete.

A „fejlődés” szó remekül fejezi ki a Carrier azon meggyőződését, hogy a termékek és szolgáltatások folyamatos fejlesztése, jobbra tétele révén környezetünk lehető legminimálisabb igénybevételével javíthatunk az emberek életén.



# A VILÁG LEGNAGYOBB ÉPÜLETTECHNOLÓGIAI GYÁRTÓJA



A Carrier a UTC Climate, Controls & Security alvállalata, amely a világ legnagyobb épülettechnológiai gyártója. Attól kezdve, hogy Willis Carrier 1902-ben megalkotta a modern légkondicionáló berendezések működési elvét, a UTC Climate, Controls & Security márkái olyan innovatív fűtési és hűtési megoldásokat fejlesztettek ki, amelyek teljes iparágak kialakulását tették lehetővé, és javították az általános kényelmet, a termelékenységet és a hatékonyságot.

A UTC Climate, Controls & Security a United Technologies Corp. részegysége, amely a repülőgép- és űrhajózási ipar, az épületgépészeti rendszerek világszerte vezető szállítója, valamint az épülettechnológiák globális szállítója.

A UTC tűzvédelmi, biztonsági, épületautomatizálási, fűtési, szellőzési, légkondicionálási és hűtési rendszerei és szolgáltatásai integrált, nagy teljesítményű épületgépészeti megoldások létrehozását teszik lehetővé, amelyek biztonságosak, intelligensek és fenntarthatók.

A UTC Climate, Controls & Security a kimeríthetetlen ötletek vállalata. Innovációs öröksége arra ösztönöz bennünket, hogy átértékeljük, hogy mi lehetséges, és megfeleljünk az előttünk álló kihívásoknak.

# KIEMELKEDŐ BERENDEZÉSEINK



Fehér Ház, Washington DC



Sixtus-kápolna, Vatikán



Müncheni Nemzetközi Repülőtér, Németország



Teatro Real Madrid, Spanyolország



A londoni British Museum, Egyesült Királyság



A moszkvai Kreml-palota, Oroszország



Az Alexandriai Könyvtár, Egyiptom




A sydney-i operaház, Ausztrália



Museo Bellas Artes, Argentína







Ez a katalógus a Carrier által kínált háztartási és kisebb teljesítményű ipari/kereskedelmi rendszerekkel foglalkozik. Valamennyi termék megfelel az Európai Unió környezetbarát tervezésről szóló irányelvének.

# A légkondicionálók energiacímkéi

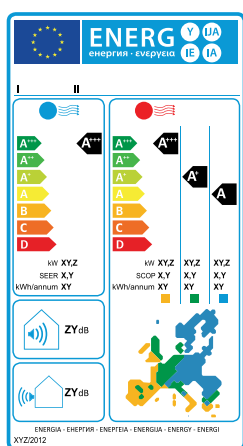
A környezetbarát tervezésről szóló európai irányelv célkitűzése a környezetvédelmi szempontok integrációja a termékek tervezési folyamatába azzal a céllal, hogy ilyen módon a termék teljes életciklusára nézve lehessen javítani a környezetvédelmi teljesítményt. A légkondicionálók energjával kapcsolatos terméknek (ERP) számítanak, mivel használatuk során hatással vannak az energiateljesítményre. Ezért az energiateljesítmény mérésére és előírására vonatkozó szabályokat állapítottak meg, amelyek szerepelni fognak az új energiateljesítmény címkén.

A Carrier alkalmazza a környezetbarát tervezésről szóló irányelv számítási módszereit, és termékei meg fogják felelni a Lot10 és a Lot11 követelményeinek.

A címkézési követelmények alapján a légkondicionáló rendszerek energiateljesítményének kiszámítása a szezonális teljesítmény alapján történik.

Az irányelv a szezonális fűtési hatásfok kiszámítása céljából három éghajlati zónára osztja az EU-t: ez biztosítja azt, hogy az energiateljesítmény számítás a tényleges regionális környezeti hőmérsékletek figyelembevételével történjen.

- Melegebb – Athén éves középhőmérséklete
- Átlagos – Strasbourg éves középhőmérséklete
- Hűvösebb – Helsinkinek éves középhőmérséklete



ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

MELEGEBB (ATHÉN)				ÁTLAGOS (STRASBOURG)				HŰVÖSEBB (HELSINKI)			
Hőmérsékleti körülmények				Hőmérsékleti körülmények				Hőmérsékleti körülmények			
Részleges terhelés	Kültéri		Beltéri	Részleges terhelés	Kültéri		Beltéri	Részleges terhelés	Kültéri		Beltéri
	DB	WB	DB		DB	WB	DB		DB	WB	DB
-	-	-	20°C	88%	-7°C	-8°C	20°C	61%	-7°C	-8°C	20°C
100%	2°C	1°C	20°C	54%	2°C	1°C	20°C	37%	2°C	1°C	20°C
64%	7°C	6°C	20°C	35%	7°C	6°C	20°C	24%	7°C	6°C	20°C
29%	12°C	11°C	20°C	15%	12°C	11°C	20°C	11%	12°C	11°C	20°C

Éghajlati zónák a hűtési hatékonyság (SEER) kiszámításához; a hűtési hatékonyság kiszámításához csak EGY éghajlati zóna vehető figyelembe. Európa egészére a strasbourg-i éghajlati adatok jelentik az egyedüli referenciapontot.

SEER			
Hőmérsékleti körülmények			
Részleges terhelés	Kültéri		Beltéri
	DB	DB	WB
21%	20°C	27°C	19°C
47%	25°C	27°C	19°C
74%	30°C	27°C	19°C
100%	35°C	27°C	19°C





# TEREMTSE MEG OTTHONA KÉNYELMÉT A CARRIER HOME COMFORT RENDSZEREIVEL

---

## OTTHONI KÉNYELMI MEGOLDÁSOK

A Carrier innovatív megoldásai révén emberek millióinak segít abban, hogy megteremthessék otthonaik kényelmét.

### EGYENLETES HŐMÉRSÉKLET ÉS CSEND

A Carrier otthoni kényelmi megoldásai egyenletes hőmérsékletet, légnedvességet és levegőminőséget biztosítanak minden helyiségben, minden órában és minden percben.

### A LAKÁSOK ENERGIAHATÉKONY FŰTÉSE ÉS HŰTÉSE

A Carrier fűtési és hűtési termékek a világ leghatékonyabb és leginkább energiatakarékos termékei közé tartoznak.

### SZAKÉRTŐ TELEPÍTÉS ÉS ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

A megfelelő telepítés kritikus fontossággal bír az Ön kényelme szempontjából. Független partnereink együttműködnek Önnel a telepítést megelőzően, hogy olyan egyéni megoldást kínálhassanak önnek, amely megfelel otthona egyéni igényeinek. A telepítést követően pedig mindig rendelkezésére állnak a Carrier értékesítési utáni ügyfélszolgálatának szakértő munkatársai.

### BELTÉRI LÉGMINŐSÉG

A tiszte levegő kulcsfontosságú az egészséges otthoni környezet szempontjából. Ezért a Carrier – az otthonában alkalmazott fűtési és hűtési megoldás részeként – a levegő minőségének javítására szolgáló megoldások széles választékát kínálja, amelyek mindegyike hozzájárulhat a levegőben lévő számos allergén és káros szennyező anyag mennyiségének csökkentéséhez, sőt akár a teljes eltávolításukhoz is.



# SZAKÉRTELEM AZ OTTHONI FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI MEGOLDÁSOKBAN

---

MONO SPLIT RENDSZEREK





## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Olyan nagy páratartalom, megszüntetésére amely már nem csak kellemetlen, de veszélyes is lehet önre és otthonára.

- ✓ Költséghatékony, energiatakarékos és felhasználóbarát
- ✓ Elektronikus szabályozás
- ✓ Szárítás üzemmód (a DG sorozatnál): Ötletes és költséghatékony megoldás a ruhaszárításra
- ✓ Automatikus kikapcsolás teli tartálynál
- ✓ Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás az előző üzemi beállításokkal
- ✓ Intelligens páramentesítő üzemmód (a DG sorozatnál)
- ✓ Az egyszerű mozgatás érdekében a T3 sorozat tagjainak nagy, ergonomikus kialakítású fogantyúja van, a GD sorozat tagjainak pedig görgői
- ✓ LCD kijelző (a DG sorozatnál)

T3



DG



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS		CDT-105E3	CDT-165E3	CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Páratartalom eltávolítása	L/day	10	16	20	25	30
Tápbemenet	kW	0,22	0,41	0,263	0,324	0,605
Energiatényező (EEV)	L/kWh	1,89	1,63	3,17	3,22	2,07
Alkalmazási terület	m <sup>2</sup>	80	120	150	190	230
Indítási áram	A	6,48	10,5	5,5	5,5	9,5
Vezérlés típusa		ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS	ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS	ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS	ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS	ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS
Hűtőközeg típusa		R134A	R134A	R134A	R134A	R410A
Tervezett nyomás	MPa	1,7/0,7	1,7/0,7	1,7/0,7	1,7/0,7	4,2/1,5
Víztartály térfogata	L	1,4	3,5	4,7	4,7	4,7
Légáramlás	m <sup>3</sup> /h	120	130	210	220	220
Hangnyomásszint	dB(A)	43	45	47/43	50/45	50/45
Manuálisan állítható rel. páratart.	%	35 - 80	35 - 80	35 - 85	35 - 85	35 - 85
Környezeti hőm.	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	335x280x435	386x320x495	400x254x562	400x254x562	400x254x562
Nettó tömeg	Kg	10,5	13,5	15,0	15,5	15,5
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Megjegyzés:  
Sz×Mé×Ma = szélesség × mélység × magasság



## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Alternatív légkondicionálási megoldás kis alapterületű lakások és a kisebb irodák számára.

- ✓ Kompakt hűtési és fűtési megoldás
- ✓ Megfelelő, ha helyiség alapterülete 13–29 m<sup>2</sup>
- ✓ Keskeny és elegáns kialakítás
- ✓ Működése kényelmesen szabályozható a távirányítóba épített hőmérőnek köszönhetően
- ✓ Ideális légáram-szabályozás a kifúvónyílás állítható terelőlapjaival
- ✓ Kerekeivel és oldalsó fogantyúival könnyen mozgatható
- ✓ A kondenzátum automatikus újrahasznosítása az egységen belül, ami növeli a hűtési hatékonyságot
- ✓ Az intelligens bekapcsolási-kikapcsolási technika lehetővé teszi, hogy a berendezés a készenléti állapotból automatikusan energiatakarékos üzemmódra váltson
- ✓ Nincs szükség leeresztőtömlőre (hűtési művelet)



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS		PC-09HPPD	PC-12HPPD
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>			
Kapacitás	kW	2,6	3,5
Tápbemenet	W	1010	1350
Áramfelvétel	A	4,4	5,9
EER	W/W	2,6	2,6
<b>ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>			
Kapacitás	kW	2,1	2,9
Tápbemenet	W	820	1130
Áramfelvétel	A	3,6	5,0
COP	W/W	2,5	2,6
<b>ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY</b>		<b>A</b>	<b>A+</b>
Névleges áramerősség	A	6,1	8,0
Indítási áram	A	17	21
Kompresszor típusa		ROTÁCIÓS	ROTÁCIÓS
Ventilátormotor fordulatszáma (nagy, közepes és kis fordulatszám)	r/min	780/690/650	780/690/650
Légáram (H)	m <sup>3</sup> /h	370	370
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszámon)	dB(A)	52/49/46	52/48/45
Fogyasztás (készenléti módban)	W	0,5	0,5
Hűtőközeg típusa		R410A	R410A
Üzemi hőmérséklet (szobahőmérséklet)	°C	17-35/5-30	17-35/5-30
Alkalmazási terület	m <sup>2</sup>	13-22	18-29
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	467x397x765	467x397x765
Nettó tömeg	kg	30,5	34,0
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50

Megjegyzés:

H/M/L = High (nagy)/Medium (közepes)/Low (alacsony) fordulatszám

Sz×Mé×Ma = szélesség × mélység × magasság



## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Nagy teljesítmény maximális megtakarítással.

- ✓ Nagy energiahatékonyságú inverteres technológia az energiatakarékosság és a kényelem érdekében
- ✓ Alacsony környezeti hőmérséklet melletti üzemeltetés (-20°C és 46°C között)
- ✓ Nagy fűtési teljesítmény és levegőkimeneti hőmérséklet rendkívül alacsony hőmérsékletnél
- ✓ Követés funkció, amely révén a beltéri egység a távirányító helyének megfelelően érzékeli a beállított hőmérséklettel való eltérést
- ✓ Automatikus újraindítás funkció
- ✓ Turbó üzemmód a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében
- ✓ Wi-Fi kompatibilitás a berendezés egyszerű távirányításához az interneten keresztül
- ✓ Ionizáló, amely tiszta levegőt biztosít, és friss, egészséges környezetet alakít ki
- ✓ Hideg katalitikus szűrő, amely eltávolítja a formaldehidet és más szerves vegyületeket
- ✓ HEPA szűrő (nagy hatékonyságú részecskeszűrő)
- ✓ Elektronikus tágulási szelep (EEV), amely kiváló teljesítményt biztosít a hűtési és a fűtési műveletnél egyaránt
- ✓ „Előfűtés” intelligens funkció



\* Az Eurovent tanúsítvány érdekében

## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QHM009ES	42QHM012ES	42QHM018ES	42QHM024ES
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QHM009ES	38QHM012ES	38QHM018ES	38QHM024ES
Névleges		9.000	12.000	18.000	24.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Hűtési teljesítmény	kW	2.6 (1.0-3.5)	3.5 (1.0-4.6)	5.2(1.2-6.5)	7.0(1.5-7.6)
EER	W/W	4,5	3,9	3,8	3,7
SEER	W/W	8,5	8,5	7,6	7,2
Energiaosztály		A+++	A+++	A++	A++
Szokásos áramerősség (hűtés)	A	2,6	4,0	6,2	8,6
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Fűtési teljesítmény	kW	3.9 (0.9-5.4)	3.9 (0.9-5.4)	5.6(1.2-7.0)	7.6(1.5-8.8)
Fűtési teljesítmény -7°C-on	kW	3,8	3,8	4,5	6,1
Fűtési teljesítmény -10°C-on	kW	3,5	3,5	4,2	5,2
Fűtési teljesítmény -15°C-on	kW	3,2	3,2	4,0	4,8
COP	W/W	4,1	4,1	3,8	3,5
SCOP (átlagos)	W/W	4,6	4,6	4,4	4,4
Energiaosztály (átlagos)		A++	A++	A+	A+
SCOP (melegebb)	W/W	6	6	5,6	5,2
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (hűvösebb)	W/W	4	4	3,6	3,6
Energiaosztály (hűvösebb)		A+	A+	A	A
Szokásos áramerősség (fűtés)	A	4,2	4,2	6,6	9,9
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	59	59	60	63
Hangnyomásszint (H/M/L/S)	dB(A)	41/38/31/21	42/39/32/22	48/43/40/28	49/47/42/30
Légáramlás (H/M/L/S)	m³/h	580/460/340/200	610/500/370/220	1050/900/700/500	1130/1030/825/625
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	12.5 / 15.5	12.5 / 15.5	18 / 23	18 / 23
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	990×218×315	990×218×315	1186×258×343	1186×258×343
Beltéri ventilátormotor bemenete	W	60	60	75	75
Beltéri ventilátormotor max. áramerőssége	A	0,7	0,7	0,9	0,9
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	60	63	66	69
Hangnyomásszint	dB(A)	54	57	59	60
Légáramlás	m³/h	2000	2100	2700	3500
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	40.0 / 42.5	40.0 / 42.5	41 / 45	62 / 67
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×420×810
Hőmérséklet-tartomány (hűtés)	°C	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46
Hőmérséklet-tartomány (fűtés)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,5	1,5	2,1	2,6
Folyadék oldal/gáz oldal	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	25	25	30	40
Max. különbség	m	10	10	20	20
Kiegészítő hűtőközeg	g/m	15	15	15	30
Tápellátás		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz

Megjegyzés:

\*Hangadatok hűtés üzemmódnál

\*-7°C/-10°C/-15°C fűtés kötetlen gyakorisággal

\*Előzetes adatok





## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Inverteres típus kifejezetten otthoni felhasználóknak.

- ✓ Takarékos üzemmód a csendes, energiatakarékos működés érdekében, akár 60%-os energiamegtakarítás az éjszaka alatt
- ✓ Turbó üzemmód, akár 15%-kal nagyobb légáramlás, mint magas fordulatszámon
- ✓ Követés funkció, amely révén a beltéri egység a távirányító helyének megfelelően érzékeli a beállított hőmérséklettől való eltérést
- ✓ Kétforgórészes kompresszor
- ✓ Wi-Fi kompatibilitás a berendezés egyszerű távirányításához az interneten keresztül
- ✓ Ionizáló, amely tiszta levegőt biztosít, és friss, egészséges környezetet alakít ki
- ✓ Hideg katalitikus szűrő, amely eltávolítja a formaldehidet és más szerves vegyületeket
- ✓ HEPA szűrő (nagy hatékonyságú részecskeszűrő)
- ✓ Elektronikus tágulási szelep (EEV), amely kiváló teljesítményt biztosít a hűtési és a fűtési műveletnél egyaránt
- ✓ Öndiagnosztika funkció
- ✓ Beépített párologtató



\* Az Eurovent tanúsítvány érdekében

## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QHC009ES	42QHC012ES	42QHC018ES	42QHC024ES
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QHC009ES	38QHC012ES	38QHC018ES	38QHC024ES
Névleges		9.000	12.000	18.000	24.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Hűtési teljesítmény	kW	2.7(0.5-3.5)	3.5(0.5-4.0)	5.2(0.8-6.0)	6.4(1.4-6.7)
EER	W/W	3.3	3.1	3.2	3.1
SEER	W/W	7.5	7.0	7.1	7.0
Energiaosztály		A++	A++	A++	A++
Szokásos áramerősség (hűtés)	A	3,7	5,0	7,3	9,3
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Fűtési teljesítmény	kW	2.9(0.6-4.0)	3.9(0.6-4.5)	5.5(1.0-6.3)	7.0(1.5-7.3)
Fűtési teljesítmény -7°C-on	kW	2,7	3,2	4,1	4,5
Fűtési teljesítmény -10°C-on	kW	2,5	3,1	3,9	4,4
Fűtési teljesítmény -15°C-on	kW	2,2	2,7	3,7	4,2
COP	W/W	3.7	3.5	3.2	3.3
SCOP (átlagos)	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
Energiaosztály (átlagos)		A+	A+	A+	A+
SCOP (melegebb)	W/W	5.4	5.2	5.2	4.8
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A+++	A+++	A++
Szokásos áramerősség (fűtés)	A	3,5	4,9	7,6	9,7
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	52	53	56	62
Hangnyomásszint (H/M/L/S)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Légáramlás (H/M/L/S)	m³/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	8.0 / 10.5	9.0 / 12.0	11.5 / 16.5	13.5 / 18.5
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Beltéri ventilátormotor bemenete	W	22	22	36	60
Beltéri ventilátormotor max. áramerőssége	A	0,5	0,5	0,5	0,7
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	62	63	63	68
Hangnyomásszint	dB(A)	54	55	55	58
Légáramlás	m³/h	1900	2100	2100	2700
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	26.5 / 28.5	28.5 / 31.0	38.0 / 40.5	44.0 / 47.5
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	770×300×555	800×333×554	800×333×554	845×363×702
Hőmérséklet-tartomány (hűtés)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Hőmérséklet-tartomány (fűtés)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hűtőközeg mennyisége	kg	0.72	0.75	1.70	2.00
Folyadék oldal/gáz oldal	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	25	25	30	40
Max. különbség	m	10	10	20	20
Kiegészítő hűtőközeg	g/m	15	15	15	30
Tápellátás		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz

Megjegyzés:

\*Hangadatok hűtés üzemmódnál

\*-7°C/-10°C/-15°C fűtés kötetlen gyakorisággal

\*Előzetes adatok







## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Barátságos levegőt biztosít minimális energiafogyasztással!

- ✓ Ívelt kialakítás
- ✓ Takarékos üzemmód a csendes, energiatakarékos működés érdekében, akár 60%-os energiamegtakarítás az éjszaka alatt
- ✓ Turbó üzemmód, akár 15%-kal nagyobb légáramlás, mint magas fordulatszámon
- ✓ Továbbfejlesztett invertermodul
- ✓ Követés funkció, amely révén a beltéri egység a távirányító helyének megfelelően érzékeli a beállított hőmérséklettől való eltérést
- ✓ Kétforgórészes kompresszor
- ✓ Wi-Fi kompatibilitás a berendezés egyszerű távirányításához az interneten keresztül
- ✓ Ionizáló, amely tiszta levegőt biztosít, és friss, egészséges környezetet alakít ki
- ✓ Hideg katalitikus szűrő, amely eltávolítja a formaldehidet és más szerves vegyületeket
- ✓ HEPA szűrő (nagy hatékonyságú részecskeszűrő)
- ✓ Automatikus öntisztítás funkció
- ✓ Intelligens „Defrost” (jégmentesítés) funkció



\* Az Eurovent tanúsítvány érdekében

## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QHC009DS	38QHC012DS	38QHC018DS	38QHC024DS
Névleges		9.000	12.000	18.000	24.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Hűtési teljesítmény	kW	2.7(0.5-3.5)	3.5(0.5-3.8)	5.2(0.8-5.8)	6.4(1.4-6.6)
EER	W/W	3.3	2.8	3.2	3.1
SEER	W/W	7.2	6.7	7.0	6.2
Energiaosztály		A++	A++	A++	A++
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Fűtési teljesítmény	kW	2.9(0.6-3.8)	3.8(0.6-4.2)	5.5(1.0-6.0)	7.0(1.5-7.0)
Fűtési teljesítmény -7°C-on	kW	2,6	2,9	3,9	4,3
Fűtési teljesítmény -10°C-on	kW	2,3	2,8	3,7	4,2
Fűtési teljesítmény -15°C-on	kW	2,1	2,5	3,5	4,1
COP	W/W	3.7	3.4	3.2	3.3
SCOP (átlagos)	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
Energiaosztály (átlagos)		A+	A+	A+	A+
SCOP (melegebb)	W/W	5.2	5.1	5.1	4.6
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A+++	A+++	A++
Szokásos áramerősség (fűtés)	A	3,5	4,9	7,6	9,7
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	52	53	56	62
Hangnyomásszint (H/M/L/S)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Légáramlás (H/M/L/S)	m³/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	8.0 / 10.5	9.0 / 12.0	11.5 / 16.5	13.5 / 18.5
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Beltéri ventilátormotor bemenete	W	22	22	36	60
Beltéri ventilátormotor max. áramerőssége	A	0,5	0,5	0,5	0,7
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	61	62	63	68
Hangnyomásszint	dB(A)	54	54	55	58
Légáramlás	m³/h	1700	1900	2100	2700
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	23.0 / 25.0	26.5 / 28.5	38.0 / 40.5	44.0 / 47.5
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	700×275×550	770×300×555	800×333×554	845×363×702
Hőmérséklet-tartomány (hűtés)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Hőmérséklet-tartomány (fűtés)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hűtőközeg mennyisége	kg	0.67	0.68	1.65	2.00
Folyadék oldal/gáz oldal	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	25	25	30	40
Max. különbség	m	10	10	20	20
Kiegészítő hűtőközeg	g/m	15	15	15	30
Tápellátás		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz

Megjegyzés:

\*Hangadatok hűtés üzemmódnál

\*-7°C/-10°C/-15°C fűtés kötetlen gyakorisággal

\*Előzetes adatok



## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Azonnali kényelem és tiszta környezet minden évszakban kis energiafogyasztással.

- ✓ Takarékos üzemmód a csendes, energiatakarékos működés érdekében, akár 60%-os energiamegtakarítás az éjszaka alatt
- ✓ Széles működési tartomány (-15°C és 46°C között)
- ✓ Turbó üzemmód, akár 15%-kal nagyobb légáramlás, mint magas fordulatszámon
- ✓ Továbbfejlesztett invertermódul
- ✓ Követés funkció, amely révén a beltéri egység a távirányító helyének megfelelően érzékeli a beállított hőmérséklettől való eltérést
- ✓ A kültéri egységek új generációja
- ✓ Hideg katalitikus szűrő, amely eltávolítja a formaldehidet és más szerves vegyületeket
- ✓ HEPA szűrő (nagy hatékonyságú részecskeszűrő)
- ✓ Nagy hatékonyságú és rendkívül csendes ventilátor
- ✓ Nagy hatékonyságú hőcserélő
- ✓ Intelligens „Defrost” (jégmentesítés) funkció



\* Az Eurovent tanúsítvány érdekében

## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QHC009DSA	42QHC012DSA	42QHC018DSA	42QHC024DSA
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QHC009DS	38QHC012DS	38QHC018DS	38QHC024DS
Névleges		9.000	12.000	18.000	24.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Hűtési teljesítmény	kW	2.7(0.5-3.5)	3.5(0.5-3.8)	5.2(0.8-5.8)	6.4(1.4-6.6)
EER	W/W	3.3	2.8	3.2	3.1
SEER	W/W	7.2	6.7	7.0	6.2
Energiaosztály		A++	A++	A++	A++
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Fűtési teljesítmény	kW	2.9(0.6-3.8)	3.8(0.6-4.2)	5.5(1.0-6.0)	7.0(1.5-7.0)
Fűtési teljesítmény -7°C-on	kW	2,6	2,9	3,9	4,3
Fűtési teljesítmény -10°C-on	kW	2,3	2,8	3,7	4,2
Fűtési teljesítmény -15°C-on	kW	2,1	2,5	3,5	4,1
COP	W/W	3.7	3.4	3.2	3.3
SCOP (átlagos)	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
Energiaosztály (átlagos)		A+	A+	A+	A+
SCOP (melegebb)	W/W	5.2	5.1	5.1	4.6
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A+++	A+++	A++
Szokásos áramerősség (fűtés)	A	3,5	4,9	7,6	9,7
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	52	53	56	62
Hangnyomásszint (H/M/L/S)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Légáramlás (H/M/L/S)	m³/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	8.0 / 10.5	9.0 / 12.0	11.5 / 16.5	13.5 / 18.5
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Beltéri ventilátormotor bemenete	W	22	22	36	60
Beltéri ventilátormotor max. áramerőssége	A	0,5	0,5	0,5	0,7
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Hangteljesítményszint	dB(A)	61	62	63	68
Hangnyomásszint	dB(A)	54	54	55	58
Légáramlás	m³/h	1700	1900	2100	2700
Tömeg (nettó/bruttó)	kg	23.0 / 25.0	26.5 / 28.5	38.0 / 40.5	44.0 / 47.5
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	700×275×550	770×300×555	800×333×554	845×363×702
Hőmérséklet-tartomány (hűtés)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Hőmérséklet-tartomány (fűtés)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hűtőközeg mennyisége	kg	0.67	0.68	1.65	2.00
Folyadék oldal/gáz oldal	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	25	25	30	40
Max. különbség	m	10	10	20	20
Kiegészítő hűtőközeg	g/m	15	15	15	30
Tápellátás		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz

Megjegyzés:

\*Hangadatok hűtés üzemmódnál

\*-7°C/-10°C/-15°C fűtés kötetlen gyakorisággal

\*Előzetes adatok





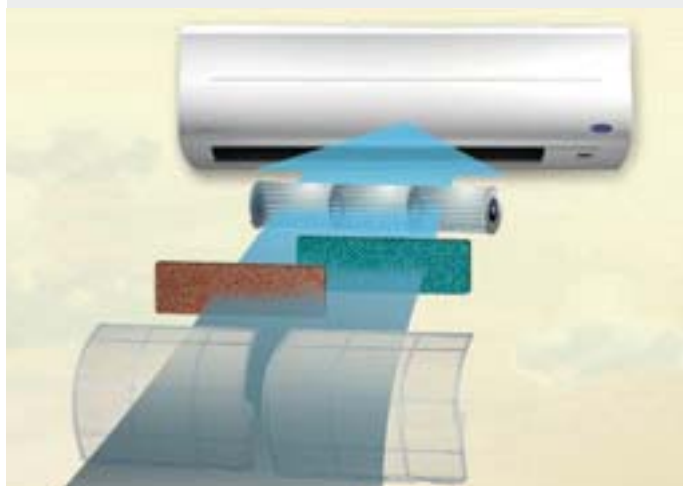
## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

A legteljesebb kényelem.

- ✓ A pontos, digitális vezérlésű teljesítményszabályozónak és a szuperhatékony kompresszornak köszönhetően nagyobb energiamegtakarítás érhető el
- ✓ Testre szabott kényelmet biztosít – gyorsan eléri és egyenletes szinten tartja a kívánt szobahőmérsékletet
- ✓ A speciális egyenáramú inverteres kompresszor maximális megbízhatóságot és halkabb működést eredményez
- ✓ A takarékos „Eco” üzemmódban a készülék csendben, a levegőt lágyan befújva működik, és a normál beállításokkal szemben 20%-os energia-megtakarítás elérését teszi lehetővé
- ✓ A napi időzítővel pontosan beállíthatja, hogy a légkondicionáló mikor kezdje el, illetve mikor fejezze be a működést
- ✓ Az „Eco Sleep” időzítővel a készülék leállítása, valamint ventilátorának működése 1, 3, 5 vagy 9 órára előre programozható
- ✓ A készülék intelligens automatikus diagnosztikai rendszerrel van felszerelve, amely minden problémát jelez, lehetővé téve a mielőbbi eredményes javítást



XPOWER GOLD



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42EQV025M	42EQV035M	42EQV050M	42EQV060M
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38EYV025M	38EYV035M	38EYV050M	38EYV060M
Névleges	BTU	10.000	13.000	18.000	22.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Hűtési teljesítmény	kW	2,50 (1,20-3,00)	3,50 (1,10-4,00)	5,00 (1,10-6,00)	6,00 (1,20-6,70)
Fogyasztás	kW	0,77	1,07	1,51	1,99
EER	W/W	3,25	3,27	3,31	3,02
SEER	W/W	5,10	6,10	6,80	6,30
Energiaosztály		A	A++	A++	A++
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>					
Fűtési teljesítmény	kW	3,20 (0,90-3,50)	4,20 (0,90-5,00)	5,80 (0,80-6,30)	7,00 (1,00-7,50)
Fogyasztás	kW	0,84	1,13	1,60	2,18
COP	W/W	3,81	3,72	3,63	3,21
SCOP (átlagos)	W/W	3,80	4,00	3,90	3,80
Energiaosztály (átlagos)		A	A+	A+	A+
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>		<b>42EQV025M</b>	<b>42EQV035M</b>	<b>42EQV050M</b>	<b>42EQV060M</b>
Hangnyomásszint (hűtés)	dB(A)	40/37/34/31/27	39/36/33/30/26	44/41/38/32/30	47/44/41/38/35
Hangteljesítményszint (hűtés)	dB(A)	55	54	59	62
Hangnyomásszint (fűtés)	dB(A)	41/38/35/32/28	40/37/34/31/28	44/41/39/35/32	47/44/42/38/35
Hangteljesítményszint (fűtés)	dB(A)	56	55	59	62
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	790x235x275	790x235x275	1050x238x320	1050x238x320
Tömeg (nettó)	kg	10	10	13	13
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>		<b>38EYV025M</b>	<b>38EYV035M</b>	<b>38EYV050M</b>	<b>38EYV060M</b>
Hangnyomásszint (hűtés)	dB(A)	48	48	49	53
Hangteljesítményszint (hűtés)	dB(A)	63	63	64	68
Hangnyomásszint (fűtés)	dB(A)	50	50	50	52
Hangteljesítményszint (fűtés)	dB(A)	65	65	65	67
Üzemi tartomány (hűtés/fűtés)	°C	-10~-46 / -15~-24			
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	660x240x530	780x290x550	780x290x550	780x290x550
Tömeg (nettó)	kg	27	33	39	41
Hűtőközeg		R-410A			
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Csőhossz töltés nélkül	m	15	15	20	20
Max. csőhossz (feltöltve)	m	15	20	20	20
Max. magasságkülönbség	m	8	10	10	10
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1 -50/60			

## Megjegyzés:

A hűtési kapacitás 27 °C-os (DB), illetve 19 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 35 °C-os, illetve 24 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva

A fűtési kapacitás 20 °C-os (DB), illetve 15 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 7 °C-os, illetve 6 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva



# A LEGTELJESEBB KÉNYELEM A LEGNAGYOBB RUGALMASSÁGGAL

---

MULTI SPLIT RENDSZEREK

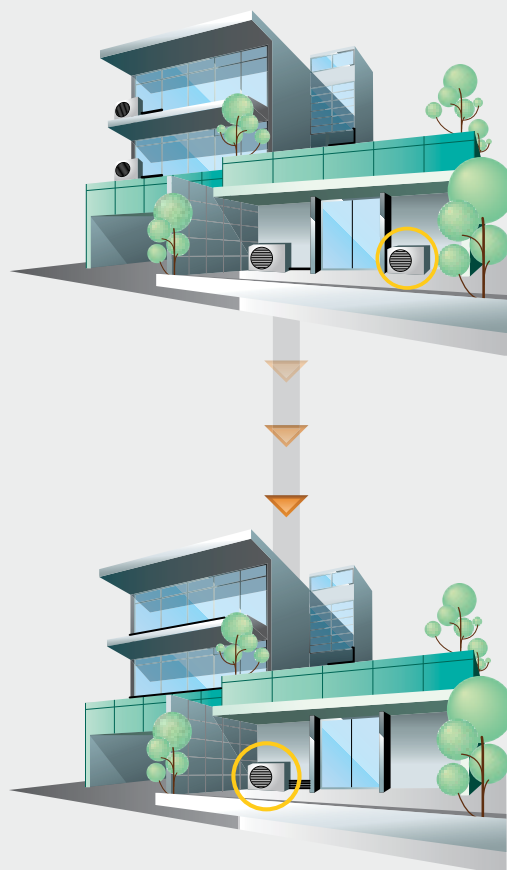




## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

A Carrier multi rendszerei a maximális rugalmassággal biztosítják a legtökéletesebb hűtési és fűtési kényelmet.

- ✓ Egyenáramú inverteres berendezés ikerforgórészes kompresszorral és egyenáramú ventilátormotorral a csendesebb és gazdaságosabb üzemelés érdekében
- ✓ Egy kültéri egység akár 4 beltéri egységet is képes kiszolgálni (a beltéri egységek valamennyi lehetséges kombinációja mellett)
- ✓ Külön-külön vezérelt beltéri egységek
- ✓ Kis tömeg, kompakt kialakítás
- ✓ Széles működési tartomány
- ✓ A lehetséges telepítési helyszínek minél szélesebb spektruma érdekében a hosszú csővezetékek kiépítését lehetővé tevő konstrukció
- ✓ A hideg levegő hirtelen befúvását megakadályozó intelligens „anti-cold-air” funkció
- ✓ Alacsony környezeti hőmérséklet melletti üzemeltetést lehetővé tevő „Low ambient kit” készlet



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

## KÜLTÉRI EGYSÉGEK

TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)	38VNM218713			38VNM327713			38VNM436713					
	Egy kültéri egység	x2		Egy kültéri egység	x2	x3	Egy kültéri egység	x2	x3	x4		
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>												
Kapacitás	kW	2,05~5,27	5,27	2,05~5,27	4,10~7,62	7,91	2,05~5,27	4,10~7,62	6,15~10,55	10,55		
Fogyasztás	kW	0,65~1,60	1,60	0,75~1,70	1,40~2,35	2,47	1,25~1,70	1,65~2,32	2,15~3,52	3,28		
EER	W/W	/	3,29	/	/	3,21	/	/	/	3,22		
SEER	W/W	5,6~5,8		5,8 ~ 6,0			5,1 ~ 5,2					
Energiahatékonysági osztály		A+			A+			A				
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>												
Kapacitás	kW	2,34~5,86	6,15	2,34~5,86	4,69~8,50	8,79	2,34~5,86	4,69~8,50	7,03~11,72	12,01		
Fogyasztás	kW	0,62~1,68	1,70	0,72~1,75	1,52~2,25	2,38	1,57~2,44	2,05~3,34	2,88~3,54	3,33		
COP	W/W	/	3,62	/	/	3,69	/	/	/	3,61		
SCOP (átlagos)	W/W	3,8			3,8			3,8				
Energiahatékonysági osztály (átlagos)	dB(A)	A			A			A				
Légáramlás	m <sup>3</sup> /h	2500			3500			5500				
Hangnyomásszint	dB(A)	61			61			64				
Hangteljesítményszint	dB(A)	63			67			67				
Üzemi tartomány	Hűtés/fűtés	°C -15~50 / -15~24			-15~50 / -15~24			-15~50 / -15~24				
Méret	Szé.xMélys.xMag.	mm 845x320x700			900x315x860			990x345x965				
Nettó tömeg	kg	48			62			78				
Kompresszor típusa		Kettős forgódugattyús			Kettős forgódugattyús			Kettős forgódugattyús				
Peremes csatlakozások	Folyadék oldal	inch 2 x 1/4			3 x 1/4			4 x 1/4				
Peremes csatlakozások	Gáz oldal	inch 2 x 3/8			3 x 3/8			4 x 3/8				
Max. csőhossz az összes helyiséghez	m	30			45			60				
Max. csőhossz egyetlen beltéri egységhez	m	20			25			30				
Max. magasságkülönbség – csővezeték	Beltéri egységnél magasabban elhelyezett kültéri egység	m	10			10			10			
Max. magasságkülönbség – csővezeték	Beltéri egységnél alacsonyabban elhelyezett kültéri egység	m	15			15			15			
Max. magasságkülönbség – csővezeték	Beltéri egységek	m	10			10			10			
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240 -1-50			220/240 -1-50			220/240 -1-50				



## FALRA SZERELHETŐ



TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42HVF-09	42HVF-12	42HVF-18
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,64	3,52	4,98
Fogyasztás	kW	0,048	0,024	0,034
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,93	3,81	5,27
Fogyasztás	kW	0,048	0,024	0,034
Légáram (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	620/540/440	630/550/430	730/480/400
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	41/38/31	43/40/31	41/33/31
Hangteljesítményszint	dB(A)	53	54	57
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275
Nettó tömeg	Kg	7	7	9
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Üzemi tartomány	°C	17-30	17-30	17-30
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240 -1 -50	220/240 -1 -50	220/240 -1 -50

## KONZOL



TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QFA009DSA	42QFA012DSA	42QFA018DSA
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,64	3,52	5,27
Fogyasztás	kW	0,03	0,04	0,05
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,93	3,52	5,27
Fogyasztás	kW	0,03	0,04	0,05
Légáram (H/M/L/SL)	m <sup>3</sup> /h	710/680/580/450	710/680/580/450	820/740/650/520
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	45/40/35	46/41/36	48/44/39
Hangteljesítményszint	dB(A)	56	57	59
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Nettó tömeg	kg	13,5	15	15
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Üzemi tartomány	°C	17-30	17-30	17-30
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

## KAZETTÁS



TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QTD009DSA	42QTD012DSA	42QTD018DSA
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,60	3,50	5,20
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,90	3,81	5,27
Légáram (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	580/500/450	650/530/450	650/530/450
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	42/38/35	46/42/38	46/42/38
Hangteljesítményszint	dB(A)	54	57	58
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Panelméretek (Sz×Mé×Ma) (panel)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Nettó tömeg	kg	15	16	16,5
Tábla nettó tömege	kg	2,5	2,5	2,5
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

## LÉGCSATORNÁS



TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42SVM-09	42SVM-12	42SVM-18
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,64	3,52	5,27
Fogyasztás	kW	0,03	0,04	0,107
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>				
Kapacitás	kW	2,93	3,52	5,86
Fogyasztás	kW	0,03	0,04	0,107
Légáram (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	720/600/540	800/610/520	1400/1100/1000
Külső statikus nyomás (H)	Pa	40	40	70
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	41/37/34	42/38/34	46/42/40
Hangteljesítményszint	dB(A)	55	57	59
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Nettó tömeg	kg	19,5	18	23
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	mm	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Üzemi tartomány	°C	17-30	17-30	17-30
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

38VNM218713	KOMBINÁCIÓ			NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY (KW)		
	A	B	ÖSSZESEN	A	B	
1 egység	9	-	2,64	2,64	-	
	12	-	3,52	3,52	-	
	18	-	5,27	5,27	-	
2 egység	9	9	5,27	2,64	2,64	
	9	12	5,27	2,26	3,01	
	9	18	5,27	1,76	3,52	
	12	12	5,27	2,64	2,64	

38VNM327713	KOMBINÁCIÓ			NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY (KW)			
	A	B	C	ÖSSZESEN	A	B	C
1 egység	9	-	-	2,64	2,64	-	-
	12	-	-	3,52	3,52	-	-
	18	-	-	5,27	5,27	-	-
2 egység	9	9	-	5,27	2,64	2,64	-
	9	12	-	6,15	2,64	3,52	-
	9	18	-	7,91	2,64	5,27	-
	12	12	-	7,03	3,52	3,52	-
	12	18	-	7,91	3,16	4,75	-
3 egység	9	9	9	7,91	2,64	2,64	2,64
	9	9	12	7,91	2,37	2,37	3,16
	9	12	12	7,91	2,16	2,88	2,88

38VNM436713	KOMBINÁCIÓ				NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY (KW)				
	A	B	C	D	ÖSSZESEN	A	B	C	D
1 egység	9	-	-	-	2,64	2,64	-	-	-
	12	-	-	-	3,52	3,52	-	-	-
	18	-	-	-	5,27	5,27	-	-	-
2 egység	9	9	-	-	5,27	2,64	2,64	-	-
	9	12	-	-	6,15	2,64	3,52	-	-
	9	18	-	-	7,91	2,64	5,27	-	-
	12	12	-	-	7,03	3,52	3,52	-	-
	12	18	-	-	7,91	3,16	4,75	-	-
3 egység	9	9	9	-	7,91	2,64	2,64	2,64	-
	9	9	12	-	7,91	2,37	2,37	3,16	-
	9	12	12	-	7,91	2,16	2,88	2,88	-
4 egység	9	9	9	9	10,55	2,64	2,64	2,64	2,64
	9	9	9	12	10,55	2,43	2,43	2,43	3,25
	9	9	9	18	10,55	2,11	2,11	2,11	4,22
	9	9	12	12	10,55	2,26	2,26	3,01	3,01
	9	9	12	18	10,55	1,98	1,98	2,64	3,96
	9	12	12	12	10,55	2,11	2,81	2,81	2,81
	9	12	12	18	10,55	1,86	2,48	2,48	3,72
	12	12	12	12	10,55	2,64	2,64	2,64	2,64





# PROFESSZIONÁLIS MEGOLDÁSOK A PROFIKTÓL

---

## KISEBB TELJESÍTMÉNYŰ IPARI/KERESKEDELMI KOMFORT MEGOLDÁSOK

A Carrier kisebb teljesítményű ipari/kereskedelmi megoldásainak konstrukciója olyan, hogy különféle épülettípusok és alkalmazások követelményeit is ki tudja elégíteni.

### ENERGIAHATÉKONYSÁG

Az e rendszerek esetében alkalmazott inverteres technológia jelentős előnyök elérését teszi lehetővé az energiamegtakarítás tekintetében.

A változtatható kompresszorkapacitás lehetővé teszi a rendszer számára, hogy fenntartsa a helyiség hőmérséklet-szabályozását, és minimális energiafelhasználást biztosít.

### A MEGOLDÁSOK MÉG SZÉLESEBB KÖRE

A Carrier kisebb teljesítményű ipari/kereskedelmi rendszerei, a legfejlettebb technológiai megoldások, a rugalmas beállítási lehetőségek, a különféle beltéri egységek, a teljesítményszintek széles választéka és a továbbfejlesztett telepítési lehetőségek révén bármilyen kisebb teljesítményt igénylő hely esetében komfortot és kényelmet tudnak biztosítani.

### ÜZEMELTETÉS ÉS KARBANTARTÁS

A kiemelkedő minőségnek és teljesítménynek köszönhetően a Carrier kisebb teljesítményű ipari/kereskedelmi megoldásaival kapcsolatos döntés meglehetősen könnyű. Ugyanilyen könnyű feladat független partnereink számára az ilyen megoldásoknak az optimális teljesítményre figyelemmel történő telepítése és karbantartása.



# A TELJESÍTMÉNY, AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS A FENNTARTHATÓSÁG ETALONJÁNAK MEGHATÁROZÁSA

---

MONO SPLIT RENDSZEREK





## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

E konzol tervezése során az volt a cél, hogy a készülék ne csak keskeny és stílusos, de nagy teljesítményű is legyen.

- ✓ Mindegyik egység falra vagy a plafon alá szerelhető
- ✓ A három dimenzióban, motorosan mozgatott terelőlapokkal a légáram elosztása egyéni igényeinek megfelelően állítható be
- ✓ Speciális, vékony kialakítású hőcserélő
- ✓ Telepítése és karbantartása egyszerű, mivel valamennyi belső részegysége könnyen hozzáférhető a rács eltávolításával
- ✓ Vezeték nélküli (alapkivitel) vagy vezetékes (külön rendelhető) távirányítóval is működtethető



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QZL018DSA	42QZL024DSA	42QZL036DSA	42QZL048DSA	42QZL060DSA
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QUS018DSA	38QUS024DSE	38QUS036DSE	38QUS048DTE	38QUS060DTE
Névleges	BTU	18.000	24.000	36.000	48.000	60.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>						
Kapacitás	kW	5,2	6,8	10,3	12,2	13,0
Teljesítménytartomány (min.–max.)	kW	2,1–5,5	2,5–7,0	5,3–12,0	7,7–14,2	7,5–15,8
Fogyasztás	kW	1,84	2,45	4,35	4,20	4,70
EER	W/W	2,9	2,8	2,4	3,0	2,8
SEER	W/W	5,9	6,0	6,0	/	/
Energiaosztály		A+	A+	A+	/	/
Szezonális energiafogyasztás	kWh	308	397	601	2100	2350
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>						
Kapacitás	kW	5,4	6,8	11,5	14,5	17,0
Teljesítménytartomány (min.–max.)	kW	2,0–6,0	2,4–7,0	5,7–14,0	7,5–18,0	7,4–20,2
Fogyasztás	kW	1,65	2,20	3,20	4,80	5,70
COP	W/W	3,3	3,1	3,5	3,2	2,9
SCOP (átlagos)	W/W	3,8	3,8	3,8	/	/
SCOP (melegebb)	W/W	5,1	4,6	4,9	/	/
Energiaosztály (átlagos)		A	A	A	/	/
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A++	A++		
Szezonális energiafogyasztás (átlagos)	kWh	1511	1879	3795	2400	2850
Szezonális energiafogyasztás (melegebb)	kWh	1235	2161	3000		
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>						
Légáram (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	950/850/750	1200/1050/850	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2250/1900/1550
Hangteljesítményszint	dB(A)	58	63	64	65	67
Hangnyomászint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	46/43/39	52/50/45	54/51/45	54/50/45	55/50/45
Tömeg (nettó)	kg	26.5	26.5	40	40	42
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>						
Légáramlás	m <sup>3</sup> /h	2000	2500	4300	6800	6800
Hangnyomászint	dB(A)	58	61	63	63	63
Hangteljesítményszint	dB(A)	63	68	69	74	74
Üzemi tartomány (hűtés/fűtés)	°C			-10~46 / -15~24		
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	810x310x558	845x320x700	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369
Tömeg (nettó)	kg	37	47	72	103	103
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	inch	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Standard csőhossz	m	5	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	25	25	30	30	30
Max. magasságkülönbség	m	10	10	10	15	15
Kiegészítő hűtőközeg	m	15	30	30	30	30
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1 -50	220/240-1 -50	220/240-1 -50	380/415-3 -50	380/415-3 -50

## Megjegyzés:

A hűtési kapacitás 27 °C-os (DB), illetve 19 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 35 °C-os, illetve 24 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A fűtési kapacitás 20 °C-os (DB), illetve 15 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 7 °C-os, illetve 6 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A hangnyomászint a kültéri egységektől 1 m távolságban, a beltéri egységekben 1,5 m távolságra mért értékekkel szerepel.

H/M/L = High (nagy)/Medium (közepes)/Low (alacsony) fordulatszám

Sz×Mé×Ma = szélesség × mélység × magasság

\*Előzetes adatok



## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Az ideális megoldás bármilyen kereskedelmi alkalmazás számára.

- ✓ Kompakt kialakítás
- ✓ A helyiségen belüli optimális légáramelosztás érdekében a készülék 360 fokban tudja kifújni a levegőt
- ✓ Szabványos méretének köszönhetően valamennyi függesztett álmennyezet rendszerrel kompatibilis
- ✓ Friss levegő beszívása és egy szomszédos helyiség légkondicionálását is lehetővé tevő további levegőkimeneti rács
- ✓ A rács felnyitásával vagy az elülső panel eltávolításával a készülék fő részegységei egyszerűen hozzáférhetők
- ✓ Beépített, a kondenzvizet akár 750 mm emelőmagasságba eljuttatni képes szivattyú
- ✓ Vezeték nélküli (alapkivitel) vagy vezetékes (külön rendelhető) távirányítóval is működtethető



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QTD012DSA	42QTD018DSA	42QTD024DSA	42QTD036DSA	42QTD048DSA	42QTD060DSA
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QUS012DSA	38QUS018DSA	38QUS024DSE	38QUS036DSE	38QUS048DTE	38QUS060DTE
Névleges	BTU	12.000	18.000	24.000	36.000	48.000	60.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>							
Kapacitás	kW	3,5	5,2	6,8	10,3	12,2	13,0
Teljesítménytartomány (min.–max.)	kW	1,0–3,7	2,1–5,5	2,5–7,0	5,3–12,0	7,7–14,2	7,5–15,8
Fogyasztás	kW	1,15	1,84	2,45	4,35	4,20	4,70
EER	W/W	3,1	2,9	2,8	2,4	3,0	2,8
SEER	W/W	5,8	5,9	6,0	6,0	/	/
Energiaosztály		A+	A+	A+	A+	/	/
Szezonális energiafogyasztás	kWh	211	308	397	601	2100	2350
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>							
Kapacitás	kW	3,6	5,4	6,8	11,5	14,5	17,0
Teljesítménytartomány (min.–max.)	kW	1,0–4,1	2,0–6,0	2,4–7,0	5,7–14,0	7,5–18,0	7,4–20,2
Fogyasztás	kW	1,30	1,65	2,20	3,20	4,80	5,70
COP	W/W	2,8	3,3	3,1	3,5	3,2	2,9
SCOP (átlagos)	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	/	/
SCOP (melegebb)	W/W	5,1	5,1	4,6	4,9	/	/
Energiaosztály (átlagos)		A	A	A	A	/	/
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A+++	A++	A++		
Szezonális energiafogyasztás (átlagos)	kWh	995	1511	1879	3795	2400	2850
Szezonális energiafogyasztás (melegebb)	kWh	851	1235	2161	3000	/	/
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>							
Légáram (H/M/L)	m³/h	650/530/450	650/530/450	1450/1250/1100	1700/1460/1300	1850/1600/1400	1850/1600/1400
Hangteljesítményszint	dB(A)	57	58	58	64	64	67
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	46/42/38	46/42/38	49/46/44	53/48/44	52/49/46	53/50/47
Tömeg (nettó)	kg	16,0	16,5	24,0	25,5	29,0	31,0
Panel tömege (nettó)	kg	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Panelméretek (Sz×Mé×Ma)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>							
Légáramlás	m³/h	2000	2000	2500	4300	6800	6800
Hangnyomásszint	dB(A)	54	58	61	63	63	63
Hangteljesítményszint	dB(A)	62	63	68	69	74	74
Üzemi tartomány (hűtés/fűtés)	°C	-10~46 / -15~24					
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369
Tömeg (nettó)	kg	30,5	37,0	47,0	72,0	103,0	103,0
Peremes csatlakozások (folyadék oldal–gáz oldal)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Standard csőhossz	m	5	5	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	20	25	25	30	30	30
Max. magasságkülönbség	m	8	10	10	10	15	15
Kiegészítő hűtőközeg	m	15	15	30	30	30	30
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240-1 -50	220/240-1 -50	220/240-1 -50	220/240-1 -50	380/415-3 -50	380/415-3 -50

## Megjegyzés:

A hűtési kapacitás 27 °C-os (DB), illetve 19 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 35 °C-os, illetve 24 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A fűtési kapacitás 20 °C-os (DB), illetve 15 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 7 °C-os, illetve 6 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A hangnyomásszint a kültéri egységektől 1 m távolságban, a beltéri egységekben 1,5 m távolságra mért értékek szorzepel.

H/M/L = High (nagy)/Medium (közepes)/Low (alacsony) fordulatszám

Sz×Mé×Ma = szélesség × mélység × magasság

\*Előzetes adatok





## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Kompakt kialakításuknak és sokoldalúságuknak köszönhetően az ideális megoldást jelentik az új és a felújított épületeknél egyaránt.

- ✓ Keskeny kialakítás, amely lehetővé teszi az alacsony belmagasságú helyiségekbe való telepítést
- ✓ Az inverteres szabályozású, egyenáramú motorral hajtott kompresszornak köszönhetően a berendezés tartós és megbízható üzemelést nyújt
- ✓ Telepítése és karbantartása egyszerű, mivel valamennyi részegysége hozzáférhető a rács eltávolításával
- ✓ A friss levegő beszívására szolgáló nyílással van ellátva
- ✓ Vezetékes (alapkivitel) vagy vezeték nélküli (külön rendelhető) távirányítóval is működtethető





## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QSM012DSA	42QSM018DSA	42QSM024DSA	42QSM036DSA	42QSM048DSA	42QSM060DSA
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QUS012DSA	38QUS018DSA	38QUS024DSE	38QUS036DSE	38QUS048DTE	38QUS060DTE
Névleges	BTU	12.000	18.000	24.000	36.000	48.000	60.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>							
Kapacitás	kW	3,5	5,2	6,8	10,3	12,2	13,0
Teljesítménytartomány (min.–max.)	kW	1,0~3,7	2,1~5,5	2,5~7,0	5,3~12,0	7,7~14,2	7,5~15,8
Fogyasztás	kW	1,15	1,84	2,45	4,35	4,20	4,70
EER	W/W	3,1	2,9	2,8	2,4	3,0	2,8
SEER	W/W	5,8	5,9	6	6	/	/
Energiaosztály		A+	A+	A+	A+	/	/
Szezonális energiafogyasztás	kWh	211	308	397	601	2100	2350
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>							
Kapacitás	kW	3,6	5,4	6,8	11,5	14,5	17,0
Teljesítménytartomány (min.–max.)	kW	1,0~4,1	2,0~6,0	2,4~7,0	5,7~14,0	7,5~18,0	7,4~20,2
Fogyasztás	kW	1,30	1,65	2,20	3,20	4,80	5,70
COP	W/W	2,8	3,3	3,1	3,5	3,2	2,9
SCOP (átlagos)	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	/	/
SCOP (melegebb)	W/W	5,1	5,1	4,6	4,9	/	/
Energiaosztály (átlagos)		A	A	A	A	/	/
Energiaosztály (melegebb)		A+++	A+++	A++	A++	/	/
Szezonális energiafogyasztás (átlagos)	kWh	995	1511	1879	3795	2400	2850
Szezonális energiafogyasztás (melegebb)	kWh	851	1235	2161	3000	/	/
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>							
Légáram (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	520/450/380	920/840/760	1360/1200/1000	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Hangteljesítményszint	dB(A)	56	57	62	62	65	65
Hangnyomásszint (nagy, közepes és kis fordulatszám)	dB(A)	42/40/38	42/40/38	44/41/34	46/44/42	50/47/44	50/47/44
Tömeg (nettó)	kg	18,5	23	26,5	44	45	45
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	700x635x210	920x635x210	920x635x210	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>							
Légáramlás	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2500	4300	6800	6800
Hangnyomásszint	dB(A)	54	58	61	63	63	63
Hangteljesítményszint	dB(A)	62	63	68	69	74	74
Üzemi tartomány (hűtés/fűtés)	°C	-10~46 / -15~24					
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369
Tömeg (nettó)	kg	30,5	37,0	47,0	72,0	103,0	103,0
Peremes csatlakozások (folyadék oldal-gáz oldal)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Standard csőhossz	m	5	5	5	5	5	5
Min. csőhossz	m	3	3	3	3	3	3
Max. csőhossz	m	20	25	25	30	30	30
Max. magasságkülönbség	m	8	10	10	10	15	15
Kiegészítő hűtőközeg	m	15	15	30	30	30	30
Tápellátás	V-Ph-Hz	220/240 -1 -50	220/240 -1 -50	220/240 -1 -50	220/240 -1 -50	380/415 -3 -50	380/415 -3 -50

## Megjegyzés:

A hűtési kapacitás 27 °C-os (DB), illetve 19 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 35 °C-os, illetve 24 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A fűtési kapacitás 20 °C-os (DB), illetve 15 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 7 °C-os, illetve 6 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

H/M/L = High (nagy)/Medium (közepes)/Low (alacsony) fordulatszám

Sz×Mé×Ma = szélesség × mélység × magasság

\*Előzetes adatok

## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Elegáns megjelenés és teljes komfort – energiahatékony konstrukció.

- ✓ Hatásos légkezelő rendszer
- ✓ Intelligens folyadékkristályos kijelzőn jelennek meg a vezérlőfunkciók és – meghibásodás esetén – a hibakódok
- ✓ Tartós és mosható szűrő a tiszta levegő érdekében
- ✓ Intelligens öndiagnosztikai funkció és a hűtőközeg szivárgásának érzékelése
- ✓ Turbó funkció a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében
- ✓ Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás az előző üzemi beállításokkal
- ✓ Automatikus üzemmód, amely lehetővé teszi a szoba- és a beállított hőmérséklet közötti hőmérséklet-különbséghez igazodó automatikus üzemmód- és teljesítményváltást
- ✓ Függetlenül működő párátlanító üzemmód
- ✓ Programozható időzítés az energiamegtakarítás érdekében
- ✓ Egyszerű telepítés, karbantartás és javítás



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		42QFG048DSA	42QFG060DSA
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38QUS048DTE	38QUS060DTE
Névleges	BTU	48000	60000
Névleges hűtési teljesítmény (min.–max.)	kW	12,2 (7,7~14,2)	13,0 (7,5~15,8)
EER		3,0	2,8
Névleges fűtési kapacitás (min.–max.)	kW	14,5 (7,5~18,0)	17,0 (7,4~20,2)
COP		3,2	2,09
BELTÉRI EGYSÉG			
Névleges bemenet	W	335+3800	350+3800
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	610x390x1925	610x390x1925
Nettó tömeg	kg	69,3	69,6
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Névleges bemenet	W	7200	7500
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	938x392x1369	938x392x1369
Nettó tömeg	kg	102	107
Hűtőközeg típusa		R410A	R410A
Peremes csatlakozások (folyadék oldal–gáz oldal)	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Max. csőhossz	m	65	65
Max. magasságkülönbség	m	30	30
Üzemi tartomány (hűtés/fűtés)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Tápellátás	V-Ph-Hz	380/415-3-50	380/415-3-50

## Megjegyzés:

A hűtési kapacitás 27 °C-os (DB), illetve 19 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 35 °C-os, illetve 24 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A fűtési kapacitás 20 °C-os (DB), illetve 15 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 7 °C-os, illetve 6 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

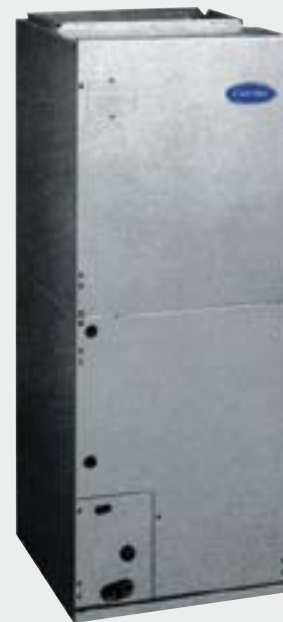
Sz×Mé×Ma = szélesség × mélység × magasság



## JELLEMZŐK, FUNKCIÓK

Alkalmas valamennyi kisebb teljesítményt igénylő ipari/kereskedelmi alkalmazásra.

- ✓ Kivételesen rugalmasan telepíthető: a beltéri egység háromféle (felfelé tartó, lefelé tartó vagy vízszintes) légáram irányába elhelyezve telepíthető
- ✓ A hűtőközeg körének szerviszszelei könnyen hozzáférhető nyomásvizsgáló csatlakozási ponttal rendelkeznek az üzembe helyezéshez és a karbantartáshoz
- ✓ Az optimális fagymentesítés érdekében a hőszivattyú köre négyállású szeleppel és elektronikus irányítórendszerrel rendelkezik
- ✓ Alapkitelben nagy és alacsony nyomású biztonsági nyomásszeleppel rendelkezik
- ✓ A hosszú élettartam és a megbízhatóság érdekében a kültéri egység kompresszorai hermetikusan le vannak zárva a szennyeződésekkel és a szennyező anyagokkal szembeni védelem érdekében



## MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

TÍPUS (BELTÉRI EGYSÉG)		FX4CSX048000	FX4CSX060000
TÍPUS (KÜLTÉRI EGYSÉG)		38EYX048-X-9	38EYX060-X-9
Névleges	BTU	48.000	60.000
<b>HŰTÉS ÜZEMMÓD</b>			
Kapacitás	kW	13,66	16,73
Fogyasztás	kW	4,36	5,87
EER	W/W	3,13	2,85
<b>FŰTÉS ÜZEMMÓD</b>			
Kapacitás	kW	14,48	17,07
Fogyasztás	kW	3,82	5,04
COP	W/W	3,79	3,39
BELTÉRI EGYSÉG		FX4CSX048000	FX4CSX060000
Névleges légáram (H)	l/s	750	825
Páramentesítés	l/h	7,00	8,20
Névleges statikus nyomás	Pa	125	125
Hangnyomásszint	dB(A)	77	80
Hangteljesítményszint	dB(A)	61	64
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	537x560x1261	537x560x1357
Tömeg (nettó)	kg	72	80
KÜLTÉRI EGYSÉG		38EYX048-X-9	38EYX060-X-9
Kompresszor típusa		Scroll	Scroll
Légáram (hűtés)	m <sup>3</sup> /h	5098	4248
Hangnyomásszint (hűtés)	dB(A)	72	74
Hangteljesítményszint (hűtés)	dB(A)	52	54
Legnagyobb üzemi áram (hűtés)	A	12	14
Üzemi tartomány (hűtés/fűtés)	°C	13~52 / -34~19	
Méret (Sz×Mé×Ma)	mm	762x762x1015	762x762x862
Tömeg (nettó)	kg	99,30	111,60
Csőhossz töltés nélkül	m	4,5	
Max. csőhossz	m	50	
Max. magasságkülönbség	m	45	
Peremes csatlakozások (folyadék oldal–gáz oldal)	inch	3/8"- 7/8"	
Tápellátás	V-Ph-Hz	400-3-50	

## Megjegyzés:

A hűtési kapacitás 27 °C-os (DB), illetve 19 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 35 °C-os, illetve 24 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.

A fűtési kapacitás 20 °C-os (DB), illetve 15 °C-os (WB) beltéri hőmérsékletet és 7 °C-os, illetve 6 °C-os (WB) kültéri levegő-hőmérsékletet alapul véve van megadva.





## AHI CARRIER SOUTH EASTERN EUROPE AIR-CONDITIONING SA

### MÉRFÖLDKÖVEK

1952-ben a Carrier volt az első légkondicionálókat gyártó vállalat, amely megjelent Görögországban. 1996-ban a Carrier Corporation részeként jött létre a Carrier Hellas Air-Conditioning S.A., amely megkapta a Carrier, a Toshiba és a Totaline forgalmazásra és értékesítés utáni szolgáltatásokra vonatkozó jogait.

Ezzel egy időben a Carrier Bulgáriában (2004-ben) és Romániában (2008-ban) is nyitott irodát, és ezzel a Balkánra is kiterjesztette forgalmazási jogait. 2009-ben a vállalat új nevet kapott: Carrier South Eastern Europe Air-Conditioning S.A. Az új név azt hivatott tükrözni, hogy a vállalat forgalmazási jogai immár Görögországra, Ciprusra és a Balkánra is kiterjednek.

2011 első félévében a Carrier a már létező AHI Carrier FZC vegyesvállalatra ruházta át a HVAC (fűtési, szellőztetési és légkondicionáló) termékeinek forgalmazására és az értékesítés utáni szolgáltatásokra vonatkozó jogait Görögország, Ciprus és a Balkán vonatkozásában. A vállalat új neve AHI Carrier South Eastern Europe Air-Conditioning S.A lett, és ügyfeleinek továbbra is a Carrier és a Toshiba csúcsmínőségű, az értékesítés utáni szolgáltatásokra specializálódott technikusok támogatását élvező HVAC termékeit, illetve a Totaline alkatrészeket és ellátási hálózatot kínálja. A vállalat 2013-ban Közép-Európára is kiterjesztette a forgalmazási jogokat.

### SZERVEZETI KULTÚRÁNK

#### Küldetésünk

Küldetésünk, hogy a régióink ügyfelei minket válasszanak elsőként, ha légkondicionáló, fűtési vagy hűtési megoldás vásárlásról van szó.

#### Célunk

Az időjárástól függetlenül kényelmes környezet megteremtése kivételesen jó minőségű beltéri levegőt biztosító megoldások révén.

#### Értékeink

Minőség és teljesítmény

Innováció

Alkalmazottaink képzése

Ügyféltámogatás

Üzletvitel

Egészségvédelem és biztonság

# AZ AHI CARRIER FZC NÉVJEGYE

Az AHI az 1964-ben, az egyesült Arab Emírségekben alapított Darwish Bin Ahmed Group alvállalata. A DBA Group kiterjedt befektetési és tulajdonportfóliója, kizárólagos tulajdonú vállalatai, partneri együttműködései, ügynökségekkel kötött megállapodásai és vegyesvállalatai révén az alábbi „fő” tevékenységeket végzi:

Általános mérnöki munkák

Ingtatlanfejlesztés és vendéglátás

Jelentősebb gyártók nemzetközi képviselése

Üzleti befektetések

A Carrier Corporation-nel közös vegyesvállalat

Az AHI Carrier, korábbi nevén Air-conditioning & Heating International (AHI) 2008 december 18-án lett a Carrier vegyesvállalata. A Carrier és az AHI együttműködése 1997 decemberére nyúlik vissza. Ekkor kötötte meg a két vállalat első megállapodását a Carrier termékeinek Oroszországban és a Független Államok közösségét alkotó 12 országban történő forgalmazásáról. 1999-ben a Carrier és a Toshiba Air-conditioning vegyesvállalatot alapított, amelynek eredményeként a Toshiba légkondicionáló termékeivel bővült az AHI FZC értékesítési területén elérhető kínálat.

A siker nem váratott sokáig magára, és 2000-ben a Carrier értékesítési jogunkat Kelet- és Közép-Afrikára, összesen 15 új országra is kiterjesztette. Az „AHI Carrier” vegyesvállalat megalapítása óta további országokkal bővült a forgalmazási kör. Így mára már a Közel-Keleten, Közép- és Délkelet-Európában, Ausztráliában, Új-Zélandon és Dél-Afrikában, összesen 42 új országban is elérhetők a termékek.

Az AHI Carrier rugalmas és célratörő helyi értékesítési struktúrát (értékesítési irodák és értékesítői hálózat) alkalmaz, értékesítési támogatási rendszerét pedig egy (az egyesült arab emírségekbeli Sardzsában létrehozott) központi háttérirodában építette ki. A méretgazdaságosságra összpontosító stratégia révén az AHI Carrier gyorsan képes reagálni az értékesítési területén mutatkozó lehetőségekre, párhuzamosan kiépítve egy versenyképes, a termékjellemzőket, műszaki támogatást, logisztikai koordinációt, finanszírozást és vezetői információs (MIS) rendszert magában foglaló rendszert.

Az AHI jövedelmező növekedésének leglényegesebb pillére a minőségi szervizszolgáltatás iránti elkötelezettsége – és ez egyre fontosabbá válik a jövőben.

## A CARRIER LEGNAGYOBB HVAC- FORGALMAZÓI VEGYESVÁLLALATA AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKON KÍVÜL



# AHI Carrier Fzc

## Térségek szerinti üzleti hálózat

