

# A természetes választás



---

DAIKIN ALTHERMA  
ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ  
HŐSZIVATTYÚ

## A legjobb szezonális hatékonyság, a legnagyobb üzemeltetési költség megtakarítással

- a tanúsítási és ajánlási rendszerekben elért kiváló COP értékek
- kiegészítő elektromos fűtés nélkül vagy nagyon kevés elektromos rásegítéssel
- az eddigi legjobb elérhető hatékonyság a leggyakoribb hőmérséklet tartományban

4. o.

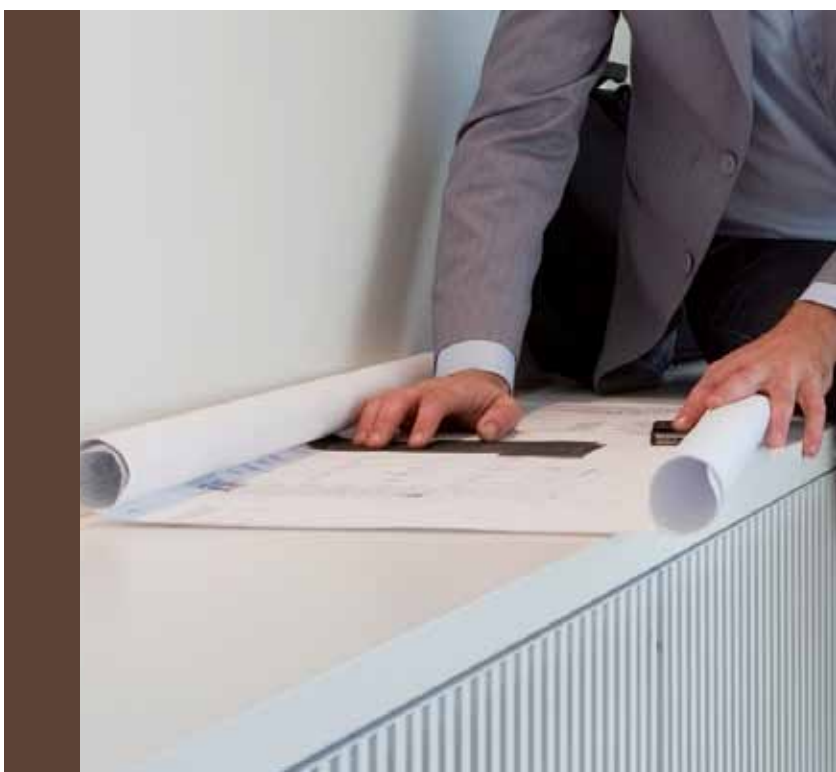


# 4 előny

## Tökéletes választás új épületekhez és alacsony energiaigényű házakhoz

- alacsony fűtési igényre optimalizált egység
- a legzordabb téli körülményeknek is ellenáll
- fűtés, hűtés és használati melegvíz egyetlen rendszerben

6. o.



# Kompakt beltéri egység: fűtés és használati melegvíz előállítására amellyel helyet és időt takaríthat meg

- az összes komponens és csatlakozások gyárilag beépítve
- a telepítéshez rendkívül kis helyet igényel
- folyamatosan rendelkezésre álló melegvíz minimális energiafogyasztással



8. o.

# Új felhasználói felület: egyszerűen használható, üzembe helyezhető és szervizelhető

- intuitív, könnyen használható menürendszer az egyszerű és gyors üzembe helyezéshez
- egyedi rendszerbeállítások elkészítése és feltöltése számítógépről
- tájékoztató információk megjelenítése a működési körülményekről és az energiafogyasztásról

10. o.



# A legjobb szezonális hatékonyság legnagyobb üzemeltetési költség



## 1. KIEMELKEDŐ HŐSZIVATTYÚ HATÉKONYSÁG BÁRMELY KÖRNYEZETI- ÉS VÍZHŐMÉRSÉKLETEN

A Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű egységek hatékony kompresszorokkal rendelkeznek, melyek kifejlesztésénél maximálisan törekedtek a minimális elektromos teljesítmény felvételle. Ennek eredményeképp a leggyakoribb külső légállapotok esetében kiváló értékeléseket kapott, valamint megfelel a különböző Európai pályázati követelményeknek és tanúsítási szabványoknak (pl. EPBD előírások).

- a túlméretezés elkerülése érdekében az összes teljesítményszál egyéni teljesítményű kompresszorral rendelkezik
- a nyomásérzékelőnek és teljesítményszálanként egyénileg méretezett hőcserélőnek köszönhetően optimalizált hatékonyság bármely környezeti-és vízhőmérsékleten

Mindezek eredményeképpen a felhasználónak csak a valóban szükséges teljesítményt kell megvásárolnia és a berendezés a legjobb energiahatékonysággal működhet.



## 2. MAGAS FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY ALACSONY KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETEN IS

A Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű egységek magas fűtési teljesítménnyel működnek alacsony kültéri hőmérséklet esetén is. A kiegészítő elektromos fűtés akár teljesen kiküszöbölhető, vagy használata minimálisra csökkenthető.

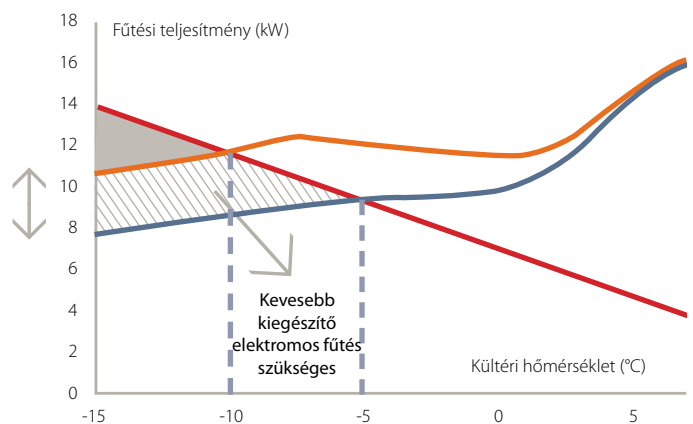
A teljes Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű 4kW-16kW sorozatra jellemző magas fűtési teljesítmény a következőknek köszönhető:

- Optimalizált vezérlés a hatékonyabb működéshez alacsony kültéri hőmérsékleten
- Folyadék befecskendezés a túl magas forró gáz hőmérséklet elkerüléséhez magas hőmérsékletű melegvíz előállításakor alacsony kültéri hőmérsékleten
- Tökéletesen méretezett lemezes hőcserélők a maximális hőcserélő felület biztosításához.

A hagyományos levegő-víz hőszivattyúk és az új Daikin Altherma egységek (ERLQ-C sorozat - 11-16 kW) összehasonlítása

- Helyszín: München
- Méretezési hőmérséklet:  $-15^{\circ}\text{C}$
- Hővesztesség: 14kW
- Fűtés kikapcsolási hőmérséklet:  $16^{\circ}\text{C}$

- Hagyományos hőszivattyús rendszer
- ERLQ016C
- Hővesztesség



=> + 40% teljesítmény  $-15^{\circ}\text{C}$  hőmérsékleten

=>  $-10^{\circ}\text{C}$  fölött nincs szükség kiegészítő elektromos fűtésre (a hagyományos hőszivattyúnál ez az érték  $-5^{\circ}\text{C}$ )

# nyiség, a öltség megtakarítással



## → 3. DAIKIN INVERTERES KOMPRESSZOROK MAGAS MODULÁCIÓS TARTOMÁNNYAL

Ha a hőterhelés nem éri el a hőszivattyús rendszer maximális teljesítményét, a kompresszor részterheléses üzemmódra vált. A csökkentett kompresszor frekvencia a következőket eredményezi:

- Magasabb kompresszor hatékonyság részterhelésen
- Az épület tényleges fűtési igényeihez igazított teljesítmény
- A szükséges teljesítmény elérése a lehető legalacsonyabb energiafogyasztással
- Kevesebb ki/be kapcsolás, megnövelt kompresszor működési élettartam

Az új Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű egységek magas modulációs tartománnyal rendelkeznek, ami azt jelenti, hogy a kompresszor alacsony frekvenciára képes lemodulálni, **biztosítva a legjobb hatékonyságot az adott hőmérséklet-tartományban.**

Az inverteres kompresszorok meghatározott maximális és minimális frekvenciával rendelkeznek és a legmagasabb működési hatékonyságú üzemtartományban működnek.

## → 4. INTELLIGENS FŰTÉS SZABÁLYOZÁS

A Daikin Altherma időjáráskövető hőmérséklet-szabályozása és a Daikin Altherma inverteres kompresszorok együttesen **biztosítják a maximális hatékonyságot bármely kültéri hőmérséklet mellett, állandó beltéri hőmérsékletet garantálva.**

1 Időjáráskövető hőmérséklet-szabályozás. Ez a vezérlési módszer a víz hőmérsékletet a lehető legalacsonyabban tartja a hőszivattyú hatékonyságának maximalizálásához bármely kültéri hőmérsékleten. Ez a következőket eredményezi:

- Magasabb hőszivattyú hatékonyság alacsonyabb víz hőmérsékleten
- Nincs szükségtelen túlfűtés, ezáltal csak a beállított hőmérsékletet biztosítja
- Folyamatos fűtés alacsonyabb víz hőmérsékleten, állandó szobahőmérsékletet biztosítva

2 Inverteres technológia: a kompresszor frekvencia folyamatosan csökken a kültéri hőmérséklet növekedésével, ezáltal szintén nő a hatékonyság

## → 5. A KIEGÉSZÍTŐ KOMPONENSEK CSÖKKENTETT ELEKTROMOS FELVÉTELE

A kompresszor és az elektromos kiegészítő fűtés teljesítmény felvételének csökkentése mellett a Daikin egységek a kiegészítő komponensek teljesítmény felvételét is csökkentik. Ez is hozzájárul a Daikin Altherma sorozat által elért magas szezonális hatékonysághoz.

- A gyárilag beépített nagy hatékonyságú keringetőszivattyú már most megfelel a jövőbeli előírásoknak (ErP2015) és "A" energiaminősítési címkével rendelkezik (EEI ≤ 0,23)
- Az inverter vezérlőpanel egységénél nincs készenléti veszteség, ezáltal csökken a készenléti áramfogyasztás
- A 4-8kW méretosztálynál nincs szükség alaplemez fűtésre
- Az 11-16kW méretosztálynál (ERLQ-C sorozat) az alacsony energiaigényű alaplemez fűtés csak a leolvasztási ciklusokban működik, ezáltal 90%-kal kevesebb áramot fogyaszt, mint a normál, termosztáttal vezérelt alaplemez fűtés

**=> Mindezen fejlesztéseknek köszönhetően a COP-érték akár 5,04 is lehet\***

\*EHV(H/X)04C vagy EHB(H/X)04C ERLQ004CV3-mal (T(külső) Száraz/nedves hőm. 7°C/6°C - T(előremenő) 35°C (Hőm. kül.=5°C))

# Tökéletes választás az új és alacsony energiaigényű háza



## 1. ALACSONY FŰTÉSI IGÉNYRE OPTIMALIZÁLT EGYSÉGEK

Az új Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű egységek megfelelnek az alacsony energiaigényű, és újonnan épített házak igényeinek.

A kisebb teljesítményű 4kW-os egység magas modulációs tartománya az alacsony hőigényre tervezett hőcserélő lemezek és kompresszorok kombinációjával optimális hatékonyságot biztosít a leggyakrabban előforduló külső hőmérsékletek mellett.



## 2. MAXIMÁLIS KOMFORT

Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű egységek: optimális komfort egész évben, egyetlen rendszerrel

- A fűtéshez és hűtéshez egyaránt használható egységekkel optimális komfortot biztosít minden évszakban
- A Daikin inverteres kompresszorainak és időjárás-követő hőmérséklet-szabályozásának köszönhetően állandó beltéri hőmérsékletet biztosít
- Szobatermosztát funkció a beállított szobahőmérséklet és tényleges hőmérséklet még pontosabb egymáshoz igazításához



## 3. BÁRMELY TÍPUSÚ ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ HŐLEADÓVAL HASZNÁLHATÓ

A Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű rendszer működési tartománya akár 55°C kilépő vízhőmérsékletet biztosít, így lehetővé teszi az alacsony hőmérsékletű hőleadók széles választékának csatlakoztatását.

Padlófűtés

25°C → 35°C

Hőszivattyús hőleadó

35°C → 45°C

A Daikin hőszivattyús hőleadó speciálisan a lakossági igényekre tervezett, optimális hatékonyságot és komfortot biztosító egység.

- Kis helyigényű az alacsony hőmérsékletű radiátorokhoz képest
- Alacsony zajszintű, így kiváló választás hálószobákba
- Nagyteljesítményű hűtés akár 6° C-os előremenő vízhőmérséklettel

Alacsony hőmérsékletű radiátorok

40°C → 55°C

# Építésű, khoz



## → 4. A DAIKIN ALTHERMA BÁRMELY ÉGHAJLATI VISZONYOK MELLETT HASZNÁLHATÓ, MÉG A LEGZORDABB TÉLI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS

A Daikin a hőszivattyúk fagyásvédelmének területén világszerte elismert szakértelemmel rendelkezik.

Hőszivattyúi a legzordabb téli körülményeknek is ellenállnak.

### 1. A 4-8kW teljesítményű kültéri egységek

- A kültéri egység függesztett hőcserélővel rendelkezik, így nem rakódhat le a jég a kültéri egység aljában. Ez kulcsfontosságú tényező a megfelelő fagyvédelem biztosításában és további előnye, hogy nem igényel elektromos alaplemez fűtést
- A kifúvó rács kialakítása is megakadályozza a jégképződést

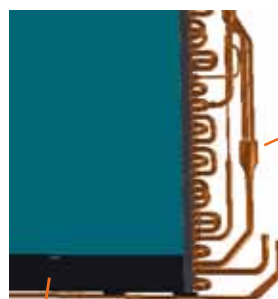
### 2. A 11-16kW teljesítményű kültéri egységek

- Forró gáz kimeneti cső: a kompresszortól érkező meleg hűtőközeget tartalmazó cső áthalad az alaplemezen, így megakadályozza az alaplemez eljegesedését és az alaplemez lefolyó nyílások eltömődését
- Túlhűtő hőcserélő rész: mielőtt a hűtőközeg-cső elágazik a hűtőközeg áthalad a hőcserélő alsó részén, megakadályozva annak jegesedését



Függesztett hőcserélő

Kifúvó rács

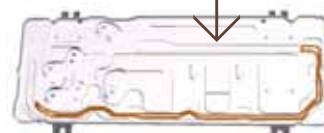


Osztó

Tömítés

Túlhűtő hőcserélő rész

Forró gáz kimeneti cső



# Kompakt beltéri

## és használati melegvíz előállítására, telepítés

### → 1. EGYSZERŰ ÉS GYORS TELEPÍTÉS, BEÉPÍTETT HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLYAL

- Gyors telepítés: a berendezésbe be van építve a rozsdamentes acél használati melegvíz tartály, az összes csatlakozással együtt, ami a hőszivattyú beltéri egysége és a tartály között szükséges.
- Az összes hidraulikus komponenst tartalmazza.
- Egyszerű szervizelés és karbantartás: az inverter vezérlőpanel és a hidraulikus komponensek az egység elejéről hozzáférhetők
- Kis telepítési helyigény: a víz és hűtőközeg csatlakozások az egység tetején található, biztosítva az egyszerű csatlakoztatást és hozzáférhetőséget



Az alkatrészek a készülék elejéről hozzáférhetők

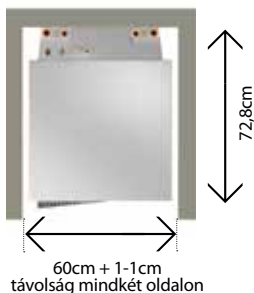


### → 2. KOMPAKT BELTÉRI EGYSÉG, MODERN KIALAKÍTÁSSAL

A "minden-az-egyben" kialakításnak köszönhetően a telepítésnek minimális a helyigénye, úgy alapterületben mint magasságban

1 A beépített használati melegvíz tartállyal tovább csökken a telepítéshez szükséges hely.

2



Kis alapterület: a mindössze 60cm széles és 72,8cm mély beltéri egység hozzávetőlegesen annyi helyet foglal el mint bármely más háztartási berendezés.

Kis telepítési helyigény: minimális távolság szükséges a két oldalon és a készülék hátulja közvetlenül a falhoz helyezhető, mivel a csatlakozások a berendezés tetején találhatók. Ezek eredményeképpen a telepítéshez szükséges hely mindössze 0,45m<sup>2</sup>.

3

Alacsony telepítési magasság: a 180l és 260l változatok magassága 173cm. A telepítéshez szükséges magasság így 2m, figyelembe véve a csatlakozásokhoz szükséges 30cm-t.

4

A kompakt beltéri egységet letisztult és modern kialakítás jellemzi, melyek nagyszerűen illenek az egyéb háztartási készülékekhez.



# egység fűtés

ési helyet és időt takaríthat meg



## 3. A LEGJOBB MEGOLDÁS A HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ: MAGAS HATÉKONYSÁG – KIEMELKEDŐ KOMFORT

- 50%-kal kevesebb hővesztés, mint a normál szigetelésű tartályokhoz képest
- Akár 55°C használati melegvíz hőmérséklet csak a hőszivattyú használatával
- Akár 60°C használati melegvíz hőmérséklet a hőszivattyú egység standard kiegészítő fűtőelemével
- Nagy mennyiségű melegvíz: 300l 40°C hőmérsékletű, elektromos rásegítés nélkül, 6 zuhanyzásra elegendő
- Ütemezési funkció: a készülék a megadott időpontban felmelegíti a tartályt
- Újramelegítési funkció: ha a víz hőmérséklet a megadott minimális újramelegítési hőmérséklethez alá esik, automatikusan újramelegít



## 4. FALRA SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉG AZ ÖSSZES HIDRAULIKUS KOMPONENSSEL

A falra szerelhető egység ideális megoldás, ha

1. A Daikin Altherma rendszerre nem csatlakoztatnak használati melegvíz tartályt:
2. A falra szerelhető egységet különálló melegvíz tartállyal kell kombinálni
  - rozsdamentes acél tartály: 150l, 200l vagy 300l
  - zománcozott tartály: 150l, 200l vagy 300l
3. A Daikin napkollektor rendszerhez csatlakoztatják



napkollektor  
készlet - csatlakozás  
Daikin napkollektor  
rendszerhez



# Új felhasználói egyszerű használat, üzembe



## 1. GYORS ÉS EGYSZERŰ ÜZEMBEHELYEZÉS

- A gyors beállítás varázsló végigvezet az üzembehelyezés lépésein
- Az alapbeállítások megadásához használható menü-alapú navigáció
- A beállítások letölthetők számítógépre, menthetők és másolhatók
- Működés ellenőrzési üzemmód az összes vezetékes elem egyenkénti aktiválásához
- Automatikus betonszártási funkció padlófűtés esetén
- A fűtés, hűtés, melegvíz előállítás időzítése



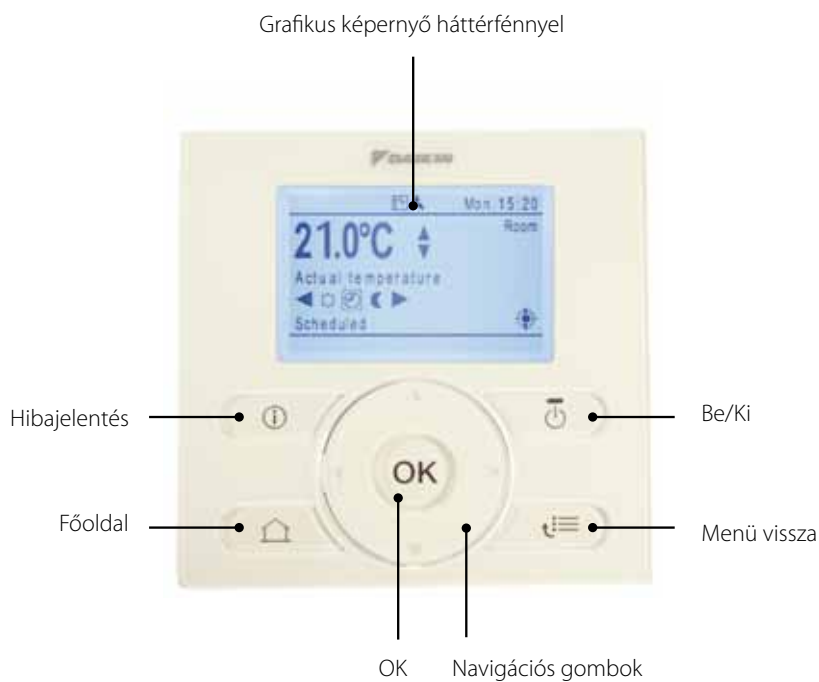
## 2. SZOBAHŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁSI FUNKCIÓ

A felhasználói felület egy hőmérséklet érzékelővel van ellátva és távolról telepíthető a Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű egységről.

- A telepítést követően lehetővé teszi a gyors és egyszerű hozzáférést az egység működési információihoz és beállításaihoz
- Távoli telepítéssel (pl. a nappaliban) szobatermosztátként is működik, a normál szobatermosztátnál több funkciót kínálva, ezáltal egyenletesebb **beltéri hőmérsékletet**, **megnövelt hatékonyságot** és **hosszabb üzemidőt tesz lehetővé**. Szervizelési céllal egy további, opcionális vezérlőfelület is telepíthető hozzá.

# felület:

## helyezés és szerviz



### → 3. FELHASZNÁLÓBARÁT, INTUITÍV VEZÉRLÉS

A **részletes kijelző módban** a felhasználói felület grafikus kijelzője megjeleníti az aktuális szobahőmérsékletet és az egység üzemmódját. A felhasználó igényeitől függően egy egyszerűsített kijelző is választható, amely csak az aktuális szobahőmérsékletet mutatja, és csak a szobahőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

A felhasználói beállítások egy **intuitív, könnyen kezelhető menüben találhatók**. Ebben a menüben hozzáférhetők olyan további információk, mint a rendszer energiafogyasztása **és hőtermelése**, fűtési, hűtési és melegvíz előállítási üzemmódok szerint felosztva, lehetővé téve az egység hatékony működésének pontos követését.

### → 4. EGYSZERŰ SZERVIZ

- Szöveges hibajelentés, amely végigvezeti a felhasználót a szükséges műveleteken
- A szerviz technikus megtekintheti az utolsó 20 hibajelentést
- Részletes információ az egység működési feltételeiről



# MŰSZAKI JELLEMZŐK

## CSAK FŰTÉS



BELTÉRI EGYSÉG				EHVH04S18C3V	EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W
Burkolat	Szín			Fehér			Fehér	
	Anyag			Védőbevonattal ellátott fémlemez			Védőbevonattal ellátott fémlemez	
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.	mm	1732x600x728			1732x600x728	
Súly	Készülék			115	116	126	120	129
Működési tartomány	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-25~25			-25 ~ 35	
		Vízoldal	Min.~Max.	15~55			15~55	
	Használati melegvíz	Tkörny.	Min.~Max.	-25~35			-20~35	
		Vízoldal	Min.~Max.	25~60			25~60	
Hangteljesítmény-szint	Névl.			42			47	
Hangnyomás*	Névl.			28			33	

KÜLTÉRI EGYSÉG				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Fűtési teljesítmény	Min.			1,80 <sup>1</sup>			-		
	Névl.			4,40 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>			11,20 <sup>1</sup> / 8,56 <sup>2</sup>		
	Max.			5,12 <sup>1</sup> / 4,81 <sup>2</sup>			14,50 <sup>1</sup> / 10,30 <sup>2</sup>		
Teljesítmény-felvétel	Fűtés	Névl.			0,87 <sup>1</sup> / 0,81 <sup>2</sup>			2,43 <sup>1</sup> / 2,37 <sup>2</sup>	
	COP			5,04 <sup>1</sup> / 4,02 <sup>2</sup>			4,60 <sup>1</sup> / 3,60 <sup>2</sup>		
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.			735x832x307			1345x900x320	
Súly	Készülék			54	56		113 / 114		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.		-25~25			-25~35		
	Használati melegvíz	Min.~Max.		-25~35			-20~35		
Hűtőközeg	Típus			R-410A			R-410A		
	Töltet			1,45	1,60		3,4		
Hangteljesítmény-szint	Fűtés	Névl.			61			64	
Hangnyomás	Fűtés	Névl.			48			51	
Áramellátás					1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400	
Áramerősség	Ajánlott biztosítékok				20			40/20	

(1) T(külső) Száraz/nedves hőm. 7°C/6°C - T(előremenő) 35°C (Hőm. különbség = 5°C)

(2) T(külső) Száraz/nedves hőm. 2°C/1°C - T(előremenő) 35°C (Hőm. különbség = 5°C)

## FŰTÉS & HŰTÉS



BELTÉRI EGYSÉG				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Burkolat	Szín			Fehér			Fehér	
	Anyag			Védőbevonattal ellátott fémlemez			Védőbevonattal ellátott fémlemez	
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.	mm	1732x600x728			1732x600x728	
Súly	Készülék			115	117	126	121	129
Működési tartomány	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-25~25			-25~35	
		Vízoldal	Min.~Max.	15~55			15~55	
	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	10~43			10~46	
		Vízoldal	Min.~Max.	5~22			5~22	
	Használati melegvíz	Tkörny.	Min.~Max.	-25~35			-20~35	
		Vízoldal	Min.~Max.	25~60			25~60	
Hangteljesítmény-szint	Névl.			42			47	
Hangnyomás*	Névl.			28			33	

KÜLTÉRI EGYSÉG				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Fűtési teljesítmény	Min.			1,80 <sup>1</sup>			-		
	Névl.			4,40 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>			11,20 <sup>1</sup> / 8,56 <sup>2</sup>		
	Max.			5,12 <sup>1</sup> / 4,81 <sup>2</sup>			14,50 <sup>1</sup> / 10,30 <sup>2</sup>		
Hűtési teljesítmény	Min.			2,00 <sup>1</sup> / 2,00 <sup>2</sup>			-		
	Névl.			5,00 <sup>1</sup> / 4,17 <sup>2</sup>			15,05 <sup>1</sup> / 11,72 <sup>2</sup>		
Teljesítmény-felvétel	Fűtés	Névl.			0,87 <sup>1</sup> / 0,81 <sup>2</sup>			2,43 <sup>1</sup> / 2,37 <sup>2</sup>	
	Hűtés	Névl.			1,48 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>			4,53 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	
COP					5,04 <sup>1</sup> / 4,02 <sup>2</sup>			4,60 <sup>1</sup> / 3,60 <sup>2</sup>	
EER					3,37 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>			2,96 <sup>1</sup> / 2,47 <sup>2</sup>	
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.			735x832x307			1345x900x320	
Súly	Készülék			54	56		113 / 114		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.		-25~25			-25~35		
	Hűtés	Min.~Max.		10~43			10~46		
	Használati melegvíz	Min.~Max.		-25~35			-20~35		
Hűtőközeg	Típus			R-410A			R-410A		
	Töltet			1,45	1,60		3,4		
Hangteljesítmény-szint	Fűtés	Névl.			61			64	
Hangnyomás	Hűtés	Névl.			63			66	
	Fűtés	Névl.			48			51	
Áramellátás	Hűtés	Névl.			49			52	
	Fűtés	Névl.			48			52	
Áramellátás					1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400	
Áramerősség	Ajánlott biztosítékok				20			40/20	

(1) Hűtés: T(külső)=35°C - T(előremenő)=18°C (Hőm. különbség = 5°C); Fűtés: T(külső)=7°C száraz hőm./ 6°C nedves hőm.; T(előremenő)=35°C (Hőm. különbség=5°C)

(2) Hűtés: T(külső)=35°C - T(előremenő)=7°C (Hőm. különbség = 5°C); Fűtés: T(külső)=2°C száraz hőm./ 1°C nedves hőm.; T(előremenő)=35°C (Hőm. különbség=5°C)

## CSAK FŰTÉS



BELTÉRI EGYSÉG				EHBH04C3V	EHBH08C3V	EHBH08C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W	
Burkolat	Szín	Fehér						Fehér	
	Anyag	Védőbevonattal ellátott fémlemez						Védőbevonattal ellátott fémlemez	
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.	mm	890x480x344			890x480x344		
Súly	Készülék		kg	44	46	48	45	48	
Működési tartomány	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-25~25			-25~35		
		Vízoldal	Min.~Max.	15~55			15~55		
	Használati melegvíz	Tkörny.	Min.~Max.	-25~35			-20~35		
		Vízoldal	Min.~Max.	25~80			25~80		
Hangteljesítmény-szint	Névl.		dB(A)	40			47		
Hangnyomás *	Névl.		dB(A)	26			33		



KÜLTÉRI EGYSÉG				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Fűtési teljesítmény	Min.		kW	1,80 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	-		
	Névl.		kW	4,40 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 4,58 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 5,80 <sup>2</sup>	11,20 <sup>1</sup> / 8,56 <sup>2</sup>	14,50 <sup>1</sup> / 10,30 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 11,10 <sup>2</sup>
	Max.		kW	5,12 <sup>1</sup> / 4,81 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 6,40 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 7,68 <sup>2</sup>	-		
Teljesítmény-felvétel	Fűtés	Névl.	kW	0,87 <sup>1</sup> / 0,81 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,25 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 1,64 <sup>2</sup>	2,43 <sup>1</sup> / 2,37 <sup>2</sup>	3,37 <sup>1</sup> / 3,02 <sup>2</sup>	3,76 <sup>1</sup> / 3,31 <sup>2</sup>
COP				5,04 <sup>1</sup> / 4,02 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,66 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,53 <sup>2</sup>	4,60 <sup>1</sup> / 3,60 <sup>2</sup>	4,30 <sup>1</sup> / 3,41 <sup>2</sup>	4,25 <sup>1</sup> / 3,35 <sup>2</sup>
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.	mm	735x832x307			1345x900x320		
Súly	Készülék		kg	54	56		113/114		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-25~25			-25~35		
	Használati melegvíz	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-25~35			-20~35		
Hűtőközeg	Típus			R-410A			R-410A		
	Töltet		kg	1,45	1,60		3,4		
Hangteljesítmény-szint	Fűtés	Névl.	dB(A)	61		62	64	66	
Hangnyomás	Fűtés	Névl.	dB(A)	48		49	51	52	
Áramellátás			~/Hz/V	1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Áramerősség	Ajánlott biztosítékok		A	20			40/20		

(1) T(külső) Száraz/nedves hőm. 7°C/6°C - T(előremenő) 35°C (Hőm. különbség = 5°C)

(2) T(külső) Száraz/nedves hőm. 2°C/1°C - T(előremenő) 35°C (Hőm. különbség = 5°C)

## FŰTÉS &amp; HŰTÉS



BELTÉRI EGYSÉG				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHBX08C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W	
Burkolat	Szín	Fehér						Fehér	
	Anyag	Védőbevonattal ellátott fémlemez						Védőbevonattal ellátott fémlemez	
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.	mm	890x480x344			890x480x344		
Súly	Készülék		kg	44	46	48	45	48	
Működési tartomány	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	-25~25			-25~35		
		Vízoldal	Min.~Max.	15~55			15~55		
	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	10~43			10~46		
		Vízoldal	Min.~Max.	5~22			5~22		
Használati melegvíz	Tkörny.	Min.~Max.	-25~35			-20~35			
	Vízoldal	Min.~Max.	25~80			25~80			
Hangteljesítmény-szint	Névl.		dB(A)	40			47		
Hangnyomás *	Névl.		dB(A)	26			33		

KÜLTÉRI EGYSÉG				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Fűtési teljesítmény	Min.		kW	1,80 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	1,80 <sup>1</sup>	-		
	Névl.		kW	4,40 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 4,58 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 5,80 <sup>2</sup>	11,20 <sup>1</sup> / 8,56 <sup>2</sup>	14,50 <sup>1</sup> / 10,30 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 11,10 <sup>2</sup>
	Max.		kW	5,12 <sup>1</sup> / 4,81 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 6,40 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 7,68 <sup>2</sup>	-		
Hűtési teljesítmény	Min.		kW	2,00 <sup>1</sup> / 2,00 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	-		
	Névl.		kW	5,00 <sup>1</sup> / 4,17 <sup>2</sup>	6,76 <sup>1</sup> / 4,84 <sup>2</sup>	6,86 <sup>1</sup> / 5,36 <sup>2</sup>	15,05 <sup>1</sup> / 11,72 <sup>2</sup>	16,06 <sup>1</sup> / 12,55 <sup>2</sup>	16,76 <sup>1</sup> / 13,12 <sup>2</sup>
Teljesítmény-felvétel	Fűtés	Névl.	kW	0,87 <sup>1</sup> / 0,81 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,25 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 1,64 <sup>2</sup>	2,43 <sup>1</sup> / 2,37 <sup>2</sup>	3,37 <sup>1</sup> / 3,02 <sup>2</sup>	3,76 <sup>1</sup> / 3,31 <sup>2</sup>
	Hűtés	Névl.	kW	1,48 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,96 <sup>1</sup> / 2,07 <sup>2</sup>	2,01 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	4,53 <sup>1</sup> / 4,31 <sup>2</sup>	5,43 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	6,16 <sup>1</sup> / 5,73 <sup>2</sup>
COP				5,04 <sup>1</sup> / 4,02 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,66 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,53 <sup>2</sup>	4,60 <sup>1</sup> / 3,60 <sup>2</sup>	4,30 <sup>1</sup> / 3,41 <sup>2</sup>	4,25 <sup>1</sup> / 3,35 <sup>2</sup>
EER				3,37 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>	3,45 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	3,42 <sup>1</sup> / 2,29 <sup>2</sup>	3,32 <sup>1</sup> / 2,72 <sup>2</sup>	2,96 <sup>1</sup> / 2,47 <sup>2</sup>	2,72 <sup>1</sup> / 2,29 <sup>2</sup>
Méreték	Készülék	Mag.*Szél.*Mély.	mm	735x832x307			1345x900x320		
Súly	Készülék		kg	54	56		113/114		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°C nedves hőm.	-25~25			-25~35		
	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	10~43			10~46		
	Használati melegvíz	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-25~35			-20~35		
Hűtőközeg	Típus			R-410A			R-410A		
	Töltet		kg	1,45	1,60		3,4		
Hangteljesítmény-szint	Fűtés	Névl.	dB(A)	61		62	64	66	
	Hűtés	Névl.	dB(A)	63		63	64	66	
Hangnyomás	Fűtés	Névl.	dB(A)	48		49	51	52	
	Hűtés	Névl.	dB(A)	48		49	50	50	52
Áramellátás			~/Hz/V	1~/50/230			V3/1~/50/230 / 3N~/50/400		
Áramerősség	Ajánlott biztosítékok		A	20			40/20		

(1) Hűtés: T(külső)=35°C - T(előremenő)=18°C (Hőm. különbség = 5°C); Fűtés: T(külső)=7°C száraz hőm./ 6°C nedves hőm.; T(előremenő)=35°C (Hőm. különbség=5°C)

(2) Hűtés: T(külső)=35°C - T(előremenő)=7°C (Hőm. különbség = 5°C); Fűtés: T(külső)=2°C száraz hőm./ 1°C nedves hőm.; T(előremenő)=35°C (Hőm. különbség=5°C)

\* A berendezéstől 1 m távolságon mérve.



**INVERTER**







Napjainkban a Daikin folyamatos fejlesztéseket végez, hogy hatékony és környezetbarát megoldásai minden évszakban optimális működést biztosítsanak. A Daikin termékek tehát intelligens módon csökkentik az áramfogyasztást és a költségeket. Kialakításuknak köszönhetően minden körülmények között kiválóan teljesítenek és a teljes fűtési és hűtési szezonban az elvárt teljesítményt nyújtják. A Daikin termékekkel egyaránt csökkentheti pénztárcája és környezete terhelését.

Daikin a légkondicionáló berendezések, kompresszorok és hűtőberendezések gyártójaként szorosan közreműködik a környezetvédelmi problémák megoldásában. Több éve a Daikin arra törekszik, hogy vezető vállalattá váljon a környezetre csökkentett hatást gyakorló termékek gyártásában. Ez a kihívás a termékek környezettudatos tervezését és széles termékpaletta valamint energiakezelési rendszerek kifejlesztését követeli meg, amely energiatakarékosabbá és a hulladék mennyiségének csökkentését teszi lehetővé.



Jelen információs füzet kizárólag tájékoztatósi célt szolgál és nem tartalmaz a Daikin Europe N.V. számára kötelező érvényű ajánlatot. A Daikin Europe N.V. az információs füzet tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljes ségére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít az információs füzet használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A füzet tartalmára vonatkozó szerzői jogok tulajdonosa a Daikin Europe N.V.

#### Daikin McQuay Magyarország Kft.

Fehérvári út 84/a, HU - 1117 Budapest

Tel.: +36 1 464-4500, Fax: +36 1 464-4501

E-mail: office@daikin-mcquay.hu, www.daikin.hu

A Daikin termékek forgalmazója: