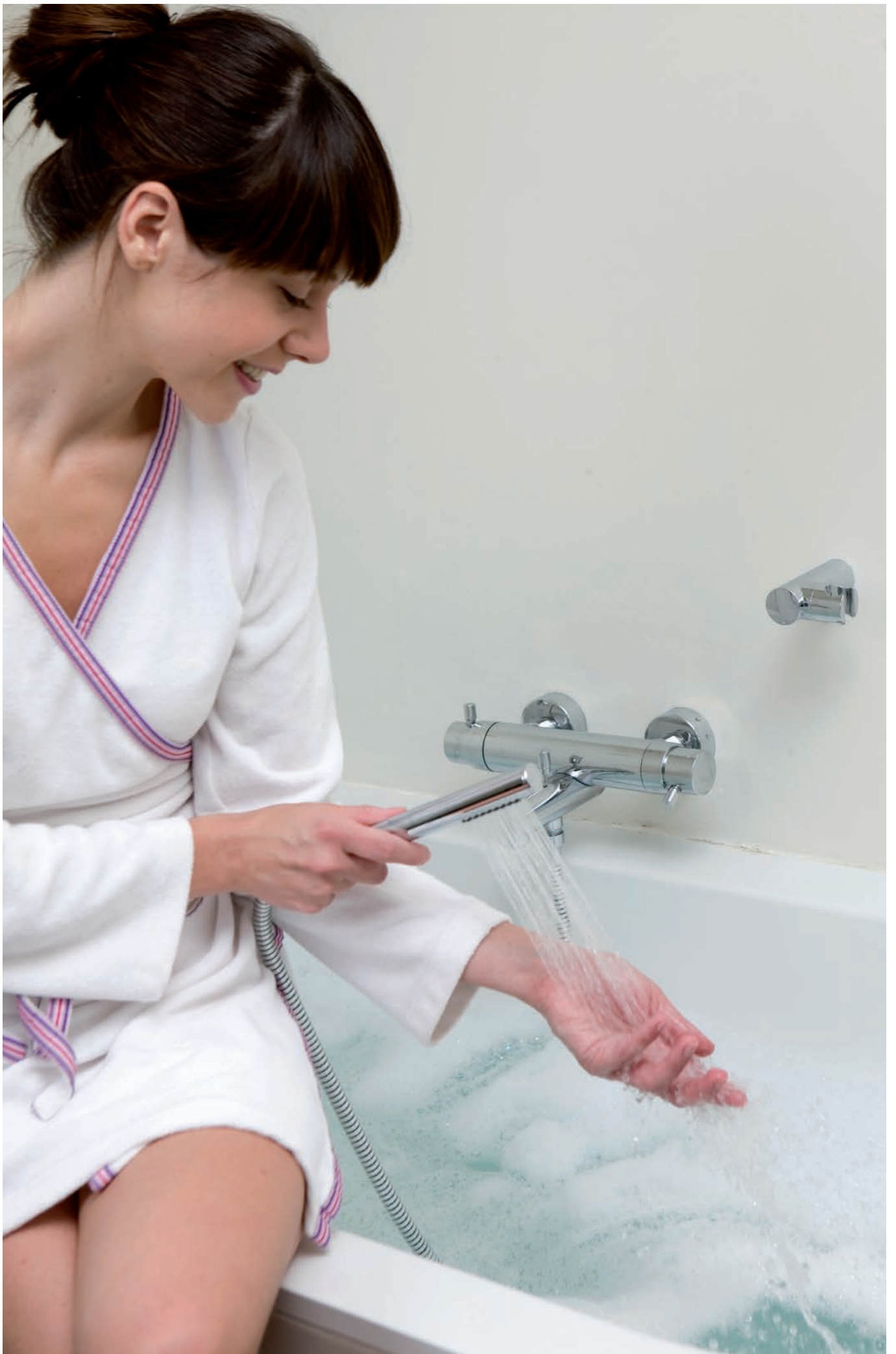


Alacsony  
hőmérsékletű  
hőszivattyúk  
2023-2024

Pont úgy, ahogy szereted.



# Tartalomjegyzék

## Alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk 4

Általános áttekintés .....	4
Daikin Altherma 3 R F .....	8
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O .....	16
Daikin Altherma 3 R W .....	26
Daikin Altherma 3 M .....	32

## Szerviz és karbantartás

Miért fontos a karbantartás? .....	36
Stand By Me – Lakossági rendszerfelügyelet .....	37

## Onecta applikáció 38

## Miért válasszon Daikin Kiemelt Partnert (HCE Partnert)?



A Daikin több, mint 90 éve fejlesztője és gyártója a prémium minőségű otthoni komfort-megoldásoknak. Teljeskörű fűtési, hűtési, melegvíz készítési és szellőztetési rendszereinknek hála a világ számtalan otthonába hozzuk el a legmagasabb szintű komfortot.

**A Daikin Kiemelt Partnerhálózata elkötelezett a legmagasabb szintű szolgáltatás és támogatás mellett, a Daikin minőség az ő szakemberű közbenjárásukkal biztosított.**

A szakemberű képzésnek és támogatásnak köszönhetően a Kiemelt Partnerek személyre szabott segítséggel, kimagasló telepítési és üzemeltetési tudással és vonzó ajánlatokkal várják Önt.

Mit várhat egy Daikin Kiemelt Partnertől?



Megkeresésére 48 órán belül reagálás



Gyors alkatrészellátás



Telepítés 10 munkanapos határidővel



Folyamatosan képzett és minősített technikusok magas műszaki ismeretekkel



A Daikin termékek teljeskörű ismerete

**Forduljon a Daikin Kiemelt Partnereihez, hogy személyre szabott megoldást, minőségi termékeket és magas színvonalú szolgáltatást kapjon.**

### Megjegyzés

A katalógusban jelölt összes berendezés R-32 hűtőközeggel működik. Ez egy fluortartalmú üvegházhatású gáz. A hűtőközeg szivárgás erősen környezetromboló hatású. Azon hűtőközegek, mint pl. az R-32, amelyek alacsony GWP-vel rendelkeznek (GWP=globális felmelegedési potenciál) az esetleges környezetbe jutásuk során kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez. A berendezésekben található R-32 hűtőközeg GWP értéke 675. Ez azt jelenti, hogy ha 1 kg ebből az anyagból kijutna a szabadba, akkor ennek a hatása 675-ször szennyezőbb lenne, mint 1 kg CO<sub>2</sub> hatása 100 éven keresztül.

Soha ne próbálja meg a hűtőkört megbontani vagy szétszerelni. A termék professzionális javításához forduljon jogosultsággal és oktatással rendelkező szakemberhez.

# Daikin alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk

A hőszivattyú tökéletes megoldás a fűtési, hűtési és melegvíz készítési igényeinek a lefedésére.



## Milyen berendezés a hőszivattyú?

A Daikin Altherma kültéri egység energiája akár 75%-át is a kültéri levegőből nyeri a fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz, a maradékot pedig elektromos energiából fedezi. A levegő-víz hőszivattyú egy kompresszor és a hűtőközeg segítségével vonja ki az energiát a levegőből, és adja azt át a víznek, amelyet felmelegít és továbbít az Ön házába, az Ön igényei szerint.

## Előnyök



### Teljeskörű integrálhatóság

Az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk különböző hőleadókhoz csatlakoztathatók, ezzel igazodva a számtalan különböző komfortigényhez.



### Alacsony energiaköltség

A hőszivattyú minden 1 kW elektromosságból 3 és 4 kW közötti hőenergiát termel, köszönhetően a környezeti levegőből kivont energiának. Így 300-400%-os hatékonysággal működik.



### Alacsonyabb CO<sub>2</sub> kibocsátás

A hőszivattyú működése során kibocsátásmentesen üzemel, és ha az elektromos igényét is tiszta energiából nyerik (pl. napelemes rendszer), akkor teljes élettartama alatt karbonsemlegesen működhet.



### Kis helyigényű berendezések

A hőszivattyú beltéri egységei számos méretben kaphatók (pl. padlón álló vagy fali kivitel), így igazodva az Ön igényeihez.



### Hosszú élettartam

A hőszivattyúkat évente egy alkalommal mindenképpen karban kell tartani. Rendszeres szervizeléssel a berendezések élettartama akár 10 év fölé is emelkedhet.

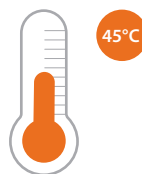
## Hogyan működik a hőszivattyú?

A hőszivattyúban található **hűtőkör** segítségével a környezeti levegőből nyert energiát a **hűtőközeg** a **hőleadókhoz** továbbítja, így teremtve meg a kívánt meleget vagy hideget a lakótérben, vagy akár felhasználva azt készíti használati meleg vizet.

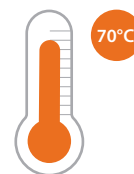


## Mi a különbség a magas és alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk között?

Az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúkat elsősorban olyan rendszerek kiszolgálására tervezték, ahol a vízhőfoknak nem kell meghaladnia a **45°C**-ot (pl.: csendes hőleadók vagy padlófűtés). A magas hőmérsékletű hőszivattyúk előremenő vízhőmérséklete akár **70°C** is lehet, így ezek használata a régebbi típusú radiátorokkal ajánlott.



Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú



Magas hőmérsékletű hőszivattyú



## Megoldás minden igényre



**Altherma 3 R F**

- › Padlón álló egység beépített melegvíz tartállyal
- › Fűtés, hűtés és használati melegvíz előállítására
- › Külön kültéri és beltéri egység szükséges



**Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O**

- › Padlón álló egység beépített energiatárolóval
- › Fűtés, hűtés, használati melegvíz és napelemes, illetve napkollektoros csatlakozás
- › Külön kültéri és beltéri egység szükséges



**Altherma 3 R W**

- › Kompakt, falra szerelhető egység
- › Fűtés, hűtés és használati melegvíz tartály csatlakozás
- › Külön kültéri és beltéri egység szükséges



**Altherma 3 M**

- › Monoblokk kialakítás
- › Fűtés, hűtés és használati melegvíz tartály csatlakozás
- › Csak egy kültéri egység szükséges

## Nem csak fűtésre

A Daikin alacsony hőmérsékletű hőszivattyúihoz számtalan hőleadó csatlakoztatható, amelyek az Ön igényeihez igazodva oldják meg a helyiség fűtését, hűtését vagy akár a levegő minőségének javítását.



**Felületfűtés és -hűtés**

Maximálisan hely- és energiatakarékos megoldás, akár padlófűtésről, vagy oldalfal- és mennyezet-hűtésről beszélünk. Mindezek mellett nagy előnye, hogy egyenletes hőmérsékletet biztosít.



**Hőszivattyús hőleadó**

A hőszivattyúk egyik legjobb hőleadó lehetősége. A Daikin hőszivattyús hőleadók a hagyományos radiátorokhoz hasonlóan működnek, hozzáadott hűtési és friss levegő ellátási funkciókkal.



**Alacsony hőmérsékletű radiátorok**

Hatékonyra tervezve, körülbelül 30%-kal kevesebb energia felhasználásával és alacsonyabb hőmérséklettel (40 °C és 60 °C között), szemben a régebbi radiátorokkal (60 °C és 80 °C között).



**Napelemek és napkollektorok**

Hosszú távon további energiahatékonyságot kínálnak, csökkentve a környezeti hatásokat, és akár lenullázva a villamos energia számlát.



**Melegvíz tartályok és hőtárolók**

Ahol nincs a beltéri egységbe integrálva a melegvíz tartály. A Daikin kínálatában megtalálhatók nyílt-rendszerű és túlnyomásos, napenergiával működő rendszerek is.

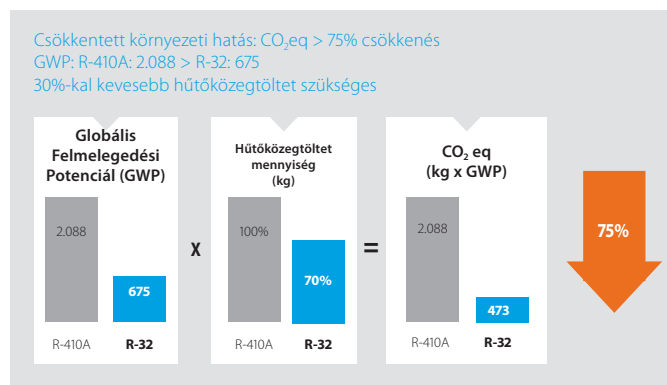


## Európában tervezve, az európai igényekre

- › A Daikin Európai Fejlesztési Központjában tervezve
- › Biztos működés akár a legzordabb -25 °C-os téli hidegben is
- › Európai design igényekre tervezve
- › Az európai lakossági fűtési rendszerek modernizálásával összhangban, az uniós klímacélok eléréséért

## Környezetbarát megoldás

Légkondicionáló berendezéseink a Bluevolution technológiának köszönhetően az innovatív R-32 hűtőközeggel működnek. Az egyedülálló R-32 hűtőközeg az iparág egyik legalacsonyabb globális felmelegedési potenciáljával bíró hűtőközege, amely magas hatékonysággal, könnyű kezelhetőséggel és visszanyerhetőséggel bír.



## A megfelelő méretezés garantált!

A megfelelő méretű rendszer kiválasztása a hatékony működés miatt létfontosságú. Széles választékunkban biztosan megtalálja a megfelelő méretű megoldást:



**ERGA**

4, 6, 8 kW  
Kis és közepes méretű családi házak



**ERLA**

11, 14, 16 kW  
Közepes és nagyobb méretű családi házak



**E(B/D)LA**

4, 6, 8, 9, 11, 14, 16 kW  
Monoblokk megoldás a közepes és nagyobb méretű családi házakhoz

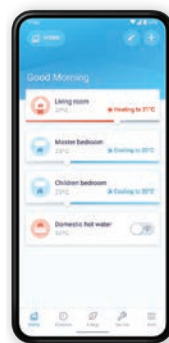


## Tartsa kézben az irányítást!

### Onecta applikáció

A rendszerfelügyelet most hangvezérléssel bővült.

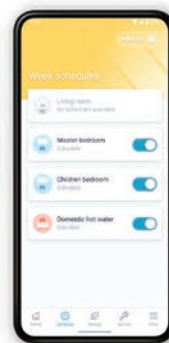
- › Az okosotthon rendszerébe tökéletesen illeszkedik
- › Google Assistant-re és Amazon Alexa-ra csatlakoztatható
- › Akár 6 különböző hőmérsékleti vagy üzemmódbeli beállítás kiválasztására képes
- › Energiafogyasztással kapcsolatos kimutatások



Felügyelet



Irányítás



Időzítés

### Daikin Madoka

a felhasználóbarát vezetékcs távvezérlő

- › Három színben elérhető (fehér, fekete és ezüst)
- › Kompakt méret, mindössze 85 x 85 x 25 mm
- › Hőmérséklet és üzemmód beállítás
- › Érintőképernyő és modern design



BRC1HHDW



BRC1HHD S



BRC1HHDK

### Daikin Eye and Man-Machine Interface (MMI)

Felhasználóbarát kezelőfelület

- › Az Altherma beltéri egységben beépített elemként, vagy külső vezérlőként is elérhető
- › A berendezés valós idejű állapota látható a Daikin Eye-on, a kék a zavartalan működést, a piros a hibát jelzi
- › Minimalista kialakítás az egyszerű működés érdekében
- › Üzemmódkezelés felhasználóbarát módon



**Blue**

Zavartalan működés



**Red**

Hiba



# Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló egység beépített melegvízes tartállyal



Energiahatékonyság:	A+++ fűtésben és A+ melegvíz készítésben.
Hangnyomásszint (kültéri egység):	48 dBA – 50 dBA
Elérhető modellek:	Fűtő-hűtő modell: Fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Fűtő modell: Fűtésre és használati melegvíz előállításra. Kétzónás modell: Kétzónás fűtésre és használati melegvíz előállításra.

## Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:





Működési tartomány:



Funkciók:

-  Helyiség fűtés
-  Helyiség hűtés
-  Használati melegvíz készítés

Méretetek:

-  **180 l tartály**  
Ma: 1650 mm  
Szé: 595 mm  
Mé: 625 mm
-  **230 l tartály**  
Ma: 1850 mm  
Szé: 595 mm  
Mé: 625 mm

**Egy központi megoldás:** Egyetlen komplex megoldás otthona fűtési, hűtési és melegvíz szükségletének kezeléséhez.

**Kétzónás modell:** Két különálló helyiségben különböző hőmérsékletet állíthatunk be.

**Intelligens vezérlés:** Akár távolról, telefonról az Onecta alkalmazáson keresztül is vezérelhető, vagy hangvezérléssel a Google Asszisztens és az Amazon Alexa segítségével.

## Kialakítás és vezérlés:

- › Letisztult, elegáns beltéri kialakításával tökéletesen illeszkedik a modern otthonokba.
- › Könnyű szerelhetőség az egyszerűen elérhető csőcsatlakozások által (beltéri egység tetején).
- › A kialakításnak köszönhetően oldalirányból nincs hozzáférési igény.
- › Könnyű kezelhetőség, előre programozhatóság és egyszerű fűtés-hűtés bekapcsolás.

## Hőleadó kombinációk

		
Felületfűtés és -hűtés	Alacsony hőmérsékletű radiátorok	Hőszivattyús hőleadók
Tökéletes fűtésre és hűtésre	Elsősorban fűtésre	Elsősorban hűtésre

## Tökéletes választás, ha:

- › Egyetlen komplex megoldást szeretne otthona fűtési, hűtési és melegvíz szükségletének kezeléséhez.
- › Már van meglévő padlófűtése, vagy tervezni annak kialakítását.
- › Hosszú élettartamú és megbízhatóan működő rendszert keres minimális szerviz- és karbantartási igényekkel.



# Daikin Altherma 3 R F

EHVX-E3V/E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz**

- Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen.
- Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- Az áramkörüi kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- Kis helyigény, 595 x 625 mm.
- Beépített fűtőpatron 3, 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V + 04EV	04S23E3V/ E6V + 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EVH	08S23E6V/ E9W + 06EVH	08S18E6V/ E9W + 08EVH7	08S23E6V/ E9W + 08EVH7	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW		0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,26				3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127				130		
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,48				4,56		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176				179		
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							
				A++							
				A+++ (3)							
Használati-melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	Átlagos éghajlat	%	L	XL	L	XL	L	XL	
					127	134	125	133	125	133	
				Felfűtési energiahatékonysági osztály							
				A+ (3)							
Beltéri egység				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Burkolat	Szín				Fehér/szürke + fekete						
	Anyaga				Műgyanta/fémlemez						
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	
Tömeg	Egység		kg		131	139	131	139	131	139	
Tartály	Vízterfogat	Maximális víz hőmérséklet	Maximális víznyomás	Korrózióvédelem	I	230	180	230	180	230	
											70
											10
											Felület-előkészítés
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15~65						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5~22						
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	70						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28							
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		740x884x388						
Tömeg	Egység		kg		58,5						
Kompresszor	Mennyiség	Típus			1						
					Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10~43							
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25~35							
Hűtőközeg	Típus	GWP	Töltet	Töltet	kg	R-32					
						675,0					
						1,50					
						1,01					
				Vezérlés							
				Expanziós szelep							
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60	62					
	Hűtés	Névl.	dBA	61			62				
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44	47	49					
	Hűtés	Névl.	dBA	48	49	50					
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20							

# Daikin Altherma 3 R F

EBVX-D6V/D9W + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és HMV-előállítás**hoz

- Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tároló az egyszerű telepítéshez.
- Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre.
- A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek elöl vannak elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében.
- Kis méret: 595 × 634 mm.
- Beépített kiegészítő fűtés 6, 9 kW-ig.
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált.



Hatékonysági adatok			EBVX + ERLA	11S18D6V/D9W + 11DV3/W1	11S23D6V/D9W + 11DV3/W1	16S18D6V/D9W + 14DV3/W1	16S23D6V/D9W + 14DV3/W1	16S18D6V/D9W + 16DV37/W17	16S23D6V/D9W + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)	128		128		131	
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,72		4,68		4,68	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)	186		184		184	
Használati-melegvíz-előállítás			Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL
Átlagos éghajlat	Általános	COP <sub>dhw</sub>		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság)	%	116	109	116	109	116	109
		Felfűtési energiahatékonysági osztálya		A+	A	A+	A	A+	A
<b>Beltéri egység</b>			<b>EBVX</b>	<b>11S18D6V/D9W</b>	<b>11S23D6V/D9W</b>	<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>	<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>
Burkolat	Szín			Fehér/szürke + fekete					
	Anyaga			Műgyanta/fémlemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634
Tömeg	Egység		kg	124	133	124	133	124	133
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális víz hőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Korrózióvédelem			Felület-előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30					
<b>Kültéri egység</b>			<b>ERLA</b>	<b>11DV3/W1</b>	<b>14DV3/W1</b>	<b>16DV37/W17</b>			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460					
Tömeg	Egység		kg	101					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés		Min.~Max.	°CDB					
	Hűtés		Min.~Max.	°CDB					
	HMV		Min.~Max.	°CDB					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	3,80					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA	62					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	48					
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 R F

EHVH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

- Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen.
- Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- Kis helyigény, 595 × 625 mm.
- Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok		EHVH + ERGA		04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés Névl.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	3,26		3,32	
						127		130	
						A++			
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	4,48		4,47	
						176		179	
						A+++ (3)			
Használati-melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	L	XL	L	XL
						125	133	125	133
						A+ (3)			
Felfűtési energiahatékonysági osztály									
Beltéri egység		EHVH		04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Burkolat	Szín					Fehér + fekete			
	Anyaga					Műgyanta/fémlemez			
Méret	Egység Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1850x595x625
Tömeg	Egység	kg	131	139	131	139	131	139	139
Tartály	Viztérfogó	l	180	230	180	230	180	230	230
	Maximális vízhőmérséklet	°C			70				
	Maximális víznyomás	bar			10				
	Korrózióvédelem				Felület-előkészítés				
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15~65				
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	70				
Hangteljesítményszint	Névl.			dB(A)	42				
Hangnyomásszint	Névl.			dB(A)	28				
Kültéri egység		ERGA		04EV	06EVH		08EVH7		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388					
Tömeg	Egység		kg	58,5					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675,0					
	Töltet		kg	1,50					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
Hangtelj. szint	Fűtés	Névl.	dB(A)	58	60	62			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	44	47	49			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20		25			

# Daikin Altherma 3 R F

EBVH-D6V/D9W + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú  
fűtéshez és HMV-előállításához

- Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen.
- Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- Az áramkörti kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatók, így könnyen elérhetők.
- Kis helyigény, 595 x 634 mm.
- Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.



Hatékonysági adatok			EBVH + ERLA	11S18D6V/D9W + 11DV3/W1	11S23D6V/D9W + 11DV3/W1	16S18D6V/D9W + 14DV3/W1	16S23D6V/D9W + 14DV3/W1	16S18D6V/D9W + 16DV37/W17	16S23D6V/D9W + 16DV37/W17		
Térfűtés	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,23		3,22		3,32			
		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	126		A++		130			
	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,63		4,60		4,61			
		ηwh (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	182		181		A+++			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL		
		Átlagos COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63		
	Éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	116		109		116		109	
		Felfűtési energiahatékonysági osztály		A+		A		A+		A	
<b>Beltéri egység</b>			<b>EBVH</b>	<b>11S18D6V/D9W</b>	<b>11S23D6V/D9W</b>	<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>	<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>		
Burkolat	Szín		Fehér és fekete								
	Anyaga		Előre bevont fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634		
Tömeg	Egység		kg	124	133	124	133	124	133		
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230		
		Maximális víz hőmérséklet	°C	70							
	Maximális víznyomás	bar	10								
	Korrózióvédelem		Pácolás								
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C							
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30							
<b>Kültéri egység</b>			<b>ERLA</b>	<b>11DV3/W1</b>		<b>14DV3/W1</b>		<b>16DV37/W17</b>			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460							
Tömeg	Egység		kg	101							
Kompresszor	Mennyiség			1							
		Típus		Hermetikusan zárt swing kompresszor							
Működési tartomány	Fűtés		Min.~Max.	°CDB							
	HMV		Min.~Max.	°CDB							
Hűtőközeg	Típus			R-32							
	GWP			675							
	Töltet		kg	3,80							
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57							
	Vezérlés			Expanziós szelep							
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA	62							
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	48							
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16							

# Daikin Altherma 3 R F

EHVZ-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló kétfázisú levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és HMV-előállításához**

- Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen.
- Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrészekre nincs szükség.
- Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- Kis helyigény, 595 x 625 mm.
- Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



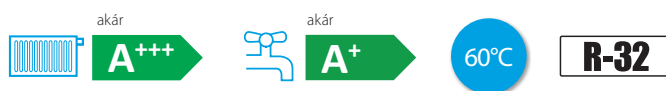
Hatékonysági adatok				EHVZ + ERGA	04S18 E6V + 04EV	08S18 E6V/E9W + 06EVH	08S23 E6V/E9W + 06EVH	08S18 E6V/E9W + 08EVH7	08S23 E6V/E9W + 08EVH7	
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,26			3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127			130		
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176			179		
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++						
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L		XL	L	XL	
			Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	125		133	125	133
	Felfűtési energiahatékonysági osztály				A+					
	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A+++					
Beltéri egység				EHVZ	04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Burkolat	Szín	Fehér és fekete								
	Anyag	Előre bevont fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	
Tömeg	Egység	kg								
	Tartály	Viztérfogat	l	180		230		180	230	
Működési tartomány	Fűtés	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
				15 ~65						
	HMV	Vizoldal	Max.	°C						
				70						
Hangteljesítményszint	Névl.	dBA			42					
		dBA			28					
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740 x 884 x 388						
				Tömeg	Egység	kg				
Kompresszor	Mennyiség	1								
		Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	Hermetikusan zárt swing kompresszor				
HMV	Min.~Max.					°CDB	-25~35			
		Hűtőközeg	Típus	R-32						
Töltet	kg									
	Töltet			TCO <sub>2</sub> Eq						
Vezérlés						Expansziós szelep				
Hangtelj. szint	Fűtés	Névl.	dBA			60			62	
			dBA			44			47	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V						
Áram	Javasolt kismegszakító			A						
				25						

# Daikin Altherma 3 R F

EBVZ-D6V/9W + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló kétfázisú levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és HMV-előállításához**

- Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen.
- Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- Az áramkörti kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- Kis helyigény, 595 x 634 mm.
- Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.



Hatékonysági adatok			EBVZ + ERLA	16S18D6V/9W + 11DV3/W1	16S23D6V/9W + 11DV3/W1	16S18D6V/9W + 14DV3/W1	16S23D6V/9W + 14DV3/W1	16S18D6V/9W + 16DV37/W17	16S23D6V/9W + 16DV37/W17	
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,23		3,22		3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	131		126		130		
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,61		4,60		4,61		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	182		181		181		
Használati-melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL	
		Átlagos COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	
	Éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	116	109	116	109	116	109	
		Felfűtési energiahatékonysági osztály		A+	A	A+	A	A+	A	
<b>Beltéri egység</b>			<b>EBVZ</b>	<b>16S18D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>	<b>16S18D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>	
Burkolat	Szín			Fekete és fehér						
	Anyaga			Előre bevont fémlemez						
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Tömeg	Egység		kg	137	145	137	145	137	145	
Tartály	Vízterefogat		l	180	230	180	230	180	230	
		Maximális víz hőmérséklet	°C	70						
	Maximális víznyomás	bar	10							
	Korrózióvédelem		Pácolás							
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 55					
Hangteljesítményszint	Névl.			dBA	44					
Hangnyomásszint	Névl.			dBA	30					
<b>Kültéri egység</b>			<b>ERLA</b>	<b>11DV3/W1</b>	<b>14DV3/W1</b>		<b>16DV37/W17</b>			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1.100x460						
Tömeg	Egység		kg	101						
Kompresszor	Mennyiség			1						
		Típus								
Működési tartomány	Fűtés		Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
	HMV		Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	3,80						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)				dBA	62					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dBA	48					
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító			A	32/16					





# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Padlón álló egység beépített hőtárolóval



Energiahatékonyság:	Akár A+++ fűtésben és A+ melegvíz előállításában.
Hangnyomásszint (kültéri egység):	48 dBA
Elérhető modellek:	Bivalens modell fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Standard modell fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Bivalens modell fűtésre és használati melegvíz előállításra Standard modell fűtésre és használati melegvíz előállításra.

## Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:



Funkciók:

-  Helyiség fűtés
-  Helyiség hűtés
-  Használati melegvíz készítés

Méretetek:



**Smart-Grid rendszerre köthető:** Hatékonyan tárolja a hőenergiát a helyiségek fűtéséhez és a melegvíz előállításához.





**Friss víz alapelv:** Garantáltan higiénikus víz, extra védelemmel a legionella ellen, mivel a víz az egységen áthaladva melegszik fel.

**Bivalens modell:** Kiegészítő hőforrásokkal való kombinálás lehetősége a nagyobb hatékonyság és a kisebb energiafogyasztás érdekében.

## Kialakítás és vezérlés

- › Kompakt kialakítás, beépített hőtárolóval a minimális helyigényhez.
- › A belső és külső fal kiváló minőségű szigetelőhabja minimalizálja a hőtároló hővesztességét.
- › Könnyű szerelhetőség az egyszerűen elérhető csőcsatlakozások által (belső egység tetején).
- › A kialakításnak köszönhetően oldalirányból nincs hozzáférési igény.
- › Könnyű kezelhetőség, előre programozhatóság és egyszerű fűtés-hűtés bekapcsolás.

## Elérhető hőleadók

			
Felületfűtés és -hűtés	Alacsony hőmérsékletű radiátorok	Hőszivattyús hőleadók	Napelemek és napkollektorok
Tökéletes fűtésre és hűtésre	Tökéletes fűtésre	Elsősorban hűtésre	Tökéletes fűtés és melegvíz előállítás támogatására

## A tökéletes választás, ha:

- › Már rendelkezik napelemekkel, napkollektorokkal vagy tervezi a napkollektoros rendszer telepítését otthonába.
- › Olyan zöld otthon szeretne, amely maximalizálja az energiahatékonyságot.
- › Már rendelkezik kiegészítő hőforrásokkal (pl. napkollektor, meglévő gázkazán) vagy tervezik azok hasznosítását.



# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens kialakítás fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a hűtéshez, a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Friss vizes használati elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella elleni fertőtlenítésre.
- Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: második hőforrással kombinálható
- A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális.
- Alkalmazással vezérelhető a hűtő, a fűtő és a melegvíz-készítő rendszer működése.
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



akár **A+++** **A+** **R-32**

Hatékonysági adatok				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW		0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő víz hőm.: 55 °C	Általános	SCOP	3,26			3,32			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	127			130			
	Átlagos égh., előremenő víz hőm.: 35 °C	Általános	SCOP	4,48			4,56			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	176			179			
				A+++ (3)						
Használati-melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	L	XL	L	XL	L	XL
					108	109	108	109	108	109
				A						

Beltéri egység				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)								
	Anyaga	Útésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
Tömeg	Egység		kg	76	99	76	99	76	99	
Tartály	Viztérfogó		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
	Hűtés	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
	HMV	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
Hangteljesítményszint	Névl.		dB(A)	39,1						
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	28						

Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388			
Tömeg	Egység		kg	58,5			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675,0			
	Töltet		kg	1,50			
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01			
Vezérlés				Expanziós szelep			
	Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	58	60	62
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	61		62	
	Fűtés	Névl.	dB(A)	44	47	49	
Tápellátás	Hűtés	Névl.	dB(A)	48	49	50	
	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javaolt kismegszakító		A	20			25

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EBSXB-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens kialakítás fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a hűtéshez, a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészképződés, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a hűtés, a fűtés kezelésére és a meleg- vízkészítés üzemeltetésére.
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált.



Hatékonysági adatok		EBSXB + ERLA		11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %	128				131	
	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++					
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,72		4,68			
η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %			186		184				
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A+++						
Használati-melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL	
			Átlagos éghajlat	COP <sub>dhw</sub>	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75
	η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság) %		115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	
	Felfűtési energiahatékonysági osztálya			A+					

Beltéri egység		EBSXB		11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyaga	Útésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Tömeg	Egység		kg	94	117	94	117	94	117
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477
	Maximális víz hőmérséklet		°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dB(A)	44,7					
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	36,8					

Kültéri egység		ERLA		11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460		
Tömeg	Egység		kg	101		
Kompresszor	Mennyiség			1		
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43		
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus			R-32		
	GWP			675		
	Töltet		kg	3,80		
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57		
	Vezérlés			Expanziós szelep		
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dB(A)	62		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	48		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16		

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EHSX-E + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez, melegvíz-előállításához.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a hűtéshez, a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Friss vizes használati elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella elleni fertőtlenítésre.
- Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- A használati-melegvíz napenergiás támogatása Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszerrel.
- A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális.
- Alkalmazással vezérelhető a hűtő, a fűtő, a melegvíz-készítő rendszer működése.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



akár

Hatékonysági adatok				EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW		0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127				130	
	Átlagoségh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176	A+++ (3)		179		
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Átlagos éghajlat	%	108	106	108	106	108	106
				A						
Beltéri egység				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)								
	Anyaga	Útésálló polipropilén								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
	Tömeg	Egység	kg	73	93	73	93	73	93	
Tartály	Vízterfogot		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
	Hűtés	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
	HMV	Vizoldal	Min.~Max.	°C						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	39,1						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28						
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388						
Tömeg	Egység		kg	58,5						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0						
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675,0						
	Töltet		kg	1,50						
	Töltet		TCO <sub>Eq</sub>	1,01						
Vezérlés				Expansziós szelep						
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60		62		
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	61			62			
Tápellátás	Fűtés	Névl.	dBA	44		47		49		
	Hűtés	Névl.	dBA	48		49		50		
Áram	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230						
	Javasolt kismegszakító		A	20						

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EBSX-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés területén.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a hűtéshez, fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a hűtés, a fűtés és a melegvíz-készítés üzemeltetéséhez.
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált.



Hatékonysági adatok		EBSX + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,27		3,26	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %		128		131	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++			
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,72		4,68	
		η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %		186		184		
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++				
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL
		Átlagos éghajlat	COP <sub>dhw</sub>	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75
		η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság) %	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
		Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+			

Beltéri egység		EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyaga	Útésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Tömeg	Egység		kg	93	114	93	114	93	114
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477
Működési tartomány	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44,7					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	36,8					

Kültéri egység		ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		
Tömeg	Egység		kg		
Kompresszor	Mennyiség		1		
	Típus		Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB		
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB		
	HMV	Min.~Max.	°CDB		
Hűtőközeg	Típus		R-32		
	GWP		675		
	Töltet	kg	3,80		
	Töltet	TCO <sub>2</sub> Eq	2,57		
	Vezérlés		Expansziós szelep		
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)		dBA	62		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.	dBA	48		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító	A	32/16		

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EHSB-E + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens kialakítás fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napelem és napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Friss vizes használati elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella elleni fertőtlenítésre.
- Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: második hőforrással kombinálható.
- A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális.
- Alkalmazással vezérelhető a fűtő és melegvíz -készítő rendszer működése.
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHSB + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Térfűtés	Átlagos égő, előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP		3,26		3,32		
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)		127		130		
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++					
	Átlagos égő, előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	SCOP	4,48	4,47		4,56		
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)		176		179		
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A+++ (3)					
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L		XL	L	XL	
			Átlagos égőhajt	η <sub>wh</sub> (fűtési hatékonyság)	108	109	108	109	
			Felfűtési energia-hatékonysági osztály	A					
Beltéri egység				EHSB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyaga	Útésálló polipropilén							
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615			1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Tömeg	Egység		kg	73		93	73	93	
Tartály	Viztérfogat		l	294		477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C			85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		18~65			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C		25~55			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA			39,1			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA			28			
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388					
Tömeg	Egység		kg	58,5					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés		Min.~Max.	°CDB	-25~35				
	HMV		Min.~Max.	°CDB	-25~35				
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675,0					
	Töltet		kg	1,50					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01					
			Vezérlés	Expanziós szelep					
Hangtelj. szint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60		62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44		47		49	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20				25	

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EBSHB-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens kialakítás fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvíz-készítésben.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére.
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált.



Hatékonysági adatok		EBSHB + ERLA		11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %	126				130	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++			
35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,63		4,60		4,61		
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %	182		181			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A+++			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COP <sub>dhw</sub>		2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
		η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság) %		115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
		Felfűtési energiahatékonysági osztály		A+					
Beltéri egység		EBSHB		11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyaga	Ütésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Tömeg	Egység		kg	94	117	94	117	94	117
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44,7					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	36,8					
Kültéri egység		ERLA		11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460					
Tömeg	Egység		kg	101					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés		Min.~Max.	°CDB					
	HMV		Min.~Max.	°CDB					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	3,80					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA	62					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	48					
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

EHS-E + ERGA-EV(H)(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- A beépített és napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Friss vizes használati elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella elleni fertőtlenítésre.
- Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- A használati-melegvíz napenergiás támogatása Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszerrel.
- A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális.
- Alkalmazással vezérelhető a fűtő és a melegvíz-készítő rendszer működése.
- A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHS-E + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP		3,26		3,32		3,32
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		A++		130
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya						
	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176		A+++ (3)		179
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya						
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névl.	Névleges terhelési profil	%		L	XL	L	XL
					Átlagos éghajlat	η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság)	108	106	108
			Felfűtési energia-hatékonysági osztály						A

Beltéri egység				EHS-E	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyaga	Ütésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615		1896x790x790		1891x595x615	1896x790x790
Tömeg	Egység		kg	73		93		73	93
Tartály	Vízterfogat		l	294		477		294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85		18-65		25-55	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.-Max.	°C		18-65		25-55	
	HMV	Vízoldal	Min.-Max.	°C		25-55			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	39,1		28			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28					

Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388			
Tömeg	Egység		kg	58,5			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Min.-Max.	°CDB	-25~35			
	HMV	Min.-Max.	°CDB	-25 ~35			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675,0			
	Töltet		kg	1,50			
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01			
	Vezérlés			Expansziós szelep			
Hangtelj. szint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60	62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44	47	49	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20		25	

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

## EBSH-D + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és HMV-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisan csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés üzemeltetéséhez.
- Hőszivattyú-működés -25 °C-ig.



Hatékonysági adatok			EBSH + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %	126				130	
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,63		4,60		4,61	
			η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %	182		181			
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++						
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL
		Átlagos éghajlat	COP <sub>dhw</sub>	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
		η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság) %	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	
	Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+					
Beltéri egység			EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyaga	Ütésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Tömeg	Egység		kg	93	114	93	114	93	114
Tartály	Viztérfogó		l	294	477	294	477	294	477
Működési tartomány	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
	Fűtés	Vizoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44,7					
	Hangnyomásszint		dBA	36,8					
Kültéri egység			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460					
Tömeg	Egység		kg	101					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	3,80					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA	62					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	48					
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	javasolt kismegszakító		A	32/16					

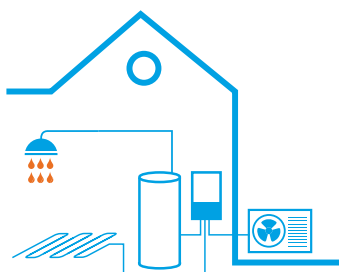






# Daikin Altherma 3 R W

Oldalfali egység



Energiahatékonyság:	Akár A+++ fűtésben.
Hangnyomásszint (kültéri egység):	48 dBA
Elérhető modellek:	Hűtő-fűtő modell: Fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Fűtő modell: Fűtésre és használati melegvíz előállításra.

## Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:



Funkciók:



Helyiség fűtés



Helyiség hűtés

Méretetek:



Ma: 840 mm  
Szé: 440 mm  
Mé: 390 mm

**Kompakt kialakítás:** Tökéletes helyiségekbe, ahol kevés hely áll rendelkezésre.

**Rugalmas kialakítás:** Könnyen összeilleszthető használati melegvíz tartállyal vagy hőtárolóval.

**Intelligens vezérlés:** Akár távolról, telefonról az Onecta alkalmazáson keresztül is vezérelhető, vagy hangvezérléssel a Google Asszisztens és az Amazon Alexa segítségével.

## Kialakítás és vezérlés

- › Kis méretének köszönhetően akár falra vagy szekrényben is elfér.
- › Könnyű kezelhetőség, előre programozhatóság és egyszerű fűtés-hűtés bekapcsolás.
- › Az egység alján található, könnyen hozzáférhető csövek egyszerűvé teszik a telepítést, karbantartást és szervizelést.
- › A kialakítás lehetővé teszi, hogy a beépítéshez nem, vagy minimális oldaltér szükséges.

## Elérhető hőleadók

Felületfűtés és -hűtés	Alacsony hőmérsékletű radiátorok	Hőszivattyús hőleadók	Melegvíz tartályok és hőtárolók
Tökéletes fűtésre és hűtésre	Tökéletes fűtésre	Elsősorban hűtésre	Tökéletes melegvíz előállítására

## A tökéletes választás, ha:

- › Meglévő (és kompatibilis) melegvíz-tartállyal rendelkezik.
- › Korlátozott hely áll rendelkezésére, vagy egy diszkrét helyen szeretné elhelyezni az egységet.
- › Meglévő kazánt kíván cserélni (alacsony hőmérsékletű hőleadó oldal mellett).

# Daikin Altherma 3 R W

EHBX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)

**Hűtő-fűtő** levegő-víz hőszivattyú,  
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrészre nincs szükség.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- › Keskeny dizájnjával az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is.
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)			7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)			1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			6,25 (1) / 5,35 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)			1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)			4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)			5,40 (1) / 3,54 (2)	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP	3,26			3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	127			130		
	Felülfűtés szezonális hatékonysági osztály			A++					
	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	SCOP	4,48	4,47		4,56		
ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)			176		179				
Felülfűtés szezonális hatékonysági osztály			A+++ (3)						
Beltéri egység				EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Burkolat	Szín			Fehér + fekete					
	Anyaga			Műgyanta, fémlemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	840x440x390					
Tömeg	Egység		kg	42,0		42,4		42,0	42,4
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		15 ~65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		5 ~22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C		25 ~80			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28					
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388					
Tömeg	Egység		kg	58,5					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~43					
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675,0					
	Töltet		kg	1,50					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60		62		
	Hűtés	Névl.	dBA	61			62		
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44	47		49		
	Hűtés	Névl.	dBA	48	49		50		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20					25

# Daikin Altherma 3 R W

EBBH-D6V/D9W + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

**Hűtő – fűtő** levegő-víz hőszivattyú,  
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- › Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is.



Hatékonysági adatok				EBBX + ERLA	11D6V + 11DV3/W1	11D9W + 11DV3/W1	16D6V + 14DV3/W1	16D9W + 14DV3/W1	16D6V + 16DV37/W17	16D9W + 16DV37/W17
	Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,27		3,26		3,35	
				η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %	128				131	
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++					
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,72			4,68			
η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) %			186			184				
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A+++						
Beltéri egység				EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín	Fehér + fekete								
	Anyaga	Műgyanta/fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	840x440x390						
Tömeg	Egység		kg	52,5				54,5		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		18 ~ 60				
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		5 ~ 22				
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C		10 ~ 60				
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						
Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870x1100x460						
Tömeg	Egység		kg	101						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés		Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35				
	Hűtés		Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43				
	HMV		Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35				
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	3,80						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LLW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA	62						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	48						
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 R W

EHBH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)

**Csak fűtő** levegő-víz hőszivattyú,  
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így nincs szükség harmadik féltől származó alkatrésze.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- › Keskeny dizájnjával az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is.
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHBH + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP	3,26		3,32		3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	127		130		130	
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	SCOP	4,48		4,47		4,56	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	176		179		179	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya						
			A++						
			A+++ (3)						
Beltéri egység				EHBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Burkolat	Szín			Fehér + fekete					
	Anyaga			Műgyanta, féMLEMEZ					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	840x440x390					
Tömeg	Egység		kg	42,0		42,4		42,0	42,4
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28					
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388					
Tömeg	Egység		kg	58,5					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675,0					
	Töltet		kg	1,50					
	Vezérlés			Expansziós szelep					
Hangtelj. szint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60		62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44		47		49	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20					
				25					

# Daikin Altherma 3 R W

EBBH-D6V/D9W + ERLA11-16DV3(7)/W1(7)

**Csak fűtő** levegő-víz hőszivattyú,  
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészeire.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- › Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is.



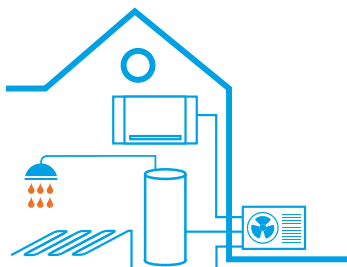
Hatékonysági adatok		EBBH + ERLA		11D6V + 11DV3/W1	11D9W + 11DV3/W1	16D6V + 14DV3/W1	16D9W + 14DV3/W1	16D6V + 16DV37/W17	16D9W + 16DV37/W17
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	3,23		3,22		3,32	
		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	126				130	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++			
Térfűtés	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,63		4,60		4,61	
		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	182		181			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A+++			
Beltéri egység		EBBH		11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín					Fehér + Fekete			
	Anyaga					Műgyanta, fémelem			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			840x440x390			
Tömeg	Egység		kg	52,5		54,5			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.–Max.			18 ~ 60			
	HMV	Vízoldal	Min.–Max.			10 ~ 60			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA			44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA			30			
Kültéri egység		ERLA		11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			870x1100x460			
Tömeg	Egység		kg			101			
Kompresszor	Mennyiség					1			
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés		Min.–Max.			-25 ~ 35			
	HMV		Min.–Max.			-25 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus					R-32			
	GWP					675			
	Töltet		kg			3,80			
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq			2,57			
	Vezérlés					Expanziós szelep			
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA			62			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA			48			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító		A			32/16			





# Daikin Altherma 3 M

Kültéri monoblokk egység



Energihatékonyság:	A+++-ig fűtésre.
Hangteljesítményszint (kültéri egység):	58-62 dBA
Elérhető modellek:	Fűtő-hűtő modell: Fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Fűtő modell: Fűtésre és használati melegvíz előállításra.

**Monoblokk kültéri egység:** Fűtési, hűtési és opcionális melegvíz igényének teljes körű kezelése egyetlen kültéri egységről.

**Sokoldalú csatlakozások:** Zökkenőmentesen csatlakoztatható számtalan hőleadóhoz és melegvíz-rendszerhez.

**Intelligens vezérlés:** Akár távolról, telefonról az Onecta alkalmazáson keresztül is vezérelhető, vagy hangvezérléssel a Google Asszisztens és az Amazon Alexa segítségével.

## Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány



Funkciók:

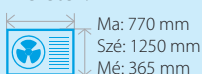


Helyiség fűtés



Helyiség hűtés

Méretek:



## Kialakítás és vezérlés

- › A monoblokk kivitel esetén a hőszivattyú egyetlen berendezésből áll, amelyet kültérben helyeznek el (ebben található a hűtőközeg is). Tehát nincs beltéri egysége, csak a vezérlés és igény esetén a melegvítartály foglal helyet a belső térben.
- › Választható belső termosztátvezérlő a Daikin Madoka és az MMI között.
- › Ez az egyetlen egység leegyszerűsíti a telepítési követelményeket és lerövidíti az időt.

## Elérhető hőleadók

Felületfűtés és -hűtés	Alacsony hőmérsékletű radiátorok	Hőszivattyús hőleadók	Melegvíz tartályok és hőtárolók
Tökéletes fűtésre és hűtésre	Tökéletes fűtésre	Elsősorban hűtésre	Tökéletes melegvíz előállítására

## Tökéletes választás, ha

- › Korlátozott tér áll rendelkezésre és nincs lehetőség a bővítésre.
- › Már meglévő kompatibilis melegvíz-rendszere van.
- › Padlófűtése van vagy tervezi annak beépítését.



# Daikin Altherma 3 M

E(B/D)LA04-08E(3)V3

**Csak fűtő / hűtő-fűtő** levegő-víz monoblokk hőszivattyú

- › W-LAN kártya csatlakozás a távoli eléréshez. (Az egység csomagja a kártyát tartalmazza.)
- › Kombinálható használati melegvíz tartályokkal, hőtárolókkal.
- › "All-in-one" koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz.
- › Beépített 3 kW-os elektromos kiegészítő fűtéssel is kapható vagy külön kiegészítő fűtési készlettel.
- › Egyfázisú változatban elérhető.



Monoblokk egység				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	127	129	127	128	130	131	
			SCOP	3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35	
	Átlagos égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	176	179	176	178	179	181	
			SCOP	4,48	4,54	4,47	5,52	4,56	4,61	
Burkolat	Szín	Elefántcsont fehér								
	Anyag	Cink bevonatú alacsony széntartalmú acél								
Méret	Egység	Mag. × Szél. × Mélys.	mm	770x1.250x362						
Tömeg	Egység		kg	EV3: 88, E3V3: 91						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CWB	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65					
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-27 ~ 35					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	25 ~ 55					
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	1,85						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	0,91						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
Hangteljesítményszint (EN14825 szerint)	Fűtés	Névl.		58		60		62		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	20						

(1) Hűtés Ta 35°C - LWA 18°C (DT=5°C), Fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Hűtés Ta 35°C - LWA 7°C (DT=5°C), Fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT=5°C). Ez a termék fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

\*Használati melegvíz kombinációban rozsdamentes acél tartállyal EK-HWS(P)(U)-D és ECH2O termikus tárolóval EKHPW-(P)B.

# Daikin Altherma 3 M

EBLA09-14DV3/DW1  
EBLA16DV37/DW17

## Hűtő – fűtő levegő-víz monoblokk hőszivattyú

- › W-LAN kártya csatlakozás (opcionális) a távoli eléréshez.
- › Kombinálható használati melegvíz tartályokkal, hőtárolókkal.
- › "All-in-one" koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz.
- › Beépített 3 kW-os elektromos kiegészítő fűtéssel is kapható vagy külön kiegészítő fűtési készlettel.
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban is elérhető.



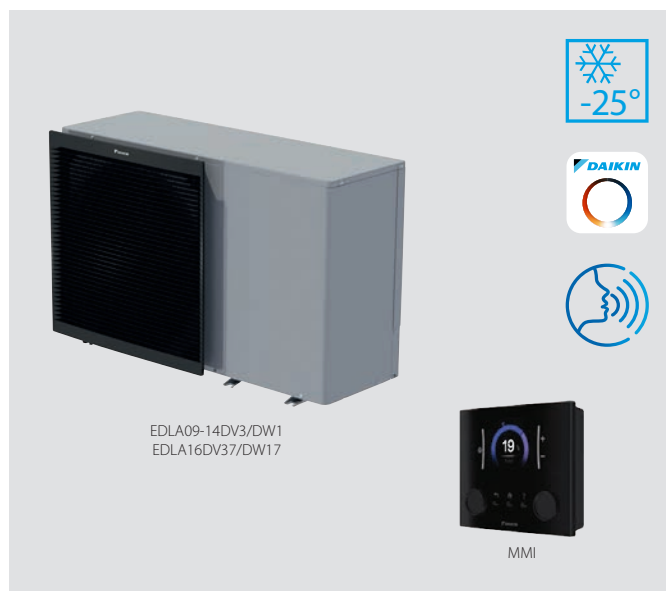
Monoblokk egység		EBLA		09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	135	132	134	132
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++			
	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	190	186	185	
SCOP				4,82	4,73	4,70	4,69	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++				
Burkolat	Szín	Ezüst						
	Anyaga	Poliészterre festett horganyzott acéllemez						
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mélys.	mm	870x1.380x460				
Tömeg	Egység		kg	DV3(7)/DW1(7): 147, D3V3(7)/D3W1(7): 149				
Kompresszor	Mennyiség	1						
	Típus	Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CWB	DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35			
			Vízoldal	Min.~Max.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60		
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43			
			Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22		
	Használati- melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
			Vízoldal	Min.~Max.	°C	25 ~ 55		
Hűtőközeg	Típus	R-32						
	GWP	675						
	Töltet		kg	3,80				
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57				
	Vezérlés	Expanziós szelep						
Hangteljesít- ményszint (EN14825 szerint)	Fűtés	Névl.	dB(A)	62				
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16				


# Daikin Altherma 3 M

EDLA09-14DV3/DW1  
EDLA16DV37/DW17

## Csak fűtő levegő-víz monoblokk hőszivattyú

- › W-LAN kártya csatlakozás (opcionális) a távoli eléréshez.
- › Kombinálható használati melegvíz tartályokkal, hőtárolókkal.
- › "All-in-one" koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz.
- › Beépített 3 kW-os elektromos kiegészítő fűtéssel is kapható vagy külön kiegészítő fűtési készlettel.
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban is elérhető.



Monoblokk				EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17	
	Térfűtés	Átlagoséggh., előremenő víz hőm.: 55 °C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) SCOP	133 3,39	130 3,32	132 3,37	130 3,33	
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++				
		Átlagoséggh., előremenő víz hőm.: 35 °C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) SCOP	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	186 4,72	4,64	182 4,62	
						A+++			
Burkolat	Szín	Ezüst							
	Anyag	Poliészterre festett horganyzott acéllemez							
Méret	Egység	Mag. × Szél. × Mélys.	mm						
Tömeg	Egység	kg							
Kompresszor	Mennyiség	1							
	Típus	Hermetikusan zárt swing kompresszor							
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CWB					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hűtőközeg	Típus	R-32							
	GWP	675							
	Töltet	kg							
	Töltet	TCO <sub>2</sub> Eq							
	Vezérlés	Expanziós szelep							
Hangteljesítményszint (EN14825 szerint)	Fűtés	Névl.	dB(A)						
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V					
Áram	Javasolt kismegszakító			A					

# Miért fontos a karbantartás?



## Üzembiztonság

A Daikin szerviz és szervizpartner-hálózatunk tagjai igyekeznek az elvárásait meghaladó intelligens szolgáltatásokat és megoldásokat kidolgozni, hogy szakemberek által karbantartott fűtőegységei soha ne okozzanak Önnek kellemetlen perceket!

## Nagyobb biztonság

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

## Teljes körű jogi megfelelés

Tudva azt, hogy rendszerét karbantartják és szervizelik, biztos lehet abban, hogy az minden vonatkozó jogi követelménynek (pl. F-gáz szabályozás) megfelel.

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

## Költségmegtakarítás

Hosszú távon a karbantartás mindig takarékosabb megoldás, mint az alkalmankénti szervizelési beavatkozások összköltsége. A megelőző karbantartás jóvoltából Ön és a Daikin előre tervezhet, így elkerülhetők az eseti jellegű beavatkozások.

Szakembereink kellően felkészülhetnek, így megelőzve az ismételt kiszállást és extra leállásokat.

A tiszta és átlátható, így előre tervezhető költségek is előnyt jelentenek, csakúgy, mint a világos és jól megalapozott életciklus tanulmányok, melyek jelzik a jövőbeli igényeket és követelményeket, melyeket előre figyelembe lehet venni. Idővel ez a teljes életciklus költségeket (TCO) és a kapcsolódó működési költségeket egyaránt csökkenti.

## Minimális rendszerleállás

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

## Fokozott rendszerhatékonyság

A fűtési rendszer előírt karbantartása által a villamosenergia-költségek és a teljesítmény nem kerülnek veszélybe, a rendszer biztonsági funkciói és integritása pedig meg fog felelni a legújabb szabványoknak és előírásoknak.

A rendszeres karbantartás, azaz átvizsgálások, olaj és egyéb folyadékcserek, alkatrészcserek és más apróbb javítások jóvoltából fűtési rendszere sokkal hatékonyabban működhet. Viszonzásul tüzelőanyag- és energiamegtakarításban részesül, mivel a fűtőegység a legjobb teljesítményével üzemel.



# Stand By Me

A Stand By Me platform egy kidolgozott, értékesítést követő szolgáltatás, amelynek célja, hogy Önnek a lehető legmagasabb szintű kiszolgálásban legyen része Daikin készülék megvásárlása után is. A Daikin szerződött partnerei segítségével igénybe tudja venni Stand By Me szolgáltatásunkat, ezáltal a minőségi szerviz is garantált az Ön által megvásárolt készülékekhez.



## Miért érdemes élni a Stand By Me nyújtotta lehetőségekkel?



### Könnyen elérhető információk

A Daikin termékek élettartama hosszú, így nem mindig könnyű észben tartani, hogy pontosan milyen modellek vannak telepítve. Itt egy helyen részletes információkat találhat a telepített egységekről, azok típusáról, sorozatszámáról, a telepítés dátumáról, és minden egyébéről, amire szüksége lehet.



### Teljes nyomonkövethetőség

Nem kell aggódnia, egy kattintással minden információ elérhető a telepített készülékekről: szerviztörténet, karbantartások, esetleges javítások, így Ön is mindig tudja, mit ellenőriztek vagy javítottak.



### Karbantartási emlékeztetők

A rendszeres karbantartással növeli a hatékonyságot és költséget takarít meg. A Stand By Me automatikusan ütemezi a karbantartási emlékeztetőket és elküldi azokat Önnek és szervizpartnerének is.



### Egyszerű kapcsolattartás

Bármilyen kérdés, műszaki információkérés vagy időpont egyeztetés esetére az Ön Daikin szervizpartnerének elérhetőségei egyszerűen elérhetőek a felületen.



### Kiterjesztett garancia

A Stand By Me biztosítja, hogy minden garanciával kapcsolatos információ és adat kéznél legyen, amikor arra szükség van. Ezen kívül a Stand By Me felhasználók további 5 évig kiterjedő garanciát kapnak, amit szükség esetén még jobban ki lehet terjeszteni.



### Exkluzív csomagok és ajánlatok

A rendszeres karbantartás sokkal költséghatékonyabb, mint az eseti szervizelés. Vásárolja meg az ideális karbantartási csomagot, hogy készülékét kiváló állapotban tartsa, és éljen az exkluzív ajánlatokkal.

## Hogyan regisztrálhat?

Regisztrációját az Ön kiemelt Daikin partnere végzi. Az adatok kitöltése után egy megerősítő emailt fog kapni, és ezt a három egyszerű lépést kell követnie:

1

Erősítse meg, hogy a megadott adatok helyesek

2

Hozzon létre egy felhasználónevet és belépő kódot

3

Ismerje meg a Stand By Me felületét

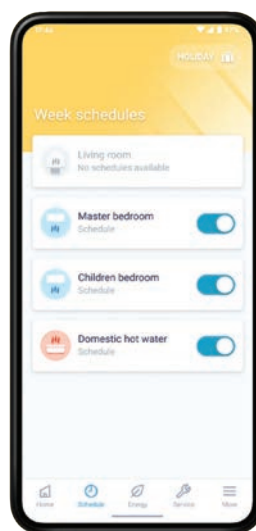
# Onecta App

Az Onecta alkalmazás akár 50 osztott légkondicionáló egységet is képes vezérelni és felügyelni. Minden Bluevolution egység csatlakoztatható az Onecta alkalmazáshoz.



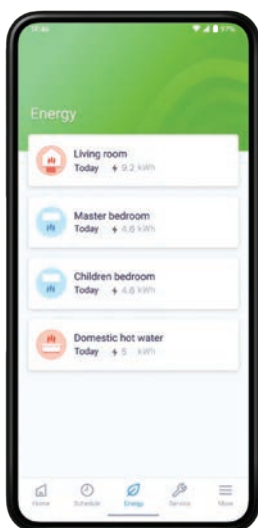
## Vezérlés

A fő vezérlő képernyő alatt megjelennek a kiválasztott készüléknél elérhető beállítások, melyeknek saját megnevezés is adható, így az ikon mellett egyértelműen szerepel, melyik készülékről van szó.



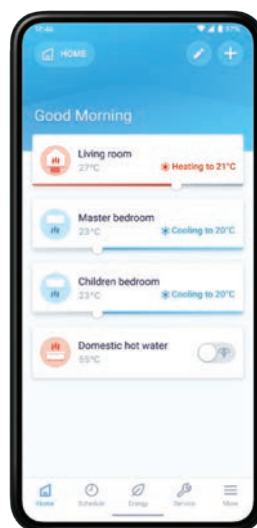
## Időzítés

Hőmérséklet, működési mód és ventilátor sebesség beállítása időzítve.



## Monitorozás

Kövesse nyomon az energiafogyasztást, állítson be nyaralás üzemmódot!



## Azonosítás

Helyiségek azonosítása lakáson/házon belül.

Elérhető:



Az alkalmazás letöltéséhez olvassa be a QR-kódot.







T Ö K É L E T E S   K O M F O R T .

# Pont ügy, ahogy szereted.

Európában alkotva  
- japán szakértelemmel

KLÍMÁK | HŐSZIVATTYÚK | LÉGTISZTÍTÓK



#### Daikin Hungary Kft.

H-1117 Budapest, Alíz utca 3. (Office Garden IV., 4. emelet) · Tel.: +36 1 776 77 66 · Fax: +36 1/ 464-4501 · E-mail: info@daikin.hu · www.daikin.hu

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe N.V. a légkondicionálók (AC), a folyadékűtők (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a fan-coil egységek (FCU) vonatkozásában is részt vesz az Eurovent tanúsítási programban. Ellenőrizze online a tanúsítványok érvényességét: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) vagy [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

A jelen kiadvány csak tájékoztatóul szolgál, nem tekinthető a Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH vállalatot bármire is kötelező ajánlatnak. A Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH a jelen kiadványt a legjobb tudása alapján állította össze. A tartalom teljessége, pontossága, megbízhatósága vagy adott célra való alkalmassága, valamint az általa bemutatott termékek és szolgáltatások tekintetében semmiféle kifejezett vagy vélelmezett garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is változhatnak. A Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtágabb értelemben vett olyan közvetlen vagy közvetett kárért, ami a jelen kiadvány használatából és/vagy értelmezéséből ered vagy ahhoz kapcsolódik. A teljes tartalom szerzői joga a Daikin Europe N.V. vállalatot illeti.

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk 2023-2024 | 2023. májusi verzió  
Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.