

The background image shows a modern building with a wooden deck and a snow-covered landscape. The building has a mix of dark and light wood siding. A covered walkway with a corrugated metal roof extends from the building. The ground is covered in snow, and there are some evergreen trees in the foreground. The sky is overcast.

Termékkatalógus  
2020-2021  
Fűtés

Fűtési termékek műszaki információi

# Néhány termékünk új néven érhető el!

Korábbi terméknev	Új terméknev	Modellek
Daikin Altherma 3, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt	<b>Daikin Altherma 3 R F</b>	EHVH/X-D
Daikin Altherma 3, alacsony hőmérsékletű, osztott, falra szerelhető	<b>Daikin Altherma 3 R W</b>	EBBH/X-D
Daikin Altherma 3, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt ECH <sub>2</sub> O	<b>Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b>	EHSX(X(B)-D
Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt	<b>Daikin Altherma R F</b>	EHVH/X-C
Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, osztott, falra szerelhető	<b>Daikin Altherma R W</b>	EBBH/X-C
Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt ECH <sub>2</sub> O	<b>Daikin Altherma R ECH<sub>2</sub>O</b>	EHSX(X(B)-B
Daikin Altherma monoblokkos rendszer	<b>Daikin Altherma M</b>	EB/DLQ-C
Daikin Altherma 3 11-16 kW, padlón álló	<b>Daikin Altherma 3 H F</b>	EAVH/X-D
Daikin Altherma 3 11-16 kW, falra szerelhető	<b>Daikin Altherma 3 H W</b>	EABH/X-D
Daikin Altherma magas hőmérsékletű	<b>Daikin Altherma R HT</b>	EKHBRD-ADV/Y17
Daikin Altherma Flex típus, magas hőmérsékletű	<b>Daikin Altherma R Flex típus HT HW</b>	EKHBRD-ADV/Y17 + EMRQ-AB
Daikin Altherma talajszondás hőszivattyú	<b>Daikin Altherma GEO</b>	EGSQH-A
Osztott használatimelegvíz-előállító hőszivattyú	<b>Daikin Altherma R HW</b>	EKHHP-A2V3
Monoblokkos rendszerű használatimelegvíz-előállító hőszivattyú	<b>Daikin Altherma M HW</b>	EKHH2E-(P)AV3
Daikin Altherma hibrid hőszivattyú	<b>Daikin Altherma R Hibrid</b>	EHYHBH/X + EHYKOMB-A + CHYHBH-A

# Tartalomjegyzék

Néhány termékünk új néven érhető el!	2	Daikin Altherma M	88
Tartalomjegyzék	3	Daikin Altherma M	90
Újdonságok!	4	Daikin Altherma M > 11-14-16 kW > kiegészítő fűtőpatron nélkül	94
Kiemelt termékeink	5	Daikin Altherma M > 11-14-16 kW > beépített fűtőpatronnal	95
Díjnyertes termékek, letisztult dizájn	6	Daikin Altherma 3 H HT	96
Legmodernebb technológiák és hatékonyság	7	Daikin Altherma 3 H HT F	102
Stand By Me	10	Daikin Altherma 3 H HT F Fehér kivitel	104
Daikin Altherma 3 EPGA-D 11-14-16 kW	14	Daikin Altherma 3 H HT F Szürke kivitel	105
Daikin Altherma 3 beépített használati melegvíz-tartállyal	16	Daikin Altherma 3 H HT F	108
Daikin Altherma 3 H F Fehér kivitel	18	Daikin Altherma 3 H HT F	109
Daikin Altherma 3 H F szürke kivitel	19	Daikin Altherma 3 H HT F	110
Daikin Altherma 3 csak fűtő modellek	22	Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	112
Daikin Altherma 3 többfunkciós modellek	23	Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	114
Daikin Altherma 3 oldalfali egység	25	Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	118
Daikin Altherma 3 H W	28	Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	119
Daikin Altherma 3 H W > csak fűtő modellek	32	Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	120
Daikin Altherma 3 H W > hűtő - fűtő modellek	33	Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	121
Daikin Altherma 3 ERGA-D 4-6-8 kW	34	Daikin Altherma 3 H HT W	122
Daikin Altherma 3 R F	36	Daikin Altherma 3 H HT W	124
Daikin Altherma 3 R F Fehér kivitel	38	Daikin Altherma 3 H HT W	128
Daikin Altherma 3 R F Szürke kivitel	39	Daikin Altherma 3 H HT W	129
Daikin Altherma 3 R F > csak fűtő modellek	42	Kombinációs tábla és opciók	130
Daikin Altherma 3 R F > hűtő-fűtő modellek	43	Daikin Altherma 3 GEO	132
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	44	Daikin Altherma 3 GEO	138
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	46	Daikin Altherma M HW	140
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	50	Daikin Altherma R HW	142
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	51	Daikin Altherma R Flex típus HT HW	144
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	52	Daikin Altherma R Flex típus HT HW	145
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	53	Daikin Altherma R Flex típus HT HW	147
Daikin Altherma 3 R W	54	Daikin Altherma R Hibrid	150
Daikin Altherma 3 R W alacsony hőmérsékletű osztott oldalfali egység	56	Daikin Altherma R Hibrid	153
Daikin Altherma 3 R W > hűtő-fűtő modellek	60	Daikin Altherma R Hibrid	154
Daikin Altherma R F	62	Daikin Altherma R Hibrid	157
Daikin Altherma R F	64	Daikin Altherma R Hibrid hőszivattyú + multi	158
Daikin Altherma R F > csak fűtő modellek	68	Hőtárolók és tartályok	164
Daikin Altherma R F > hűtő-fűtő modellek	69	Daikin Sanicube és Hybridcube	167
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	70	Hőtároló	172
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	72	Használati-melegvíz tartály	173
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	76	Használati-melegvíz tartály	174
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	77	Hőleadók	176
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	78	Daikin Altherma parapet csendes hőleadó	177
Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O	79	Burkolat nélküli kivitel	179
Daikin Altherma R W	80	Oldalfali egység	180
Daikin Altherma R W	82	Új hőszivattyús csendes hőleadó	181
Daikin Altherma R W > csak fűtő modellek	86	Madoka	186
Daikin Altherma R W > hűtő - fűtő modellek	87	Mindig irányítás alatt	188
		Daikin szolgáltatások	196

**MEGJEGYZESEK:** A felsorolt, hűtőközeggel működő egységek vagy R410A, vagy ha ezt jelezzük, R32 hűtőközeget használnak. Ezek fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak. Az R410A GWP értéke 2088, az R32 GWP értéke pedig 675. A hűtőközeg szivárgás hozzájárul az éghajlatváltozáshoz. Az alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal (GWP) rendelkező hűtőközegek a légkörbe jutva kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez, mint a nagyobb GWP értékűek. A készülékekben keringő hűtőközeg GWP értéke R410A esetén 2088, R32 esetén 675. Ez azt jelenti, hogy amennyiben a hűtőközegekből 1 kg a légkörbe jut, a globális felmelegedésre 100 év alatt 2088-szor vagy 675-szor nagyobbhatást fejt ki, mind 1 kg CO<sub>2</sub>. Soha ne próbálja saját kezűleg megnyitni a hűtőközeg körét vagy szétszerelni a terméket. Hívjon ehhez szakembert.

# Újdonságok!

## BLUEEVOLUTION



### Daikin Altherma 3 H HT EPRA014-018D V/W

70°C-os előremenő vízhőmérséklet csak hőszivattyús üzemben  
Helyiségfűtés, helyiségűtés és melegvíz biztosítása  
A kültéri egység -28 ° C-ig képes hőt hasznosítani  
Alacsonyabb környezetkárosító hatás az R-32  
hűtőközegnek köszönhetően

## BLUEEVOLUTION



### Daikin Altherma 3 GEO második generációs R-32 talajhő-víz hőszivattyú

Nagy hatékonyságú csendes R-32 inverter kompresszor  
6-10 kW teljesítmény széles modulációs tartományban  
Fűtés, hűtés és használati melegvíz előállítás  
Maximális előremenő vízhőmérséklet: 65°C  
Aktív hűtés 7 kW teljesítményig  
180 l-es HMV tároló kevesebb mint 1,2kWh/24h hővesztéssel (@dt=45°C)  
Extra csendes működés  
Új, stílusos formatervezés, fehér és szürke színben  
Cserélhető kompresszormodul a gyors és egyszerű szereléshez  
Könnyű hozzáférés a PCB laphoz és a hidraulikus alkatrészekhez  
Az összes hidraulikus alkatrész gyárilag telepítve van  
Új Daikin Eye és MMI az egyszerűbb irányítás érdekében  
Könnyű üzembe helyezés max. 9 lépésben  
Távfelügyelet és -vezérlés (felhőkész)



### ÚJ Daikin Altherma parapet csendes hőleadó

Nagy teljesítményű fűtési / hűtési képesség  
Modulált légáram  
Arra optimalizálva, hogy hőszivattyúval kombinálható legyen  
Vékony és elegáns kialakítás



### ÚJ Daikin Altherma burkolat nélküli csendes hőleadó

Nagy teljesítményű fűtési / hűtési képesség  
Modulált légáram  
Arra optimalizálva, hogy hőszivattyúval kombinálható legyen  
Diszkréten elhelyezhető fal mögött vagy álmennyezetben



### ÚJ Daikin Altherma oldalfali csendes hőleadó

Nagy teljesítményű fűtési / hűtési képesség  
Modulált légáram  
Arra optimalizálva, hogy hőszivattyúval kombinálható legyen  
Vékony, falra szerelhető beltéri egység

# Kiemelt termékeink

## BLUEEVOLUTION



### 14. o. Daikin Altherma 3 11-14-16 kW-os hydrosplit termékcsalád

- › Hydrosplit megoldás zárt R-32 hűtőközegkörrel
- › Vízcsatlakozások a beltéri és kültéri egységek között
- › -28 °C-ig üzemképes
- › Akár 60 °C hőmérsékletű kilépő víz -10 °C-on
- › COP A7/W35 akár 5,15-ig (HMV akár 2,71)
- › Új, stílusos design fehér és szürke színben
- › Könnyen elérhető áramköri panel és hidraulikus alkatrészek
- › Minden hidraulikus alkatrész gyárilag beépítve
- › Egyszerű üzembe helyezés, max. 9 lépés
- › Új Daikin Eye és MMI az egyszerű vezérlés érdekében

## BLUEEVOLUTION



### 34. o. Daikin Altherma 3 4-6-8 kW-os, hűtőközegesen osztott termékcsalád

- › R-32 típusú hűtőközegű, osztott Altherma 3 termékcsalád
- › Hűtőközeg-csatlakozások a beltéri és kültéri egységek között
- › -28 °C-ig üzemképes
- › Akár 60 °C hőmérsékletű kilépő víz -5 °C-on
- › COP A7/W35 akár 5,10-ig (HMV akár 3,30)
- › Új, stílusos design fehér és szürke színben
- › Könnyen elérhető áramköri panel és hidraulikus alkatrészek
- › Minden hidraulikus alkatrész gyárilag beépítve
- › Egyszerű üzembe helyezés, max. 9 lépés
- › Új Daikin Eye és MMI az egyszerű vezérlés érdekében



### 94. o. Altherma LT monoblokk 5-7-11-14-16 kW

- › Magasabb szintű, A++ energiacímke
- › Csak fűtés vagy hűtés - fűtés
- › Egyforma kezelőszervek és beállítások az 5-7 kW-os modellek esetén
- › Egyszerűsített vezetékezés a kültéri egység és a vezérlő központ között
- › Online vezérlés lehetősége



### 188. o. Madoka vezeték nélküli szabályozó

- › Daikin Altherma 3 4-8kW-os modelleknél az EKRUDAS-t váltja
- › Intuitív, érintőgombos vezérlés
- › Könnyen beállítható műveleti paraméterek
- › Egyszerű frissítés Bluetooth-on keresztül
- › Karcsú, elegáns kialakítás
- › Három, bármilyen belső térhez megfelelő szín
- › Kompakt méretek, mindössze 85 x 85 mm

# Díjnyertes termékek letisztult dizájn

Büszkén mondhatjuk, hogy a világ két legrangosabb formatervezési díját is elnyerték fűtési termékeink. Az iF design és a RedDot design díjakkal a Daikin teljes harmadik generációs hőszivattyú termékcsaládját és a gázkondenzációs oldalfali bojlerét is elismerték.

A fűtési termékek egyre nagyobb szerephez jutnak a Daikin megoldások portfólióján. A több termék azt jelenti, hogy több, minden igényt kielégítő megoldást tudunk kínálni. Az egységek kialakítása fontos szempont az ügyfelek számára, ezért döntöttünk úgy, hogy fűtési termékeink megújult külsővel lépnek a piacra.

Az új design célja a diszkrét és modern megjelenés ötvözése az intuitív és felhasználóbarát működéssel. A Daikin Szemet azért fejlesztették ki, hogy az egység kezelőfelületének használata mind az ügyfelek, mind a telepítők számára a lehető legjobb élményt nyújtsa. A nagyfelbontású, színes vezérlő könnyen használható, és a Daikin Szem azonnal tájékoztat arról, hogy minden megfelelően működik-e.

Ezek a tulajdonságok győzték meg a zsűrit és a döntési bizottságokat arról, hogy a csúcstechnológiát képviselő Daikin Altherma 3 termékcsalád érdemes az iF és RedDot design díjakra.



reddot award 2018  
winner



Daikin Altherma 3 hőszivattyúk

# Legmodernebb technológiák és hatékonyság

A Daikin elkötelezett a lehatékonyabb technológiák fejlesztésében, amivel a legjobb energiahatékonyságot érheti el, miközben a Földet is óvja. Bluevolution technológiánk R-32 hűtőközeget használ, amely a versenytársakhoz képest nagymértékben csökkenti a CO<sub>2</sub>-kibocsátást. A Daikin ismét élen jár a jobb fűtési megoldások és a jobb környezet felé vezető úton.

Az ügyfelek a legjobb megoldásokat keresik otthonukba, miközben figyelnek az energiahatékonysági címkekre is. A Daikin mindig a leginkább környezetbarát egységeket kínálja, amelyekben a hőszivattyúk a lehető legjobb energiahatékonyságú címkékkel vannak ellátva: A+++ (2019-es energiacímke).

A harmadik generációs Daikin Altherma hőszivattyúk a Bluevolution technológiának köszönhetően érik el ezt a hatékonyságot. A saját fejlesztésű kompresszort és az R-32 hűtőközeget egyesíti, ami a piacon egyedülállóvá teszi.

Kevesebb CO<sub>2</sub>-kibocsátás és nagyobb hatékonyság: a legjobb technológia receptje.



## Hőszivattyú tanúsítvány Egyedi tanúsítvány az európai piacra










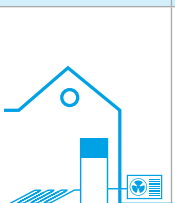
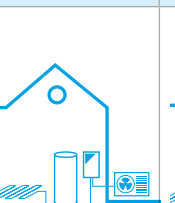

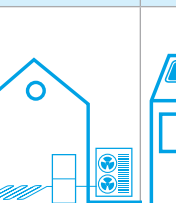
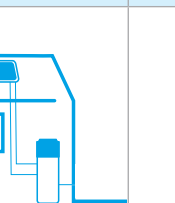
A HEATPUMP KEYMARK egy önkéntes, független európai tanúsító intézet különböző gyártók hőszivattyúinak vizsgálatához. A térfűtési teljesítményt, a hangteljesítményszintet, a használati melegvíz-előállítási teljesítményt és a működési teszteket tanúsítja.

A HEATPUMP KEYMARK független, harmadik fél által végzett tesztelésen alapul, és a KEYMARK hőszivattyús rendszerek szabályaiban lefektetett termékkövetelményeknek, valamint az Ecodesign Lot 1 és Lot 2 kategóriában lefektetett hatékonysági követelményeknek való megfelelést igazolja.

Csoportunk meg van győződve ennek a rendszernek a minőségéről mind ügyfeleink, mind saját magunk, mint gyártó számára. Ezért célunk a Daikin Altherma hőszivattyúk teljes portfóliójának tanúsítása.









Az összes tanúsított termékünket az alábbi címen találja:  
<http://www.heatpumpkeymark.com>

# Áttekintés - hőszivattyúk

		Hőszivattyúk					
		Térfűtés és használati-melegvíz-ellátás					
		<b>R-32</b> Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, Hydrosplit	<b>R-32</b> Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű split	<b>R-410A</b> Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű split	<b>R-410A</b> Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű monoblokk	<b>R-410A</b> Daikin Altherma magas hőmérsékletű split	Monoblokk rendszerű használati-melegvíz-előállító hőszivattyú
Termékek							
Oldal		14	34	66	92	100	106
Különböző technológiák							
Térfűtés (max)		A <sup>+++</sup> (1)	A <sup>+++</sup> (1)	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	-
Használati-melegvíz (max)		A (1)	A <sup>+</sup> (1)	A	-	B	A <sup>+</sup>
Felújítás		•	-	•	•	•	•
Új építés		•	•	•	•	-	•
Tartályok	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB	•	•	A	A	B	-
	EKHTS-AC	-	-	-	-	B	-
	EKHWS-B	-	-	B	A	-	-
	EKHWS-D	A	A	-	A	-	-
Vezérlő	EKRUCBL	-	-	•	•	•	-
	BRC1HHDK/W/S	•	•	-	-	-	-
	EKRT(R/W)	•	•	•	•	•	-
	Rendszervezérlő	•	•	•	•	•	-
Napelempanel	•	•	•	•	-	•	
Hőszivattyús konvektor	•	•	•	•	-	-	

(1) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint – 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.  
\* A termék megfelelőség miatt ellenőrizze, hogy a termék elérhető-e az Ön országában



				Hibrid
		Talaj-víz		Hibrid
Használati-melegvíz		Térfűtés és használati-melegvíz-előállítás		
Használati melegvíz-előállító hőszivattyú*	Daikin Altherma Flex típus	Daikin Altherma talajforrású hőszivattyú	Daikin Altherma hibrid hőszivattyú	
				
108	110	118	124	
				
-	-	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	
A	A	A	A	
•	-	-	•	
•	•	•	•	
-	-	-	•	
-	A	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	•	•	•	
-	-	-	-	
•	•	•	-	
-	•	-	-	
•	•	-	•	
-	-	•	•	

# Stand By Me, szolgáltatások hosszútávra



Képzeld el, hogy ügyfele számára testreszabott teljes megoldást tervezhet, összehasonlíthatja a teljes élettartam alatt felmerülő költségeket más megoldásokkal, mindebből árajánlatot készíthet, majd egyszerűen üzembe helyezi az egységeket telepítés után, ráadásul még értékesítés utáni szolgáltatásokat kínálhat ugyanabban a rendszerben? Igen! Ezt kínálja a Daikin Stand By Me sőt, még sok egyebet...



## ÉRTÉKESÍTÉSI LEAD-EK

Mentse el az online kereséseket, és kezdjen el személyre szabott fűtési rendszereket tervezni végfelhasználóinak.



## AJÁNLATKÉRÉS & RENDELÉS

Készítsen testreszabott árajánlatokat, melyeket mindössze néhány kattintással megrendelhet a Daikintól.



## FIGYELMEZTETÉS & EMLÉKEZTETŐ

Riasztásokat és értesítéseket kérhet az automatikusan előre tervezett, közelgő karbantartásokról.



## ALL-IN-ONE KIVÁLASZTÓ ESZKÖZ

Tervezzen teljesen testre szabott fűtési megoldásokat, amelyek tökéletesen illeszkednek a fogyasztók igényeihez.



## REGISZTRÁCIÓ APPLIKÁCIÓN, VAGY SZÁMÍTÓGÉPEN KERESZTÜL

Saját adatbázis létrehozásához egyszerűen az alkalmazáson vagy asztali számítógépen regisztrálhatja az új telepítéseket.



## TÁVOLI ESZKÖZFELÜGYELET

Nézze meg a telepítések állapotát távolról, kérjen riasztást és értesítést, ha figyelmeztetés vagy hiba merül fel.



## MEGTÉRÜLÉS (ROI)

Hasonlítsa össze a tervezett megoldást más technológiákkal, hogy bemutassa a befektetés megtérülését.



## TELJES NYOMKÖVETÉS

Naplózzon minden karbantartást, javítást, beavatkozást és kövesse nyomon minden telepítés előzményeit.



## EGYSZERŰ HIBA AZONOSÍTÁS

Az E-doctor modul segít a hibák egyszerű elhárításában és a megoldás keresésében.

## A Stand By Me ökoszisztéma



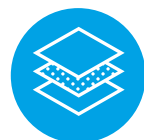
### STAND BY ME

Digitális napló minden elvégzett telepítésről. Megtekintheti a jótállási adatokat, karbantartási emlékeztetőket kérhet, javítási jelentéseket adhat hozzá és hozzáférhet az E-configurator és a Fűtés Solution Navigator alkalmazásokhoz.



### E-CONFIGURATOR

Bármilyen fűtőegység paramétereit egyszerűen konfigurálhatja, majd a konfigurációkat pdf formátumban vagy USB-n elmentheti az egység üzembe helyezéséhez. Ezenfelül bizonyos egységeket felhőn keresztül hamarosan a LAN adapterrel is üzembe helyezhet.



### HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR

A fogyasztók igényeihez igazodó fűtési megoldások kiválasztásához, tervezéséhez, testreszabásához és árajánlatként való megosztásához szükséges összes eszköz egy hatékony csomagban.



### E-CARE

A Stand By Me, az E-configurator és még sok más alkalmazás nyújtotta tudás okostelefonján.



## Heating Solutions Navigator



- › A Heating Solutions Navigator a Daikin szakemberei számára kifejlesztett digitális eszköztár, melynek célja, hogy segítsen megtalálni az ügyfele otthonába legalkalmasabb megoldást.
- › Segítségével konfigurálhatja a telepítéseket, személyre szabott csővezeték- és kapcsolási rajzokat hozhat létre, állíthatja a telepítések konfigurációját stb.
- › A beépített Pipe Sizing eszközzel a hőleadó nyomásesése alapján kiszámíthatja a hidraulikus csővezetékek maximális hosszát a beltéri egység és a kültéri egység között, vagy fordítva.

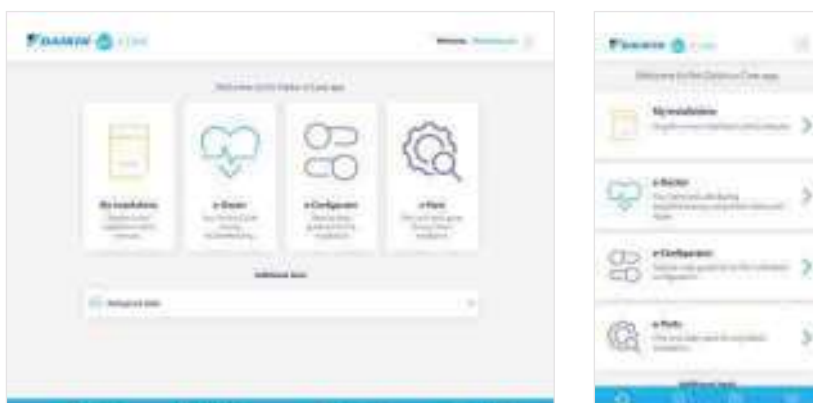
Már elérhető!



## E-Care alkalmazás



A Daikin e-Care alkalmazás célja, hogy megkönnyítse a Daikin szerelők életét azzal, hogy lehetővé teszi a QR-kódos Stand By Me-regisztrálást, a fűtőberendezés egyszerű konfigurálását és a hibaelhárítást az e-Doctor segítségével.



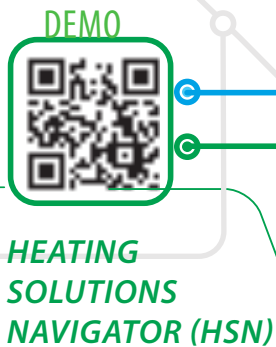


# STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

A Stand By Me egy digitális platform, amely számos különböző eszközt kombinálva teszi lehetővé, hogy ügyfeleink teljes élettartamra szóló szolgáltatást kínáljon az egyedi megoldások tervezésétől az értékesítési szolgáltatásokon át a berendezések hibaelhárításáig.

Az egyes fázisokhoz tartozó QR kódok leolvasásával bővebb információt kap arról, hogyan is működik a platform.



## HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

A Heating Solutions Navigator a Daikin szakembereknek kifejlesztett digitális eszköztára, melynek célja az ügyfelek számára legjobb megoldások kiválasztásának segítése.

Ezzel az eszközzel konfigurálhatja a berendezést, létrehozhat egyéni csövezési és kábelezési terveket, beállíthatja a berendezés konfigurációját, és még számos egyéb funkciót használhat.



### MÉRETEZÉS

#### HSN hőveszteség kalkulátor / Helyiségről helyiségre

Az opcionális 'Helyiségről helyiségre' hőveszteség kalkulátorral lehetősége van kiszámítani az egyes helyiségek hőveszteségét. A helyiségről helyiségre eszköz mellett az egyszerűsített hőveszteség kiszámítás is elérhető.



### RADIÁTOR

#### HSN radiátor kiválasztó

Ez a radiátor kiválasztó eszköz segít az ügyfeleknek kiválasztani a megfelelő méretű radiátort minden egyes helyiségbe.

### BERENDEZÉSEK LISTÁJA

### NAPKOLLEKTOR

#### HSN napkollektor kiválasztó

A napkollektor kiválasztó megmutatja a DAIKIN napkollektoros rendszerelőnyeit, és segíti a szakembereket a megfelelő napkollektoros rendszer kiválasztásában egy adott ház esetén.



### CSÖVEZÉS ÉS KÁBELEZÉS

Egyénileg megtervezett csövezési és vezetékélelési vázlatok létrehozása minden egyes projekthez, figyelembe véve a különböző paramétereket, pl. a hőtermelőt, a zónakialakítást, a hőleadó típusát és opcióit.

### SZAKIRODALOM

### KONFIGURÁLÓ ESZKÖZ

Az e-Configurator egy webalapú eszköz és alkalmazás, amely lehetővé teszi a telepítők számára a Daikin Altherma hőszivattyúk beállításainak távoli konfigurálását. A felhasználóbarát és intuitív felületének köszönhetően a konfiguráció pár lépésben elvégezhető. Ezután PDF formátumban vagy USB-tárolón/ SD-kártyán tárolható a hőszivattyúra való feltöltéshez a helyszínen.

### TELEPÍTETT BERENDEZÉSEK KEZELÉSE



## REGISZTRÁCIÓ

### Berendezés regisztrálása

Az SBM egy értékesítés utáni szolgáltató platform, amellyel a végfelhasználók meghosszabbíthatják telepített berendezésük garanciáját vagy kiegészítő karbantartási csomagot rendelhetnek. Minden Daikin szakember fontos szerepet játszik ezekben a szolgáltatási ajánlatokban. A Stand By Me-vel Ön, mint Daikin szakember egy teljesen digitális naplót vezethet a beszerelt Daikin termékekről, amelyet akár mobil készülékéről is könnyedén elérhet.

## GARANCIA KIBŐVÍTÉSE

## KARBANTARTÁS

## JAVÍTÁS



DEMO

## E-DOCTOR

### Az e-Care része

A Daikin e-Doctor az e-Care alkalmazás egy része, mely segíti a Daikin kollégákat és telepítő szakembereket az egységek hibaelhárításánál.

## PÓTALKATRÉSZEK MEGRENDELÉSE

VÉGSO' ÜGYFELELEGEDETTSEG

## ÜZEMBE HELYEZÉS



DEMO

## E-CARE



# DAIKIN

Stand By Me, út a maximális ügyfélelégedettséghez

# Daikin Altherma 3 EPGA-D 11-14-16 kW, a Bluevolution és a R-32 előnyeivel

## R-32, a környezetbarát hűtőközeg

### Bluevolution

A Bluevolution technológia kombinálja a Daikin által kifejlesztett nagy hatékonyságú kompresszorokat a jövő hűtőközegével: R-32.

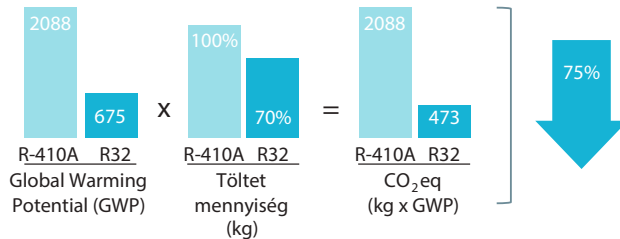
BLUEEVOLUTION

**R-32**

### Környezetbarát

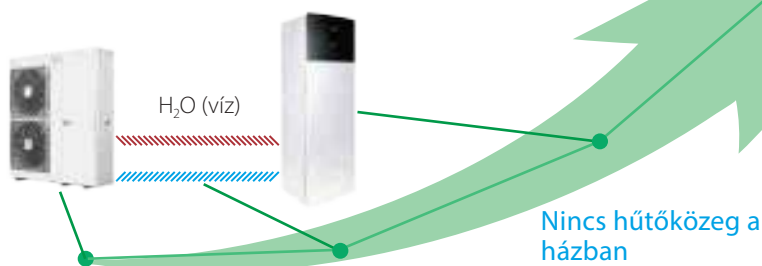
Az alacsonyabb GWP (675 vs. 2087, 5 az R410-A esetén) és az alacsonyabb hűtőközeg töltet kombinációjának

köszönhetően az R-32 képes akár 75 %-kal csökkenteni a CO<sub>2</sub>-értéket, így sokkal kisebb a környezetre gyakorolt hatása.



## A hydrosplit elv

Előre tekintünk egy jobb jövő felé



**Zárt R-32 hűtőközeg kör**

Csökken a hűtőközeg szivárgásának kockázata.

**Vízcső csatlakozások**

A beltéri és a kültéri egységek között.

### Az R-32-vel elérkezett a jövő

Úttörő az R-32 használatával a levegő-víz hőszivattyúkban a Daikin a környezeti hatások csökkentését tekinti elsődleges prioritásnak.



## Gáz befecskendezési előnyök

### Nagyobb kapacitás alacsonyabb környezeti hőmérsékleten

A Daikin Altherma 3 11-16 kW kültéri egységet új gázbefecskendező scroll kompresszorral szereltük fel, amely lehetővé teszi, hogy az egység akár  $-28^{\circ}\text{C}$  külső hőmérsékleten is képes legyen működni.

Továbbá a fűtési teljesítménye alacsony környezeti hőmérsékleten ( $-7/35^{\circ}\text{C}$ ) szintén javult, 35 %-kal növekedett az elődjéhez képest.

## Kényelmes megoldás városi környezetbe

### Alacsony zajszint

A leginkább hangérzékeny városi környezet követelményeinek teljesítése érdekében a telepítő személy alacsony zajmóddal is beállíthatja a készüléket, amely így  $-3\text{ dB (A)}$  zajszinttel alacsonyabban működik.



## Nagyobb teljesítmény

### Kilépő vízhőmérséklet

A  $60^{\circ}\text{C}$ -os kilépő vízhőmérséklettel  $-10^{\circ}\text{C}$  kültéri hőmérséklet esetén a Daikin Altherma 3 11-14-16 kW kiváló választás:

- Padlófűtéssel kialakított új épületek esetén;
- Radiátorokkal kialakított felújítások esetén.

### Kiváló energiateljesítmény

Az R-32 használatának köszönhetően az egység a legmagasabb energiahatékonysági teljesítményt éri el, amiért megkapta a legjobb energiaticmkét.

### Daikin Altherma 3 11-14-16 kW kültéri egység

Az EPGA-D kültéri egység 11-14-16 kW méretben, 1 fázissal érhető el, és a következőkkel csatlakoztatható:

- EAB(H/X)-D falra szerelt beltéri egységek;
- EAV(H/X)-D beépített tartályos padlón álló beltéri egységek;
- EAVZ-D beépített tartályos vagy kétfázisú padlón álló beltéri egységek;



(3) A 2019-es EU n°811/2013 címkebesorolás szerint, G-től A+++-ig terjedő skálán.

# Daikin Altherma 3 beépített használati-melegvíz-tartállyal

## Miért a Daikin beépített használati-melegvíz-tartállyal rendelkező padlón álló egységét válassza?

A Daikin Altherma 3 H padlón álló egység az ideális rendszer **a fűtés, a használati-melegvíz és a hűtés** biztosítására új épületekbe vagy energiatakarékos házakba.

### Egyszerű telepítés

Kis helyigény és praktikus fogók



A padlón álló egység a praktikus fogóknak és a lekerekített éleknek köszönhetően könnyen kezelhető. Kis helyigénye lehetővé teszi a kisebb helyiségekbe való telepítést, és a hidraulikus komponensekhez való hozzáférés segíti a telepítő személyeknek a probléma nélküli munkavégzést az egységen.





# Speciális felhasználói felület

## A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben mutatja meg a rendszer állapotát.



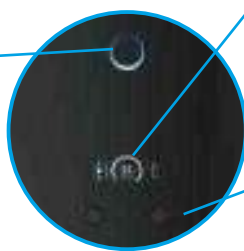
### Kék:

Amikor a Daikin szem kék színt jelez, akkor a készülék megfelelően működik. A Daikin szem villogni fog, ha készenléti módban üzemel.



### Piros:

Amikor a Daikin szem piros színt jelez, akkor a készülék nem működik megfelelően, és karbantartási ellenőrzés szükséges.



## Gyors konfigurálás

Jelentkezzen be és végezze el az egység konfigurálását az új felhasználói felületünkön keresztül kevesebb mint 9 lépésben. A tesztciklusok futtatásával akár azt is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra. Feltöltheti a beállításokat egy USB-meghajtóra, és közvetlenül az egységre töltheti azokat, vagy a felhőn keresztül is elvégezheti a beállításokat.

## Egyszerű használat

Dolgozzon szuper gyorsan az új felhasználói felülettel. Egyszerűen használható, mivel mindössze pár gombot és 2 navigációs billentyűt tartalmaz.

## Gyönyörű dizájn

A felhasználói felületet kifejezetten intuitívnak tervezték. Az erősen kontrasztos színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt biztosít, amely tényleg a segítségére van, legyen Ön akár a beszerelést végző, szervizelő vagy felhasználó fél.

# Széles kínálatunk az Ön igényeihez is igazodik

## Csak fűtő modellek - EAVH-D

A csak fűtő Daikin Altherma 3 modellek használati melegvizet és felületfűtést biztosítanak különösen hatékony módon.

## Többfunkciós modellek - EAVX-D

Alapfunkció mellett a Daikin Altherma 3 hűtést is biztosít a meleg nyári időszakban.

Ez a hűtési funkció a hőleadókon, pl. a mennyezethűtési paneleken keresztül, vagy a fan-coiloknak köszönhetően működik.



## Színválaszték



Fehér

Ezüstsürke

## Kapacitás és méretek




# Daikin Altherma 3 H F fehér kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 60 °C előremenő  
hőmérsékletre



## Beltéri egység


		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 H, kompakt, hydrosplit beltéri egység</b> EPGA-DV 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Felszereltség: beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú keringető szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szelep ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőpatron, 3-utas szelep. MMI felhasználói felülettel együtt. Méretek (m x h x sz), 180 l-es változat: 1655x600x595 mm Méretek (m x h x sz), 230 l-es változat: 1855x600x595 mm</p>	
	<p><b>Csak fűtés (fehér)</b></p>	
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D6V
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D9W
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D6V
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D9W
	<p><b>Fűtés és hűtés (fehér)</b></p>	
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D6V
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D9W
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D6V
<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D9W	

# Daikin Altherma 3 H F szürke kivitel


Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 60 °C előremenő  
hőmérsékletre




## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 H, kompakt, hydrosplit beltéri egység</b> EPGA-DV 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Felszereltség: beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú keringető szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szelep ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőpatron, 3-utas szelep. MMI felhasználói felülettel együtt. Méretek (m x h x sz), 180 l-es változat: 1655x600x595 mm Méretek (m x h x sz), 230 l-es változat: 1855x600x595 mm</p>	
	<p><b>Csak fűtés (szürke)</b></p>	
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D6VG
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D9WG
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D6VG
	<p><b>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D9WG
	<p><b>Fűtés és hűtés (szürke)</b></p>	
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D6VG
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D9WG
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D6VG
	<p><b>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D9WG








## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 H, kompakt hydrosplit beltéri egység (kétzónás modell)</b> EPGA-DV 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Felszereltség: beépített használati-melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l) és minden további hidraulikus rendszertartozék 1 nem kevert és 1 keverő zóna létrehozásához. A csomag része: 2 nagy hatásfokú keringető szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőpatron, keringető szivattyú, keverőszelep, 3-utas szelep. MMI felhasználói felülettel együtt. Méretek (m x h x sz), 180 l-es változat: 1655x600x595 mm Méretek (m x h x sz), 230 l-es változat: 1855x600x595 mm</p>	
	<p><b>Kétzónás, csak fűtéshez (fehér)</b></p>	
	<p><b>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVZ16S18D6V
	<p><b>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVZ16S18D9W
	<p><b>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVZ16S23D6V EAVZ16S23D9W


## Kültéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</b> R-32 hydrosplit hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű gázbefecskendezéses kompresszorról és kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (m x sz x h): 1440x1160x380 mm</p>	
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 11 kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA11DV
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 14kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA14DV
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 16kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA16DV

Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Madoka vezetékcsatlakozás</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát Lehetővé teszi a felhasználónak az üzemmód (fűtés, hűtés vagy automatikus) beállítását, valamint a kívánt helyiség- és melegvíz-hőmérséklet beállítását/vezérlését. Elérhető fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Opcionális vezetékcsatlakozás szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékcsatlakozás nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRT használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b> <b>EKRTR</b> <b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felületről független hőmérséklet mérés. Alap esetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>KRCS01-1</b></p>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>EKRSC1</b></p>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<p><b>EKRP1HBA</b></p>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<p><b>EKRP1AHT</b></p>

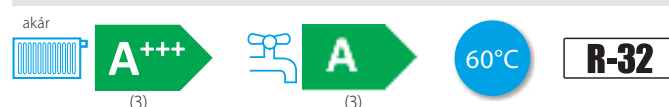
Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Altherma-PC USB- interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	<p><b>EKPCCAB4</b></p>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétzónás alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	<p><b>BZKA7V3</b></p>
	<p><b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH<sub>2</sub>O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25 <b>140111</b> <b>140116</b></p>
	<p><b>Fagyvédelmi leeresztő szelep</b> A rendszer víztelenítésével megakadályozza a jég képződését.</p>	<p><b>AFVALVE1</b></p>
	<p><b>Hűtőközeg könyökcső készlet</b></p>	<p><b>EKHVTC</b></p>

# Daikin Altherma 3 csak fűtő modellek

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és meleg víz előállításához, ideális megoldás energiatakarékos házakban

- > 180 vagy 230 literes, beépített rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály
- > A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- > Kisebb, mindössze 595 x 600 mm-es helyigény
- > 6 vagy 9 kW-os, beépített, kiegészítő fűtőelem választék
- > A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -28°C hőmérsékleten is



Hatékonysági adatok				EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Felületfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,29		3,34		3,41	
					129		130		133	
					Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály					
					A++					
Felületfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,38		4,45		4,56	
					172		175		179	
					Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály					
					A++					
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges terhelés profil	%	L	XL	L	XL	L	XL	
				104	112	104	112	104	112	
	Mérsékelt klíma	Vízfűtés hatékonysági osztály		A						

Beltéri egység				EAVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete								
	Anyag	Gyanta / fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118	118
Tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230	230
	Maximum vízhőmérséklet		°C	70						
	Maximális víznyomás		bar	10						
	Korrózióvédelem			Felület előkészítés						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti Min.-Max.	°C	5~30						
		Víz oldal Min.-Max.	°C	15~60						
	Használati meleg víz	Környezeti Min.-Max.	°CDB	5~35						
		Víz oldal Max.	°C	60						
Hangteljesítmény-szint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						

Kültéri egység				EPGA	11DV	14DV	16DV
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.440x1.160x380			
Tömeg	Egység		kg	143			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	10~43			
	Használati meleg víz	Min.-Max.	°CDB	-28~35			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675,0			
	Töltet		kg	3,50			
	Töltet		TCO2Eq	2,36			
	Vezérlés			Adagoló szelep			
Hangteljesítmény-szint	Fűtés	Névl.	dBA	64			66
	Hűtés	Névl.	dBA				68
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48	49		52
	Hűtés	Névl.	dBA	55			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32			

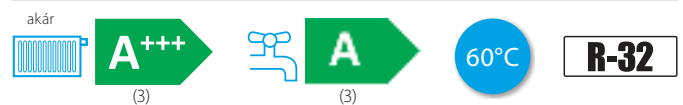
(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Az EU n°811/2013 címke 2019 szerint, G - A+++ skálán.

# Daikin Altherma 3 többfunkciós modellek

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és meleg víz előállításához, ideális megoldás energiatakarékos házakban

- > 180 vagy 230 literes, beépített rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály
- > A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- > Kisebb, mindössze 595 x 600 mm-es helyigény
- > 6 vagy 9 kW-os, beépített, kiegészítő fűtőelem választék
- > A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -28°C hőmérsékleten is



Hatékonysági adatok				EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
Felületfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,32		3,37		3,43	
			ηs (felületfűtés szezoniális hatékonyság)		130		132		134	
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,44		4,51		4,61	
			ηs (felületfűtés szezoniális hatékonyság)		175		178		182	
					A++		A+++ (3)			
Használati meleg víz előállítása	Általános Méréselt klíma	Névleges terhelés profil rwh (vízfűtés hatékonyság)	%	L	XL	L	XL	L	XL	
				104	112	104	112	104	112	
					A					

Beltéri egység			EAVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete					
	Anyag			Gyanta / fémlemez					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
	Egység		kg	109	118	109	118	109	118
Tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximum vízhőmérséklet		°C	70					
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti Min.~Max.	°C	5~30					
		Víz oldal Min.~Max.	°C	15~60					
	Hűtés	Környezeti Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Víz oldal Min.~Max.	°C	5~22					
	Használati meleg víz	Környezeti Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Víz oldal Max.	°C	60					
Hangteljesítmény-szint	Névl.		dBA	44					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30					

Kültéri egység			EPGA	11DV	14DV	16DV
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.440x1.160x380		
Tömeg	Egység		kg	143		
Kompresszor	Mennyiség			1		
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	Hermetikusan zárt scroll kompresszor		
		Használati meleg víz	Min.~Max.	10~43		
Hűtőközeg	Típus	GWP		-28~35		
		Töltet	kg	R-32		
		Töltet	TCO2Eq	675,0		
		Vezérlés		3,50		
Hangteljesítmény- szint	Fűtés	Névl.	dBA	64		
		Hűtés	Névl.	dBA	68	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48		
		Hűtés	Névl.	dBA	49	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	55		
				V3/1N~/50/230		
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32		

(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
(3) Az EU n°811/2013 címke 2019 szerint, G - A+++ skálán.







# Daikin Altherma 3 oldalfali egység

## Miért a Daikin oldalfali egységet válassza?

A Daikin Altherma 3 osztott oldalfali egység rugalmas fűtési és hűtési megoldást kínál a gyors és egyszerű telepítés érdekében, opcionális csatlakozási lehetőséggel a használati meleg víz előállításához.

### Rugalmas telepítés és használati meleg víz csatlakozás

- › Az összes hidraulikus komponens megléte azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó komponensekre
- › 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 acél tartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval





# Speciális felhasználói felület

## A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben mutatja meg a rendszer állapotát.



### Kék:

Amikor a Daikin szem kék színt jelez, akkor a készülék megfelelően működik. A Daikin szem villogni fog, ha készenléti módban üzemel.



### Piros:

Amikor a Daikin szem piros színt jelez, akkor a készülék nem működik megfelelően, és karbantartási ellenőrzés szükséges.



## Gyors konfigurálás

Jelentkezzen be és végezze el az egység konfigurálását az új felhasználói felületünkön keresztül kevesebb mint 9 lépésben. A tesztciklusok futtatásával akár azt is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra. Feltöltheti a beállításokat egy USB-meghajtóra, és közvetlenül az egységre töltheti azokat, vagy a felhőn keresztül is elvégezheti a beállításokat.

## Egyszerű használat

Dolgozzon szuper gyorsan az új felhasználói felülettel. Egyszerűen használható, mivel mindössze pár gombot és 2 navigációs billentyűt tartalmaz.

## Gyönyörű dizájn

A felhasználói felületet kifejezetten intuitívnak tervezték. Az erősen kontrasztos színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt biztosít, amely tényleg a segítségére van, legyen Ön akár a beszerelést végző, szervizelő vagy felhasználó fél.

# Többféle tartályos megoldás, végtelen lehetőségek

## ECH<sub>2</sub>O Hőtárolók (EKHWP-(P)B)

Csatlakoztassa Daikin Altherma 3 falra szerelt egységét egy hőtárolóhoz, és használja ki a napenergia előnyeit.

## Rozsdamentes acél tartály (EKHWS(U)-D)

Csatlakoztassa Daikin Altherma 3 falra szerelt egységét egy rozsdamentes acél tartályhoz, hogy hatékony használati meleg víz előállítását érjen el.

## Rugalmasság a használati meleg víz biztosításában

### Csak fűtő modellek - EABH-D

A csak fűtő Daikin Altherma 3 modellek használati melegvizet és felületfűtést biztosítanak különösen hatékony módon.



### Többfunkciós modellek – EABX-D

Alapfunkció mellett a Daikin Altherma 3 hűtést is biztosít a meleg nyári időszakban.

Ez a hűtési funkció a hőleadókon, pl. a mennyezethűtési paneleken keresztül vagy a fancoiloknak köszönhetően működik.




> A hőtárolókra és tartályokra vonatkozó további részletek a 17. oldalon.

# Daikin Altherma 3 H W


Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 60 °C előremenő  
vízhőmérséklethez



## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 R, falra szerelhető hydrosplit beltéri egység</b> EPGA-DV 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Felszereltség: nagy hatékonyságú keringető szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőpatron, keringető szivattyú, 3-utas szelep. MMI felhasználói felülettel együtt. Méretek (m x h x sz): 800x350x450 mm</p>	
	<p><b>Csak fűtés</b> <b>EABH 16 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez. <b>EABH 16 kW-os beltéri egység 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p>EABH16D6V EABH16D9W</p>
	<p><b>Fűtés és hűtés</b> <b>EABX 16 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez. <b>EABX 16 kW-os beltéri egység 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p>EABX16D6V EABX16D9W</p>




## Kültéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</b> R-32 hydrosplit hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű gázbefecskendezéses kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (m x sz x h): 1440x1160x380 mm</p>	
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 11 kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA11DV
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 14kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA14DV
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 16kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA16DV









Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Madoka vezetékes fali szabályozó</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát Lehetővé teszi a felhasználónak az üzemmód (fűtés, hűtés vagy automatikus) beállítását, valamint a kívánt helyiség- és melegvíz-hőmérséklet beállítását/vezérlését. Elérhető fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRTR használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b>  <b>EKTRTR</b>  <b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felülettől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcionálként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>KRCS01-1</b></p>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcionálként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>EKRSC1</b></p>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<p><b>EKRPIHBA</b></p>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<p><b>EKRPIAHT</b></p>

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	<p><b>Altherma-PC USB- interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>		<p><b>EKPCCAB4</b></p>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>		<p><b>BZKA7V3</b></p>
	<p><b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH,O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p>	<p><b>140111</b> <b>140116</b></p>
	<p><b>Hűtőközeg könyökcső készlet</b></p>		<p><b>EKHVTC</b></p>

## Vezérlés

			Típus/Rendelési sz.
	<b>Fagyvédelmi leeresztő szelep</b> A rendszer víztelenítésével megakadályozza a jég képződését.		<b>AFVALVE1</b>
	<b>Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal</b> Elektromos fűtőpatron, 230 V 50 Hz / 3000 W, a hőszivattyúk támogatásához segédműködésként. 900 mm hosszú. az LT falra szerelhető esetében védőrelé-/biztosítékkészlettel		<b>EKBH3S</b>
	<b>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</b> Melegvíz-csatlakozó készlet 500 l-es higiénias tárolótartály csatlakoztatására a Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű családjaéhoz. Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt és kábelt.		<b>EKDVCPLT5X</b>
	<b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b> Motoros váltószelep + HMV szenzorral ellátott más gyártó tárolójához		<b>EKHY3PART</b>
	<b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b> Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához		<b>EKHY3PART2</b>
	<b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkör csatlakoztatás, 1 db 1/2"-os hüvely és tartó láb. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b> 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hidraulikus váltó, DN 25</b> Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	<b>156025</b>



# Daikin Altherma 3 H W

## › csak fűtő modellek

Falra szerelhető **csak fűtésre** szolgáló levegő-víz hőszivattyú, ideális energiatakarékos házakhoz

- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval használati melegvíz-előállításához.
- › Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- › A kompakt méretek jóvoltából kis helyigény, szinte nincs szükség oldaltávolságra.
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -28 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,29	3,34	3,41	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	129	130	133	
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,38	4,45	4,56	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	172	175	179	
					Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++	
					Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++ (3)	
Beltéri egység				EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín				Fehér + fekete			
	Anyaga				Műgyanta, fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		840x440x390			
Tömeg	Egység		kg		38			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15~60			
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~75			
Hangteljesítményszint	Névl.			dBA	44			
Hangnyomásszint	Névl.			dBA	30			
Kültéri egység				EPGA	11DV	14DV	16DV	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1440x1160x380			
Tömeg	Egység		kg		143			
Kompresszor	Mennyiség				1			
	Típus				Légmentesen lezárt spirálkompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB		10~43			
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB		-28~35			
Hűtőközeg	Típus				R-32			
	GWP				675,0			
	Töltet		kg		3,50			
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq		2,36			
	Vezérlés				Adagoló szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA		64		66	
	Hűtés	Névl.	dBA		68			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		48	49	52	
	Hűtés	Névl.	dBA		55			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A		32			

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.



# Daikin Altherma 3 H W

## › hűtő - fűtő modellek

Falra szerelhető **hűtő-fűtő** levegő-víz hőszivattyú ideális energiatakarékos házakhoz

- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval használatimegvíz-előállításhoz.
- › Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elől található, így könnyen elérhetők.
- › A kompakt méretek jóvoltából kis helyigény, szinte nincs szükség oldaltávolságra.
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -28 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV			
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)			
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)			
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW		10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)			
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW		2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)			
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)			
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)			
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,32	3,37	3,43			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	130	132	134			
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,44	4,51	4,61			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	175	178	182			
					A++		A+++ (3)			
					A++		A+++ (3)			
Beltéri egység				EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín	Fehér + fekete								
	Anyaga	Műgyanta, fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	840x440x390						
Tömeg	Egység		kg	38						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.-Max.	°C	15~60					
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.-Max.	°C	25~75					
Hangteljesítményszint	Névl.		dB(A)	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	30						
Kültéri egység				EPGA	11DV	14DV	16DV			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1440x1160x380						
Tömeg	Egység		kg	143						
Kompresszor	Mennyiség	1								
	Típus	Légmentesen lezárt spirálkompresszor								
Működési tartomány	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	10~43						
	Használati-melegvíz	Min.-Max.	°CDB	-28~35						
Hűtőközeg	Típus	R-32								
	GWP	675,0								
	Töltet	kg	3,50							
	Töltet	TCO <sub>2</sub> Eq	2,36							
	Vezérlés	Adagoló szelep								
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	64			66			
	Hűtés	Névl.	dB(A)	68						
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	48	49		52			
	Hűtés	Névl.	dB(A)	55						
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32						

(1) Hűtés Ta 35 °C - LW 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LW 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.

# Daikin Altherma 3 ERGA-D 4-6-8 kW

Hűtőközegen osztott termékcsalád a Bluevolution jóvoltából R-32-vel

## Miért válassza a Daikin Altherma 3 egységet?

A Bluevolution technológia a Daikin által kifejlesztett, nagy hatékonyságú kompresszorokat kombinálja a jövő hűtőközeggel: R-32.



### Nagy teljesítmény

- › Az akár 65 °C-os hőmérsékletet nagy hatásfokkal biztosító R-32-es Daikin Altherma 3 padlófűtéshez és radiátorokhoz egyaránt alkalmas, és hű hőmérsékletre, amely szerint -25 °C-ig biztosít fagy elleni védelmet, így működése még a legnagyobb hidegekben is megbízható.
- › A Bluevolution technológia optimális kombinációja a legmagasabb teljesítményt nyújtja:
  - » szezonális hatékonyság A+++ értékig (energiacímke 2019)
  - » fűtési hatékonyság akár 5,1 COP (7 °C/35 °C-on)
  - » Használatimelegvív-hatékonyság akár 3,3 COP (EN16147)
- › 4, 6 és 8 kW-os kivitelben

### Könnyen telepíthető

- › Használatra kész: minden kulcsfontosságú hidraulikus elem gyárilag felszerelt állapotban érkezik.
- › Az új kialakítás révén minden szervizelés elvégezhető előlről, és minden csővezeték elérhető az egység tetejéről.
- › Stílusos modern külső
- › Tesztelt és hűtőközeggel feltöltött kültéri egység, gyorsabb telepítés

### Egyszerű üzembe helyezés:

- › Beépített, nagyfelbontású, színes interfész
- › Legfeljebb 9 egyszerű lépésből álló üzembe helyezést lehetővé tevő gyors varázsló a teljes rendszer működésbe hozásához.
- › Ezután a konfiguráció távolról is megtörténhet, hogy a telepítés napja után is feltölthető legyen az egységre.

### Egyszerűen vezérelhető

- › A Daikin Altherma időjárásfüggő alapjeles vezérlésének és az inverter kompresszorainak együttes hatása maximalizálja az új R-32-es Daikin Altherma 3 hatékonyságát minden kültéri hőmérsékleten, ami mindenkor állandó szobahőmérsékletet biztosít.
- › Az otthoni hőmérséklet napi szintű szabályozásához a Daikin Online Controller alkalmazás segítségével bárhol és bármikor végezhet beállításokat. Ez az online vezérlő lehetővé teszi az otthoni kényelem egyéni preferenciákhoz állítását, emellett további energiahatékonyságot biztosít. Az R-32-es Daikin Altherma 3 termékcsalád más otthoni vezérlő rendszerekhez is teljes mértékben integrálható.



Vezérlés  
alkalmazáson  
keresztül

## A Daikin Altherma 3 széles választékával ügyfelei igényeinek megfelelően

- **A legjobb szezonális hatékonyság**, amely a legnagyobb megtakarítást biztosítja a működési költségekben
- Tökéletesen illeszkedik az **új építésű** és az energiatakarékos házakhoz is.
- Az akár 65 °C-os hőmérsékletű kilépő víz **felújításokhoz is tökéletes választássá teszi.**



Az R-32-es Daikin Altherma 3, hogy minden alkalmazáshoz megfeleljen, 3 féle beltéri egységgel kapható



Padlón álló egység beépített használati melegvíz-tartállyal

### Kompakt, mégis garantáltan 100%-os kényelem

- › Minden alkatrész és csatlakozás gyárilag szerelt
- › Nagyon kicsi, 595 x 625 mm-es telepítési helyigény
- › Minimális elektromos áramszükséglet állandóan rendelkezésre álló melegvízzel
- › Modern, stílusos külső fehér vagy ezüstszürke kivitelben



Padlón álló egység beépített ECH<sub>2</sub>O-tartállyal

### Beépített napkollektor és használati melegvíz-tartály

- › A megújuló energia maximalizálása a legmagasabb kényelem mellett a melegvíz-előállításához
- › Napenergiás támogatás a melegvízhez
- › Könnyű, műanyag tartály
- › Bivalens opció: második hőforrással kombinálható
- › Alkalmazáson keresztül vezérelhető.



Fali egység

### Nagy rugalmasság a külső HMV-tartály csatlakoztatásához

- › Kompakt egység, kis helyigénnyel (oldalsó hely hagyása szinte szükségtelen)
- › Különálló, akár 500 literes használati melegvíz-tartállyal kombinálható, napenergiával vagy anélkül.
- › Stílusos, modern dizájn



## Daikin Altherma 3 R F

### Miért válassza a Daikint Padlón álló egységet beépített használati melegvíz-tartállyal?

A Daikin Altherma 3 R padlón álló egység az ideális rendszer **fűtés, melegvíz és hűtés megoldására** új építésű és energiatakarékos házaknál.

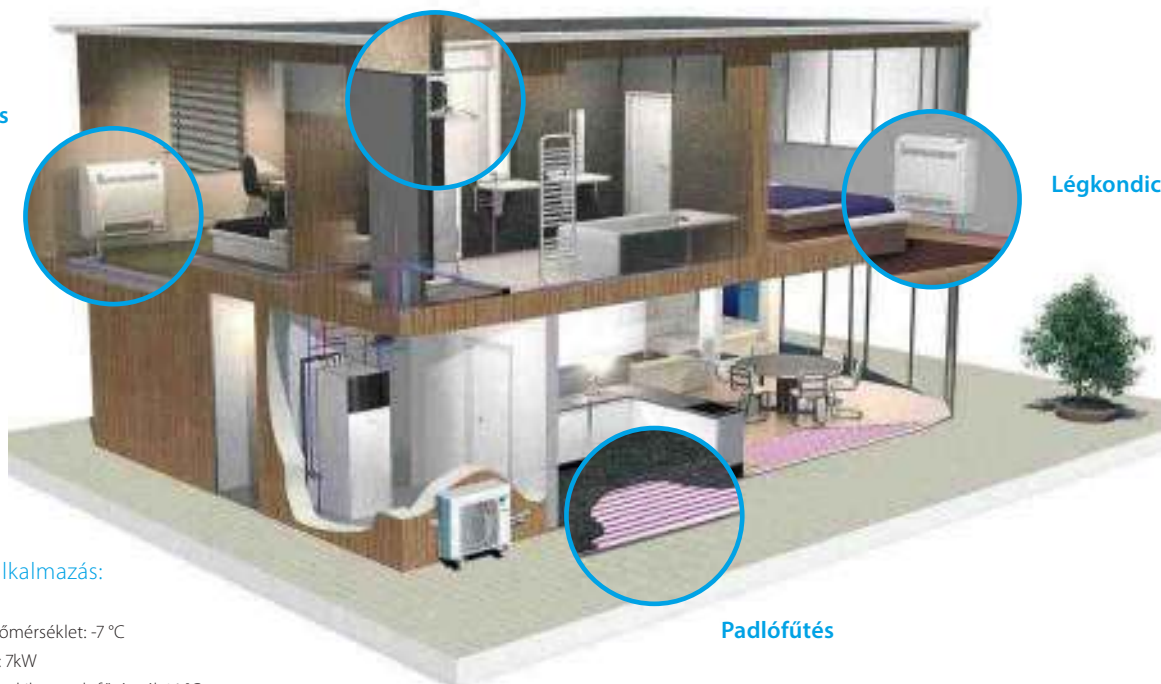
### Mind az egyben rendszer a telepítési hely és idő megtakarítására

- > A 180 vagy 230 literes, kombinált rozsdamentes acél HMV tartályt tartalmazó hőszivattyú a hagyományos rendszerekhez képest gyorsabban telepíthető.
- > Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- > Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elől találhatóak, így könnyen elérhetők.
- > Kis helyigény, 595 x 600 mm
- > Választható, 3, 6, 9 kW-os, beépített kiegészítő fűtőpatronnal, valamint fűtőpatron nélküli modellek is elérhetőek.

### Használati melegvíz

### Fűtés

### Légkondicionálás



### Tipikus alkalmazás:

Hely: Párizs

Tervezési hőmérséklet: -7 °C

Hőterhelés: 7kW

Hőmérséklet kikapcsolt fűtésnél: 16 °C

### Padlófűtés

# „All-in one” formatervezés

## Alacsonyabb telepítési helyigény és magasság

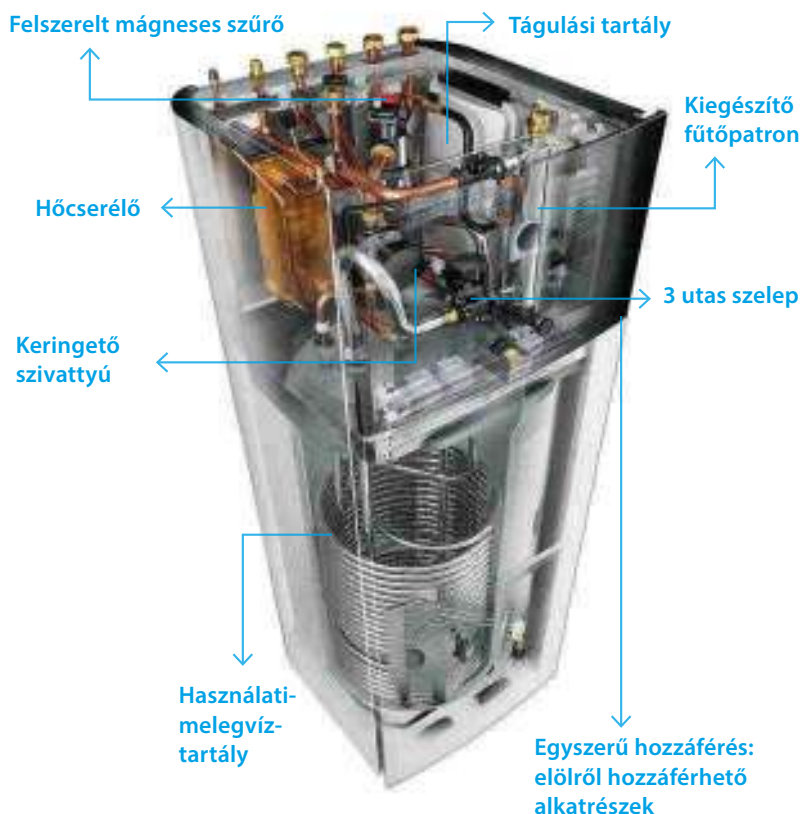
A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati melegvíz tartály hagyományos osztott változatához képest a kompakt beltéri egység telepítéséhez jóval kisebb hely is elég.

A beépített beltéri egység 595 x 600 mm-es helyigénye hasonló az egyéb háztartási készülékek helyigényéhez.

A telepítési projektek során szinte semmilyen oldalsó távolságot nem szükséges hagyni, mivel a csőcsatlakozások a berendezés tetején találhatók.

A szerelési magasság a 180 l-es tartály esetén 1,65 m, a 230 l-es tartálynál pedig 1,85 m, így a szükséges szerelési magasság nem haladja meg a 2 m-t.

A kompakt beltéri egység elegáns kialakítással és modern megjelenéssel párosul, és a többi háztartási készülékkel együtt könnyen beleolvad a lakás összképébe.



## Fejlett felhasználói felület



### A Daikin Eye

Az intuitív Daikin Eye (Daikin szem) valós időben jelzi a rendszer állapotát.

Ha kék, az tökéletes! Ha a szem piros lesz, az hibát jelez.

## Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és az új MMI-n keresztül kevesebb, mint 10 lépésben elvégezheti az egység teljes körű beállítását. Tesztciklusok futtatásával még azt is ellenőrizheti, hogy a készülék használatra kész-e!

## Könnyen kezelhető

A beállítás az új MMI révén szupergyors. Szuper könnyen kezelhető néhány gomb és 2 navigációs beállítógomb segítségével.

## Gyönyörű kivitelezés

Az MMI-t kifejezetten úgy terveztük meg, hogy nagyon intuitív legyen. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus képet nyújt, ami a telepítő vagy szervizmérnök számára is nagy segítséget jelent.

## Kompakt beltéri egység




# Daikin Altherma 3 R F Fehér kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 65°C előremenő  
vízhőmérséklethez



## Beltéri egység


	Típus/Rendelési sz.
 <p><b>Daikin Altherma 3 R kompakt beltéri egység</b> Az ERGA-DV vagy ERGA-DVA 4-6-8 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Hidraulikus felszereltség: beépített használati melegvíz-tartály (180 vagy 230 l-es), nagy hatékonyságú szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági és légtelenítő szeleppel, kiegészítő fűtőpatron, keringető szivattyú, 3-utas szelep. Felhasználói felülettel együtt. Méretek (sz x h x m), 180 l-es változat: 595 x 625 x 1650 mm Méretek (sz x h x m), 230 l-es változat: 595 x 626 x 1850 mm</p> <p><b>Csak fűtés (fehér)</b> <b>EHVH 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVH 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVH 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal, kiegészítő fűtőpatron nélkül</b> 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVH 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVH 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVH 8 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal, kiegészítő fűtőpatron nélkül</b> 1~230 V a 6-8 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>Fűtés és hűtés (fehér)</b> <b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez. <b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez. <b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVX 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVX 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVX 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez. <b>EHVX 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p>EHVH04S18D6V</p> <p>EHVH04S23D6V</p> <p>EHVH04S23DV</p> <p>EHVH08S18D6V</p> <p>EHVH08S18D9W</p> <p>EHVH08S23D6V</p> <p>EHVH08S23D9W</p> <p>EHVH08S23DV</p> <p>EHVX04S18D3V</p> <p>EHVX04S18D6V</p> <p>EHVX04S23D3V</p> <p>EHVX04S23D6V</p> <p>EHVX08S18D6V</p> <p>EHVX08S18D9W</p> <p>EHVX08S23D6V</p> <p>EHVX08S23D9W</p>

# Daikin Altherma 3 R F Szürke kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 65°C előremenő  
vízhőmérsékletre





## Beltéri egység

	Típus/Rendelési sz.	
 <p><b>Csak fűtés (ezüstfehér)</b></p> <p><b>EHVH 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVH 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVH 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal, kiegészítő fűtőpatron nélkül</b> 1~230 V a 4kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVH 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVH 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal, kiegészítő fűtőpatron nélkül</b> 1~230 V 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p><b>EHVH04S18D6VG</b></p> <p><b>EHVH04S23D6VG</b></p> <p><b>EHVH04S23DVG</b></p> <p><b>EHVH08S18D6VG</b></p> <p><b>EHVH08S18D9WG</b></p> <p><b>EHVH08S23D6VG</b></p> <p><b>EHVH08S23D9WG</b></p> <p><b>EHVH08S23DVG</b></p>	
	<p><b>Fűtés és hűtés (ezüstszürke)</b></p> <p><b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVX 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVX 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVX 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVX 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVX 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6–8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p><b>EHVX04S18D3VG</b></p> <p><b>EHVX04S18D6VG</b></p> <p><b>EHVX04S23D3VG</b></p> <p><b>EHVX04S23D6VG</b></p> <p><b>EHVX08S18D6VG</b></p> <p><b>EHVX08S18D9WG</b></p> <p><b>EHVX08S23D6VG</b></p> <p><b>EHVX08S23D9WG</b></p>

## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 R kompakt beltéri egység (kétzónás modell)</b></p> <p>Csak az ERGA-DV 4-6-8 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Beépített (180 vagy 230 l-es) használati melegvíz-tartállyal és az összes kiegészítő hidraulikus tartozékkal hidraulikusan felszerelve az 1 nem kevert és 1 keverő zóna létrehozásához. Nagy hatékonyságú szivattyúval, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrővel, kiegészítő elektromos fűtéssel, keringető szivattyúval, 3-utas szeleppel. Felhasználói felülettel együtt.</p> <p>Méretetek (sz x h x m), 180 l-es változat: 595 x 625 x 1650 mm Méretetek (sz x h x m), 230 l-es változat: 595 x 626 x 1850 mm</p> <p><b>Csak fűtés (fehér)</b></p> <p><b>EHVZ 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>Csak fűtés (ezüstszerű)</b></p> <p><b>EHVZ 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p><b>EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p>	<p>EHVZ04S18D6V</p> <p>EHVZ08S18D6V</p> <p>EHVZ08S18D9W</p> <p>EHVZ08S23D6V</p> <p>EHVZ08S23D9W</p> <p>EHVZ04S18D6VG</p> <p>EHVZ08S18D6VG</p> <p>EHVZ08S18D9WG</p> <p>EHVZ08S23D6VG</p> <p>EHVZ08S23D9WG</p>

## Kültéri egység és kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 4-8 kW (Fűtés és hűtés)</b></p> <p>R-32 inverteres split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor-/elpárolgató egységgel, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő.</p> <p>Alkalmazási tartomány: Fűtés -25 °C külső hőmérsékletig.</p> <p>Méretetek (szé x ma x mé) 884 x 388 x 740 mm.</p> <p><b>Normál sorozat</b></p> <p><b>Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 25A</p> <p><b>Alacsony áramfelvételű sorozat</b></p> <p><b>Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3, 6 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, Javasolt kismegszakító: 16 A</p> <p><b>Daikin Altherma 3, 8 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A</p>	<p>ERGA04DV</p> <p>ERGA06DV</p> <p>ERGA08DV</p> <p>ERGA04DVA</p> <p>ERGA06DVA</p> <p>ERGA08DVA</p>
	<p><b>Zajcsökkentő burkolat 4-8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C)</b></p> <p>Méretetek (sz x m x h): 1190x970x714 mm</p> <p>Zajcsökkentés: -3 dB (A)</p>	EKLN08A1
	<p><b>Csepptálca kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)</b></p> <p>A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.</p>	EKDP008D
	<p><b>Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)</b></p> <p>Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló fűtőszalag</p>	EKDPH008C
	<p><b>Tartólab kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)</b></p> <p>A kültéri egység szerelési felülettől való elemelésére szolgáló U-gerendák.</p>	EKFT008D



Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Madoka vezetékes fali szabályozó</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználónak az üzemmód (fűtés, hűtés vagy automatikus) beállítását, valamint a kívánt helyiség- és melegvíz-hőmérséklet beállítását/vezérlését. Elérhető fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRR használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b>  <b>EKRTR</b>  <b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felülettől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>KRCS01-1</b></p>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>EKRSC1</b></p>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<p><b>EKRPIHBA</b></p>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<p><b>EKRPIAHT</b></p>

Kiegészítők

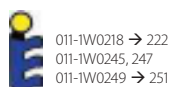
		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függetlenes és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	<p><b>K.FERNOXTF1</b></p>
	<p><b>Altherma-PC USB-interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	<p><b>EKPCAB4</b></p>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétfónás alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	<p><b>BZKA7V3</b></p>
	<p><b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH<sub>2</sub>O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25 <b>140111</b> <b>140116</b></p>
	<p><b>Hűtőközeg könyökcső készlet</b> <b>Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel</b> Hőszivattyús hőleadó fűtésre és hűtésre is alkalmas. A radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes alacsony előremenő hőmérséklettel, így ideális hőszivattyús alkalmazásokra. A nagyon csendes működésnek köszönhetően a hálószobában optimálisan használható. <b>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</b></p>	<p><b>EKHVTC</b>  <b>FWXV10ATV3</b> <b>FWXV15ATV3</b> <b>FWXV20ATV3</b></p>

# Daikin Altherma 3 R F

## › csak fűtő modellek

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és használati melegvízhez, ideális energiatakarékos házakhoz

- › 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 x 600 mm
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



(3)



(3)



65°C



R-32

Hatékonysági adatok		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+ 04DV3(A)	04S23D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Teljesítményfelv.	Fűtés	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			3,26		3,32		
				ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		130		
						A++				
Térfűtés	35°C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,48		4,47		4,56		
				ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176		179		
						A+++ (3)				
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	Kontinentális éghajlat	Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL
					%	125	133	125	133	125
							A+ (3)			
Beltéri egység		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Burkolat	Szín	Fehér + 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	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70						
	Maximális víznyomás		bar	10						
	Korrózióvédelem	Felület-előkészítés								
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	Használati melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB						
Vízoldal		Max.	°C							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28						
Kültéri egység		ERGA		04DV	06DV	08DV				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388						
Tömeg	Egység		kg	58,5						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB							
	Használati melegvíz	Min.~Max.	°CDB							
Hűtőközeg	Típus		R-32							
	GWP		675,0							
	Töltet		kg	1,50						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01						
	Vezérlés		Adagoló szelep							
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60	62		62		
	Hűtés	Névl.	dBA	61						
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	25						

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

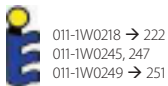
(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.

# Daikin Altherma 3 R F

## > hűtő-fűtő modellek

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és használati-melegvízhez, ideális energiatakarékos házakhoz

- > 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 x 600 mm
- > Beépített fűtőpatron 3, 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- > A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/ D6V(G) + 04DV3(A)	04S23D3V(G)/ D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 08DV3(A)
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 vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127				130	
Térfűtés	35°C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,48				4,47	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176				179	
					A++					
					A+++ (3)					
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	Kontinentáris éghajlat	%	L	XL	L	XL	L	XL
			Vízfűtési energiatartalom	%	127	134	125	133	125	133
					A+ (3)					

Beltéri egység				EHVX	04S18D3V(G)/ D6V(G)	04S23D3V(G)/ D6V(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)	08S18D6V(G)/ D9W(G)	08S23D6V(G)/ D9W(G)
Burkolat	Szín				Fehér + 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	Vízterfogó		l		180	230	180	230	180	230
Működési tartomány	Maximális vízhőmérséklet			°C	70					
	Maximális víznyomás			bar	10					
	Korrózióvédelem				Felület-előkészítés					
	Fűtés	Környezeti	Min.-Max.	°C	5-30					
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti	Min.-Max.	°C	15-65					
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max.	°CDB	5-35					
		Vízoldal	Min.-Max.	°C	5-22					
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max.	°CDB	5-35					
Vízoldal		Max.	°C	70						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28						

Kültéri egység				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		740x884x388		
Tömeg	Egység		kg		58,5		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	10-43			
	Használati-melegvíz	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			Adagoló 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	25			

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.



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

A Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O a megújuló energiaforrások maximalizálására képes, így teljes kényelmet nyújt a fűtéshez, használati-melegvízhez és hűtéshez is.

## Intelligens tároláskezelés

- › Az egység intelligens hálózatra (Smart Grid) köthető, amivel alacsony energiaköltségek mellett működtethető, és a hőenergia térfűtéshez és használati-melegvízhez hatékonyan tárolható.
- › Folyamatos fűtés leolvasztási üzemmód közben, valamint a tárolt hó felhasználása térfűtéshez (csak 500 literes tartály esetén)
- › A hőszivattyú és az ECH<sub>2</sub>O hőtároló elektronikus kezelése maximalizálja az energiahatékonyságot, valamint a komfortos fűtést és a használati-melegvíz előállítását..
- › A legmagasabb igényeknek megfelelően képes a folyamatos friss víz ellátásra.
- › Napelempanel-csatlakozással több megújuló energiát használ.

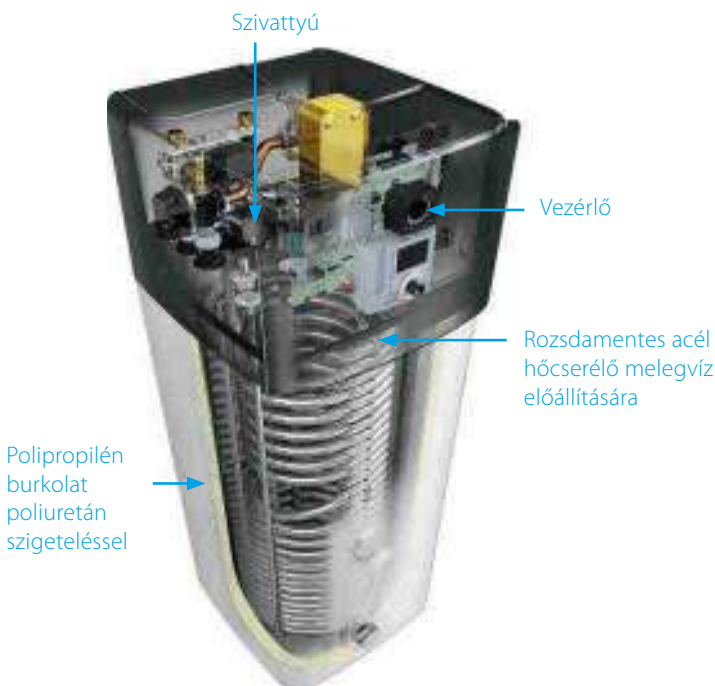
## Innovatív és magas minőségű tartály

- › Könnyű, műanyag tartály
- › Nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás.
- › Az ütésálló polipropilén belső és külső falai kiváló minőségű szigetelőhabbal vannak feltöltve, melyek minimálisra csökkentik a hőveszteséget.

## Más hőforrásokkal kombinálható

- › A bivalens opció lehetővé teszi más forrásokból (pl. olaj-, gáz- vagy pelletüzelésű kazánokból) származó hő tárolását a napkollektoros rendszerben, ami tovább csökkenti az energiafogyasztást.

## ECH<sub>2</sub>O



## Fejlett felhasználói felület



### A Daikin Eye

Az intuitív Daikin Eye (Daikin szem) valós időben jelzi a rendszer állapotát. Ha kék, az tökéletes! Ha a szem piros lesz, az hibát jelez.

### Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és kevesebb, mint 10 lépésben elvégezheti az egység teljes körű beállítását. Tesztciklusok futtatásával még azt is ellenőrizheti, hogy a készülék használatra kész-e!

### Könnyen kezelhető

A felhasználói felület az ikon alapú menük révén rendkívül gyors.

### Gyönyörű kivitelezés

A felhasználói felületet kifejezetten úgy terveztük meg, hogy nagyon intuitív legyen. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és egyszerűen átlátható képet nyújt, ami a telepítő vagy szerviz szakember számára is nagy segítséget jelent.

## ECH<sub>2</sub>O hőtároló termékcsalád: további melegvíz-kényelem

A beltéri egységet hőtárolóval kombinálva a legmagasabb otthoni kényelem érhető el.

- › Frissvízes használati-elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékletű technológia magas csapolási teljesítményt tesz lehetővé.
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvvel kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál.

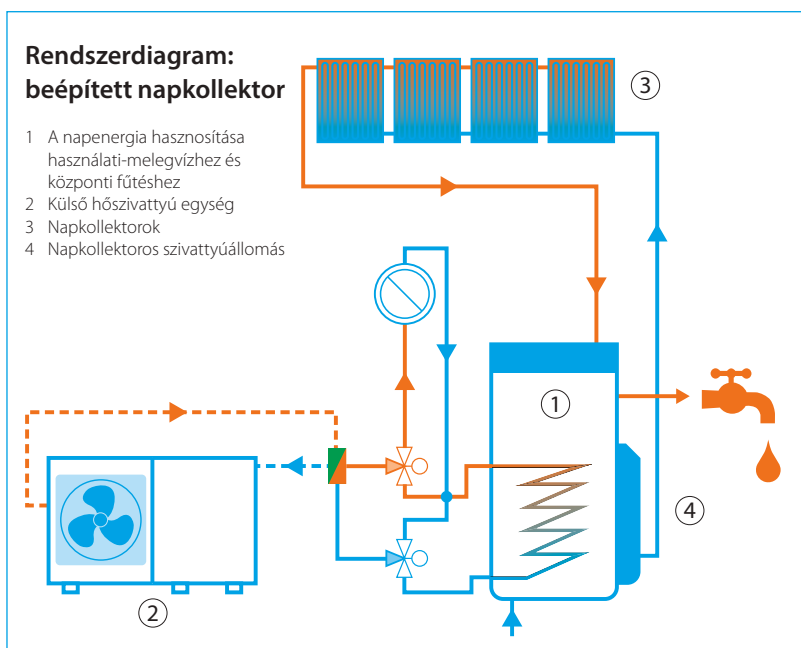
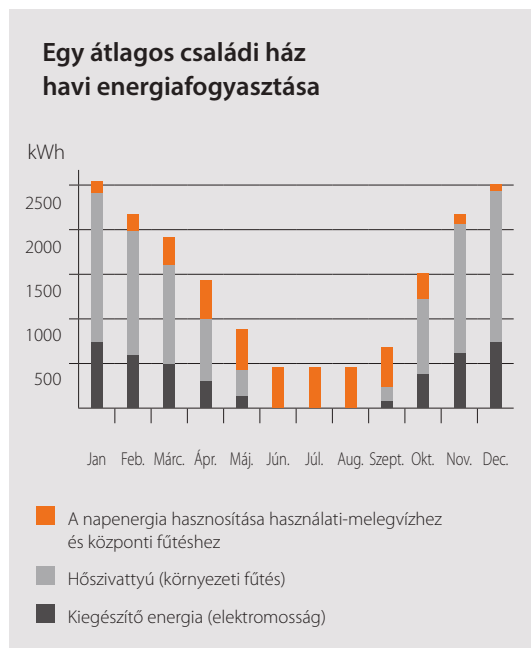
A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

### Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (EHS-D, EHSX-D)

- › A napkollektorok csak akkor vannak vízzel feltöltve, ha a nap elegendő hőenergiát biztosít.
- › A vezérlő és a szivattyú egység szivattyúit rövid időre bekapcsolnak, és a tárolótartály vizével feltöltik a kollektorokat.
- › Töltés után a víz keringését a kiegészítő szivattyú tartja fenn.

### Túlnyomásos napkollektoros rendszer (EHSHB-D, EHSXB-D)

- › A rendszerben lévő hőcserélő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon be.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.



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



Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 65°C előremenő  
vízhőmérséklethez





## Beltéri egység


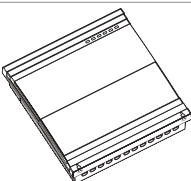


	Típus/Rendelési sz.
 <p><b>Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O beltéri egység</b> Beltéri egység 300/500l-es beépített energiatárolóval higiénias (frissvizet) elvű HMV előállításához. Az egység nagy hatásfokú szivattyúval, váltószelepekkel a visszaram hőmérsékleti korlátozású melegvíz/fűtés, illetve fűtés/hűtés számára, napkollektoros használat esetén, beépített túlfolyási, biztonsági modulal elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztőcsapokkal van hidraulikusan ellátva. <b>Opcionális kiegészítő hőcserélő</b> túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőfejlesztőkhöz. A kiegészítő fűtőpatront (1,3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.</p> <p><b>Fűtés és hűtés</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal</b> 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1891 mm. <b>EHSX kompakt, 300 l, H/C, 4 kW</b> <b>EHSX kompakt, 300 l, H/C, 6-8 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 4kW</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 6-8kW</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal</b> 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,896 mm. <b>EHSX kompakt, 500 l, H/C, 4 kW</b> <b>EHSX kompakt, 500 l, H/C, 6-8 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 4 kW</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 6-8 kW</b></p> <p><b>Csak fűtés</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal</b> 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1891 mm. <b>EHSX kompakt, 300 l, H, 4 kW</b> <b>EHSX kompakt, 300 l, H, 6-8 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 4kw</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 6-8kw</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal</b> 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,896 mm. <b>EHSX kompakt, 500 l, H, 6-8 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H, Biv, 6-8 kW</b></p>	<p><b>EHSX04P30D</b> <b>EHSX08P30D</b></p> <p><b>EHSXB04P30D</b> <b>EHSXB08P30D</b></p> <p><b>EHSX04P50D</b> <b>EHSX08P50D</b></p> <p><b>EHSXB04P50D</b> <b>EHSXB08P50D</b></p> <p><b>EHSX04P30D</b> <b>EHSX08P30D</b></p> <p><b>EHSXB04P30D</b> <b>EHSXB08P30D</b></p> <p><b>EHSX08P50D</b></p> <p><b>EHSXB08P50D</b></p>










## Kültéri egység és kiegészítők

	Típus	Rendelési sz.	
 <p><b>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 4–8 kW (Fűtés és hűtés)</b> R-32 inverteres split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor-/el párologtató egységgel, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Alkalmazási tartomány: Fűtés –25 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 884 x 388 x 740 mm.</p> <p><b>Normál sorozat</b>  <b>Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A  <b>Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A  <b>Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 25A  <b>Alacsony áramfelvételű sorozat</b>  <b>Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A  <b>Daikin Altherma 3, 6 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A  <b>Daikin Altherma 3, 8 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A</p>			
			ERGA04DV
			ERGA06DV
			ERGA08DV
			ERGA04DVA
			ERGA06DVA
			ERGA08DVA
 <p><b>Zajcsökkentő burkolat 4–8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Méretek (sz x m x h): 1190x970x714 mm Zajcsökkentés: -3 dB (A)</p>		EKLN08A1	
			EKDP008D
			EKDPH008C
			EKFT008D

	Típus	Rendelési sz.
 <p><b>Kiegészítő fűtőpatron</b> Elektromos fűtőpatron R-32 ECH<sub>2</sub>O beltéri egységhez. A kötelező EKBUHSWB kapcsolószekrényt külön kell megrendelni. 1000 wattos fűtőpatron 3000 wattos fűtőpatron 9000 wattos fűtőpatron</p>		EKBUB1C EKBUB3C EKBU9C
 <p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Független és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>		K.FERNOXTF1

## Kiegészítők

	Típus	Rendelési sz.
 <p><b>Szobai vezérlő, RoCon U1</b> Kényelmes szabályozó falra szerelhető házban. Használati lehetőségek: a) távvezérlő (külső berendezés vezérlője), b) keverőműködtető egység (kiegészítő és különálló) c) szobatermosztát a hőcserélőhöz.</p>		EHS157034
 <p><b>Keverőmodul, RoCon M1</b> Vezérlő szabályozható fordulatszámú, nagy hatékonyságú szivattyúval rendelkező keverőszelepphez a keverő áramköri érzékelőjével a) berendezésvezérlővel együtt (RoCon B1). A keverő paraméterei a hőfejlesztőn keresztül állíthatók. a) szobai vezérlővel együtt (RoCon U1). 1. különálló megoldásként használható. 2. adatsínen keresztül a rendszerbe integrálható.</p>		EKRSC1
 <p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>		
 <p><b>RoCon G1 átvjáró</b> A vezérlő internetre kapcsolásához a hőforrás mobiltelefonos (alkalmazással történő) távvezérlési céljával.</p>		

		Típus/Rendelési sz.	
	<b>Konvekciós fék</b> A gravitáció hatására létrejövő keringés megakadályozására a drain-back vízkörében, 2 db. Akár 95 °C-ig is használható (nyomás alatti napkollektoros hőcserélőkkel szerelt tartályokkal nem használható).	SKB	<b>165070</b>
	<b>Napelempanel FlowGuard napkollektoros áramlási szabályozója</b> áramlásindikátorral 2–16 l/min.	FLG	<b>164102-RTX</b>
	<b>Tárolótartály-beépítő hőcserélő, 2. változat</b> (tárolótartály visszatérő csatlakozása és elektromos merülőfűtő csatlakozása) Fatüzelésű, pellet-, olaj- vagy gázkazán az LT kompakthoz vagy ROTEX tárolótartályhoz való csatlakoztatására szolgáló készlet (kompatibilis minden 2013-as vagy azutáni modellel) a merülőfűtő alternatívájaként. Tartalma: csővezetékek, szerelvények, tárolótartály-beépítés és keringető szivattyú. A kazán nyomásmentesített területekhez való csatlakoztatásához szükség van egy további lemezes hőcserélőre (pl. ROTEX RPWT1 Rendelési szám 162031-RTX). Ez a változat csak vezérelhető hőfejlesztővel valósítható meg.	SAK	<b>160130</b>
	<b>Feltöltő és leeresztő csatlakozók</b> RPS3 és a 2013-as és azutáni tartályok számára, a töltő- és leeresztő-szelepeken keresztül történő egyszerű töltéshez és ürítéshez	KFE BA	<b>165215</b>
	<b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkör csatlakoztatás, 1 db ½"-os hüvely és tartólab. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b> 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hidraulikus váltó, DN 25</b> Hőszigeteléssel és üritőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	<b>156025</b>
	<b>Szivattyúcsoport keverőkörrel</b> Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	MK	<b>156075</b>
	<b>Szivattyúcsoport keverőkör nélkül</b> Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzőkkel.	PK	<b>156077</b>
	<b>Szerelvénykészlet MK1/MK2 keverőcsoporthoz</b> 1"-os belső menet, 1 db ½"-os lapos tömítés.		<b>156053</b>

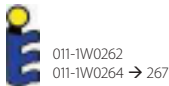




# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros támogatással

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyús technológiát használ a fűtés és napkollektor támogatására térfűtéshez és 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, melegvíz és hűtő rendszer működése.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- › Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásának biztosításához.



Hatékonysági adatok				EHS-D + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
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 víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	3,26		3,32	
						127		130	
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					
				A++					
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	4,48		4,47	
						176		179	
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					
				A+++ (3)					
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	%	Vízfűtési energia-hatékonysági osztály	%	L	XL	L	XL
						108	106	108	106
				A					

Beltéri egység				EHS-D	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)								
	Anyaga	Ütésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615		1896x790x790		1891x595x615		
Tömeg	Egység		kg	73		93		73		
	Tartály	Vízterfogó	l	294		477		294		
Működési tartomány	Maximális víz hőmérséklet			°C	85					
	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25~-25					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	18~65					
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-25~-35					
Vízoldal		Min.~Max.	°C	25~55						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	39,1						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28						

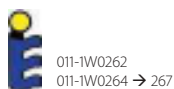
Kültéri egység				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388			
Tömeg	Egység		kg	58,5			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0			
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-25~-35			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675,0			
	Töltet		kg	1,50			
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01			
	Vezérlés			Adagoló 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	25			

(1) hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)  
 (3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.

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

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú bivalens fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros támogatással

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyús technológiát használ a fűtés és napkollektor támogatására térfűtéshez és 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 rendszer működése.



011-1W0262  
011-1W0264 → 267



Hatékonysági adatok				EHSB + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
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 égő, előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		130		
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A++				
Térfűtés	Kontinentális égő, előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176		179		
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A+++ (3)				
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL		L	XL
			ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	108	109		108	109
Használatimelegvíz-előállítás	Kontinentális égőhajtás	Vízfűtési energia-hatékonysági osztály			A				

Beltéri egység				EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
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		85			
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.–Max.	°C		-25~25			
		Vízoldal	Min.–Max.	°C		18~65			
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.–Max.	°CDB		-25~35			
		Vízoldal	Min.–Max.	°C		25~55			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	39,1		39,1			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28		28			

Kültéri egység				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388			
Tömeg	Egység		kg	58,5			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Min.–Max.	°CDB	10,0~43,0			
	Használati-melegvíz	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			Adagoló szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60	62	62
	Hűtés	Névl.	dBA	61		62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44	47	49	49
	Hűtés	Névl.	dBA	48	49	50	50
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	25			

(1) hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint – 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közötti skálán.

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

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

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez, melegvíz-előállításához és a hűtéshez.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyús technológiát használ a fűtés és napkollektor támogatására térfűtéshez és 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, melegvíz és hűtő rendszer működése.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- › Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásának biztosításához.



011-IW0262 → 267

Hatékonysági adatok				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	04P50D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)
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	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127				130	
					A++					
		Általános	SCOP		4,48				4,47	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176				179	
					A+++ (3)					
Használatimelegvíz-előállítás	Általános Kontinentális éghajlat	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
		Vízfűtési energia-hatékonysági osztály	%		108	106	108	106	108	106
					A					
Beltéri egység				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyaga				Ütésálló polipropilén					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Tömeg	Egység		kg		73	93	73	93	73	93
Tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C		85					
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25~-25					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	18~-65					
	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						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA		39,1					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		28					
Kültéri egység				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		740x884x388					
Tömeg	Egység		kg		58,5					
	Mennyiség				1					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB		10,0~43,0					
		Használati-melegvíz	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				Adagoló szelep					
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA		58		62			
	Hűtés	Névl.	dBA		61		62			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		44		49			
	Hűtés	Névl.	dBA		48		50			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		V3/1N~/50/230					
Áram	Javasolt kismegszakító		A		25					

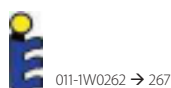
(1) hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkélelendezés, a G és A+++ közötti skálán.

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

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú bivalens fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros támogatással

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyús technológiát használ a fűtés és napkollektor támogatására térfűtéshez és 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 rendszer működése.



Hatékonysági adatok				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV3(A)	04P50D + 04DV3(A)	08P30D + 06DV3(A)	08P50D + 06DV3(A)	08P30D + 08DV3(A)	08P50D + 08DV3(A)	
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	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP	3,26				3,32			
			% (térfűtés szezonális hatékonysága)	127				130			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++				A++			
				4,48				4,47			
Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	Általános	SCOP	4,48				4,56			
			% (térfűtés szezonális hatékonysága)	176				179			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A+++ (3)				A+++ (3)			
				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Kontinentális éghajlat	Névleges terhelési profil	108	109	108	109	108	109	108	109
			Vízfűtési energia-hatékonysági osztály	A							

Beltéri egység				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétzürke (RAL7011)								
	Anyaga	Útésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1896x790x790
Tömeg	Egység		kg	76	99	76	99	76	99	99
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477	477
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.-Max.	85						
			°C	-25~-25						
	Vízoldal	Környezeti	Min.-Max.	18~-65						
			°C	10~-43						
	Hűtés	Környezeti	Min.-Max.	5~-22						
			°C	-25~-35						
Használati melegvíz	Környezeti	Min.-Max.	25~-55							
		°C	39,1							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	28						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28						

Kültéri egység				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740x884x388			
Tömeg	Egység		kg	58,5			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti	Min.-Max.	10,0~-43,0			
			°CDB	-25~-35			
Hűtőközeg	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max.	R-32			
			°CDB	675,0			
			Típus	1,50			
			GWP	1,01			
			Töltet	Adagoló szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60		62
				61		62	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	44	47		49
				48	49		50
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	25			

(1) hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)  
 (3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkéelrendezés, a G és A+++ közti skálán.



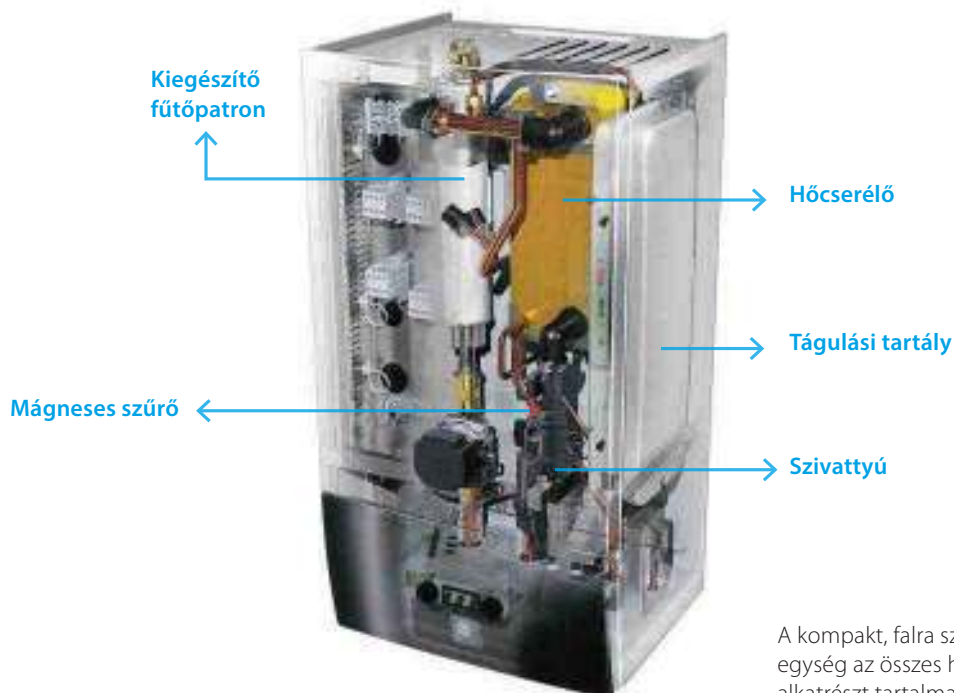
# Daikin Altherma 3 R W

## Miért válassza a Daikin falra szerelhető egységet?

A Daikin Altherma 3 R, osztott, falra szerelhető egység olyan fűtést és hűtést kínál, mely gyorsan és egyszerűen telepíthető, nagyon rugalmas, és a használati-melegvízhez opcionális csatlakozással rendelkezik.

## Nagy rugalmasság a telepítéshez és a használati-melegvíz csatlakoztatásához

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség.
- › Az áramköri panel és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- › A kompakt méretek jóvoltából kis helyigény, szinte nincs szükség oldaltávolságra.
- › Az egység karcsú kivitele jól illeszkedik a többi háztartási berendezés közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéllal vagy ECH<sub>2</sub>O-hőtárolóval.



## Rugalmasság a használati-melegvíz előállításában

Ha a végfelhasználó csak meleg vizet igényel, és a telepítési magasság korlátozott, a szükséges telepítési rugalmasságot egy külön rozsdamentes acél tartály biztosítja.

ECH<sub>2</sub>O hőtároló termékcsalád: további melegvíz-kényelem

Falra szerelhető egységét egy hőtárolóval kombinálva kényelmesebb melegvíz rendszert kap.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: magas csapolási teljesítménnyel
- › A jövő számára tervezett, megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése a kaskád elvvel kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál.



## Hogy működik?

A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

Telepítési példa rozsdamentes acélból készült használati-melegvíz-tartállyal.




# Daikin Altherma 3 R W

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 65°C előremenő  
vízhőmérséklettel



## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Daikin Altherma 3 R falra szerelhető beltéri egység</b> Az ERGA-DV vagy ERGA-DVA 4-6-8 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység, keringető szivattyú. Felhasználói felülettel együtt. Méretek (szé x ma x mé) 440 x 390 x 840 mm.	
	<b>Csak fűtés</b> <b>EHBH 4kW-os beltéri egység 6kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.	EHBH04D6V
	<b>EHBH 8kW-os beltéri egység 6kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.	EHBH08D6V
	<b>EHBH 8kW-os beltéri egység 9kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.	EHBH08D9W
	<b>Fűtés és hűtés</b> <b>EHBX 4 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.	EHBX04D6V
	<b>EHBX 8kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.	EHBX08D6V
<b>EHBX 8kW-os beltéri egység 9kW kiegészítő fűtőpatronnal</b> 3~400 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.	EHBX08D9W	

## Kültéri egység és kiegészítők



		Típus/Rendelési sz.
	<b>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 4-8 kW (fűtés és hűtés)</b> R-32 inverteres split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor-/elpárológató egységgel, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Alkalmazási tartomány: Fűtés -25 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 884 x 388 x 740 mm.	
	<b>Normál sorozat</b> <b>Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A	ERGA04DV
	<b>Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A	ERGA06DV
	<b>Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 25A	ERGA08DV
	<b>Alacsony áramfelvételű sorozat</b> <b>Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16A	ERGA04DVA
	<b>Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16A	ERGA06DVA
<b>Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység</b> 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16A	ERGA08DVA	
 <b>Zajcsökkentő burkolat 4-8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Méretek (sz x m x h): 1190x970x714 mm Zajcsökkentés: -3 dB (A)	EKLN08A1	
<b>Csepptálca kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)</b> A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.	EKDP008D	
<b>Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)</b> Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló fűtőszalag	EKDPH008C	
<b>Tartólab kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)</b> A kültéri egység szerelési felülettel való elemelésére szolgáló U-gerendák.	EKFT008D	










## Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Madoka vezetékes fali szabályozó</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználónak az üzemmód (fűtés, hűtés vagy automatikus) beállítását, valamint a kívánt helyiség- és melegvíz-hőmérséklet beállítását/vezérlését. Elérhető fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p><b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRT használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b>  <b>EKRTR</b>  <b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felülettől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<b>KRCS01-1</b>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<b>EKRSC1</b>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<b>EKRP1HBA</b>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<b>EKRP1AHT</b>

## Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függgőleges és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	<b>K.FERNOXTF1</b>
	<p><b>Altherma-PC USB- interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	<b>EKPCAB4</b>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	<b>BZKA7V3</b>
	<p><b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH<sub>2</sub>O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p><b>140111</b> <b>140116</b></p>
<b>Hűtőközeg könyökcső készlet</b>		<b>EKHVTC</b>

## Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.	
	<p><b>Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal</b></p> <p>Elektromos fűtőpatron, 230 V 50 Hz / 3000 W, a hőszivattyúk támogatásához segédfűtőelemként. 900 mm hosszú. az LT falra szerelhető esetében védőrelé-/biztosítékkészlettel</p>		<b>EKBH3S</b>
	<p><b>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</b></p> <p>Melegvíz-csatlakozó készlet higiénias tárolótartály (300 l, 500 l) csatlakoztatására a Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű családjaéhoz. Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt és kábelt.</p> <p><b>EP LT 3HX (300 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</b> <b>EP LT 5X (500 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</b></p>		<b>EKDVCPLT3HX</b> <b>EKDVCPLT5X</b>
	<p><b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b></p> <p>Motoros váltószelep + HMV szenzor más gyártó tárolójához</p>		<b>EKHY3PART</b>
	<p><b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b></p> <p>Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához</p>		<b>EKHY3PART2</b>
	<p><b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b></p> <p>DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőköri csatlakoztatás, 1 db ½"-os hüvely és tartóláb. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.</p>	<b>HWC</b>	<b>172900</b>
	<p><b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b></p> <p>60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.</p>	<b>WHWC</b>	<b>172901</b>
	<p><b>Hidraulikus váltó, DN 25</b></p> <p>Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/ kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.</p>	<b>HW2500</b>	<b>156025</b>



# Daikin Altherma 3 R W alacsony hőmérsékletű osztott oldalfali egység

Oldalfali **csak fűtő** levegő-víz hőszivattyú, ideális megoldás energiatakarékos házakban

- › 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 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.



Hatékonysági adatok				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
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 víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		130		
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++					
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		176		179		
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++ (3)					
Beltéri egység				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
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		
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.–Max.	°C			25~80		
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				42		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				28		
Kültéri egység				ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		740x884x388				
Tömeg	Egység		kg		58,5				
Kompresszor	Mennyiség				1				
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Hűtés	Min.–Max.	°CDB		10~43				
	Használati-melegvíz	Min.–Max.	°CDB		-25~35				
Hűtőközeg	Típus				R-32				
	GWP				675,0				
	Töltet		kg		1,50				
	Vezérlés				Adagoló 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		25				

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkékezelés, a G és A+++ közti skálán.

# Daikin Altherma 3 R W

## > hűtő-fűtő modellek

Oldaldali **hűtő fűtő** levegő-víz hőszivattyú, ideális megoldás energiatakarékos házakban

- > 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				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
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	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26			3,32	
		η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		127			130	
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
		η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		176			179	
				Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály					
				A++					
				A+++ (3)					
Beltéri egység				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
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		
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25~80		
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				42		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				28		
Kültéri egység				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			740x884x388			
Tömeg	Egység		kg			58,5			
Kompresszor	Mennyiség					1			
	Típus						Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB				10~43		
	Használati-melegvíz	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						Adagoló 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				25		

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU n° 811/2013 a G és A+++ közötti skálán.

**R-410A**

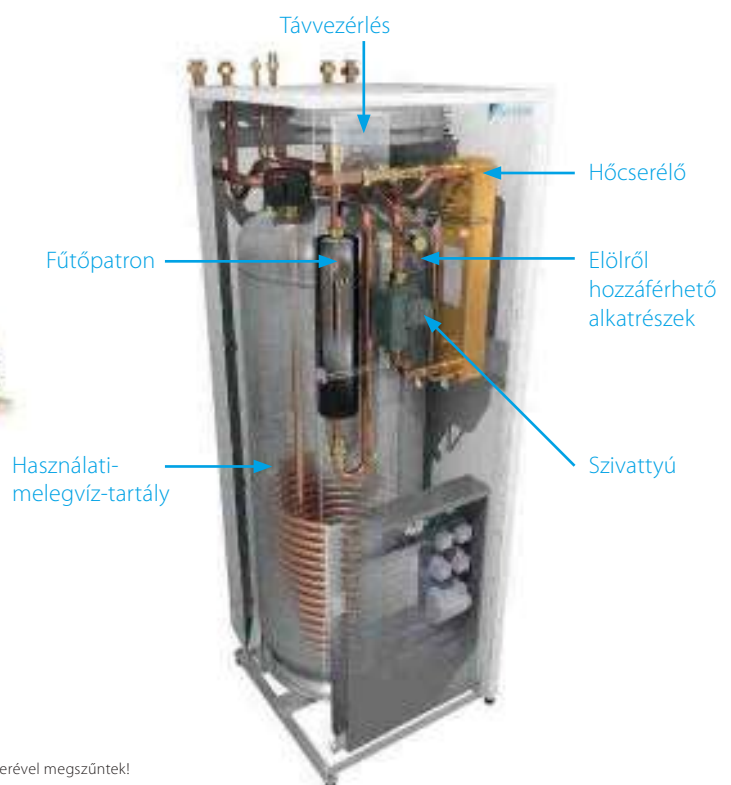


# Daikin Altherma R F

A Daikin Altherma R padlón álló egység fűtést, meleg vizet és hűtést biztosít új építésű és energiatakarékos házakban.

## Kompakt rendszerrel telepítési hely és idő takarítható meg

- › A kompakt rozsdamentes acél használati-melegvíz-tartály és a hőszivattyú a hagyományos rendszerekhez képest gyorsabban telepíthető.
- › Az összes hidraulikus komponens megléte azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó komponensekre.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › Kis telepítési helyigény
- › Kétfázisú hőmérséklet-felügyelet, hatékony üzem a padlófűtés és a radiátorok összekötésével.



Az R-410A Daikin Altherma R 4–6–8 kW-os kültéri és kapcsolódó beltéri egységek 2019 decemberével megszűntek!



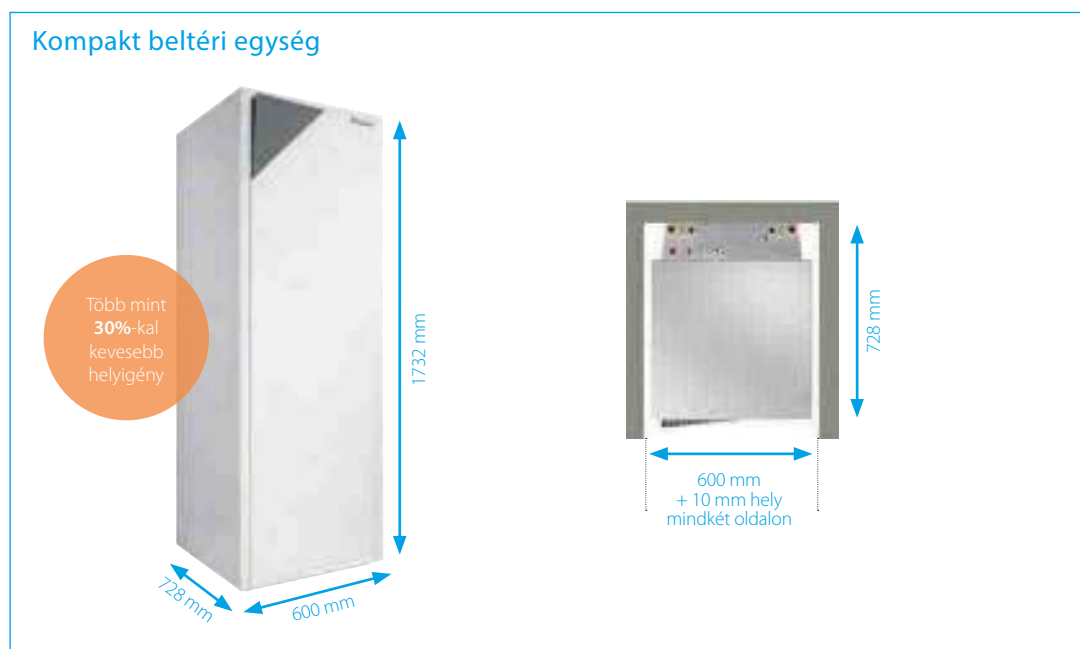
## Kompakt dizájn – alacsonyabb telepítési helyigény és magasság

A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati-melegvíz tartály hagyományos osztott változatához képest a kompakt beltéri egység telepítéséhez jóval kisebb hely is elég.

Kiseb helyigény: a mindössze 600 mm széles és 728 mm hosszú beépített beltéri egység helyigény tekintetében a háztartási készülékekhez hasonlítható. A telepítési projektek során szinte semmilyen oldalsó távolságot nem szükséges hagyni, mivel a csővezeték a berendezés tetején található. Ez mindössze 0,45 m<sup>2</sup>-es telepítési helyigényt jelent.

Alacsony telepítési magasság: mind a 180 l-es, mind a 260 l-es változat 173 cm magas. A szükséges telepítési magasság kevesebb, mint 2 m.

A kompakt beltéri egység elegáns kialakítással és modern megjelenéssel párosul, és a többi háztartási készülékkel együtt könnyen beleolvad a lakás összképébe.



# Daikin Altherma R F

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 55°C előremenő hőmérséklettel




## Beltéri egység



	Típus/Rendelési sz.
 <p><b>Daikin Altherma R kompakt beltéri egység</b> 11-16 kW-os kültéri egységhez. Hidraulikus felszereltség: beépített használati-melegvíz tartály (180 l a 11-16 kW; 260 l a 11-16 kW kivételhez), nagy hatékonyságú szivattyú, tágulási tartály, biztonsági modul nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, térfogatáram mérő, feltöltő és leürítő szelep, sárgaréz szennyfogó. Elektromos rendszer túlterhelés elleni védőkapcsolókkal a beépített 3/6/9 kW-os elektromos fűtőpatronnal és keringető szivattyúval. A felhasználói felületet nem tartalmaz, az EKRUCBL6 a rendszer működéséhez kötelező. Kérjük, a rendelést a kívánt nyelveken adja le! Méretek (szé x ma x mé) 600 x 1732 x 728 mm.</p> <p><b>Csak fűtés:</b></p> <p><b>EHVH 11 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVH 11 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVH 16 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>Fűtés és hűtés:</b></p> <p><b>EHVX 11 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVX 11 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHVX 16 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p>	<p><b>EHVH11S18CB3V</b></p> <p><b>EHVH16S18CB3V</b></p> <p><b>EHVH11S26CB9W</b></p> <p><b>EHVH16S26CB9W</b></p> <p><b>EHVX11S18CB3V</b></p> <p><b>EHVX16S18CB3V</b></p> <p><b>EHVX11S26CB9W</b></p> <p><b>EHVX16S26CB9W</b></p>



Kültéri egység és kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</b></p> <p>Split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor-/kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Alkalmazási tartomány: fűtés –25°C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 900 x 320 x 1345 mm.</p>	
	<p><b>Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b></p>	<p><b>ERLQ011CW1</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b></p>	<p><b>ERLQ014CW1</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b></p>	<p><b>ERLQ016CW1</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b></p>	<p><b>ERLQ011CV3</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b></p>	<p><b>ERLQ014CV3</b></p>
<p><b>Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b></p>	<p><b>ERLQ016CV3</b></p>	








Kötelező vezérlők és tartozékok

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Felhasználói felület</b> Távvezérlőként vagy szobatermosztátként szolgál Altherma egységekhez <b>Nyelvek: angol, horvát, magyar, bolgár</b></p>	<b>EKRUCBL6</b>
	<p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó üritőcsappal. Független és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	<b>K.FERNOXTF1</b>

Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Egyszerűsített felhasználói felület</b> Csak a fő felhasználói felülettel (EKRUCBL6) együtt használható</p>	<b>EKRUCBS</b>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKRTR használatával).</p>	<b>EKRTWA</b>  <b>EKRTR</b>  <b>EKRTETS</b>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felületről független hőmérséklet mérés. Alapesetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<b>KRCS01-1</b>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alapesetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<b>EKRSC1</b>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<b>EKRPIHBA</b>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<b>EKRPIAHT</b>

Kiegészítők

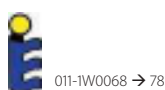
		Típus/Rendelési sz.	
	<b>Altherma-PC USB- interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).		<b>EKPCCAB3</b>
	<b>Kiegészítő készlet kétzónás alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.		<b>BZKA7V3</b>
	<b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH <sub>2</sub> O)	UESV 20 UESV 25	<b>140111</b> <b>140116</b>
	<b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőköri csatlakoztatás, 1 db ½"-os hüvely és tartóláb. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b> 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hidraulikus váltó, DN 25</b> Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/ kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	<b>156025</b>
	<b>Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel</b> Hőszivattyús hőleadó fűtésre és hűtésre is alkalmas. A radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes alacsony előremenő hőmérséklettel, így ideális hőszivattyús alkalmazásokra. A nagyon csendes működésnek köszönhetően a hálószobában optimálisan használható. <b>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</b>		<b>FWXV10ATV3</b> <b>FWXV15ATV3</b> <b>FWXV20ATV3</b>

# Daikin Altherma R F

## › csak fűtő modellek

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és használati-melegvíz előállításához, ideális energiatakarékos házakhoz

- › Kompakt beltéri egység: többfunkciós padlón álló egység a használati melegvíz-tartállyal együtt.
- › Energiahatékony, levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló csak fűtésre szolgáló rendszer.
- › Kimagasló szezonális hatékonyság, amely a legnagyobb megtakarítást biztosítja a működési költségekben.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- › Online vezérlő (opcionális): a belső hőmérséklet egy alkalmazás segítségével a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül bárhol szabályozható.
- › Napelemekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásához (opcionális).



Hatékonysági adatok		EHVH + ERLQ		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1			
Fűtési teljesítmény	A7/W35	kW		11,2		14		16		11,2		14		16			
Teljesítményfelvétel	Fűtés	A2/W35	kW	5,71		5,71		5,71		5,71		5,71		5,71			
		A7/W35	kW	2,41		3,14		3,72		2,41		3,14		3,72			
COP az EN14511 alapján		A2/W35	kW	1,54		1,54		1,54		1,54		1,54		1,54			
		A7/W35		4,66		4,46		4,3		4,66		4,46		4,3			
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06			
						Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya											
						A+											
						3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
						156	153	149	156	153	149	156	153	149			
						Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya											
						A++		A++		A+		A++		A+			
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil	Kontinentális éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL		
						87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
						Vízfűtési energiahatékonysági osztály											
						A											
Beltéri egység		EHVH		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W			
Burkolat	Szín/ Anyaga	Fehér / Előkezelt fémlemez															
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1732x600x728													
Tömeg	Egység	kg	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128			
Tartály	Vízterfogó	l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260			
Működési tartomány	Maximális víz hőmérséklet	°C	65														
	Maximális víznyomás	bar	10														
	Korrózióvédelem		Tisztítás														
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~55													
Hangteljesítményszint	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25~60 / 60													
	Névl.	dBA	42	44				42				44					
Hangnyomásszint	Névl.	dBA	28	30				28				30					
Kültéri egység		ERLQ		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1345x900x320													
Tömeg	Egység	kg	113						114								
Kompresszor	Mennyiség		1														
	Típus		Légmentesen lezárt spirálkompresszor														
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	10,0~46,0														
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	-20 ~35														
Hűtőközeg	Típus		R-410A														
	GWP		2.087,5														
Töltet	TCO <sub>2</sub> eq	kg	7,1														
			3,4														
	Vezérlés		Adagoló szelep (elektronikus)														
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	64	66	66	64	64	66	66	64	64	66	66		
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	66	69	64	66	66	64	66	66	69			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	51				52				51					
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	54	50	52	54	50	52	54	54			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400								
Áram	Javasolt kismegszakító	A	40						20								

# Daikin Altherma R F

## > hűtő-fűtő modellek

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és használati-melegvíz előállításához**, ideális energiatakarékos házakhoz

- > Kompakt beltéri egység: többfunkciós padlón álló egység a használati melegvíz-tartállyal együtt.
- > Energiahatékony, levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló fűtő- és hűtőrendszer
- > Kimagasló szezonális hatékonyság, amely a legnagyobb megtakarítást biztosítja a működési költségekben.
- > A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- > Online vezérlő (opcionális): a belső hőmérséklet egy alkalmazás segítségével a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül bárholnan szabályozható.
- > Napelmekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásához (opcionális).



Hatékonysági adatok				EHVX + ERLQ		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1		
Fűtési kapacitás az EN14511 szerint	A7/W35		kW		11,2	14	16	11,2	14	16			
Hűtési teljesítm.	A2/W35	Névl.	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71			
Teljesítményfelvétel az EN14511 szerint	Fűtés A7/W35		kW		12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)			
	Hűtés A2/W35	Névl.	kW		2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72			
			kW		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54			
			kW		3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)			
COP az EN14511 alapján	A7/W35				4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3			
EER	A2/W35				3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71			
					3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)			
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+								
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	SCOP ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++		A+		A++		A+		
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Kontinentális éghajlat	η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság)	%	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály	A										
Beltéri egység				EHVX		11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W		
Burkolat	Szín / Anyaga	Fehér / Előkezelt fémlemez											
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	1732x600x728										
Tömeg	Egység		119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	
Tartály	Vízterfogó		180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	
	Maximális vízhőmérséklet		65										
	Maximális víznyomás		10										
	Korrózióvédelem		Tisztítás										
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~55									
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5~22									
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25~60 / 60									
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42		44		42		44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28		30		28		30			
Kültéri egység				ERLQ		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	1345x900x320										
Tömeg	Egység		113										
Kompresszor	Mennyiség		1										
	Típus		Légmentesen lezárt spirálkompresszor										
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	10,0~46,0										
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	-20~35										
Hűtőközeg	Típus		R-410A										
	GWP		2.087,5										
	Töltet	TCO <sub>2eq</sub>	7,1										
			3,4										
	Vezérlés		Adagoló szelep (elektronikus)										
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64		66		64		66			
	Hűtés	Névl.	dBA	64		66		64		66			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	50		52		50		52			
	Hűtés	Névl.	dBA	50		52		50		52			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230									
Áram	Javasolt kismegszakító		A	40									

(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)



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

A Daikin Altherma R ECH<sub>2</sub>O kiváló a megújuló energiaforrások maximalizálásában, így maximális kényelmet nyújt a fűtéshez, használati-melegvízhez és hűtéshez is.

## Intelligens tároláskezelés

- › Az egység intelligens hálózatra (Smart Grid) köthető, amivel alacsony energiaárak érhetőek el, és a hőenergia térfűtéshez és használati-melegvízhez hatékonyan tárolható.
- › Folyamatos fűtés leolvasztási üzemmód közben, valamint a tárolt hő felhasználása térfűtéshez (csak 500 literes tartály esetén)
- › A hőszivattyú és az ECH<sub>2</sub>O hőtároló elektronikus kezelése maximalizálja az energiahatékonyságot, valamint a kényelmes fűtést és a használati meleg vizet.
- › A legmagasabb színvonalnak megfelelő vízhygiéniát kínál.
- › Napelempanel-csatlakozással több megújuló energiát használ.

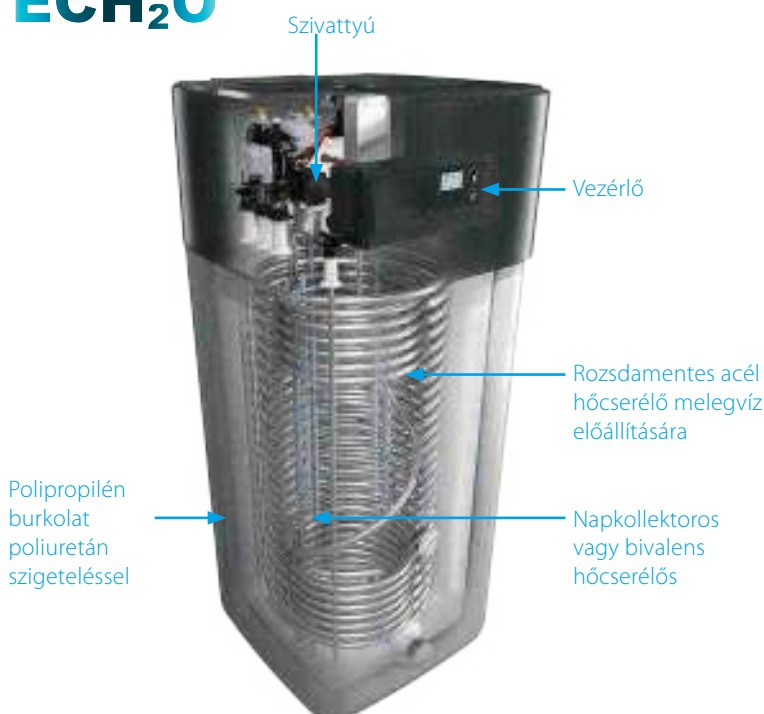
## Innovatív és magas minőségű tartály

- › Könnyű, műanyag tartály
- › Nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás.
- › Az ütésálló polipropilén belső és külső falai kiváló minőségű szigetelőhabbal vannak feltöltve, melyek minimálisra csökkentik a hővesztiséget.

## Más hőforrásokkal kombinálható

- › A bivalens opció lehetővé teszi más forrásokból (pl. olaj-, gáz- vagy pelletüzelésű kazánokból) származó hő tárolását a napkollektoros rendszerben, ami tovább csökkenti az energiafogyasztást.

## ECH<sub>2</sub>O



Az R-410A Daikin Altherma R 4–6–8 kW-os kültéri és kapcsolódó beltéri egységei 2019 decemberével megszűntek.



## ECH<sub>2</sub>O hőtároló termékcsalád: további melegvíz-kényelem

A beltéri egységet hőtárolóval kombinálva a legmagasabb otthoni kényelem érhető el.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékletű technológia magas csapolási teljesítményt tesz lehetővé.
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvvel kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál.

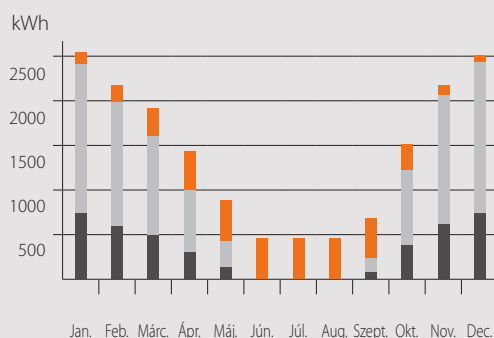
### Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (EHSB-B, EHSX-B)

- › A napkollektorok csak akkor vannak vízzel feltöltve, ha a nap elegendő hőenergiát biztosít.
- › A vezérlő és a szivattyú egység szivattyúi rövid időre bekapcsolnak, és a tárolótartály vizével feltöltik a kollektorokat.
- › Töltés után a víz keringését a kiegészítő szivattyú tartja fenn.

### Túlnyomásos napkollektoros rendszer (EHSXB-B, EHSXB-B)

- › A rendszerben lévő hőcserélő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon be.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

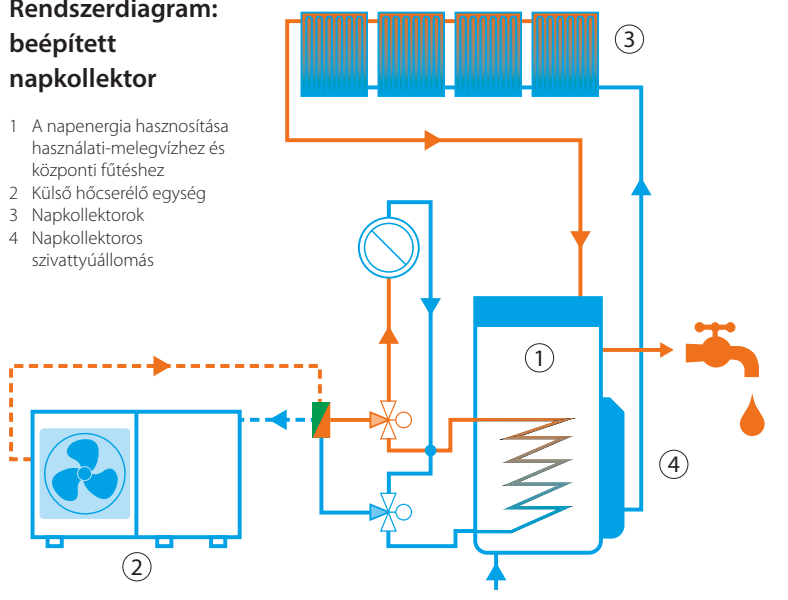
### Egy átlagos családi ház havi energiafogyasztása



- A napenergia hasznosítása használati-melegvízhez és központi fűtéshez
- Hőszivattyú (környezeti fűtés)
- Kiegészítő energia (elektromosság)

### Rendszerdiagram: beépített napkollektor

- 1 A napenergia hasznosítása használati-melegvízhez és központi fűtéshez
- 2 Külső hőcserélő egység
- 3 Napkollektorok
- 4 Napkollektoros szivattyúállomás




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

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 55°C előremenő  
vízhőmérséklethez




## Beltéri egység



	Típus/Rendelési sz.
 <p><b>Daikin Altherma R ECH2O beltéri egység</b> Beltéri egység 300/500I-es beépített energiatárolóval higiénias (frissvizet) elvű HMV előállításához. Az egység nagy hatásfokú szivattyúval, váltószelepekkel a visszarám hőmérsékleti korlátozású melegvíz/fűtés, illetve fűtés/hűtés számára, napkollektoros használat esetén, beépített túlfolyási, biztonsági modulal elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásrékelővel, valamint töltő- és leeresztőcsapokkal van hidraulikusan ellátva. Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőfejlesztőkhöz. A kiegészítő fűtőpatront (1,3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.</p> <p><b>Fűtés és hűtés</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal</b> 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1890 mm. <b>EHSX kompakt, 300 l, H/C, 4 kW</b> <b>EHSX kompakt, 300 l, H/C, 6-8 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 4kW</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 6-8kW</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal</b> 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW és 16 kW kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1890 mm. <b>EHSX kompakt, 500 l, H/C, 6-8 kW</b> <b>EHSX kompakt, 500 l, H/C, 11-16 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 6-8 kW</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 11-16 kW</b></p> <p><b>Csak fűtés</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal</b> 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1890 mm. <b>EHSX kompakt, 300 l, H, 4 kW</b> <b>EHSX kompakt, 300 l, H, 6-8 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 4kW</b> <b>EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 6-8kW</b></p> <p><b>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal</b> 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW és 16 kW kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1890 mm. <b>EHSX kompakt, 500 l, H, 6-8 kW</b> <b>EHSX kompakt, 500 l, H, 11-16 kW</b></p> <p><b>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H, Biv, 6-8 kW</b> <b>EHSXB kompakt, 500 l, H, Biv, 11-16 kW</b></p>	<p><b>EHSX04P30B</b> <b>EHSX08P30B</b></p> <p><b>EHSXB04P30B</b> <b>EHSXB08P30B</b></p> <p><b>EHSX08P50B</b> <b>EHSX16P50B</b></p> <p><b>EHSXB08P50B</b> <b>EHSXB16P50B</b></p> <p><b>EHSX04P30B</b> <b>EHSX08P30B</b></p> <p><b>EHSXB04P30B</b> <b>EHSXB08P30B</b></p> <p><b>EHSX08P50B</b> <b>EHSX16P50B</b></p> <p><b>EHSXB08P50B</b> <b>EHSXB16P50B</b></p>



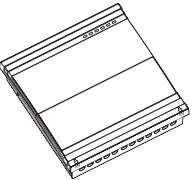

## Kültéri egységek és tartozékok

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</b> Split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor-/elpárológató egységként, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Alkalmazási tartomány: fűtés –25 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 900 x 320 x 1,345 mm.	
	<b>Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b>	<b>ERLQ011CW1</b>
	<b>Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b>	<b>ERLQ014CW1</b>
	<b>Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b>	<b>ERLQ016CW1</b>
	<b>Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b>	<b>ERLQ011CV3</b>
	<b>Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b> <b>Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b>	<b>ERLQ014CV3</b> <b>ERLQ016CV3</b>

## Kötelező kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Kiegészítő fűtőpatron, EKB9C</b> Kiegészítő fűtőegység az LT kompakthoz. Elektromos fűtőpatron, 3 x 230 V – 50 Hz / 9000 Watt a hőszivattyú támogatásához mint tartalék vagy segédűtés. 1000 mm hosszú. Plug-and-play telepítés, csatlakoztatásra kész.	<b>EKB9C</b>
	<b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függőleges és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1	<b>K.FERNOXTF1</b>

## Kiegészítők

		Típus	Rendelési sz.
	<b>Szobai vezérlő, RoCon U1</b> Kényelmes szabályozó falra szerelhető házban Használati lehetőségek: a) távvezérlő (külső berendezés vezérlője), b) keverőműködtető egység (kiegészítő és különálló) c) szobatermosztát a hőcserélőhöz.		<b>EHS157034</b>
	<b>Keverőmodul, RoCon M1</b> Vezérlő szabályozható fordulatszámú, nagy hatékonyságú szivattyúval rendelkező keverőszelepphez a keverő áramkörti érzékelőjével a) berendezésvezérlővel együtt (RoCon B1). A keverő paraméterei a hőfejlesztőn keresztül állíthatók. a) szobai vezérlővel együtt (RoCon U1). 1. különálló megoldásként használható. 2. adatsínen keresztül a rendszerbe integrálható.		<b>EHS157068</b>
	<b>Kültéri hőmérséklet-érzékelő, RoCon OT1</b> a RoCon M1 keverővezérlővel együtt, zónás vagy önálló megoldásként használva.		<b>156070</b>
	<b>RoCon G1 távjáró</b> A vezérlő internetre kapcsolásához a hőforrás mobiltelefonos (alkalmazással történő) távvezérlési céljával.		<b>157056</b>

## Kiegészítők

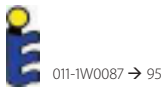
			Típus/Rendelési sz.
	<b>Konvekciós fék</b> A gravitáció hatására létrejövő keringés megakadályozására a drain-back vízkörében, 2 db. Akár 95 °C-ig is használható (nyomás alatti napkollektoros hőcserélőkkel szerelt tartályokkal nem használható).	SKB	<b>165070</b>
	<b>Napelempanel FlowGuard napkollektoros áramlási szabályozója</b> áramlásindikátorral 2–16 l/min.	FLG	164102-RTX
	<b>H típusú cirkulációs lándzsa</b> A csapvízkeringés energetikailag optimalizált beolvasztásához a melegvíz csatlakozásba. Daikin Altherma R ECH <sub>2</sub> O egységhez.	ZKL-H	<b>141554</b>
	<b>Tárolótartály-beépítő hőcserélő, 2. változat</b> (tárolótartály visszatérő csatlakozása és elektromos merülőfűtő csatlakozása) Fatüzelésű, pellet-, olaj- vagy gázkazán az LT kompakthoz vagy ROTEX tárolótartályhoz való csatlakoztatására szolgáló készlet (kompatibilis minden 2013-as vagy azutáni modellel) a merülőfűtő alternatívájaként. Tartalma: csővezetékek, szerelvények, tárolótartály-beépítés és keringető szivattyú. A kazán nyomásmentesített területekhez való csatlakoztatásához szükség van egy további lemezes hőcserélőre (pl. ROTEX RPWT1 Rendelési szám 162031-RTX). Ez a változat csak vezérelhető hőfejlesztővel valósítható meg.	SAK	<b>160130</b>
	<b>Feltöltő és leeresztő csatlakozók</b> RPS3 és a 2013-as és azutáni tartályok számára, a töltő- és leeresztő-szelepeken keresztül történő egyszerű töltéshez és ürítéshez	KFE BA	<b>165215</b>
	<b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőköri csatlakoztatás, 1 db ½"-os hüvely és tartólab. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b> 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hidraulikus váltó, DN 25</b> Hőszigeteléssel és üritőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	<b>156025</b>
	<b>Szivattyúcsoport keverőkörrel</b> Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	MK	<b>156075</b>
	<b>Szivattyúcsoport keverőkör nélkül</b> Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzőkkel.	PK	<b>156077</b>
	<b>Szerelvénykészlet MK1/MK2 keverőcsoporthoz</b> 1"-os belső menet, 1 db ½"-os lapos tömítés.		<b>156053</b>
	<b>ÚJ hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel</b> Hőszivattyús hőleadó fűtésre és hűtésre is alkalmas. A radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes alacsony előremenő hőmérséklettel, így ideális hőszivattyús alkalmazásokra. A nagyon csendes működésnek köszönhetően a hálószobában optimálisan használható. <b>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</b>		FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3



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

## Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros támogatással

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és 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
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtés leolvasztási üzemmódban, és tárolt hó használata térfűtéshez.
- › A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális
- › Alkalmazással vezérelhető a fűtő és melegvíz rendszer működése.
- › Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásának biztosításához.



Hatékonysági adatok				EHSB + ERLQ		16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Fűtési teljesítmény	A7/W35		kW	11,2	14	16	14	16	11,2	14	16	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
		A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72			
		A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54			
COP az EN14511 alapján	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,46	4,3		
	A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	125	126	125		126	125		
			Szezonális térfűtési hat. osztály		A++							
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	-							
			Szezonális térfűtési hat. osztály		-							
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil		XL								
	Kontinentális éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	83								
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály		A								
<b>Beltéri egység</b>				<b>EHSB</b>				<b>16P50B</b>				
Burkolat	Szín			Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)								
	Anyaga			Ütésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1945 / 1890x790x790								
Tömeg	Egység			113								
Tartály	Vízterfogó			477								
	Maximális vízhőmérséklet			85								
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25~-35							
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	15~-55							
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-25~-35							
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~55							
Hangteljesítményszint	Névl.			40								
Hangnyomásszint	Névl.			28								
<b>Kültéri egység</b>				<b>ERLQ</b>				<b>011CV3</b>				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1345x900x320								
Tömeg	Egység			113				114				
Kompresszor	Mennyiség			1								
	Típus			Légmentesen lezárt spirálkompresszor								
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0								
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35								
Hűtőközeg	Típus			R-410A								
	GWP			2.087,5								
	Töltet	TCO <sub>2</sub> eq			7,1							
					3,4							
	Vezerlés			Adagoló szelep (elektronikus)								
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	66	66	64	66	64	66		
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	64	66	66	69		
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	51	52	52	51	52	51	52		
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	50	52	52	54		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító			40				20				

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

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens** fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros támogatással

- › Bivalens rendszer: másik hőforrással kombinálható
- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › Friss vizes használati elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség legionella elleni fertőtlenítésre.
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés vagy biztonsági szelepen keresztül.
- › A használati-melegvíz napenergiás támogatása Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszerrel
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtés leolvasztási üzemmódban, és tárolt hő használata térfűtéshez.
- › A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális
- › Alkalmazással vezérelhető a fűtő és melegvízes rendszer működése.
- › Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásának biztosításához.



A++

A

55°C

R-410A

011-1W0068 → 78

Hatékonysági adatok		EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Fűtési teljesítmény	A7/W35	kW		4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	A7/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
		A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP az EN14511 alapján	A7/W35			5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
	A2/W35			4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	130		125		127		125	126	125		126	125	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++												
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	-												
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	-												
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil		L		XL	L	XL								
	Kontinentális éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	103	98	108	90	99	84							
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály		A												
Beltéri egység		EHSB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)														
	Anyaga	Ütésálló polipropilén														
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1890x615x595		1890x790x790	1890x615x595		1890x790x790							
Tömeg	Egység		kg	89		116	89		116							
Tartály	Vízterfogó		l	294		477	294		477							
	Maximális víz hőmérséklet		°C	85								-				
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.-Max.	-25~25				-				-25~35				
		Vízoldal	Min.-Max.	-				15~55				-				
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max.	-				-25~35				-				
		Vízoldal	Min.-Max.	-				25~55				-				
Hangteljesítményszint	Névl.		dB(A)	40												
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	28												
Kültéri egység		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	735x832x307				1345x900x320								
Tömeg	Egység		kg	54	56		113						114			
Kompresszor	Mennyiség			1												
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor				Légmentesen lezárt spirálkompresszor								
Működési tartomány	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0								
	Használati-melegvíz	Min.-Max.	°CDB	-25 ~35				-20 ~35								
Hűtőközeg	Típus			R-410A												
	GWP			2.087,5												
	Töltet	TCO <sub>2</sub> eq	kg	3,1	3,3		7,1				3,4					
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)												
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	61		62		64	66	64	66	64	66	69		
	Hűtés	Névl.	dB(A)	63		64		64	66	69	64	66	69			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	48		49		51	52	52	51	52	52			
	Hűtés	Névl.	dB(A)	48	49		50	50	52	54	50	52	54			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16		20		40				20				

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

## Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros csatlakozási lehetőséggel

- 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
- Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtés leolvasztási üzemmódban, és tárolt hó használata térfűtéshez.
- A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális
- Alkalmazással vezérelhető a fűtő, melegvíz és hűtő rendszer működése.
- Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásának biztosításához.



011-1W0096 → 104



Hatékonysági adatok		EHSX + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Fűtési kapacitás az EN14511 szerint	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
Hűtési teljesítm.	Névl.	kW	4,4(1)/4,0(2)		5,2(1)/4,6(2)			15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)		
Teljesítményfelvétel az EN14511 szerint	Fűtés	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
	Hűtés	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP az EN14511 alapján	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
EER	A7/W35		4,21(1)/2,85(2)		3,65(1)/2,51(2)			3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)		
	A2/W35														
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhöm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	132	126		128		130	127	128	130		
	Kontinentális égh., előremenő vízhöm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%											
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L				XL					
	Kontinentális éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	103	98	102	90	96			83				
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály	A												
<b>Beltéri egység</b>		<b>EHSX</b>	<b>04P30B</b>	<b>08P30B</b>	<b>08P50B</b>	<b>08P30B</b>	<b>08P50B</b>	<b>16P50B</b>							
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)													
	Anyaga	Útésálló polipropilén													
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595	1890x790x790	1890x790x790	1945/1890x790x790	1890x790x790	1945/1890x790x790	1945/1890x790x790	1945/1890x790x790		
Tömeg	Egység		kg	84	111	84	111	116	113	116	113	116	113		
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294			477						
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85											
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	-25~-25				-25~-35							
	Vízoldal	Min.~Max.	°C					15~55							
Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	10~43				10~43							
	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5~22				5~22							
Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-25~-35				-25~-35							
	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~55				25~55							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	40											
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28											
<b>Kültéri egység</b>		<b>ERLQ</b>	<b>004CV3</b>	<b>006CV3</b>	<b>008CV3</b>	<b>011CV3</b>	<b>014CV3</b>	<b>016CV3</b>	<b>011CW1</b>	<b>014CW1</b>	<b>016CW1</b>				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	735x832x307				1345x900x320							
Tömeg	Egység		kg	54	56			113			114				
Kompresszor	Mennyiség			1				1							
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor				Légmentesen lezárt spirálkompresszor							
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0				10,0~46,0							
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-25~-35				-20~-35							
Hűtőközeg	Típus			R-410A				R-410A							
	GWP			2,087,5				2,087,5							
Töltet	TCO <sub>2</sub> eq		kg	3,1	3,3			7,1			3,4				
				1,5	1,6			1,6							
		Vezérlés		Adagoló szelep (elektronikus)											
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	61				62				64			
	Hűtés	Névl.	dBA	63				66				69			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48				49				51			
	Hűtés	Névl.	dBA	48				49				51			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230				V3/1~/50/230							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16				20				40			

(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

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

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

- › Bivalens rendszer: második hőforrással kombinálható
- › 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
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtés leolvasztási üzemmódban, és tárolt hó használata térfűtéshez.
- › A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális
- › Alkalmazással vezérelhető a fűtő, melegvíz és hűtő rendszer működése.
- › Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásának biztosításához.



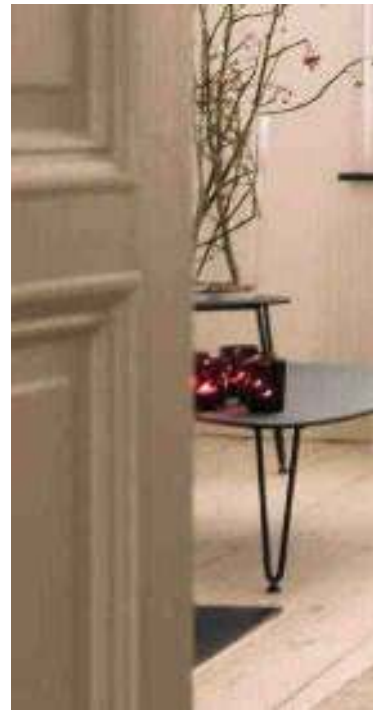
Hatékonysági adatok			EHSXB + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Fűtési kapacitás az EN14511 szerint	A7/W35		kW	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35		kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	
Teljesítményfelvétel az EN14511 szerint	Fűtés	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	Hűtés	A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
		Névl.	kW	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	
COP az EN14511 alapján	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) Szezonális térfűtési hat. osztály	%	128	130	127	128	130	127
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatékonysága) Szezonális térfűtési hat. osztály	%				-	-	
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil					L			
	Kontinentális éghajlat	η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság)	%				84			
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály					A			

Beltéri egység		EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)						
	Anyaga	Ütésálló polipropilén						
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595		1890x790x790
Tömeg	Egység		kg	89	116	89	116	118
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294		477
	Maximális vízhőmérséklet		°C				85	
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	-25~25				-25~35
		Vízoldal	Min.~Max.					
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.					15~55
		Vízoldal	Min.~Max.	5~22				10~43
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.					-25~35
		Vízoldal	Min.~Max.					25~55
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA					40
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					28

Kültéri egység		ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1345x900x320				
Tömeg	Egység		kg	113				
Kompresszor	Mennyiség			1				
	Típus			Légmentesen lezárt spirálkompresszor				
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0				
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-20~-35				
Hűtőközeg	Típus			R-410A				
	GWP			2.087,5				
	Töltet		TCO <sub>2</sub> eq	7,1				
			kg	3,4				
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)				
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	66	66	64	66
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	64	66
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	50	51	52	50	52
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	50	54
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító		A	40			20	

(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

**R-410A**

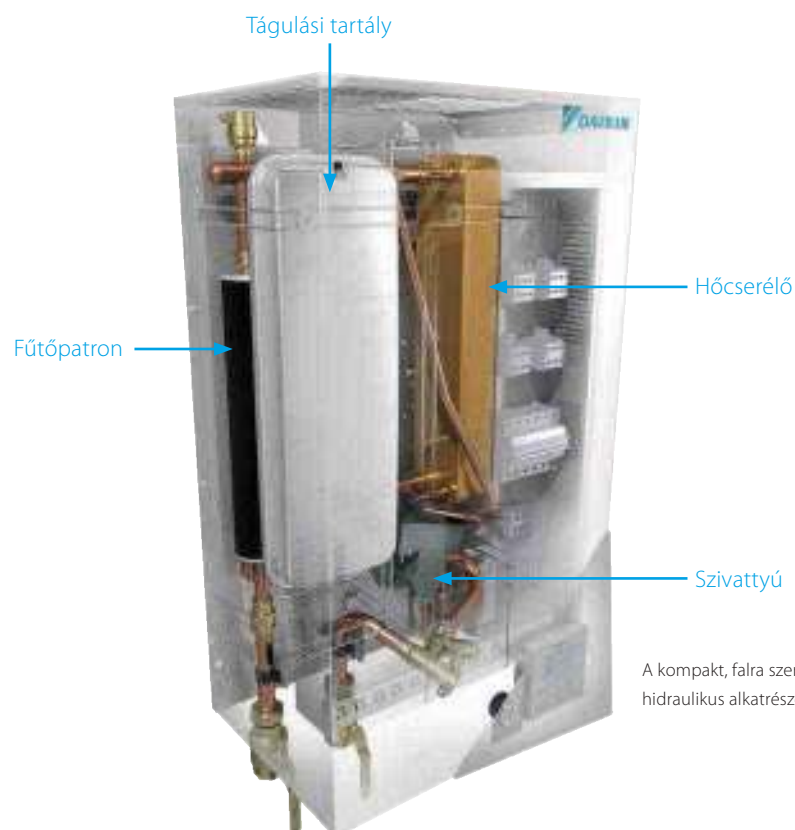


# Daikin Altherma R W

A Daikin Altherma R falra szerelhető egység olyan fűtést és hűtést kínál, mely gyorsan és egyszerűen telepíthető, nagyon rugalmas, és a használati-melegvízhez opcionális csatlakozással rendelkezik.

## Nagy rugalmasság a telepítéshez és a Használati-melegvíz csatlakoztatásához

- › A beltéri egység minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz, így külső féltől származó alkatrészre nincs szükség.
- › A PCB panel és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- › A kompakt méretek jóvoltából kis helyigény, szinte nincs szükség oldaltávolságra.
- › Az egység karcsú kivitele jól illeszkedik a többi háztartási berendezés közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acél, zománcozott vagy **ECH<sub>2</sub>O** hőtárolóval.



A kompakt, falra szerelhető egység összes hidraulikus alkatrésze





### Rozsdamentes acél tartályok

Ha a végfelhasználó melegvizet is igényel, és a telepítési magasság korlátozott, egy külön tartály csatlakoztatható.

### ECH<sub>2</sub>O hőtároló termékcsalád: további melegvíz-kényelem

Falra szerelhető beltéri egységet egy hőtárolóval kombinálva kényelmesebb melegvíz rendszert kap.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékleteken elért fejlődés magas leeresztési teljesítményt tesz lehetővé.
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, is kombinálható.
- › Könnyű és robusztus felépítés. rugalmas telepítési lehetőségek több tároló összekapcsolásával..

A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a Drain-back (nyílt rendszerű) és a nyomás alatti (zárt rendszerű) melegvíz rendszer közül.



Rozsdamentes acélból készült tartály




ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval kombinált, falra szerelhető egység


# Daikin Altherma R W

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 55°C előremenő hőmérséklettel





## Beltéri egység

	Típus/Rendelési sz.
 <p><b>Daikin Altherma R falra szerelhető beltéri egység</b> 11-16 kW-os kültéri egységhez. Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, tágulási tartály, biztonsági modul nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, térfogatáram mérő, feltöltő és leürítő szelep, sárgaréz szennyfogó. Elektromos rendszer túlterhelés elleni védőkapcsolókkal a beépített 3/6/9 kW-os fűtőpatronnal és keringető szivattyúval. Felhasználói felület nélkül, a rendszer működéséhez EKRUCL6 szükséges. A rendelést a kívánt nyelvek szerint végezze. Méretek (szé x ma x mé) 502 x 361 x 922 mm.</p> <p><b>Csak fűtés:</b> <b>EHBH 11 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez. <b>EHBH 16 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 14–16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHBH 11 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez. <b>EHBH 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 14–16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>Fűtés és hűtés:</b> <b>EHBX 11 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez. <b>EHBX 16 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 1~230 V a 14–16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p><b>EHBX 11 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez. <b>EHBX 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel</b> 3~400 V a 14–16 kW-os kültéri egységhez.</p>	<p><b>EHBH11CB3V</b></p> <p><b>EHBH16CB3V</b></p> <p><b>EHBH11CB9W</b></p> <p><b>EHBH16CB9W</b></p> <p><b>EHBX11CB3V</b></p> <p><b>EHBX16CB3V</b></p> <p><b>EHBX11CB9W</b></p> <p><b>EHBX16CB9W</b></p>

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</b></p> <p>Inverteres split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszorral megnövelt modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő.</p> <p>Alkalmazási tartomány: fűtés –25°C külső hőmérsékletig.</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 900 x 320 x 1,345 mm.</p>	
	<b>Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b>	<b>ERLQ011CW1</b>
	<b>Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b>	<b>ERLQ014CW1</b>
	<b>Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 3~400 V</b>	<b>ERLQ016CW1</b>
	<b>Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b>	<b>ERLQ011CV3</b>
	<b>Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b>	<b>ERLQ014CV3</b>
<b>Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 1~230 V</b>	<b>ERLQ016CV3</b>	










Kötelező vezérlők és tartozékok

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Felhasználói felület</b> Távvezérlőként vagy szobatermosztátként szolgál Altherma LT egységekhez <b>Nyelvek: német, francia, olasz, holland</b> <b>Nyelvek: angol, török, lengyel, román</b> <b>Nyelvek: német, cseh, szlovén, szlovák</b> <b>Nyelvek: angol, horvát, magyar, bolgár</b> <b>Nyelvek: angol, német, orosz, dán</b></p>	<b>EKRUCBL6</b>
	<b>Condensate drain pan for EHBX indoor unit (Mandatory for EHBX)</b>	<b>EKHBDC2</b>
	<p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függőleges és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	<b>K.FERNOXTF1</b>

Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Egyszerűsített felhasználói felület</b> Csak a fő felhasználói felülettel (EKRUCBL6) együtt használható</p>	<b>EKRUCBS</b>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p>	<b>EKRTWA</b>
	<p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p>	<b>EKRTR</b>
	<p><b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKRTR használatával).</p>	<b>EKRTETS</b>
	<p><b>További beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felülettől független hőmérséklet mérés. Alapesetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<b>KRCS01-1</b>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alapesetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<b>EKRSC1</b>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<b>EKRP1HBA</b>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<b>EKRP1AHT</b>

## Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	<p><b>Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal</b></p> <p>Elektromos fűtőpatron, 230 V 50 Hz / 3000 W, a hőszivattyúk támogatásához segédfűtőelemként. 900 mm hosszú. az LT falra szerelhető esetében védőrelé-/biztosítékkészlettel</p>		<b>EKBH3S</b>
	<p><b>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</b></p> <p>Melegvíz-csatlakozó készlet higiénias tárolótartály (300 l, 500 l) csatlakoztatására a falra szerelhető Daikin LT egységekhez. Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt és kábelt.</p> <p><b>EP LT 3HX (300 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</b> <b>EP LT 5X (500 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</b></p>		<b>EKDVCPLT3HX</b> <b>EKDVCPLT5X</b>
	<p><b>Készlet külső féltől származó használatimelegvíz-tartályok csatlakoztatásához</b></p> <p>Tartalmaz 3 utas szelepet, védőrelé-/biztosíték egységet a használatimelegvíz-tartály max. 3 kW-os fűtőpatronjához, LT termisztor</p>		<b>EKUMBPART</b>
	<p><b>Tárolótartály-érzékelő Altherma LT falra szerelhető kivitelhez</b></p> <p>Arra az esetre, ha nincs E-Pac, a hőszivattyú pedig (a helyszínen) a közvetlenül a tárolótartályra (ügyművelő) csatlakozik.</p>	SF LT	<b>141037</b>
	<p><b>3-utas váltószelep, 1" külső menetes</b></p> <p>3-utas váltószelep, 1" külső menetes, 240 V-os motoros meghajtással, kapcsolási idő 6 mp. 2 m csatlakozó kábellel.</p>	3-W SV	<b>156034</b>
	<p><b>Altherma-PC USB-interfész</b></p> <p>A beltéri egység PC-hez történő csatlakoztatásra szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>		<b>EKPCAB4</b>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétzónás alkalmazáshoz</b></p> <p>Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>		<b>BZKA7V3</b>
	<p><b>Túláramszelep</b></p> <p>A minimális áramlási sebességet biztosítja (Altherma LT hőszivattyúhoz, kivéve: Altherma LT ECH<sub>2</sub>O)</p>	UESV 20 UESV 25	<b>140111</b> <b>140116</b>
	<p><b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b></p> <p>DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkör csatlakoztatás, 1 db ½"-os hüvely és tartólab. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.</p>	HWC	<b>172900</b>
	<p><b>Hőszigetelés hidraulikus osztóhoz</b></p> <p>60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.</p>	WHWC	<b>172901</b>
	<p><b>Hidraulikus osztószelep, DN 25</b></p> <p>Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.</p>	HW2500	<b>156025</b>


# Daikin Altherma R W

## › csak fűtő modellek

oldalfali **csak fűtő** levegő-víz hőszivattyú, ideális energiatakarékos házakhoz

- › Energiahatékony, levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló csak fűtésre szolgáló rendszer.
- › Tökéletesen illeszkedik az új építésű és az energiatakarékos házakhoz is.
- › Kimagasló szezonális hatékonyság, amely a jelentős megtakarítást biztosít.
- › A hőleadók tekintetében rugalmas konfiguráció.
- › Használati-melegvízzel is kombinálható.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- › Online vezérlő (opcionális): a belső hőmérséklet egy alkalmazás segítségével a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül bárhol szabályozható.
- › Napelmekekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásához (opcionális).



Hatékonysági adatok			EHBH + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Fűtési teljesítmény	A7/W35	kW		11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP az EN14511 alapján	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Térfűtés 	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	120	123	119	120	123	119
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+					
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	156	153	149	156	153	149
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++	A+	A++	A+		

Beltéri egység				EHBH	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Burkolat	Szín	Fehér								
	Anyaga	Előkezelte fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	890x480x344						
Tömeg	Egység		kg	43	44	45	44	45	43	44
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~55						
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25~80						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	41	44			41	44	
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	27	30			27	30	

Kültéri egység				ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1345x900x320						
Tömeg	Egység		kg	113			114			
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Légmentesen lezárt spirálkompresszor						
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0						
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-20 ~-35						
Hűtőközeg	Típus			R-410A						
	GWP			2.087,5						
Töltet		TCO <sub>2</sub> eq	kg	7,1						
				3,4						
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)						
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	64	66	66	64	66	66
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	69	64	66	69
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	50	51	52	52	50	51	52
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	54	50	52	54
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	40			20			

# Daikin Altherma R W

## › hűtő - fűtő modellek

Falra szerelhető **hűtő - fűtő** levegő-víz hőszivattyú, ideális energiatakarékos házakhoz

- › Energiahatékony, levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló fűtő- és hűtőrendszer
- › Tökéletesen illeszkedik az új építésű és az alacsony energiaigényű házakhoz is.
- › Kimagasló szezonális hatékonyság, amely a legnagyobb megtakarítást biztosítja a működési költségekben.
- › A hőleadók tekintetében rugalmas konfiguráció.
- › Használati-melegvízzel is kombinálható.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- › Online vezérlő (opcionális): a belső hőmérséklet egy alkalmazás segítségével a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül bárholnan szabályozható.
- › Napelmekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásához (opcionális).



Hatékonysági adatok				EHBX + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Fűtési kapacitás az EN14511 szerint	A7/W35		kW	11,2	14	16	16	11,2	14	16
Hűtési teljesítm.	A2/W35	Névl.	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Teljesítményfelvétel az EN14511 szerint	Fűtés	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	3,72
	Hűtés	A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
		Névl.	kW	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
COP az EN14511 alapján	A7/W35			4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,3
	A2/W35			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
EER				3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP	%	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	120	123	119	120	123	119
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							
			A+							
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP	%	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)			%	156	153	149	156	153	149	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							
			A++							

Beltéri egység				EHBX	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W
Burkolat	Szín	Fehér								
	Anyaga	Előkezelte fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	890x480x344						
Tömeg	Egység		kg	43	45	44	46	44	46	44
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~55						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5~22						
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25~80						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	41		44		41		44
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	27		30		27		30

Kültéri egység				ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1345x900x320						
Tömeg	Egység		kg	113			114			
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Légmentesen lezárt spirálkompresszor						
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10,0~46,0						
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-20 ~35						
Hűtőközeg	Típus			R-410A						
	GWP			2.087,5						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> eq	7,1						
			kg	3,4						
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)						
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64		66		64		66
	Hűtés	Névl.	dBA	64		66		64		69
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	51		52		51		52
	Hűtés	Névl.	dBA	50		52		50		54
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	40			20			

(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)



# Daikin Altherma M

A hűtő - fűtő levegő-víz rendszerű Daikin Altherma M monoblokk hőszivattyú ideális választás olyan felhasználóknak, akiknél csak korlátozott telepítési hely áll rendelkezésre. A piac legkompaktabb monoblokk kültéri egységével élvonalbeli teljesítményt nyújtó Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű monoblokk fűtést és hűtést kínál, illetve opcionálisan csatlakoztatható a használati-melegvízhez is.

## Egy egyszerű megoldás

A monoblokk rendszer az összes fűtési és hűtési (illetve opcionálisan a Használati-melegvízes) funkciót egyetlen egységben egyesíti.

- › Csendes és helytakarékos kialakítás, mely könnyen beüzemelhető és telepíthető.
- › Minden hidraulikus alkatrész egy kültéri egységbe került.
- › Garantált a megbízható működés – még -25 °C-os külső hőmérsékleten is.
- › Hőtárolóval kombinálva **ECH<sub>2</sub>O** termikus támogatást nyújt.
- › Kombinálható rozsdamentes acél tartállyal használati-melegvízhez.

## Nagy teljesítmény

- › Jobb szezonális hatékonyságot mutató ErP címke – akár A++
- › Nagy kapacitás alacsony környezeti hőmérsékleten
- › Csatlakoztatás új rozsdamentes acél HMV-tartályhoz (EKHWS (U) -D) jobb, B címkes hatékonysággal.

## Könnyű telepítés

- › A zárt hűtőközeg azt jelenti, hogy nincs szükség hűtőközeg-kezelésre vagy F-gáz minősítésre.
- › A fő hidraulikus alkatrészek csökkentik a telepítési hibák kockázatát és az olyan külső alkatrészek szükségességét, mint a tágulási tartály, a szivattyú vagy az elválasztó szelepek.
- › A kis számú alkatrész csökkenti a telepítési időt és segít maximalizálni a munka nyereségét.

## Egész évben megbízható

- › Alacsony környezeti hőmérsékleten magasabb fűtési kapacitást biztosít.
- › Az akár 55 °C-os áramlási hőmérséklet tökéletes az UFH-t használó, új építésű alkalmazásokhoz.
- › Garantált a megbízható működés – még -25 °C-os külső hőmérsékleten is.
- › Opcionálisan kiegészítő elektromos fűtéssel látható el.

## Egyszerű csatlakoztatás

- › A LAN adapter segítségével az egység a fűtési alkalmazással vezérelhető.



Rozsdamentes acél tartály

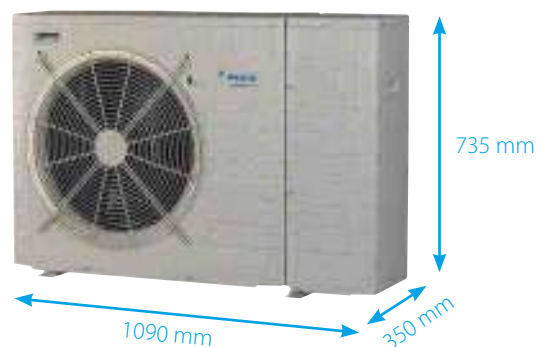


## A Daikin Altherma monoblokk 5–7 kW-os egységei

A<sup>++</sup>

55°C

- › Kiegészítő fűtőpatron nélküli modellek
- › Különálló beltéri vezetékközpont (vezérlőszekrény)
- › Külön fűtőpatron-készlet



## A Daikin Altherma monoblokk 11-16 kW-os egységei

A<sup>++</sup>

55°C

- › Kiseb ház
- › Maximális telepítési rugalmasság kiegészítő fűtőpatron nélküli modellekkel és 3kW-os beépített fűtőpatronú modellekkel.
- › 11-16kW-os modellek
- › Hűtő - fűtő és csak fűtő modellek
- › LAN-adapteres csatlakozó
- › A++ fűtési energiacímke (G – A++)

0,5 m<sup>3</sup>



# Daikin Altherma M



Levegő-víz hőszivattyú,  
55°C-os előremenő  
vízhőmérsékletig




Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
<p><b>Daikin Altherma M</b></p> <p><b>Fűtés és hűtés</b></p> <p>Monoblokk, 5 kW 1~230 V Monoblokk, 7 kW 1~230 V</p> <p>Monoblokk, 11 kW 1~230 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 14 kW 1~230 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 16 kW 1~230 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 11 kW 1~230 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 14 kW 1~230 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 16 kW 1~230 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal)</p> <p>Monoblokk, 11 kW 3~400 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 14 kW 3~400 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 16 kW 3~400 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 11 kW 3~400 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 14 kW 3~400 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 16 kW 3~400 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal)</p> <p><b>Fűtés</b></p> <p>Monoblokk, 5 kW 1~230 V Monoblokk, 7 kW 1~230 V</p> <p>Monoblokk, 11 kW 1~230 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 14 kW 1~230 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 16 kW 1~230 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 11 kW 1~230 V 1~230 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 14 kW 1~230 V 1~230 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 16 kW 1~230 V 1~230 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal)</p> <p>Monoblokk, 11 kW 3~400 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 14 kW 3~400 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 16 kW 3~400 V (kiegészítő fűtőpatron nélkül) Monoblokk, 11 kW 3~400 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 14 kW 3~400 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal) Monoblokk, 16 kW 3~400 V (beépített 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal)</p>		<p><b>EBLQ05CV3</b> <b>EBLQ07CV3</b></p> <p><b>EBLQ011CV3</b> <b>EBLQ014CV3</b> <b>EBLQ016CV3</b> <b>EBLQ011C3V3</b> <b>EBLQ014C3V3</b> <b>EBLQ016C3V3</b></p> <p><b>EBLQ011CW1</b> <b>EBLQ014CW1</b> <b>EBLQ016CW1</b> <b>EBLQ011C3W1</b> <b>EBLQ014C3W1</b> <b>EBLQ016C3W1</b></p> <p><b>EDLQ05CV3</b> <b>EDLQ07CV3</b></p> <p><b>EDLQ011CV3</b> <b>EDLQ014CV3</b> <b>EDLQ016CV3</b> <b>EDLQ011C3V3</b> <b>EDLQ014C3V3</b> <b>EDLQ016C3V3</b></p> <p><b>EDLQ011CW1</b> <b>EDLQ014CW1</b> <b>EDLQ016CW1</b> <b>EDLQ011C3W1</b> <b>EDLQ014C3W1</b> <b>EDLQ016C3W1</b></p>





Kötelező vezérlők és tartozékok



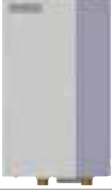






		Típus/Rendelési sz.
 <p><b>Felhasználói felület</b> Távvezérlőként vagy szobatermosztátként szolgál Altherma LT egységekhez <b>Nyelvek: német, francia, olasz, holland</b> <b>Nyelvek: angol, török, lengyel, román</b> <b>Nyelvek: német, cseh, szlovén, szlovák</b> <b>Nyelvek: angol, horvát, magyar, bolgár</b> <b>Nyelvek: angol, német, orosz, dán</b></p>		<p><b>EKRUCBL1</b> <b>EKRUCBL4</b> <b>EKRUCBL5</b> <b>EKRUCBL6</b> <b>EKRUCBL7</b></p>
 <p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függőleges és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>		<b>K.FERNOXTF1</b>

## Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Vezetékközpont</b> Vezérlőközpont monoblokk Altherma rendszerhez</p> <p>Fűtő / fűtő és hűtő rendszerekhez Kiegészítő I/O-doboz, EKCB07CV3 egységet igényel</p>	<p><b>EKCB07CV3</b> <b>EK2CB07CV3</b></p>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p><b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRTR használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b></p> <p><b>EKRTR</b></p> <p><b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felülettől független hőmérséklet mérés. Alapesetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>KRCS01-1</b></p>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alapesetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>EKRSC1</b></p>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<p><b>EKRP1HBA</b></p>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<p><b>EKRP1AHT</b></p>

## Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Altherma-PC USB-interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	<p><b>EKPCAB4</b></p>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	<p><b>BZKA7V3</b></p>
	<p><b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH,O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p><b>140111</b> <b>140116</b></p>
	<p><b>Hűtőközeg könyökcső készlet</b></p>	<p><b>EKHVTC</b></p>
	<p><b>Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel</b> Hőszivattyús hőleadó fűtésre és hűtésre is alkalmas. A radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes alacsony előremenő hőmérséklettel, így ideális hőszivattyús alkalmazásokra. A nagyon csendes működésnek köszönhetően a hálószobában optimálisan használható.</p> <p><b>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</b></p>	<p><b>FWXV10ATV3</b> <b>FWXV15ATV3</b> <b>FWXV20ATV3</b></p>

		Típus/Rendelési sz.	
	<b>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</b> Melegvíz-csatlakozó készlet higiénias tárolótartály (300 l, 500 l) csatlakoztatására a falra szerelhető Daikin LT egységekhez. Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt és kábelt.		
	<b>EP LT 3HX (300 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</b> <b>EP LT 5X (500 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</b>		<b>EKDVCPLT3HX</b> <b>EKDVCPLT5X</b>
	<b>Fűtőpatron-készlet</b> Külső kiegészítő fűtőpatron monoblokk Altherma rendszerhez  230 V, egyfázisú, 3 kW 400 V, háromfázisú, 9 kW		<b>EKMBUHC3V3</b> <b>EKMBUHC9W1</b>
	<b>3-utas by-pass készlet</b> A külső kiegészítő fűtőpatron védelmére szolgál, ha hűtésre is használják a rendszert. A kondenzációtól védi meg a fűtőpatront a by-pass ág aktiválásával.		<b>EKMBHBP</b>
	<b>Visszaram hőmérsékleti korlátozás</b> Visszaram-hőmérsékleti korlátozás max. 55 °C-ig. Kiegészítő energiaforrással való kombináláshoz szükséges alkatrész. A választás a csőhálózat tervezésétől és az átfolyási mennyiségtől függ. <b>RLB 300 1"-os külső menettel és Kvs 3.2-vel (csak 6–8 kW-os LT kompakt)</b> <b>RLB 500 1 1/4"-os külső menettel és Kvs 9-cel (6–16 kW-os LT kompakt)</b>		<b>140114</b> <b>140115</b>
	<b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőköri csatlakoztatás, 1 db 1/2"-os hüvely és tartólab. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b> 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hidraulikus váltó, DN 25</b> Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/ kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	<b>156025</b>
	<b>Kültéri egység védőburkolata</b>		<b>K.CG750S</b>
	<b>Talppanel a burkolat aljának lefedésére, magasan szerelt egység esetén</b>		<b>K.CG750FPS</b>
	<b>Részburkolat a védelem nélküli oldalsó vezetékek lefedésére</b>		<b>K.CGSIDE</b>
	<b>Alaplemez a K.CG750S kültéri egység védőburkolatához</b>		<b>K.CG750BPML</b>
	<b>Kellékek acél csepegtetőtálca flexi feet rugalmas talpazatokhoz</b>		<b>K.DTFB</b>
	<b>Rugalmas talpazat, keskeny</b>		<b>K.FF600ASN</b>
	<b>Rugalmas talpazat, standard</b>		<b>K.FF600S</b>
	<b>Falon átmenő szigetelőcső-készlet</b>		<b>K.SLEEVE</b>
	<b>Hajlékony cső 750mm</b>		<b>K.HOSE750</b>
	<b>Hajlékony cső 500 mm</b>		<b>K.HOSE500</b>
	<b>Hajlékony cső 750 mm, könyökelemmel</b>		<b>K.HOSE750EL</b>
	<b>Fali konzol (250 kg, 660 mm hosszú)</b>		<b>K.CWBXL</b>
	<b>Rozsdamentes acél fali konzol (250 kg, 660 mm hosszú)</b>		<b>K.CWBXLSS</b>
	<b>Kondenzvíztálca a K.CWBXL elemmel való használathoz</b>		<b>K.DT2</b>
	<b>Csepegtálca fűtés 4-8kW kültéri egységhez</b> A lefolyótálca központi lyukába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló fűtőszalag		<b>EKDPH008C</b>

# Daikin Altherma M

## › 5-7 kW

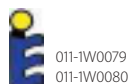
## › kiegészítő fűtőpatron nélkül

Hűtő - fűtő vagy csak fűtésre szolgáló, monoblokk levegő-víz rendszer, ideális korlátozott méretű beltér esetén

- › Kompakt hűtő - fűtő monoblokk rendszer térfűtéshez és hűtéshez, opcionális használatimelegvív-tartállyal
- › Kompakt (EBLQ...), csak fűtésre szolgáló monoblokk rendszer térfűtéshez (EDLQ...), opcionális használatimelegvív-tartállyal
- › Gondmentes telepítés: csak a vízvezetékek csatlakoztatására van szükség
- › Megbízható működés még -25 °C külső hőmérséklet mellett is, az olyan fagyvédelmi megoldásoknak köszönhetően, mint a szabadon függesztett hőcserélő
- › Akár 5 értékű COP (teljesítménytényező), akár 300%-os jellemző éves hatásfokokkal
- › Online vezérlő (opcionális): a belső hőmérséklet egy alkalmazás segítségével a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül bárholnan szabályozható.
- › Napelemes rendszerekhez is csatlakoztatható a hőszivattyú áramellátásához (opcionális).



E(D/B)LQ05-07CV3


**A++**
**55°C**
**R-410A**
011-1W0079  
011-1W0080

Magában álló egység				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	125				
			SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22	
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	A++				
			SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-	
Teljesítményfelv.	Hűtés Névl.	Fűtés Névl.		kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-
				kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)
COP				5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	
EER				4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	735x1090x350				
Tömeg	Egység		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.-Max.	15 ~ 55,0				
		Környezeti	Min.-Max.	10,0 ~ 43,0				
	Hűtés	Vízoldal	Min.-Max.	5,00 ~ 22,0				
		Környezeti	Min.-Max.	-25,0 ~ 35,0				
Hűtőközeg	Használatimelegvív	Vízoldal	Min.-Max.	25 ~ 80				
					25 ~ 80			
	Típus			R-410A				
	GWP			2.088				
Töltet			kg	1,30	1,45	1,30	1,45	
Töltet			TCO <sub>2</sub> Eq	2,714	3,027	2,714	3,027	
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	61	62	61	62	
	Hűtés	Névl.	dBA	63,0				
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48	49	48	49	
	Hűtés	Névl.	dBA	48	50	-	-	

Vezetékközpont				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Burkolat	Szín	Fehér			
	Anyaga	Előkezelte fémlemez			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	360x340x97,0	
Tömeg	Egység		kg	4,00	

Fűtőpatron-készlet				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Burkolat	Szín	Fehér			
	Anyaga	Előkezelte fémlemez			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	560x250x210	
Tömeg	Egység		kg	11,0	13,0

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz

# Daikin Altherma M

## > 11-14-16 kW

## > kiegészítő fűtőpatron nélkül

Hűtő - fűtő, monoblokk levegő-víz rendszer, ideális korlátozott méretű beltér esetén

- > Monoblokk többfunkciós koncepció a hidraulikus alkatrészekkel együtt
- > Különálló beltéri vezetékközpont (vezérlőszekrény)
- > Opcionálisan LAN-adapter csatlakoztatható
- > Használati-melegvízzel is kombinálható.
- > Energiahatékony, levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló csak fűtésre szolgáló rendszer.
- > A++ fűtési energiacímke (G – A++)



E(D-B)LQ011-016CV3



011-1W0259 → 261



Magában álló egység				EBLQ/EDLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Térfűtés	Kontinentális égő, előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatákonysága)	120	123	119	120	123	119	
		SCOP	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
	Kontinentális égő, előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatákonysága)	156	153	149	156	153	149	
		SCOP	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)		
Hűtési teljesítmény (csak az EBLQ-ra vonatkozik)	Névl.	kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)		
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	
	Fűtés	Névl.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	
COP			4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)		
EER (csak az EBLQ-ra vonatkozik)			3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)		
SEER (csak az EBLQ-ra vonatkozik)			3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1348x1160x380						
Tömeg	Egység		kg	151			154			
Működési tartomány (3)	Fűtés	Környezeti	Min.–Max.	°CWB			-25~35			
Működési tartomány (3) (csak az EBLQ-ra vonatk.)	Hűtés	Környezeti	Min.–Max.	°CDB			10~46			
Működési tartomány (3)	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.–Max.	°CDB			-25~35			
Hűtőközeg	Típus			R-410A						
	GWP			2,087,5						
	Töltet		kg	3,40						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	7,10						
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)						
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	66	66	64	66	66	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	51	69	64	66	69	
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	52	50	52	52	
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	50	52	54	

Vezetékközpont				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Burkolat	Szín			Fehér	
	Anyaga			Előkezelte fémlemez	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	360x340x97,0	
Tömeg	Egység		kg	4,00	

Fűtőpatron-készlet				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Burkolat	Szín			Fehér	
	Anyaga			Előkezelte fémlemez	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	560x250x210	
Tömeg	Egység		kg	11,0	13,0

(1) 1. feltétel: hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) 2. feltétel: hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | (3) Fűtőpatronnal és/vagy segédűtővel – részletek az adatfüzetben.

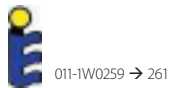
# Daikin Altherma M

## > 11-14-16 kW

## > beépített fűtőpatronnal

Hűtő - fűtő, monoblokk levegő-víz rendszer, ideális korlátozott méretű beltér esetén

- > Monoblokk többfunkciós koncepció a hidraulikus alkatrészekkel együtt
- > Különálló beltéri vezetékközpont (vezérlőszekrény)
- > Opcionálisan LAN-adapter csatlakoztatható
- > Használati-melegvízzel is kombinálható.
- > Energiahatékony, levegő-víz hőszivattyú technológián alapuló csak fűtésre szolgáló rendszer.
- > A++ fűtési energiacímke (G – A++)



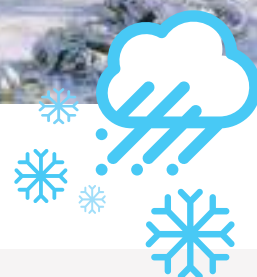
Magában álló egység				EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatákonysága)	120	123	119	120	123	119	
		SCOP	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
				A+						
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	η <sub>s</sub> (térfűtés szezonális hatákonysága)	156	153	149	156	153	149	
		SCOP	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
				A++		A+		A++		A+
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	
Hűtési teljesítmény (csak az EBLQ-ra vonatk.)	Névl.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	
	Fűtés	Névl.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	
EER (csak az EBLQ-ra vonatk.)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	
SEER (csak az EBLQ-ra vonatk.)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1348x1160x380						
Tömeg	Egység		kg	157					160	
Működési tartomány (3)	Fűtés	Környezeti	Min.–Max.	°CWB			-25~35			
		Vízoldal	Min.–Max.	°C				25~55		
Működési tartomány (3) (csak az EBLQ-ra vonatk.)	Hűtés	Környezeti	Min.–Max.	°CDB			10~46			
		Vízoldal	Min.–Max.	°C				5~22		
Működési tartomány (3)	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.–Max.	°CDB			-25~35			
		Vízoldal	Min.–Max.	°C				25~80		
Hűtőközeg	Típus									
	GWP	R-410A								
	Töltet		kg	2,087,5						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	3,40						
	Vezérlés	7,10								
				Adagoló szelep (elektronikus)						
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64	66	66	64	66	66	
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	64	66	69	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	51	52	52	51	52	52	
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	50	52	54	

Vezetékközpont				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Burkolat	Szín	Fehér			
	Anyaga	Előkezelt fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	360x340x97,0	
Tömeg	Egység		kg	4,00	

(1) 1. feltétel: hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) 2. feltétel: hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | (3) Fűtőpatronnal és/vagy segédfűtővel – részletek az adatfüzetben.

# Daikin Altherma 3 H HT

Teljesíti a modern emberek elvárásait



## Európában készült, Európának

Az európai időjárás szélsőséges is lehet. Ezért terveztük a Daikin Altherma 3 H HT-t.

A Daikin fejlett technológiája magas fűtési teljesítményt tud biztosítani alacsony külső hőmérséklet esetén is.

Piacvezetőként a Daikin mindig törekszik a lehető legmegbízhatóbb és leghatékonyabb hőszivattyúk gyártására. Daikin fejlesztette ki a Bluevolution technológiát a magasabb és zöldebb teljesítmény elérése érdekében. Ez a technológia most minden új termék része, ahogy a Daikin Altherma 3 H HT is része. A Daikin Altherma 3 H HT az első jellegzetes kialakítású Daikin kültéri egység. Egyetlen ventilátorával csökkenti a zajszintet, és fekete elülső rácsa révén az egység bármilyen környezetbe illeszthető.

Mindezeket a komponenseket házon belül fejlesztettük ki, hogy a Daikin Altherma 3 H HT egyedi legyen.

**Kiváló teljesítmény, megújuló energiafelhasználás, design és akusztikus kényelem.**

**Erről szól a hőszivattyú kvintesszenciája.**

## BLUEVOLUTION

A Bluevolution technológia egyesíti a speciálisan kifejlesztett kompresszort és az R-32 hűtőközeget. Daikin az egyik úttörője a világon az R-32-vel felszerelt hőszivattyúk bevezetésének. Alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal (GWP) az R-32 teljesítménye megegyezik a szokásos hűtőközegekkel, de magasabb energiahatékonyságot és alacsonyabb CO<sub>2</sub>-kibocsátást ér el.

A könnyen visszanyerhetőség és újrafelhasználás érdekében az R-32 tökéletes megoldás az új európai CO<sub>2</sub>-kibocsátási célok elérésére.

**R-32**

## Tervezés és helytakarékos telepítés

Az akusztikus kényelem mellett a design manapság döntő jelentőségű. Különös figyelmet fordítottunk arra, hogy a kültéri egység beleolvadjon az Ön otthonába.

A fekete elülső rács a készülék teljes elülső felületét fedi és eltakarja a mögötte lévő ventilátort. A matt szürke burkolat a hátsó fal színét tükrözi a nagyobb diszkréció érdekében. Ez az egység megkapta az IF és a reddot 2019 design díját.



reddot design award  
winner 2019



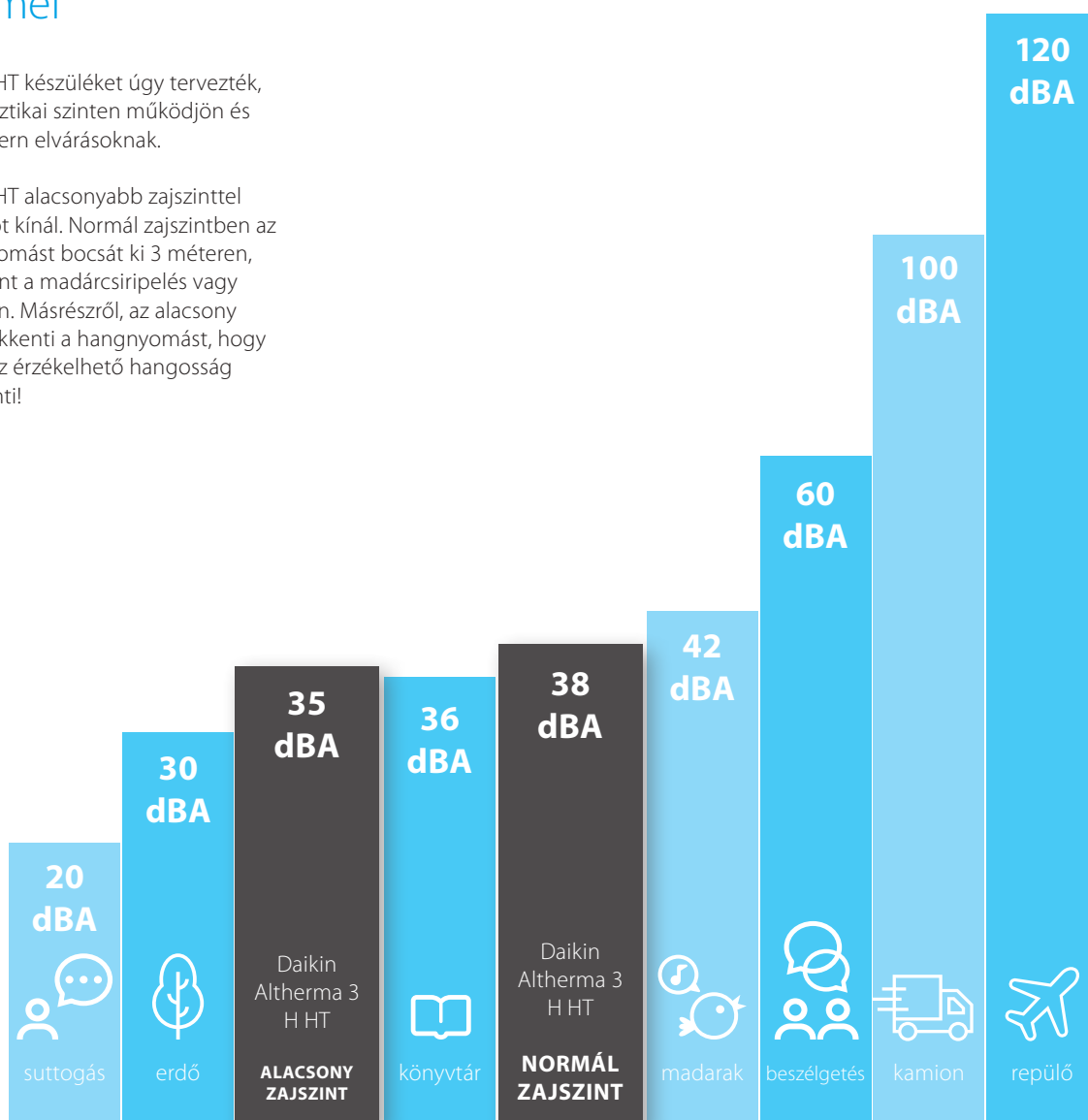




## A csend összhangban a kényelemmel

A Daikin Altherma 3 H HT készüléket úgy tervezték, hogy alacsonyabb akusztikai szinten működjön és megfeleljen a mai modern elvárásoknak.

A Daikin Altherma 3 H HT alacsonyabb zajszinttel nagyobb rugalmasságot kínál. Normál zajszintben az egység 38 dBA hangnyomást bocsát ki 3 méteren, mely olyan csendes, mint a madárécsiripelés vagy egy könyvtár belsejében. Másrésztől, az alacsony zajszint 3 dB (A)-kal csökkenti a hangnyomást, hogy elérje a 35 dB (A), ami az érzékelhető hangosság felére csökkenését jelenti!



# Innováció abban, ami a leginkább számít

A Daikin Altherma 3 H HT az elkötelezett fejlesztéseknek köszönhetően az alacsony hang- és magas fűtőteljesítmény csúcspontja. Számos fő alkatrészt terveztek annak érdekében, hogy ez a termék elérje a kiválóságot úgy, mint például a dupla injektálási technológiájú kompresszor, az egyventilátoros kivitel vagy a dizájnos megjelenésű ház.

## Újratervezett ház

A vízszintes lamellavezetésű fekete elülső rács elrejtje a ventilátort, ezzel is csökkentve az egység által kibocsátott hangot.

A világosszürke burkolat kissé visszatükrözi azt a környezetet, ahová az egységet felszerelik, segítve ezzel annak a bármilyen dekorációba történő beolvadását.

Ez az egyedülálló design már formatervezői díjat is kapott.

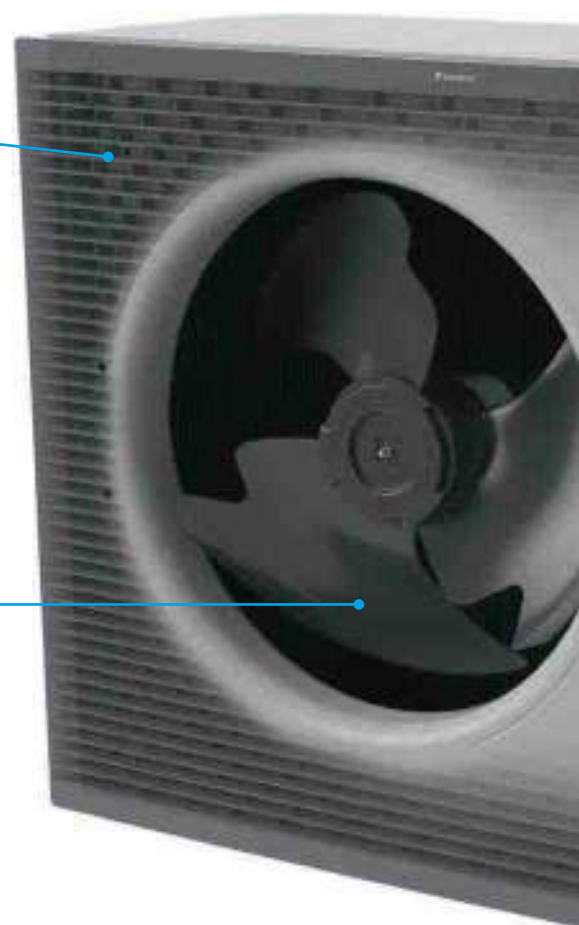


reddot design award  
winner 2019

## Egyetlen ventilátor a nagy kapacitáshoz

Az egyetlen ventilátor kissé nagyobb lett, helyettesítve a szokásos dupla ventilátort.

A ventilátor alakját szintén felülvizsgálták és moderálták annak érdekében, hogy csökkentsék a levegővel való érintkezési felületet és zajszintet.

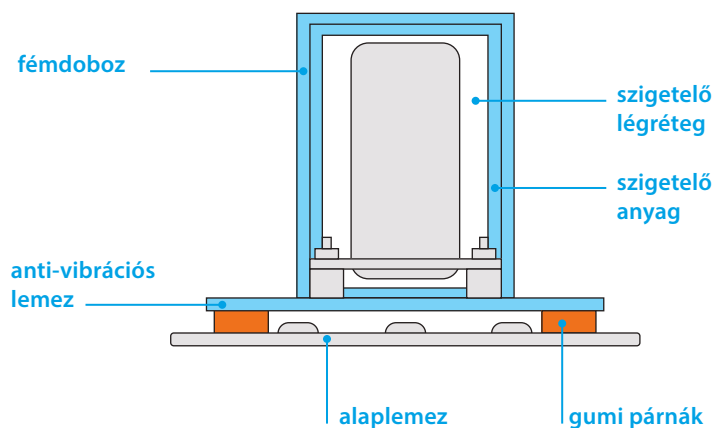


## Kompresszor-szigetelés és rezgésgátlás

A kompresszor hangteljesítményének csökkentése érdekében több intézkedést hoztak az abszorpció és a szigetelés szempontjából.

Először is a kompresszort egy háromrétegű szigeteléssel vették körül, ami nem más, mint egy fémdoboz, szigetelőanyag és maga a levegő.

Ami az abszorpciót illeti, a Daikin Altherma 3 H HT kettős hangcsökkentést élvez azáltal, hogy gumibetéteket használ az alaplemez és a kompresszor alatt lévő lemez között.



## Új, kettősen injektált kompresszor

Annak érdekében, hogy ez a termék egyedivé váljon, a Daikin Europe együttműködött a japán Daikinnal, hogy kifejlessze a legkiválóbb alkatrészeket. A Daikin Altherma 3 H HT kompresszor önmagában képes a kilépő víz hőmérsékletet 70°C-ra megemelni.

Ráadásul a Daikin úttörője az R-32-vel felszerelt hőszivattyúk bevezetésében. Alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal (GWP) az R-32 teljesítménye megegyezik a szokásos hűtőközegekkel, de magasabb energiahatékonyságot és alacsonyabb CO<sub>2</sub>-kibocsátást ér el. Könnyen visszanyerhető és újrafelhasználható. Az R-32 tökéletes megoldás az új európai CO<sub>2</sub>-kibocsátási célok elérésére.

## Páratlan kapacitások

Ezzel az új fejlesztésekkel a Daikin Altherma 3 H HT elérte az energiacímkékben bemutatott legjobb teljesítményt:



35°C és 55°C  
Helyiségfűtés

akár



# Egy megoldás, több kombináció

A Daikin Altherma 3 H HT termékcsalád három különféle beltéri egységgel kombinálható a kültéri egységhez történő csatlakoztatásra, amely speciális funkciókat kínál a ház fűtésének, hűtésének és melegvízének biztosításához.

## Kültéri egység

A kültéri egység 3 osztályban érhető el: 14-16-18.



## Kompakt beltéri egység rozsdamentes HMV tárolóval

Ez a modell egy kompakt egység, mely kis helyigényt igényel (600x600mm alapterületen elfér). Az egység 180 vagy 230L tartállyal van felszerelve, hogy kiszolgálja a háztartás melegvíz igényét.



## Beépített ECH<sub>2</sub>O HMV tartálytípus

Az ECH<sub>2</sub>O egység fel van szerelve 300 vagy 500 literes melegvíz-tartállyal, amelyek napkollektorokhoz is csatlakoztathatók.



## Oldalfali egység

Ez a modell a legkompaktabb egység, de külön tárolót kell csatlakoztatni a HMV előállításához.



# Élvezze a legnagyobb kényelmet a legjobb funkciókkal

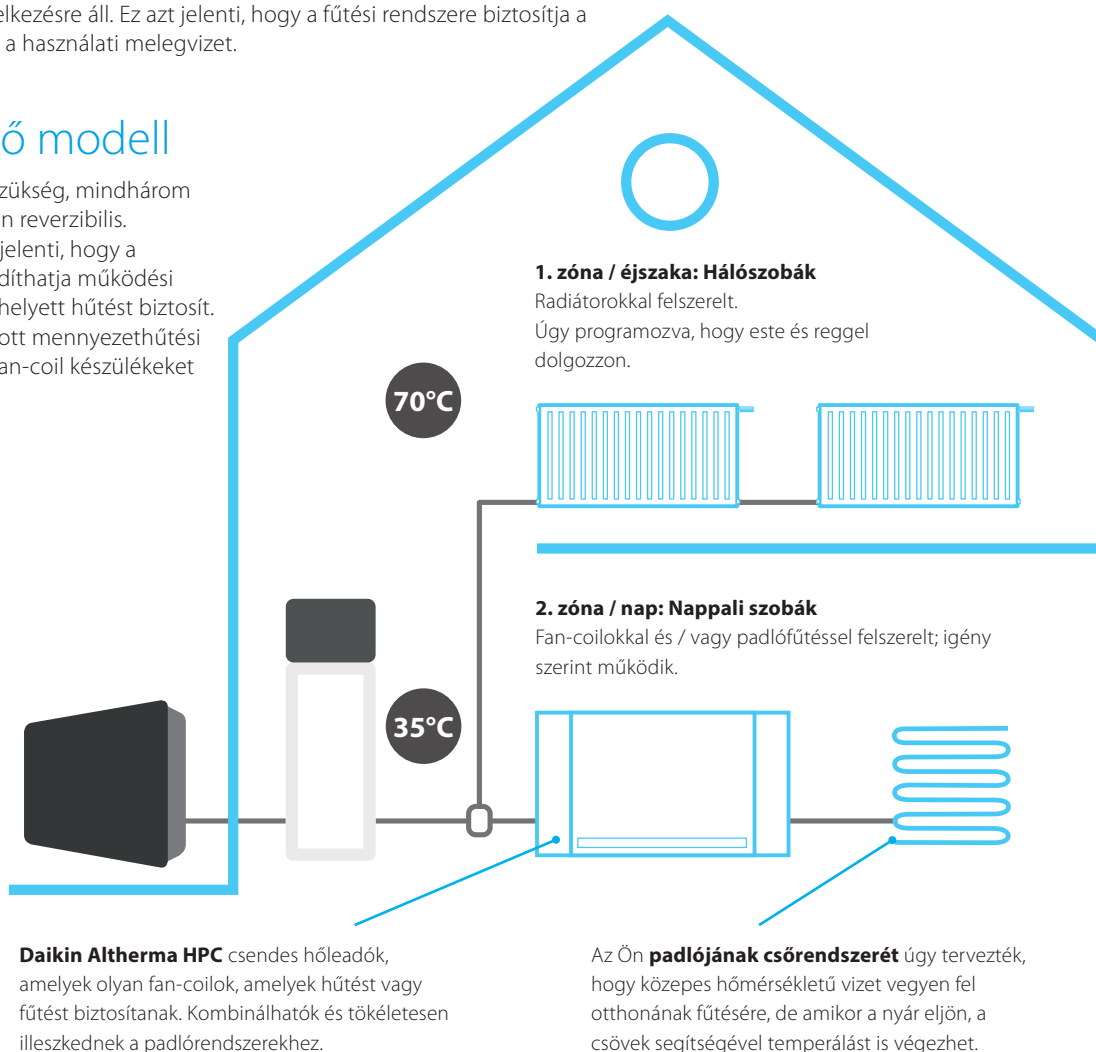
Válassza a Daikin "Három plusz" közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek. A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetők el: csak fűtés, hűtő-fűtő és kétfónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszert.

## + Csak fűtési modell

A csak fűtési modell a Daikin termékcsaládjában alap kivitel, és mindhárom beltéri egységhez rendelkezésre áll. Ez azt jelenti, hogy a fűtési rendszere biztosítja a helyiségfűtést és a használati melegvizet.

## + Hűtő-fűtő modell

Ha hűtésre van szükség, mindhárom modell dedikáltan reverzibilis. A reverzibilis azt jelenti, hogy a rendszer megfordíthatja működési módját, és fűtés helyett hűtést biztosít. A hűtéshez ajánlott mennyezethűtési paneleket vagy fan-coil készülékeket használni.



## + Kétfónás model

A bépített tárolós modellnek külön kétfónás modellje is van: választhat két független zónát, amelyek különböző hőleadókkal rendelkeznek, és eltérő hőmérsékleti szintet igényelnek a különböző helyiségekben (például: padlófűtés a nappali szobában és a radiátoros fűtés a hálószobában, az emeleten).

A 2 zóna önállóan is kezelhető: kapcsolja ki az első emeleten a fűtést a nap folyamán a túlfogyasztás csökkentése érdekében.

# Daikin Altherma 3 HHTF

Padlón álló egység beépített tartállyal



## Miért válassza a Daikin padlón álló egységet beépített használati melegvíz-tartállyal?

A Daikin Altherma 3 padlónálló egység ideális rendszer fűtés, használati melegvíz és hűtés szállítására felújítás vagy nagyméretű újjépítés esetén.

### Minden egy rendszerben, hogy a telepítésnél helyet és időt spóroljunk

A kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú gyorsabb telepítést biztosít a hagyományos rendszerekhez képest.

Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre.

A PCB lap és a hidraulikus alkatrészek megtalálhatók elöl az egyszerű hozzáférés érdekében

Kis méret, 600 x 600 mm

6, 9 kW-os modellek közül választható beépített kiegészítő fűtőelem

Dedikált kétfónás modellek, amelyek lehetővé teszik a hőmérséklet figyelését 2 zónára.

### Fűtés és hűtés

### Háztartási melegvíz



### Padlófűtés

# "All-in one" formatervezés

## Alacsonyabb telepítési helyigény és magasság

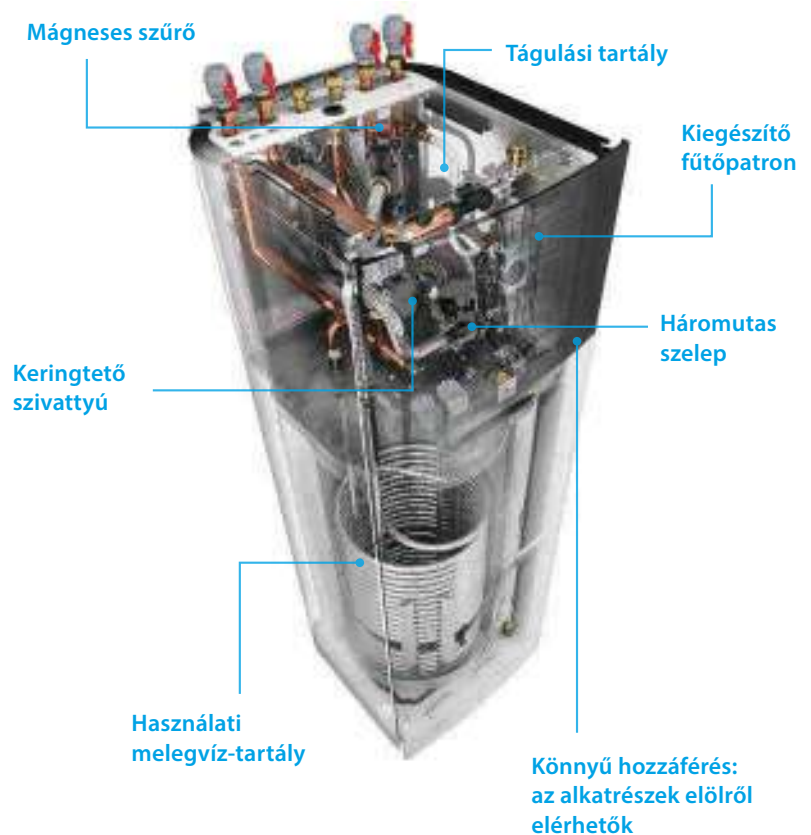
A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati melegvíz-tartály hagyományos osztott változatához képest a beépített beltéri egység jelentősen csökkenti a telepítéshez szükséges helyet.

A beépített beltéri egység 595 x 600 mm-es helyigénye hasonló az egyéb háztartási készülékek helyigényéhez.

Telepítési projekteknél szinte nincs szükség oldalsó távolságra, mivel a csőcsatlakozások az egység tetején vannak elhelyezve.

180 L tartálynál 1,65 m és 230 L tartálynál 1,85 m, tehát a szükséges szerelési magasság kevesebb, mint 2 m.

A kompakt beltéri egység kompaktságát hangsúlyozza a karcsú kialakítása és a modern megjelenés, valamint könnyen kombinálhatók más háztartási készülékekkel.



## Speciális felhasználói felület



### A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben mutatja meg a rendszer állapotát.

A kék tökéletes! Ha a szem pirossá válik, hiba történt.

### Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és az új MMI-n keresztül kevesebb, mint 10 lépésben teljesen konfigurálhatja az egységet.

A tesztciklusok futtatásával is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra!

### Egyszerű működés

Dolgozzon szupergyorsan az új MMI-vel. Néhány gomb és 2 navigációs gomb segítségével rendkívül gyorsan használható.

### Lenyűgöző design

Az MMI-t különösen intuitív használatra tervezték. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt nyújt, amelyek valóban segítenek a telepítőnek vagy szervizmérnöknek.

## Kompakt beltéri egység



# Daikin


## Altherma 3 H HT F

### Fehér kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 70 ° C-os előremenő  
vízhőmérsékletig



#### Beltéri egység

	Típus / Rend.sz.
 <p><b>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység</b> Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági szeleppel és légtelenítővel, kiegészítő, háromutas szelep. Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. Méretek (MxSzxM) a 180 l verzióhoz: 1.655x600x595 mm Méretek (MxSzxM) a 230 l verzióhoz: 1.855x600x595 mm</p> <p><b>Csak fűtés (fehér)</b> <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p> <p><b>Fűtés és hűtés (fehér)</b> <b>ETVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<p><b>ETVH16S18D6V</b></p> <p><b>ETVH16S18D9W</b></p> <p><b>ETVH16S23D6V</b></p> <p><b>ETVH16S23D9W</b></p> <p><b>ETVX16S18D6V</b></p> <p><b>ETVX16S18D9W</b></p> <p><b>ETVX16S23D6V</b></p> <p><b>ETVX16S23D9W</b></p>



# Daikin


## Altherma 3 H HT F

### Szürke kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 70 ° C-os előremenő  
vízhőmérsékletig



#### Beltéri egység

	Típus / Rend.sz.
 <p><b>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység</b> Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági szeleppel és légtelenítővel, fűtőpatron, háromutas szelep. Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. Méretek (MxSzxM) a 180 l verzióhoz: 1.655x600x595 mm Méretek (MxSzxM) a 230 l verzióhoz: 1.855x600x595 mm</p> <p><b>Csak fűtés (szürke)</b> <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p> <p><b>Fűtés és hűtés (szürke)</b> <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW-os fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. <b>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<p><b>ETVH16S18D6VG</b></p> <p><b>ETVH16S18D9WG</b></p> <p><b>ETVH16S23D6VG</b></p> <p><b>ETVH16S23D9WG</b></p> <p><b>ETVX16S18D6VG</b></p> <p><b>ETVX16S18D9WG</b></p> <p><b>ETVX16S23D6VG</b></p> <p><b>ETVX16S23D9WG</b></p>

## Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység (kétzónás modell)</b> Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l) és minden további hidraulikus kiegészítő, amellyel a rendszereket megvalósíthatják 1 nem kevert és 1 keverési zónával. Tartalma: 2 nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági szeleppel és légtelenítővel, kiegészítő fűtőpatron, cirkulációs szivattyú, keverőszelep, háromutas szelep. Az MMI felhasználói felület tartalmazza. Méretek (MxSzxM) a 180 l verzióhoz: 1.655x600x595 mm Méretek (MxSzxM) a 230 l verzióhoz: 1.855x600x595 mm</p>	
	<p><b>Kétzónás, csak fűtés (fehér)</b> <b>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S18D6V
	<p><b>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S18D9W
	<p><b>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S23D6V
	<p><b>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S23D9W

## Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés)</b> R-32 hydrosplit hőszivattyú kültéri egység inverteres vezérléssel, gáz befecskendezéssel. Hermetikusan zárt scroll kompresszor és kibővített modulációs tartomány. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (M x Sz x M): 1.270x990x460 mm</p>	
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA14DV3
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 16. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA16DV3
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA18DV3
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály</b> 3~400V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA14DW1
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 16. osztály</b> 3~400V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA16DW1
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA18DW1










## Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Kültéri egység rögzítőállvány</b> Szerelési állvány beton aljzathoz. A lábakat közvetlenül az aljzathoz kell rögzíteni.</p>	EKMST1
	<p><b>Kültéri egység rögzítőállvány</b> Szerelési állvány gumi tömbökkel, ha a fúrás nem lehetséges.</p>	EKMST2

## Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	<b>Madoka vezetékes távoli felhasználói felület (az EKRUDAS helyébe lép)</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználó számára az üzemmód beállítását (fűtés, hűtés vagy automatikus), a kívánt helyiség és a melegvíz hőmérséklet beállítását / vezérlését. Kapható fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.	<b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b>
	<b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérléshez használható Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók <b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók <b>Opcionális vezetékes beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> Használható hőmérsékleti érzékelőként vagy beltéri környezeti hőmérséklet-érzékelőként	<b>EKRTWA</b>  <b>EKRTR</b>  <b>EKRTETS</b>
	<b>LAN Adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távirányítását a Daikin Online Control alkalmazás segítségével. Alap verzió: Távvezérlés. Fejlett változat: Távvezérlés + napelem-csatlakozás	<b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b>
	<b>W-LAN adapter</b> TBC	<b>TBC</b>
	<b>Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal</b> Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya bemeneti/ kimeneti funkciókkal (külső feszültséggel vagy ellenállással történő vezérléssel). Kaszád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységenként.	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<b>Modbus illesztőkártya</b> Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya. Kaszád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységenként.	<b>DCOM-LT/MB</b>
	<b>Kaszád vezérlő</b> Kaszád vezérlőegység, mely maximum 16db Altherma beltéri egységet tud vezérelni a DCOM kártyákon keresztül.	<b>EKCC-W</b>

## Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<b>Digital I/O PCB</b> A Digital I/O lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel	<b>EKRP1HBA</b>
	<b>Áramfelvétel-korlátozó panel</b> Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.	<b>EKRP1AHT</b>
	<b>Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.	<b>KRCS01-1</b>
	<b>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő</b> Használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van	<b>EKRSC1</b>
	<b>Altherma és PC közötti USB interfész</b> A beltéri egységet a számítógéphez csatlakoztatják (a szoftver frissítéséhez és megfigyeléséhez).	<b>EKPCAB4</b>
	<b>Kiegészítő készlet a kétfónás alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérléséhez. Egy hidraulikus elválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll. Nem alkalmazható az EHVZ kétfónás modellekre	<b>BZKA7V3</b>
	<b>Fagyvédelmi szelep</b> Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi.	<b>AFVALVE1</b>
	<b>Fernox iszap és magnetit leválasztó</b> Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. <b>Fernox mágneses szűrő adalékok nélkül</b> <b>Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)</b>	<b>K.FERNOXTF1</b>  <b>K.FERNOXTF1FL</b>
	<b>Bypass szelep</b> Garantálja a minimális áramlási sebességet (az Altherma LT hőszivattyúk esetében, az Altherma ECH2O egységek kivételével)	<b>UESV 20</b> <b>UESV 25</b>  <b>140111</b> <b>140116</b>

# Daikin Altherma 3 H HT F

## Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és HMV-re

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 600 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,58 / 3,57						
		η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	140						
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,51 / 4,48						
		η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	177 / 176						
Használati meleg víz előállítás	Általános Névleges Mérsékelt COP <sub>dhw</sub> klíma	η <sub>vwh</sub> (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály	L	XL	L	XL	L	XL	
			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
			110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
			A						
Beltéri egység		ETVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete							
	Anyag	Előre bevont fémlemez							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118
HMV tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	63					
Hangnyomás szint	Környezeti		dBA	44					
			dBA	30					
Kültéri egység		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0			48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú  
fűtésre, hűtésre és HMV-re

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése 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 x 600 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6, 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63					
			η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%	142				
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	4,57					
			η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%	180				
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL	
	Mérsékelt klíma	COP <sub>dhw</sub>	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
		η <sub>vhw</sub> (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
				A					
Beltéri egység		ETVX		16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete							
	Anyag	Előre bevont fémlemez							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118
HMV tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.–Max.	°C					
	Hűtés	Vízoldal	Min.–Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	44					
Hangnyomás szint	Környezeti		dBA	30					
Külső egység		EPRA		14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.–Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Fűtés	Min.–Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melegv.	Min.–Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)				54					
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 H HT F

## Kétzónás modell fűtésre és HMV-re

- Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése 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 x 600 mm
  - › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW-ig
  - › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETVZ + EPRA		16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	3,58 / 3,57					
			η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140					
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48					
			η <sub>s</sub> (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176					
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL
			Mérsékelt klíma	COP <sub>dhw</sub>	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51
		Névleges	η <sub>vwh</sub> (vízfűtés hatékonyság)	110 / 106					
			Vízfűtés energiahatékonysági osztály	A					
<b>Beltéri egység</b>		<b>ETVZ</b>		<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>	<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>	<b>16S18D6V/D9W</b>	<b>16S23D6V/D9W</b>
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete							
	Anyag	Előre bevont félemelez							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	120	128	120	128	120	128
HMV tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.-Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	44					
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	30					
<b>Kültéri egység</b>		<b>EPRA</b>		<b>14DV3/W1</b>		<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/W1</b>	
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.-Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Háztartási melegv.	Min.-Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	4.20					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Környezeti			54					
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Padlónálló egység beépített ECH<sub>2</sub>O tartállyal

A magas hőmérsékletű, osztott Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O arról ismert, hogy maximalizálja a megújuló energiaforrásokat, hogy tökéletes kényelmet biztosítson a fűtés, a használati meleg víz és a hűtés területén.

## Intelligens tárolókezelés

- › Az egység intelligens hálózatra (Smart Grid) köthető, amivel alacsony energiaköltségek mellett működtethető, és a hőenergia térfűtéshez és használati-melegvízhez hatékonyan tárolható.
- › Folyamatos fűtés leolvasztási üzemmód közben, valamint a tárolt hő felhasználása térfűtéshez (csak 500 literes tartály esetén).
- › A hőszivattyú és az ECH<sub>2</sub>O hőtároló elektronikus kezelése maximalizálja az energiahatékonyságot, valamint a komfortos fűtést és a használati-melegvíz előállítását.
- › A legmagasabb igényeknek megfelelően képes a folyamatos friss víz ellátásra.
- › Több megújuló energiát használ napelemes csatlakozással.

## Innovatív és kiváló minőségű tartály

- › Könnyű műanyag tartály
- › Nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás
- › Ütésálló polipropilén belső és külső falakat tartalmaz kiváló minőségű szigetelőhabbal töltve, hogy a hővesztéseket minimálisra csökkentsék

## Más hőforrásokkal kombinálható

- › A bivalens lehetőség lehetővé teszi más forrásokból, például olaj-, gáz- vagy pelletüzemű kazánokból származó hő tárolását a napkollektoros-rendszerben, tovább csökkentve az energiafogyasztást

## Speciális felhasználói felület

### A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben megmutatja a rendszer állapotát. A kék tökéletes! Ha a szem pirosra vált, hiba történt.

### Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és kevesebb, mint 10 lépésben teljes mértékben konfigurálhatja az egységet. A tesztciklusok futtatásával is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra!

### Könnyű kezelhetőség

A felhasználói felület az ikon alapú menünek köszönhetően nagyon gyorsan működik.

### Gyönyörű design

A felületet kifejezetten intuitív kialakításra tervezték. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt nyújt, amelyek valóban segítenek a telepítőknek vagy a szervizmérnököknek.

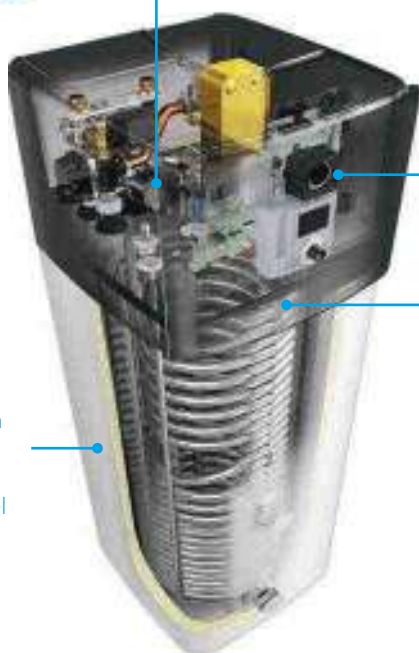
ECH<sub>2</sub>O

Szivattyú

Vezérlő

Rozsdamentes acél  
hőcserélő melegvíz  
előállításához

Polipropilén  
burkolat  
poliuretán  
szigeteléssel





## ECH<sub>2</sub>O hőtároló: további melegvíz-kényelem

Kombinálja a beltéri egységet egy hőtárolóval, hogy elérje a tökéletes otthoni kényelmet.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használati melegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékletű technológia magas csapolási teljesítményt tesz lehetővé
- › Megfelelő a jövő számára: lehetőség a megújuló napenergia és más hőforrások, pl. kandalló integrálására
- › Az egység könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvével kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál

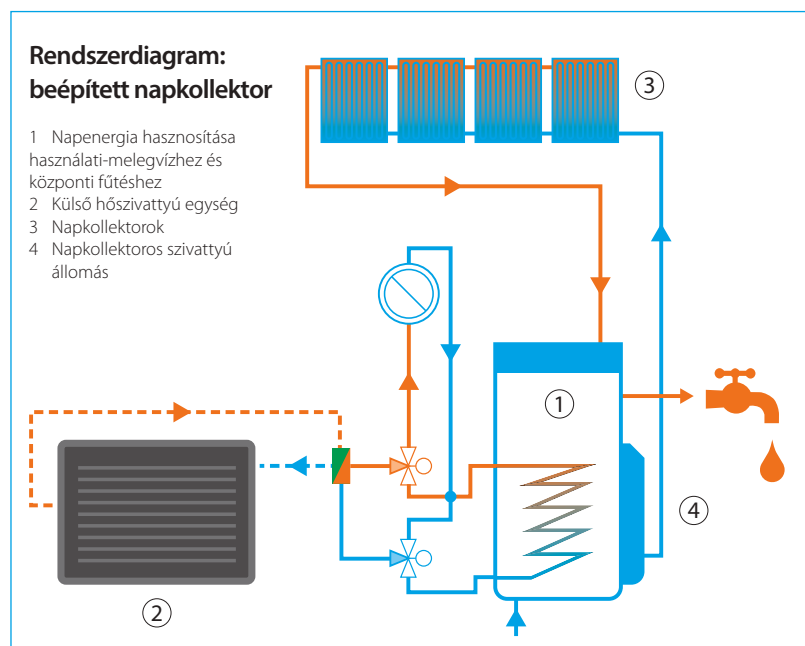
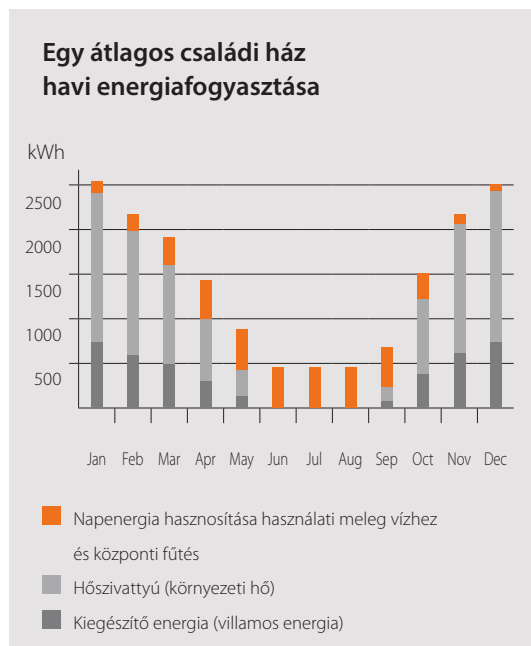
A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

### Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (EHS<sub>H</sub>-D, EHS<sub>X</sub>-D)

- › A napkollektorokat csak akkor töltik fel vízzel, ha a nap elegendő hőt biztosít
- › A szivattyúk a vezérlőegységben és a szivattyúegységben rövid ideig bekapcsolnak, és a kollektorokat töltőtartály-vízzel töltik meg
- › Töltés után a vízkeringést fenntartják a fennmaradó szivattyúval

### Túlnyomásos napkollektoros rendszer (EHS<sub>H</sub>B-D, EHS<sub>X</sub>B-D)

- › A rendszerben lévő hőcserélő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon be.
- › A rendszert nyomás alá helyezzük és lezárjuk.




# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O


Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 70 ° C-os előremenő  
vízhőmérsékletig





## Beltéri egységek

	Típus / Rend.sz.
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O</b> Beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven. Nagy hatékonyságú szivattyúval, melegvíz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérséklet-korlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás, biztonsági modul elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal. <b>A kétzónás változat további hőcserélőt</b> tartalmaz nyomás alatt álló napenergia alkalmazásokhoz vagy külső hőfejlesztőkhez. A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és a kapcsolódobozt külön kell megrendelni.</p> <p><b>Csak fűtés</b> <b>EHS<sub>H</sub> ECH<sub>2</sub>O beltéri egységekhöz 300 l tartállyal</b> EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 595 x 615 x 1.891 mm. <b>EHS<sub>H</sub> ECH<sub>2</sub>O, 300 l, H, 16 kW</b> <b>EHS<sub>H</sub> ECH<sub>2</sub>O, 300 l, H, bivalens verzió, 16 kW</b></p> <p><b>EHS<sub>H</sub> ECH<sub>2</sub>O beltéri egység 500 l tartállyal</b> EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 790 x 790 x 1.896 mm. <b>EHS<sub>H</sub> ECH<sub>2</sub>O, 500 l, H, 16 kW</b> <b>EHS<sub>H</sub> ECH<sub>2</sub>O, 500 l, H, bivalens verzió, 16 kW</b></p> <p><b>Hűtés és fűtés</b> <b>EHS<sub>X</sub> ECH<sub>2</sub>O beltéri egység 300 l tartállyal</b> EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységhez Méretek (Sz x M x M) 595 x 615 x 1.891 mm. <b>EHS<sub>X</sub> ECH<sub>2</sub>O, 300 l, H/C, 16 kW</b> <b>EHS<sub>X</sub> ECH<sub>2</sub>O, 300 l, H/C, kétértékű változat, 16 kW</b> <b>EHS<sub>X</sub> ECH<sub>2</sub>O beltéri egység 500 l tartály</b> EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 790 x 790 x 1.896 mm. <b>EHS<sub>X</sub> ECH<sub>2</sub>O, 500 l, H/C, 16 kW</b> <b>EHS<sub>X</sub> ECH<sub>2</sub>O, 500 l, H/C, bivalens változat, 16 kW</b></p>	<p><b>ETSH16P30D</b> <b>ETSHB16P30D</b></p> <p><b>ETSH16P50D</b> <b>ETSHB16P50D</b></p> <p><b>ETSX16P30D</b> <b>ETSB16P30D</b></p> <p><b>ETSX16P50D</b> <b>ETSB16P50D</b></p>


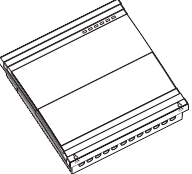

## Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<b>Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplitkültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés)</b> R-32 hydrosplit hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéses technológiával. Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kiterjesztett modulációs tartománytal. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (M x Sz x M): 1.270x990x460 mm	
	<b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA14DV3
	<b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA16DV3
	<b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA18DV3
	<b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA14DW1
	<b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA16DW1
<b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA18DW1	


















## Kiegészítők

		Típus / Rend.sz.
	<b>Kültéri egység rögzítőállvány</b> Szerelési állvány beton aljzathoz. A lábakat közvetlenül az aljzathoz kell rögzíteni.	EKMST1
	<b>Kültéri egység rögzítőállvány</b> Szerelési állvány gumi tömbökkel, ha a fúrás nem lehetséges.	EKMST2

## Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	<b>Helyiségvezérlő RoCon U1</b> Kényelmi szabályozás fali házban. Használható: a) Távirányító (külső berendezésvezérlő) b) Keverő kezelőegység (kiegészítő vagy önálló) c) Szobatermosztát a hőcserélőhöz.	EHS157034
	<b>Keverő modul RoCon M1</b> A keverőszelep vezérlője fordulatszám-szabályozott nagy hatékonyságú szivattyúval, a keverőkör érzékelőjével a) felszerelésvezérlővel (RoCon B1) kombinálva. A keverő paraméterei a hőgenerátoron keresztül állíthatók. b) helyiségvezérlővel kombinálva (RoCon U1) 1. önálló megoldásként használható 2. a BUS-n keresztül integrálható a rendszerbe.	EHS157068
	<b>Gateway RoCon G1</b> a vezérlő csatlakoztatásához az internethez a hőforrás mobiltelefonokon (APP) keresztül történő távvezérléséhez.	EHS157056

## Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<b>Kiegészítő fűtőpatron</b> Kötelező az EKBU kiegészítő fűtőpatron csatlakoztatásához	<b>EKBUHSWB</b>
	<b>Kiegészítő fűtőpatron</b> Elektromos kiegészítő fűtés az R-32 ECH2O beltéri egységhez. A kötelező EKBUHSWB kapcsolódobozt külön kell megrendelni. 1kW-os kiegészítő fűtőpatron 3kW-os kiegészítő fűtőpatron 9kW-os kiegészítő fűtőpatron	<b>EKBU1C</b> <b>EKBU3C</b> <b>EKBU9C</b>
	<b>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő</b> Használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van	<b>EKRSC1</b>
	<b>Fagyvédelmi szelep</b> Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi	<b>AFVALVE1</b>
	<b>Szivattyúcsoport keverőkörrel</b> Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	<b>156075</b>
	<b>Szivattyúcsoport keverőkör nélkül</b> Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	<b>156077</b>
	<b>Szerelvénykészlet keverőcsoporthozMK1/MK2</b> 1"belső menet x 1 1/2" lapos tömítés	<b>156053</b>
	<b>Fernox iszap és magnetit leválasztó</b> Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.	<b>K.FERNOXTF1</b> <b>K.FERNOXTF1FL</b>
	<b>Fernox mágneses szűrő adalékok nélkül</b> <b>Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)</b>	
	<b>Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1</b> Kompakt iszapszeparátor lefolyócsappal és hőszigeteléssel. G1-IG bemenet (unió anya), G1-IG kimenet.	<b>156021</b>
	<b>Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2</b> Kompakt iszapszeparátor lefolyócsappal és hőszigeteléssel. G1-IG bemenet (unió anya), G1-IG kimenet.	<b>156023</b>
	<b>Hidraulikus váltóDN 25</b> Függőleges telepítéshez, hőszigeteléssel és lefolyócsappal együtt. Bemeneti / kimeneti G1 IG (DN 25, anyacsavar). Akár 2,500 liter vízmennyiség.	HW2500
	<b>Hidraulikus osztó DN 125</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkori csatlakoztatás, 1 db ."-os hüvely es tartóláb. Legnagyobb megengedett nyomás / hőmérséklet: 6 bar / 110 ° C.	HWC
	<b>Hőszigetelés a hidraulikus osztóhoz</b> Hőszigetelés, galvanizált acéllemez házban, 60 mm PUR habból.	WHWC
	<b>Biv csatlakozó készlet</b> TBC	<b>141589</b>
	<b>DB csatlakozó készlet</b> TBC	<b>141590</b>
	<b>DB csatlakozó készlet</b> TBC	<b>141592</b>
	<b>Csatlakozó külső fűtőelem</b> TBC	<b>141591</b>
	<b>Napelem FlowGuard napenergia-szabályozó</b> napelemáram-mutatóval 2-16l / perc.	FLG
	<b>Konvekciós fék</b> A gravitáció alatt történő keringés megakadályozása érdekében vízleeresztő áramkörökben, 2 db Megfelelő 95 ° C-ig (nem alkalmazható nyomás alatt álló napkollektoros tartályokhoz).	SKB
	<b>Töltés fel és ürítés le a csatlakozást</b> RPS3 és tartályok számára 2013-tól, az egyszerű feltöltéshez és ürítés a töltő- és leeresztő szelepen keresztül	KFE BA



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

## Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és HMV-re, napkollektor-csatlakozással

- › Beépített napkollektoros egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a meleg víz számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz és hűtés üzemeltetéséhez
- › Hőszivattyú-működés -28 ° C-ig
- › Lehetséges csatlakoztatni a napelem-panelekkel, hogy energiát biztosítson a hőszivattyú számára



akár

Hatékonyság				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W	
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,58 / 3,57							
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	140							
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48							
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	177 / 176							
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL		
	Mérsékelt klíma	COPdhw		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67		
		ηwh (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály		101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111		
					A						
Beltéri egység				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)									
	Anyag	Ütésálló polipropilén									
Méretek	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615			1.896x785x785		1.891x590x615		1.896x785x785
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	94	
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85							
	Működési tartomány	Fűtés	Környez.	Min.~Max.	-28 ~ 35						
		Vízoldal	Min.~Max.	15 ~ 70							
Háztartási melegvíz		Környez.	Min.~Max.	-28 ~ 35							
	Vízoldal	Min.~Max.	10 ~ 63								
Hangtelj. szint	Körny.		dBA	45.6							
Hangnyom. szint	Körny.		dBA	32.8							
Kültéri egység				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Méretek	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533							
Tömeg	Egység		kg	146 / 151							
Kompresszor	Mennyiség			1							
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor							
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Hűtőközeg	Típus			R-32							
	GWP			675							
	Töltet		kg	4.20							
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84							
	Vezérlés			Expanziós szelep							
LW (A)				54							
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54							
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16							

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens fűtéshez és melegvízhez** napkollektor-csatlakozással

- › Beépített napkollektoros egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvízben
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészképződés, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -28 ° C-ig



Hatékonyság		ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W	
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,58 / 3,57						
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140						
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A++						
35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	4,51 / 4,48						
		felületfűt. hatékonysági oszt.	177 / 176						
			A+++						
Használati melegvíz előállítás	Általános Mérsékelt klíma	Névleges COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL	
		ηwh (vízfűtés hatékonyság)	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
			A						
Beltéri egység		ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)							
	Anyag	Útésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	1.891x590x615		1.896x785x790		1.891x590x615	1.896x785x785	
Tömeg	Egység	kg	79	100	79	100	79	100	
Tartály	Vízterfogat	l	294	477	294	477	294	477	
		Maximális vízhőmérséklet	85 °C						
		Fűtés Környez. Min.~Max.	-28 ~ 35 °C						
Működési tartomány	Háztartási melegvíz	Vízoldal Min.~Max.	15 ~ 70 °C						
		Környez. Min.~Max.	-28 ~ 35 °CDB						
		Vízoldal Min.~Max.	10 ~ 73 °C						
Hangtelj. szint	Körny.	dBA	45,6						
Hangnyom. szint	Körny.	dBA	32,8						
Kültéri egység		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	1.003x1.270x533						
Tömeg	Egység	kg	146 / 151						
Kompresszor	Mennyiség		1						
		Típus	Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	-28 ~ 35 °CDB						
	Háztartási melegvíz	Min.~Max.	-28 ~ 35 °CDB						
Hűtőközeg	Típus		R-32						
	GWP		675						
	Töltet	kg	4,20						
	Töltet	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84						
	Vezérlés		Expanziós szelep						
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)		54						
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti		43,0			48,0			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító	A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtésre, hűtésre és melegvíz előállítására** napkollektor-csatlakozással

- › Beépített napkollektor egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz és hűtés területén
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészképződés, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatása
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz és hűtés üzemeltetéséhez
- › A kültéri egység hőt nyer a kültéri levegőből, még -28 °C-on is
- › Lehetséges csatlakoztatni a napelem-panelekkel, hogy energiát biztosítson a hőszivattyú számára



Hatékonyság				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	142						
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,57						
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	180						
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL	
			Mérsékelt klíma	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
	Általános	Névleges		A						
			ηwh (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiatékonysági osztály	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
<b>Beltéri egység</b>				<b>ETSX</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)								
	Anyag	Ütésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	
Tartály	Víz mennyiség		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális víznyomás		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Környez. Vízoldal	Min.~Max.	-28~-35						
			°C	15~-70						
	Hűtés	Környez. Vízoldal	Min.~Max.	10~-43						
			°CDB	5~-22						
	Háztartási melegvíz	Ambient Vízoldal	Min.~Max.	-28~-35						
			°CDB	10~-63						
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	45,6						
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	32,8						
<b>Kültéri egység</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>		<b>16DV3/DW1</b>		<b>18DV3/DW1</b>	
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533						
Tömeg	Egység		kg	146/151						
Kompresszor	Mennyiség			1						
		Típus		Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 43						
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675,0						
	Töltet		kg	4,20						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54						
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16						



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens fűtéshez, hűtéshez és melegvízhez** napkollektor-csatlakozással

Beépített napkollektor egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz számára

- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés kezelésére és melegvíz-üzemeltetésre



Hatékonyság		ETSXB-D + EPRA		16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63					
			% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	142					
Használati melegvíz előállítása	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	A++					
			% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	4,57					
Működési tartomány	Működési tartomány	Általános	Névleges COP <sub>dhw</sub>	L	XL	L	XL	L	XL
				2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
Működési tartomány	Működési tartomány	Általános	Névleges COP <sub>dhw</sub>	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
				Vízfűtés energiahatékonysági osztály					
Beltéri egység		ETSXB-D		16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)							
Méret	Anyag	Ütésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Tömeg	Egység		kg	79	100	79	100	79	100
Tartály	Víz mennyiség		l	294	477	294	477	294	477
Működési tartomány	Működési tartomány	Maximális víznyomás	°C	85					
			Fűtés Környez. Min.~Max.	°C	-25~35				
Működési tartomány	Működési tartomány	Hűtés Környez. Min.~Max.	°C	15~70					
			Vízoldal Min.~Max.	°C	10~43				
Működési tartomány	Működési tartomány	Háztartási melegvíz Környez. Min.~Max.	°C	5~22					
			Vízoldal Min.~Max.	°C	-28~35				
Működési tartomány	Működési tartomány	Háztartási melegvíz Környez. Min.~Max.	°C	10~63					
			Vízoldal Min.~Max.	°C	45,6				
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	32,8					
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	32,8					
Kültéri egység		EPRA		14DV3/DW1	16DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1	
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
Működési tartomány	Működési tartomány	Típus		Hermetikusan zárt tekercskompresszor					
			Fűtés Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35				
Működési tartomány	Működési tartomány	Hűtés Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
			Háztartási melegv. Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35				
Hűtőközeg	Hűtőközeg	Típus		R-32					
			GWP		675,0				
Hűtőközeg	Hűtőközeg	Töltet	kg	4,20					
			Töltet	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84				
Hűtőközeg	Hűtőközeg	Vezérlés		Expanziós szelep					
			LW (A)		54				
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 H HT W

Oldalfali egység

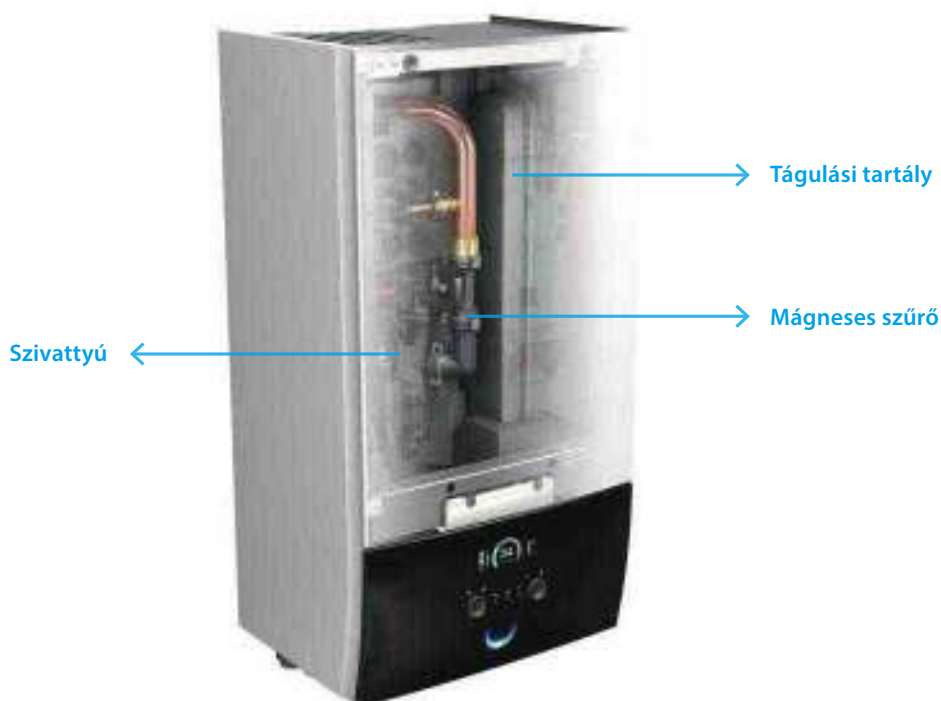


## Miért válassza a Daikin falra szerelhető egységet?

A Daikin Altherma 3 falra szerelhető egység nagyfokú rugalmasságot nyújt fűtésre és hűtésre a gyors és egyszerű telepítésnek köszönhetően, opcionális csatlakozással a használati meleg víz szállításához.

### Nagy rugalmasság a telepítéshez és a használati melegvíz csatlakoztatásához

Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre. A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében. A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, mivel szinte nincs szükség oldalsó távolságra. Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási gépek környezetébe. Kombinálja rozsdamentes acél vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval.



## Rugalmasság a használati melegvíz biztosítása terén

Ha a végfelhasználó melegvizet igényel, és a beépítési magasság korlátozott, akkor külön rozsdamentes acél tartályt biztosítja a szükséges telepítési rugalmasságot.

ECH<sub>2</sub>O hőtároló: további melegvíz-kényelem

Kombinálja a falra szerelhető egységet egy hőtárolóval a melegvíz további kényelmes elérésének érdekében.

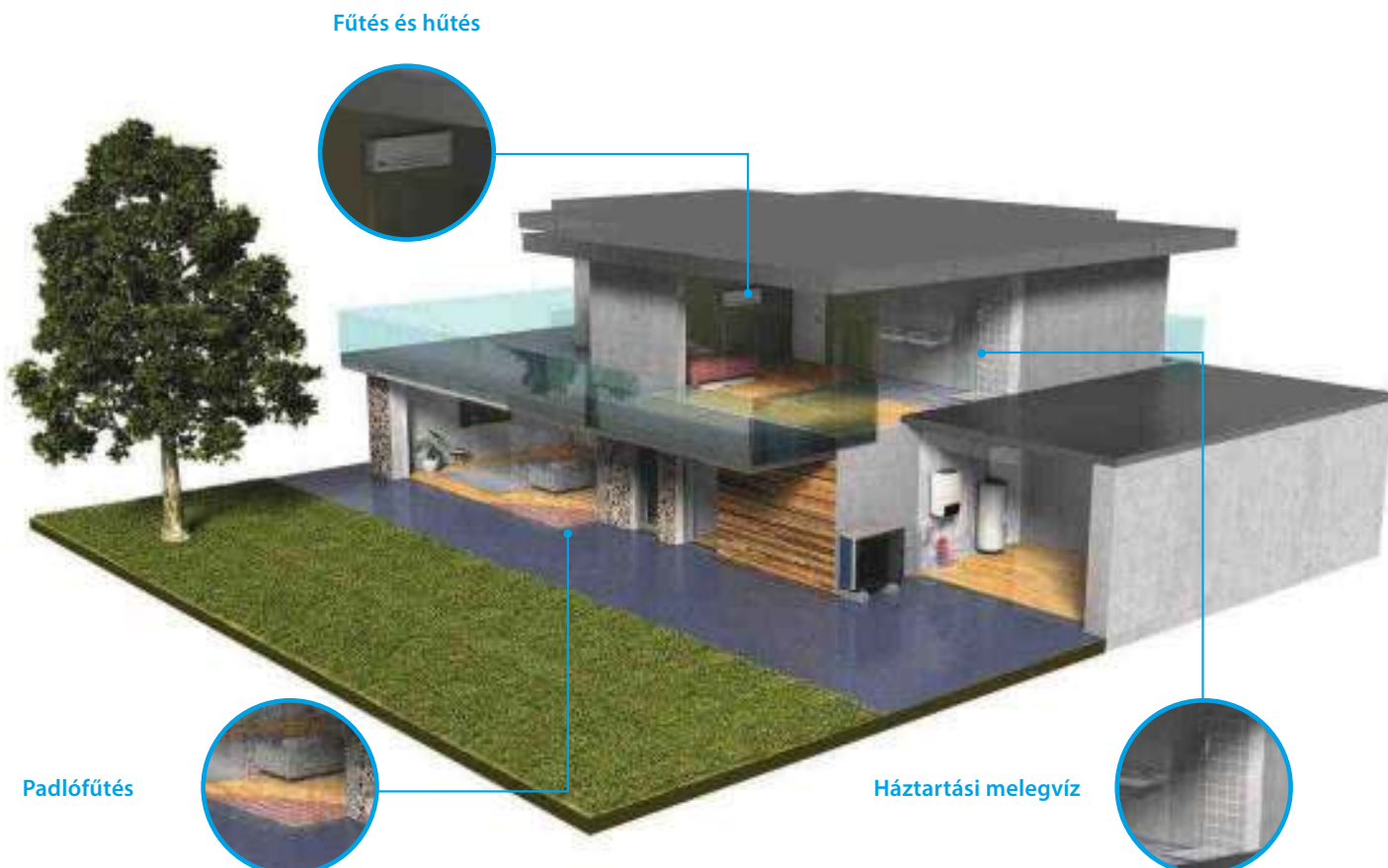
- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használati melegvíz-teljesítmény: magas csapolási teljesítménnyel
- › Alkalmos a megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, pl. kandalló integrálására
- › Könnyű és robusztus kialakítás: a kaszkád elven rugalmas telepítési lehetőségeket kínál



## Rugalmasság a helyiségfűtés biztosításában

A Daikin Altherma 3 H HT W az a legjobb választás, ha a végfelhasználó helyiségfűtést vagy -hűtést keres, míg a használati melegvizet egy másik rendszer biztosítja.

Példa a rozsdamentes acél használati melegvíz-tartályba történő beszerelésre




# Daikin Altherma 3 H HT W


Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 70 ° C-os előremenő  
vízhőmérsékletig





## Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Altherma 3 H HT W falra szerelt hydrosplit beltéri egység</b> Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, mágneses szűrővel biztonsági szeleppel és légtelenítővel, kiegészítő fűtőpatronnal. Az MMI felhasználói felület tartalmazza. Méretek (MxSzxM): 800x350x450 mm</p>	
	<p><b>Csak fűtés</b> <b>ETBH 16 kW-os beltéri egység 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<b>ETBH16D6V</b>
	<p><b>ETBH 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<b>ETBH16D9W</b>
	<p><b>Fűtés és hűtés</b> <b>ETBX 16 kW-os beltéri egység 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1 ~ 230 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<b>ETBX16D6V</b>
	<p><b>ETBX 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3 ~ 400 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<b>ETBX16D6V</b>

## Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés)</b> R-32 hydrosplit hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezési technológiával. Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kiterjesztett modulációs tartománytal. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (M x Sz x M): 1.270x990x460 mm</p>	
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	<b>EPRA14DV3</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	<b>EPRA16DV3</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály</b> 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	<b>EPRA18DV3</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték</p>	<b>EPRA14DW1</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték</p>	<b>EPRA16DW1</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály</b> 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték</p>	<b>EPRA18DW1</b>












## Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Kültéri egység rögzítőállvány</b> Szerelési állvány beton aljzathoz. A lábakat közvetlenül az aljzathoz kell rögzíteni.</p>	<b>EKMST1</b>
	<p><b>Kültéri egység rögzítőállvány</b> Szerelési állvány gumi tömbökkel, ha a fúrás nem lehetséges.</p>	<b>EKMST2</b>










Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Madoka vezeték nélküli felhasználói felület (az EKRUDAS helyébe lép)</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználó számára az üzemmód beállítását (fűtés, hűtés vagy automatikus), a kívánt helyiség és a melegvíz hőmérséklet beállítását / vezérlését. Kapható fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérléshez használható Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p> <p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p> <p><b>Opcionális vezeték nélküli hőmérséklet-érzékelő</b> Használható hőmérsékleti érzékelőként vagy beltéri környezeti hőmérséklet-érzékelőként</p>	<p><b>EKRTWA</b> <b>EKRTR</b> <b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>LAN Adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távirányítását a Daikin Online Control alkalmazás segítségével. Alap verzió: Távirányító. Fejlett változat: Távirányító + PV napelemes csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>W-LAN adapter</b> TBC</p>	<p><b>TBC</b></p>
	<p><b>Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal</b> Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya bemeneti/ kimeneti funkciókkal (külső feszültséggel vagy ellenállással történő vezérléssel). Kaskád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységként.</p>	<p><b>DCOM-LT/IO</b></p>
	<p><b>Modbus illesztőkártya</b> Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya. Kaskád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységként.</p>	<p><b>DCOM-LT/MB</b></p>
	<p><b>Kaskád vezérlő</b> Kaskád vezérlőegység, mely maximum 16db Altherma beltéri egységet tud vezérelni a DCOM kártyákon keresztül.</p>	<p><b>EKCC-W</b></p>

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Digital I/O PCB</b> Digital I/O lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel</p>	<p><b>EKRP1HBA</b></p>
	<p><b>Áramfelvétel-korlátozó panel</b> Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.</p>	<p><b>EKRP1AHT</b></p>
	<p><b>Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.</p>	<p><b>KRCS01-1</b></p>
	<p><b>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő</b> Javasolt a használata, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van</p>	<p><b>EKRSC1</b></p>
	<p><b>Altherma és PC közötti USB interfész</b> A beltéri egységet a számítógéphez csatlakoztatják (a szoftver frissítéséhez és megfigyeléséhez).</p>	<p><b>EKPCAB4</b></p>
	<p><b>Szelepmozgató</b> Termoelektromos hajtás a fűtési kör elosztóján lévő szelepek nyitására és zárására.</p>	<p><b>EKWCVATR1V3</b></p>
	<p><b>Kiegészítő készlet a kétfázisú alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérléséhez. Egy hidraulikus elválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből állt. Nem alkalmazható az EHVZ kétfázisú modellekre</p>	<p><b>BZKA7V3</b></p>
	<p><b>Fagyvédelmi szelep</b> Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi.</p>	<p><b>AFVALVE1</b></p>
	<p><b>Ferrox iszap és magnetit leválasztó</b> Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csövezetekhez illeszkedik.</p>	<p><b>K.FERNOXTF1</b></p>
	<p><b>Ferrox mágneses szűrő adalékok nélkül</b> <b>Ferrox mágneses szűrő adalékokkal (500 ml F1 gátló folyadék)</b></p>	<p><b>K.FERNOXTF1FL</b></p>
	<p><b>Bypass szelep</b> Garantálja a minimális áramlási sebességet (az Altherma LT hőszivattyúk esetében, az Altherma ECH2O egységek kivételével)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p><b>140111</b> <b>140116</b></p>

## Tartozékok

		Típus / Rend.sz.	
	<p><b>Kiegészítő fűtőpatron</b> Elektromos kiegészítő fűtés 230 V, 3000 Watt (900 mm hosszú) Tartalmazza a fűtőpatront és a kontaktor / biztosíték szerelvényt az Altherma falra szerelhető egységeihez.</p>	<b>EKBH3S</b>	
	<p><b>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz</b> EKHWP500 (P) B-vel kombinálva a melegvíz-tartályok napkollektor csatlakozással és csak a beltéri fűtési egységek fűtésére szolgálnak. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>	<b>EKEPRHLT5H</b>	
	<p><b>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz</b> Az EKHWP500 (P) B szolár-csatlakozással rendelkező melegvíztartályokkal és hűtő-fűtő beltéri egységekkel kombinálva. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>	<b>EKEPRHLT5X</b>	
	<p><b>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz</b> EKHWP300 (P) B-vel kombinálva a melegvíz-tartályok napkollektoros csatlakozással. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>	<b>EKEPRHLT3HX</b>	
	<p><b>Melegvíz-tartály csatlakozókészlet</b> Szelepkészlet a harmadik fél tartályához történő csatlakoztatáshoz érzékelő-zsebbe való illesztéssel</p>	<b>EKH3PART</b>	
	<p><b>Melegvíz-tartály csatlakozókészlet</b> Szelepkészlet beépített termosztáttal a harmadik fél tartályához történő csatlakoztatáshoz</p>	<b>EKH3PART2</b>	
	<p><b>Hidraulikus váltó DN 25</b> Függőleges telepítéshez, hőszigeteléssel és lefolyócsappal együtt. Bemeneti / kimeneti G1 IG (DN 25, anyacsavar). Akár 2,500 liter vízmennyiség.</p>	HW2500	<b>156025</b>
	<p><b>Hidraulikus osztó DN 125</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkori csatlakoztatás, 1 db 1"-os hüvely es tartó láb. Legnagyobb megengedett nyomás / hőmérséklet: 6 bar / 110 °C.</p>	HWC	<b>172900</b>
	<p><b>Hőszigetelés a hidraulikus osztóhoz</b> Hőszigetelés, galvanizált acéllemez házban, 60 mm PUR habból.</p>	WHWC	<b>172901</b>



# Daikin Altherma 3 H HT W

## Csak fűtő oldalfali hőszivattyú

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, mivel szinte nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálja egy rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETBH + EPRA		16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,58 / 3,57					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Beltéri egység		ETBH		16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete					
	Anyag			Fémlemez					
Méreték	Egység	HxMxSzxM	mm	840x440x390					
Tömeg	Egység			42					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	18 ~ 70					
	Háztartási melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25 ~ 80					
Hangtelj. szint	Környezeti			44					
Hangnyomás sz.	Környezeti			30					
Kültéri egység		EPRA		14DV3/DW1	16DV3/W1		18DV3/DW1		
Méreték	Egység	MxSzxM	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység			146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675.0					
	Töltet			4.20					
	Töltet	TCO:Eq		2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító			A 32/16					



# Daikin Altherma 3 H HT W

## Hűtő - fűtő oldalfali hőszivattyú

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, mivel szinte nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálja egy rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETBX + EPRA		16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	142					
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,57					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	180					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Beltéri egység		ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Burkolat	Colour		Fehér + Fekete						
	Material		Fémlemez						
Méret	Egység	MxSzxM	mm	840x440x390					
Tömeg	Egység		kg	42					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	18 ~ 70					
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	5 ~ 50					
	Háztartási melegv. éghajlat	Vízoldali	Min.~Max.	25 ~ 80					
Hang. telj. szint	Környezeti		dBA	44					
Hang nyomás sz.	Környezeti		dBA	30					
Kültéri egység		EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1				
Méret	Egység	MxSzxM	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675.0					
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Nom.			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

# Kombinációs tábla és opciók

			Falra szerelt		
			Csak fűtő (Fehér)	Hűtő - fűtő (Fehér)	
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V	
Típus	Leírás	Termék neve	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Kültéri egység		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Vezérlők	Vezetékes szobatermosztát	BRC1HHDA*	●	●	
	Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	●	●	
	Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Szeleppozgató	EKWCVATR1V3	●	●	
	Vezetékes padlófűtés bázisállomás	EKWUFHTA1V3	●	●	
	LAN Adapterek + APP		BRP069A61	●	●
			BRP069A62	●	●
W-LAN adapter		T.B.C.	●	●	
Hőszivattyú konvektor	Padlón álló	FWXV10-15-20ATV3	●	●	
	Fali	FWXT10-15-20ATV3	●	●	
	Rejtett	FWXM10-15-20ATV3	●	●	
Háztartási melegvíz-tartály	Rozsdamentes acéltartály	EKHWS150D3V3	●	●	
		EKHWS180D3V3	●	●	
		EKHWS200D3V3	●	●	
		EKHWS250D3V3	●	●	
		EKHWS300D3V3	●	●	
	Polipropilén tartály	EKHWP300B	● (1)	● (1)	
		EKHWP500B	● (2)	● (2)	
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)	
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)	
	Külső gyártó tartálykészlet-csatoló	EKHY3PART	● (3)	● (3)	
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)	
	Opciók	Kétfázisú készlet	BZKA7V3	●	●
		Távoli beltéri érzékelő	KRCS01-1	● (5)	● (5)
		Távoli kültéri érzékelő	EKRSCA1	● (5)	● (5)
Altherma-to-PC USB interface		EKPCCAB4	●	●	
Kaszád vezérlő		EKCC-W	●	●	
Digitális I/O PCB		EKRPIHBAA	● (6)	● (6)	
Igény szerinti PCB		EKRPIAHTA	●	●	
Fagyvédelmi szelep		AFVALVE1	●	●	
Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül		K.FERNOXTF1			
Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)		K.FERNOXTF1FL			
ECH <sub>2</sub> O egységhez dedikált opciók	Kiegészítő fűtőpatron kapcsolódoboz	EKBUSWB			
	Kiegészítő fűtőpatron 1kW	EKBUI1C			
	Kiegészítő fűtőpatron 3kW	EKBUI3C			
	Kiegészítő fűtőpatron 9kW	EKBUI9C			
	Szobatermosztát RoCon U1	EHS157034			
	RoCon M1 keverőmodul	EHS157068			
	Opcionális kültéri érzékelő	EKRSC1			
	Átjáró az Apps RoCon G1-hez	EHS157056			
	Hidraulikus leválasztó	172900			
	HWC hőszigetelés	172901			
	Szivattyúcsoport keverő modulal	156075			
	Szivattyúcsoport keverő modul nélkül	156077			
	Csatlakozó készlet MK1-hez	156053			
	Szennyeződés-leválasztó SAS1	156021			
	Szennyeződés-leválasztó SAS2	156023			
	Biv csatlakozókészlet	141589			
	DB csatlakozókészlet	141590			
	Csatlakozókészlet	141592			
	Csatlakozó külső fűtőelem	141591			

(1) Dedikált csatlakozókészlet: EKEPHT3H.

(2) Dedikált csatlakozókészlet: EKEPHT5H (3) Az EKHY3PART használható, ha van egy tartálya, amelybe be lehet helyezni a termiszhtort.

(4) Az EKHY3PART2-t akkor kell használni, ha van egy tartálya, amelybe nem helyezhet be termiszhtort.

(5) Csak 1 érzékelőt lehet csatlakoztatni: beltéri VAGY kültéri érzékelőt.

(6) További relék biztosítják a bivalens szabályozást a külső helyiségtermosztáttal kombinálva.



# Daikin Altherma 3 GEO

Kiváló teljesítmény  
még a leghidegebb körülmények között is



A Daikin Altherma talajszondás hőszivattyúja geotermikus energiát és a Daikin inverteres hőszivattyú-technológiáját használja fel a fűtés és a melegvíz biztosításához minden éghajlati körülmény között.



## Helyiségfűtés

Télen



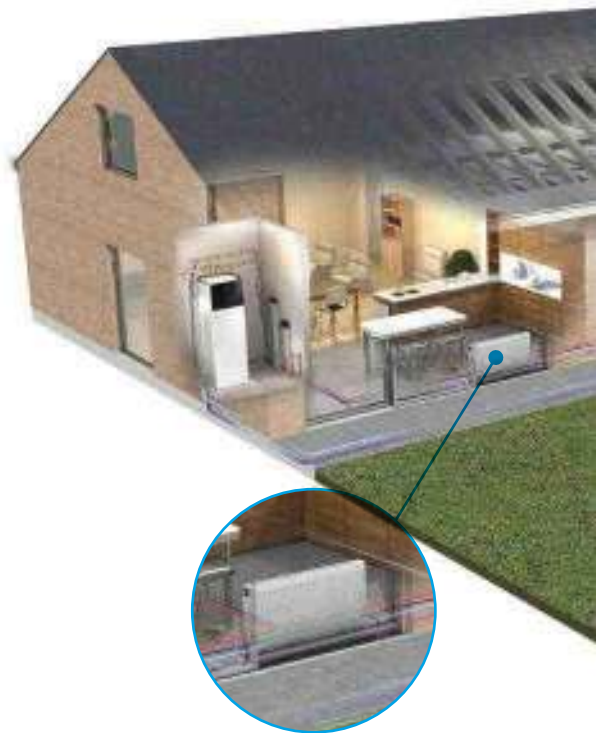
## Helyhűtés

Aktív hűtés nagy hatékonysággal



## Háztartási melegvíz előállítás

Beépített 180L rozsdamentes acél tartály



A víz hőmérséklete 65 °C-ig is elérhető, így az egység képes padlófűtéssel, hőszivattyú konvektorokkal, és akár radiátorokkal is működni.



## Felújítás és új építkezés

Felújításra alkalmas: a magas, 65 ° C-os víz hőmérsékletnek köszönhetően a készülék klasszikus radiátorokkal is kompatibilis.  
Új építésre alkalmas: a Daikin Altherma 3 Geo kombinálható fan-coilokkal és padlófűtéssel.

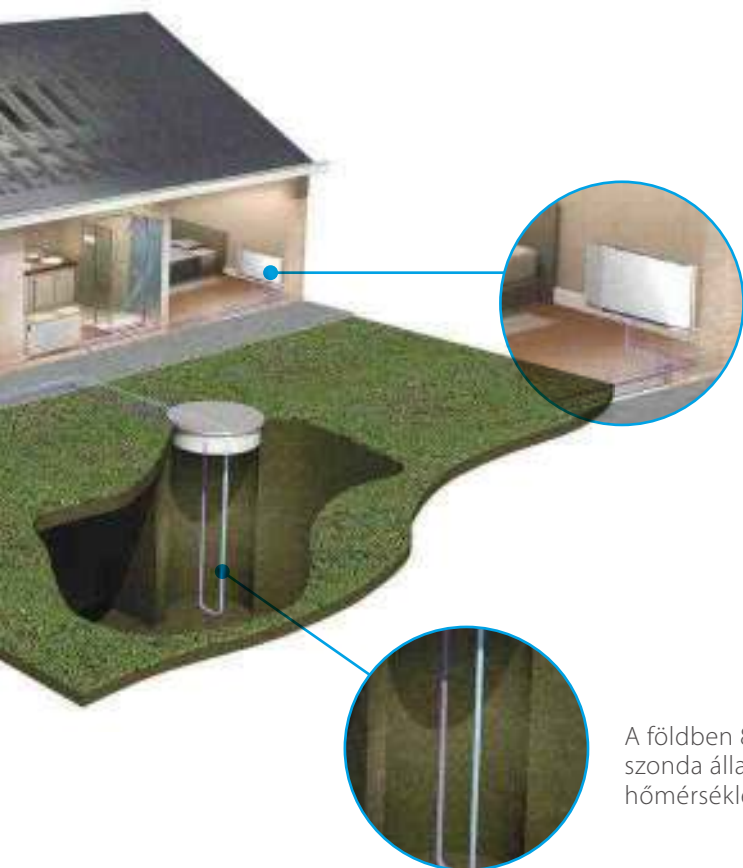
### BLUEEVOLUTION

A Bluevolution technológia a környezetbarát R32 hűtőközeget használja, amely alacsonyabb GWP értékével 70%-al csökkenti a CO<sub>2</sub> egyenértékét az R410A hűtőközeghez képest.



## Villamosenergia-megtakarítás

A folyamatos inverter szabályozás, amely 0,85kW-ig képes lemodulálni, lehetővé teszi a gazdaságos üzemeltetést, mivel kis teljesítményigény esetén nem kell a készüléknek leállnia és újraindulnia.



Daikin Altherma csendes hőleadója fűtést vagy hűtést biztosít a nappal használt szobákban.

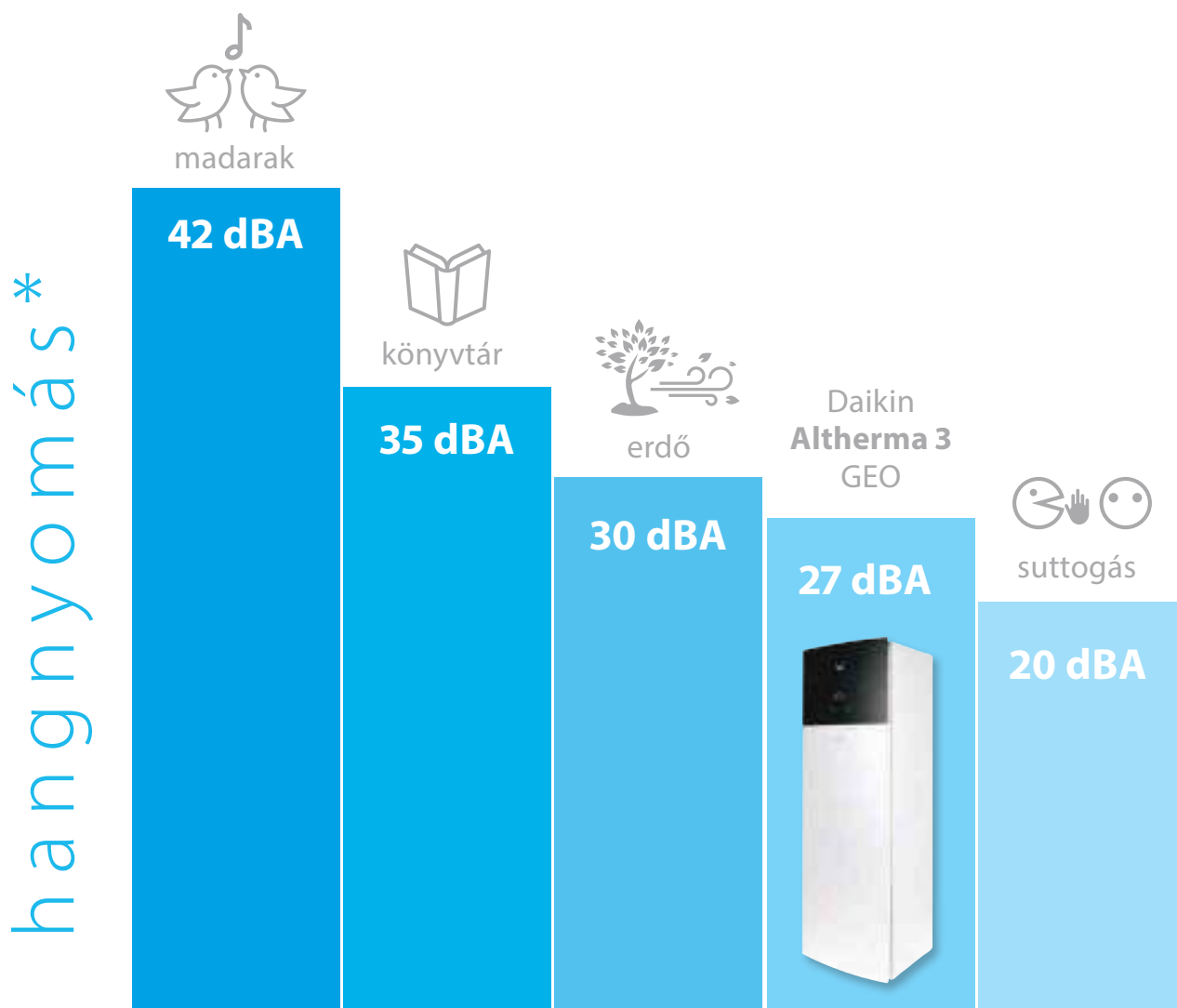
A földben 80-100m-en lévő szonda állandó bemeneti hőmérsékletet teremt.

# A béke szigete

A Daikin Altherma 3 GEO készüléket úgy tervezték, hogy a lehető leghatékonyabb teljesítse azt, ami a legfontosabb: a csendet és az összeköttetést.



## Rendkívül csendes működés



\*1 méterre



## Beépített csatlakoztathatóság

Szabályozhatja otthoni klímáját bárhol, bármikor

## Daikin Online Controller alkalmazás



Monitor

Kontroll

Ütemezés

Mindig irányítás alatt.

Szabályozhatja otthona klímáját bárhol, bármikor.



Figyelemmel kíséri a fűtési rendszer állapotát



Az üzemmód vezérlése és beállított hőmérsékletet



Ütemezze be a beállított hőmérsékletet és üzemmódot

## Madoka vezetékes távirányító a Daikin Altherma számára

A felhasználói felület új generációja, újratervezve és intuitív.

- ✓ Intuitív vezérlés prémium kivitelben
- ✓ Három szín minden belsőépítészeti megoldáshoz
- ✓ A működési paraméterek egyszerű beállítása



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

## Úttörő innováció



Gyors és egyszerű telepítés az egység tetejére szerelt csőcsatlakozásoknak köszönhetően, az előre kábelezett elektromos csatlakozásoknak és a csökkentett össztömegnek köszönhetően.

Az összes csőcsatlakozás felül, párosan elrendezve



Szabványos elektromos csatlakozások előkábelezve



Az integrált fogantyúnak és a kis helyigénynek köszönhetően könnyen telepíthető zárt terekbe



666 mm



# Fejlett felhasználói felület

## A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben mutatja meg a rendszer állapotát.



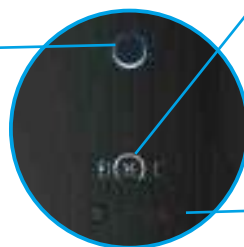
### Kék:

Ha a Daikin szem kék színű, az azt jelenti, hogy a hőszivattyú megfelelően működik. A Daikin Eye készenléti üzemmódban világít és villog.



### Piros:

Ha a Daikin szem piros színű, az azt jelenti, hogy a hőszivattyú nem működik, és karbantartási ellenőrzést igényel.



## Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és 9 lépésben teljesen konfigurálhatja az egységet az új felhasználói felületen keresztül. A tesztciklusok futtatásával azt is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra. Töltse fel a beállításokat egy USB-meghajtóra, és töltsé le közvetlenül a készülékre.

## Egyszerű működés

Szupergyorsan dolgozhat az új felhasználói felülettel. Néhány nyomógomb és 2 navigációs gomb segítségével könnyen kezelhető.

## Gyönyörű design

A felhasználói felületet különösen úgy tervezték, hogy nagyon intuitív legyen. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt nyújt, amely valóban segít a telepítőknek és szervizmérnököknek.



1.891 mm

Kivehető kompresszormodul,  
az össztömeg 70 kg-al csökken



597 mm

# Daikin Altherma 3 GEO

geotermikus **fűtésre,**  
**hűtésre és melegvízre**




- › A legmagasabb szintű szezonális hatékonyság az inverter hőszivattyú-technológiáknak köszönhetően, amely a legnagyobb megtakarítást nyújtja az üzemelési költségekben
- › Az R-32 Daikin Altherma 3 GEO magas hatékonyságú, akár 65 ° C-os hőmérsékletet biztosít felületfűtéshez és hűtéshez, fan-coilokhoz és radiátorokhoz
- › Kompakt beltéri egység: a padlón álló egység a beépített rozsdamentes HMV-tárolóval melegvíz-tartályokkal helyet és telepítési időt takarít meg
- › Az egység hasonló helyet foglal, mint más háztartási készülékek
- › Hűtő - fűtő modell, így lehetővé teszi a fűtést és hűtést is






		Típus / Rend.sz.	
	<b>Daikin Altherma 3 GEO</b> R-32 geotermikus hőszivattyú beltéri egység		
	<b>Csak fűtés (fehér)</b> <b>6 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal</b> <b>10 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal</b>	EGSAH06D9W	EGSAH10D9W
	<b>Fűtés és hűtés (fehér)</b> <b>6 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal</b> <b>10 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal</b>	EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
	<b>Fűtés és hűtés (ezüstszürke)</b> <b>6 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal</b> <b>10 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal</b>	EGSAX06D9WG	EGSAX10D9WG

Beltéri egység	EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
Fűtőtéljesítmény	Min. kW			0,85		
	Névleges kW		3,34		5,48	
	Max. kW		7,98		9,55	
Teljesítményfelvétel	Névleges kW		0,7		1,12	
COP			4,74		4,89	
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	átlagos	150	153	160	162
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	átlagos	214	219	210	213
			A+++			
Háztartási melegvíz fűtés	Átlagos éghajlat	Névleges	L			
		Átlagos	117			
		éghajlat	A+			
Hűtés	Felülethűtés	átlagos	SEER	-	-	15
			Pdesign	-	-	8
	Fan-coil	átlagos	SEER	-	-	14
			Pdesign	-	-	8
Burkolat	Szín	Fehér vagy ezüstszürke				
	Anyag	Előre bevont fémelem				
Méret	Egység	MxSzxM	1.891x597x666			
Tömeg	Egység	kg	222			
Tartály	Vízterfogó	l	180			
	Szigetelés	Hővesztés	1,2 kWh/24h			
	Rozsdásodás elleni védelem	Felület-előkezelés				
Működési tartomány	Telepítési hely	Min.~Max.	5 / 35 °C			
	Sós oldat	Min.~Max.	-10 / 30 °C			
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max. 5 / 65 °C			
	Háztartási melegvíz	Vízoldal	Min.~Max. 25 / 60 °C			
Hűtőközeg	Típus	R-32				
	GWP	675				
	Töltet	kg	1,70			
	Töltet	TCO:Eq	1,15			
Hangteljesítmény-szint	Környezeti	dBA	39,0		41,0	
Hangnyom. szint 1 méteren	Környezeti	dBA	27,0		29,0	
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség	Hz/V	3~/50/400 or 1~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító	A	3P 16A or 1P 32A			

Vezérlők

		Típus / Rend.sz. No.
	<p><b>Madoka vezeték nélküli felhasználói felület (az EKRUDAS helyébe lép)</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználó számára az üzemmód beállítását (fűtés, hűtés vagy automatikus), a kívánt helyiség és a melegvíz hőmérséklet beállítását / vezérlését. Kapható fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b></p> <p><b>BRC1HHDS</b></p> <p><b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérléshez használható Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p>	<b>EKRTWA</b>
	<p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p>	<b>EKRTR</b>
	<p><b>Opcionális vezeték nélküli beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> Használható hőmérsékleti érzékelőként vagy beltéri környezeti hőmérséklet-érzékelőként</p>	<b>EKRTESS</b>
	<p><b>Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.</p>	<b>KRCS01-1</b>
	<p><b>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő</b> Akkor használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van</p>	<b>EKRSC1</b>
	<p><b>Digitalis I/O PCB</b> Digitális I/O PCB lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel</p>	<b>EKRP1HBA</b>
	<p><b>Áramfelvétel-korlátozó panel</b> Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.</p>	<b>EKRP1AHT</b>
	<p><b>Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal</b> Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya bemeneti/ kimeneti funkciókkal (külső feszültséggel vagy ellenállással történő vezérléssel). Kaszkád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységként.</p>	<b>DCOM-LT/IO</b>
	<p><b>Modbus illesztőkártya</b> Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya. Kaszkád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységként.</p>	<b>DCOM-LT/MB</b>
	<p><b>Kaszkád vezérlő</b> Kaszkád vezérlőegység, mely maximum 16db Altherma beltéri egységet tud vezérelni a DCOM kártyákon keresztül.</p>	<b>EKCC-W</b>

Tartozékok

		Típus / Rend.sz. No.
	<p><b>Fernox iszap és magnetit leválasztó</b> Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.</p>	<b>K.FERNOXTF1</b>
	<p><b>Fernox mágneses szűrő adalékok nélkül</b> <b>Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)</b></p>	<b>K.FERNOXTF1FL</b>
	<p><b>Altherma és PC közötti USB interfész</b> A beltéri egységet a számítógéphez csatlakoztatják (a szoftver frissítéséhez és megfigyeléséhez).</p>	<b>EKPCCAB4</b>
	<p><b>Fűtőpatron kábelköteg</b> Külön tápegység fűtőpatronhoz</p>	<b>EKGSPWCAB</b>
	<p><b>Áramérzékelő</b> A hőszivattyú teljesítmény korlátozásához használt áramérzékelő</p>	<b>EKCSSENS</b>
	<p><b>Hidromodul</b> Hidromodul csere alkatrész</p>	<b>EKGSHYDMOD</b>
	<p><b>Talajkór-oldali töltőkészlet</b> A sóoldat feltöltő és mosó készlet</p>	<b>KGSFILL2</b>

# Daikin Altherma M HW



## Miért válassza a monoblokkos használati melegvíz-előállító hőszivattyút?

A Daikin Altherma M HW nagyteljesítményű, monoblokk használati-melegvíz hőszivattyú a Daikin vízmelegítők termékcsaládjának legújabb tagja. Továbbfejlesztett melegvíz kényelem, csendes működés, könnyű kezelhetőség, rugalmas telepítés és különböző integrációs lehetőségek. Tökéletes felújításhoz és új építéshez.

### ✓ Nagy teljesítmény

- › Csak hőszivattyúval magas hőmérsékletű, akár 55 °C-os meleg vizet biztosít.
- › Az 53 dBA és 2 méteren 36 dBA hangteljesítménnyel a legcsendesebbek közé tartozik.
- › Nagy kieresztési sebességű L, XL a maximális áramlású használati-melegvíz biztosításához.
- › A+ szezonális energiahatékonyság.

### ✓ Egyszerűen telepíthető és vezérelhető

- › Minden alkatrész beépített és használatra kész.
- › Kompakt méretű és kis súlyú, amivel könnyedén átvihető kis ajtókon és tereken.
- › Az egység tetején lévő egyszerű csatlakoztatás maximális elhelyezési lehetőségeket biztosít.
- › A 3 egyszerű üzemmód: Eco – Auto – Boost (gazdaságos, automatikus és gyorsított) az egyéni preferenciákhoz szabva

### ✓ Megújuló energia

- › A külső levegőből energiát kinyerve termel használati meleg vizet.
- › A 260 literes változat napkollektoros csatlakozással bővíthető.
- › A készüléket napelempanellekhez csatlakoztatva nagyobb energiamegtakarítás és a hatékonyság érhető el.

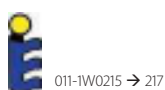
### ✓ Egész évben megbízható

- › A 3,4 kW-os teljes hőteljesítmény optimális melegvíz kényelmet biztosít.
- › Széles üzemi tartomány: egészen -7 °C külső hőmérsékletig a hőszivattyúval, illetve -7 °C alatt elektromos fűtőelemes támogatással.
- › Garantáltan optimális kényelem a hőszivattyú révén, akár 38 °C külső hőmérsékletig.




# Daikin Altherma M HW

Levegő-víz hőszivattyú,  
55°C-os előremenő hőmérsékletig



## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Daikin Altherma M HW</b> Nagy teljesítményű, monoblokk melegvíz-hőszivattyú, amely fokozott melegvíz kényelmet biztosít csendes működés, könnyű kezelés, rugalmas telepítés, napkollektoros csatlakozás és különböző integrációs lehetőségek mellett. Méretek (átmérő) 650 mm / magasság (200 l) 1210 mm (260 l) 1500 mm	<b>EKHH2E200AV33</b> <b>EKHH2E260AV33</b> <b>EKHH2E260PAV33</b>
	<b>200 l-es tartállyal</b> <b>260 l-es tartállyal</b> <b>260 l-es tartály és + 1" szolár csatlakozással</b>	

Beltéri egység				200AV33	260AV33	260PAV33	
COP				3,00(1) / 3,30(2)		3,10(1) / 3,60(2)	
Hőszivattyú	Burkolat	Szín	Fehér ház / szürke tető				
		Anyaga	Burkolat: EPP				
	Működési tartomány	Környezeti Min.	°CDB	-7			
		Max.	°CDB	38			
	Tápegység	Fázis	1P				
Frekvencia		Hz	50				
Feszültség		V	230				
Tartály	Burkolat	Szín	Fehér				
		Anyaga	Dombornyomott ABS				
	Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1714x650x650	2.004x650x650	
		Működési tartomány	Vízoldal Min.	°C	10		
	Max.		°C	56			
	Állandó hőveszteség	W	60	70	71		
	Tápegység	Fázis	1P				
Frekvencia		Hz	50				
Feszültség		V	230				

(1) A bejövő levegőellátás hőmérséklete = 7 °C, a kazán tárolási környezetének hőmérséklete = 20 °C, 10 °C és 55 °C közötti vízhőmérséklet (UNI EN 16147-2011 szerint).

(2) A bejövő levegőellátás hőmérséklete = 15 °C, a kazán tárolási környezetének hőmérséklete = 20 °C, 10 °C és 55 °C közötti vízhőmérséklet (UNI EN 16147-2011 szerint).

# Daikin Altherma R HW

## Miért válassza az osztott, használati-melegvíz-előállító hőszivattyút?

A Daikin Altherma R HW osztott, használati-melegvíz hőszivattyú ideális választás egy elektromos használati-melegvíz tartály helyett a közel azonnali melegvíz-ellátáshoz.

### ✓ Kényelem

#### Friss vizes használati elv:

- › Az igény szerint előállított használati-melegvíz azt jelenti, hogy a víz mindig friss.
- › A minimális mennyiségben tárolt használati-melegvíz megelőzi a szennyeződés és ülepedés kockázatát

#### Egyszerű telepítés

- › Nincs víztartálynomás, és a hőcserélőben pedig korlátozott a nyomás.
- › Kis karbantartás: nincs anód, így nincs vízkő- és mészlakódás, illetve korrózió.
- › Kompakt és kiegészítő vezérlőkkel készült, hogy egyszerűen telepíthető és karbantartható legyen.

### ✓ Megbízhatóság

- › Az elektromos kiegészítő fűtőegység (2,5 kW) révén a forró víz minden körülmények között biztosítható;
- › Az ECH<sub>2</sub>O hőtároló úgy lett kialakítva, hogy friss, egészséges és biztonságos meleg vizet adjon.
- › Csak a hőszivattyú használatával a víz hőmérséklete elérheti az 55 °C-ot, és a melegvíz készítés -15 °C-on is garantált.

### ✓ Energiahatékonyság

- › A hőszivattyú kivonja a külső levegőből a megújuló energiát, hogy forró vizet állítson elő.
- › A készüléket napelempanellekhez csatlakoztatva nagyobb energiamegtakarítás és a hatékonyság érhető el.



Polipropilén ház, ellenáll a korróziónak és az ütéseknek

Rozsdamentes acél hőcserélő melegvíz előállítására

5–8 cm vastag poliuretán szigetelés

A termék megfelelőség miatt ellenőrizze, hogy a termék elérhető-e az Ön országában.

# Daikin Altherma R HW

Levegő-víz hőszivattyú,  
55°C-os előremenő  
hőmérsékletig




## Beltéri egység




A

55°C

R-410A

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin használati melegítő készítő hőszivattyú beltéri egység</b> Nagy teljesítményű használatimelegvív-előállító hőszivattyú beltéri egység 2 kW-os elektromos fűtőpatronnal. Polipropilén ház, ellenáll a korróziónak és az ütéseknek, rozsdamentes acél hőcserélő melegvív előállítására, 5–8 cm vastag poliuretán szigetelés, napelem csatlakozás (opció) és vezérlési lehetőség Wi-Fi hálózaton keresztül. Méretek (m x sz x h): 300 l: 1,750 x 615 x 615 mm 500 l: 1,750 x 790 x 790 mm</p> <p><b>300 l-es tartállyal</b> <b>500 l-es tartállyal</b></p>	<p><b>EKHHP300A2V3</b> <b>EKHHP500A2V3</b></p>

## Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma R HW</b> 2,5 kW névleges kapacitás. Légmentesen lezárt „swing” kompresszorral. Alkalmazási tartomány: HMV fűtés –15 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 765 x 285 x 550 mm</p> <p><b>HMV hőszivattyú kültéri egység, 1~230 V</b></p>	<p><b>ERWQ02AV3</b></p>

Hatékonysági adatok		EKHHP + ERWQ		300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Használati-melegvív	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL
	Kontinentális éghajlat	η <sub>wh</sub> (felfűtési hatékonyság)	%	119	123
COP	Vízfűtési energiahatékonysági osztály			A	
				4,30 (1)	
Beltéri egység		EKHHP		300A2V3	500A2V3
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1750x615x615	1750x790x790
Tömeg	Egység		kg	70	80
Tartály	Vízterfogató		l	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85	
Működési tartomány	Használati-melegvív	Környezeti	Min.–Max.	°CDB 2~35	
		Vízoldal	Min.–Max.	°C 5~55	
Hűtőközeg	Típus	R-410A			
Kültéri egység		ERWQ		02AV3	02AV3
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	550x765x285	
Tömeg	Egység		kg	35	
Kompresszor	Mennyiség	1			
	Típus	Légmentesen lezárt „swing” kompresszor			
Működési tartomány	Használati-melegvív	Min.–Max.	°CDB	-15~35	
Hűtőközeg	Típus	R-410A			
	GWP	2.087,5			
	Töltet		kg	1,05	
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,2	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	47	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230	

(1) 7 °C környezeti hőmérsékleten (2) Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz



# Daikin Altherma R Flex típus HT HW

Miért válassza a Daikin Altherma R Flex típus HT HW egységet?

A Daikin Altherma R Flex típus HT HW ideális, ha nagy mennyiségű használati-melegvízre van szükség, például társasházakban vagy kereskedelmi egységekben.

## ✓ Kényelem

### Használati-melegvíz

- › Levegő-víz hőszivattyús technológiával ellátva
- › A legjobb rendszer, ha nagy a melegvíz iránti igény.
- › A hőszivattyúból megújuló energiát felhasználó rendszer képes a melegvíz-tartályt 75 °C-ra felmelegíteni elektromos fűtőegység nélkül.

## ✓ Energiahatékonyság

- › A magas energiahatékonyság magas fenntarthatóságot és alacsony üzemeltetési költségeket eredményez.
- › Az inverteres kompresszor a tényleges igényeknek megfelelően folyamatosan állítja be a kompresszor sebességét. A kevesebb energiaigényes indítás és leállítás (akár 30%-kal) csökkenti az energiafogyasztást, és stabilabb hőmérsékletet eredményez.

## ✓ Megbízhatóság

### Moduláris rendszer

Egy vagy több kültéri egység több beltéri egységhez csatlakoztatható (kültéri egységenként maximum 10 beltéri egység).





# Daikin Altherma R Flex típus HT HW

Magas hőmérsékletű, nagy kapacitású levegő-víz hőszivattyú használati-melegvíz készítéshez




A

80°C

R-410A

## Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Daikin Altherma R Flex típus HT HW kültéri egység</b> A névleges fűtési kapacitást Ta=7 °C-on mérik 100%-os csatlakozási arány mellett.	
	<b>Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 8LE</b> 22,4 kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ8AB
	<b>Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 10LE</b> 28 kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ10AB
	<b>Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 12LE</b> 33,6kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ12AB
	<b>Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 14LE</b> 39,2kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ14AB
	<b>Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 16LE</b> 44,8kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ16AB

## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Daikin Altherma R Flex típus HT HW beltéri egység</b> Padlón álló egység HMV-előállító alkalmazásokhoz. Minden szükséges alapvető hidraulikus alkatrészszel.	
	<b>Daikin Altherma HT Flex 11kW-os beltéri egység</b> Tápellátás 1~ 230 V	EKHBRD011ADV17
	<b>Daikin Altherma HT Flex 14kW-os beltéri egység</b> Tápellátás 1~ 230 V	EKHBRD014ADV17
	<b>Daikin Altherma HT Flex 16kW-os beltéri egység</b> Tápellátás 1~ 230 V	EKHBRD016ADV17
	<b>Daikin Altherma HT Flex 11kW-os beltéri egység</b> Tápellátás 3~ 400V	EKHBRD011ADY17
	<b>Daikin Altherma HT Flex 14kW-os beltéri egység</b> Tápellátás 3~ 400V	EKHBRD014ADY17
<b>Daikin Altherma HT Flex 16kW-os beltéri egység</b> Tápellátás 3~ 400V	EKHBRD016ADY17	

## Opciók és tartozékok az alábbi teljesítménytartományhoz: 11–16 kW

	Típus/Rendelési sz.
<b>Digitális I/O-kártya</b> Távoli riasztás/üzemi állapot	<b>EKRP1HBA</b>
<b>Modbusz-interfész</b> Felügyelő és vezérlő ModBusz-interfész	<b>RTD-W</b>
<b>Kaszád vezérlő</b> Master/slave-vezérlőkészlet, amely akár 16 RTD-W csatlakozású hydrobox vezérlését és felügyeletét képes ellátni	<b>EKCC-W</b>
<b>Igény szerinti kártya a szobatermosztát és a fűtőpatron csatlakoztatásához</b> Kiegészítő kártya külső vezérléshez, be- és kikapcsoló készülékhez, fűtés/hűtés kapcsolóhoz EKRTWA vagy EKRTTR szobatermosztátként való használatkor, vagy telepített fűtőpatron esetén szükséges	<b>EKRP1AHT</b>
<b>Felhasználói felület</b> A beltéri egységgel szállított felület mellett, másodlagos felhasználói felületként alkalmazható (fő-/alvezérlés).	<b>EKRUAHTB</b>
<b>Elektromos fűtőpatron, 1~, 230 V, 6 kW</b> Elektromos kiegészítő fűtőpatron, csak térfűtés-rásegítési céllal	<b>EKBUHA6V3</b>
<b>Elektromos fűtőpatron, 3~, 400V, 6 kW</b> Elektromos kiegészítő fűtőpatron, csak térfűtés-rásegítési céllal	<b>EKBUHA6W1</b>
<b>Készlet a melegvíz tárolótartály telepítéséhez</b> Beltéri egységek mellé helyezendő EKHTS tartályok esetén szükséges készlet	<b>EKFMAHTB</b>
<b>Opcionális számlázó készlet</b> Opcionális készlet a beltéri egységekre szerelt tartályok számlázásához	<b>EKMbil1</b>
<b>Használati-melegvíz tartály csatlakozókészlete EKHWP300(P)B tartályokhoz</b> Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B tartályú HT-hoz	<b>EKEPHT3H</b>
<b>Használati-melegvíz tartály csatlakozókészlete EKHWP500(P)B tartályokhoz</b> Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B tartályú HT-hoz	<b>EKEPHT5H</b>

## Használati-melegvíz tartályok az alábbi teljesítménytartományhoz: 11–16 kW

	Típus/Rendelési sz.
<b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 200 l</b> 200 l-es használati-melegvíz tartály, méretek m x sz x h = 1,335 x 600 x 695, a magasság beltéri egységre való szerelés esetén 2010-re nő	<b>EKHTS200AC</b>
<b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 260 l</b> 200 l-es használati-melegvíz tartály, méretek m x sz x h = 1,610 x 600 x 695, a magasság beltéri egységre való szerelés esetén 2285-re nő	<b>EKHTS260AC</b>
<b>Nyomásmentes, 300 l-es használati-melegvíz tartály</b> Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály napkollektoros opcióval	<b>EKHWP300B</b>
<b>Nyomásmentes, 500 l-es használati-melegvíz tartály</b> Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály napkollektoros opcióval	<b>EKHWP500B</b>
<b>Nyomásmentes, 300 l-es használati-melegvíz tartály</b> Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály túlnyomásos napkollektoros opcióval	<b>EKHWP300PB</b>
<b>Nyomásmentes, 500 l-es használati-melegvíz tartály</b> Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály túlnyomásos napkollektoros opcióval	<b>EKHWP500PB</b>

# Daikin Altherma R

## Flex típus HT HW

- › Alacsony energiaszámla és CO<sub>2</sub>-kibocsátás
- › Egyszerű felszerelés és karbantartás
- › Az épület szükségleteinek kielégítésére méretezve: 1 kültéri egységre akár 10 beltéri egység is csatlakoztatható.

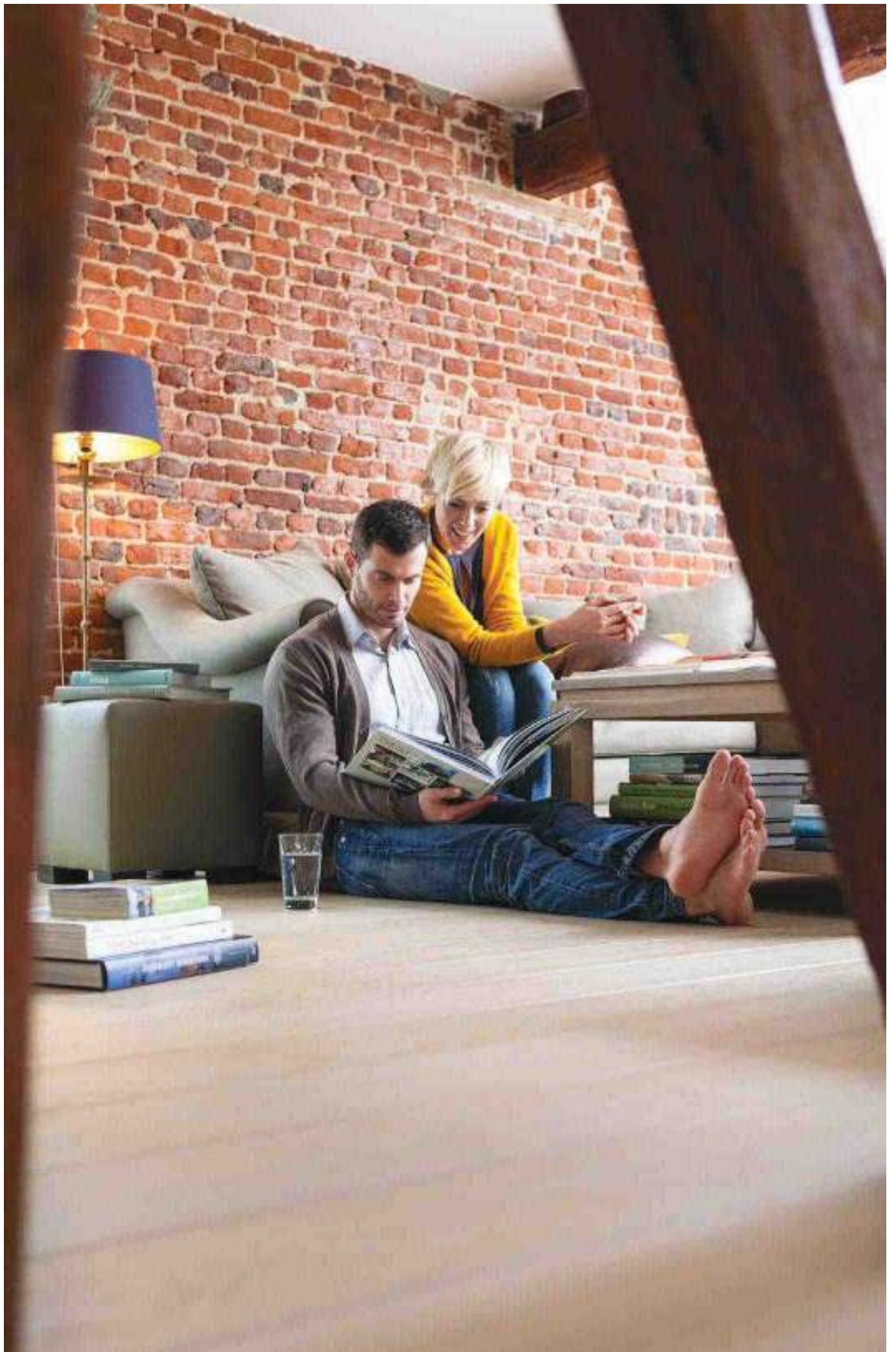


Kültéri egység		EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)
Szezonális hatékonyság	Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil				
		Kontinentális éghajlat	XL				
Burkolat	Szín		Daikin-fehér				
	Anyaga		Festett galvanizált acéllemez				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm				
Tömeg	Egység		kg				
Működési tartomány	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max.				
Hűtőközeg	Típus		R-410A				
	GWP		2.087,5				
Csővezetékek csatlakozásai	Folyadék	Külső átmérő	mm				
	Szívás	Külső átmérő	mm				
Töltet	Nagy és kis nyomású gáz	Külső átmérő	mm				
	Csőv. hossza	K.E. - B.E. Max.	m				
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA				
	Hangnyomásszint	Fűtés	dBA				
Tápellátás	Fázis/Feszültség		V				
Áram	Javasolt kismegszakító	A	A				

(1) Feltétel: Ta=7°CDB/6°CWB, 100%-os csatlakozási arány  
 (2) Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz

Beltéri egység		EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Burkolat	Szín		Metálszürke					
	Anyaga		Előkezelte fémlemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm					
Tömeg	Egység		kg					
Működési tartomány	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max.					
Hűtőközeg	Típus		R-134a					
	Töltet		kg					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					
	Éjszakai csendes üzem 1. szint		dBA					





# Daikin Altherma R Hibrid



## Miért válassza a Daikin Altherma hibrid hőszivattyút?

A Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú ideális megoldás, ha lecserélné régi gázkazánját.

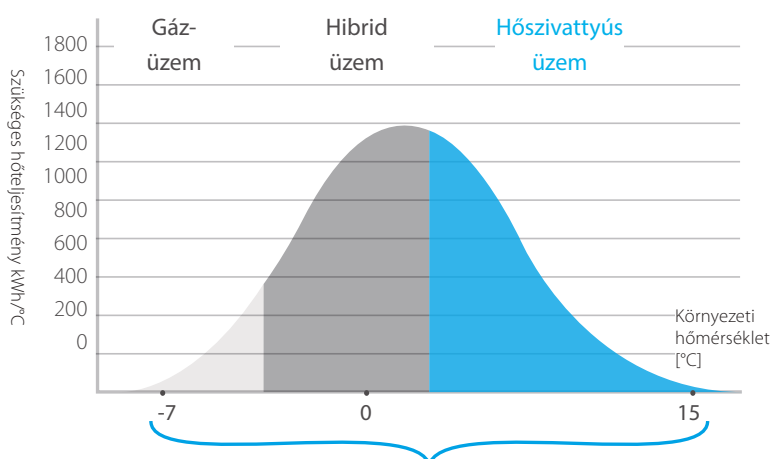
### ✓ Kényelem

#### Fűtés

A Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú automatikusan meghatározza a leggazdaságosabb és leghatékonyabb fűtési kombinációt.

- › **Hőszivattyús üzemelés:** a legjobb rendelkezésre álló technológia a működési költségek mérsékelt külső hőmérsékleten történő optimalizálására.
- › **Hibrid üzem:** mind a gázkazán, mind a hőszivattyú egyidejűleg működik, hogy ügyfelei tökéletes kényelemben tudhassák magukat.
- › **Gázüzem:** ha a kültéri hőmérséklet drasztikusan leesik, a készülék automatikusan átkapcsol gáz-alapú üzemmódra.

Átlagos európai éghajlat illusztrációja

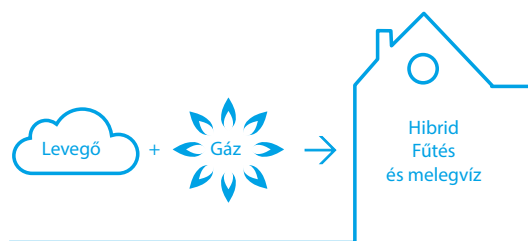


**+ 35% hatékonyság  
(térfűtés) a kondenzációs kazánhoz képest**

- › Hőterhelés: 14 kW
- › 70%-os hőszivattyú-teljesítmény
- › 30%-os gázkazán-teljesítmény

Hőterhelés = a térfűtési rendszer kapacitása, amely a kényelmes beltéri hőmérséklet mindenkor fenntartásához szükséges.

Szükséges hőteljesítmény = hőterhelés x az éves előfordulási órák számával



Hőszivattyús kültéri egység



Hőszivattyús beltéri egység  
gázkazánnal integrálva.  
Ez a hibrid technológia!

### Melegvíz

A kondenzációs gázkazán kettős hőcserélője a hagyományos gázkazánokhoz képest akár 15%-kal növeli a melegvíz hatékonyságot.

### Hűtés

A beltéri egység hőszivattyús része biztosítja a hűtéshez szükséges hidegvíz előállítását.

### Gyors és egyszerű telepítés

Mivel a hőszivattyús beltéri egység és a kondenzációs gázkazán külön elemként kell rendelni, ezért könnyebb kezelni, működtetni és beszerezni.

### Befektetési előnyök

- › Kombinálható a meglévő radiátorokkal – ami csökkenti a berendezések költségeit és zavarait.
- › A 27 kW-ig terjedő hőterhelési lefedettség révén ez az egység ideális választás felújításokhoz.



### Energiahatékonyság

#### Az ideális kombináció

A külső hőmérséklet, az energiaárak és a belső hőterhelés függvényében a Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú intelligens módon választ a hőszivattyú és/vagy a gázkazán, esetleg az egyidejű üzem között, és mindig a leggazdaságosabb üzemmódban dolgozik.

#### Megújuló energiás támogatás

A hőszivattyús üzemmódban a rendszer a levegőből nyert megújuló energiaforrásokat használja, és akár **A++ energiahatékonyságot is elérhet.**

#### Gáz kondenzációs technológiával előállított melegvíz

Az egyedülálló kettős hőcserélő a hagyományos gázkazánokhoz képest 15%-kal jobb a hatékonyságot biztosít.



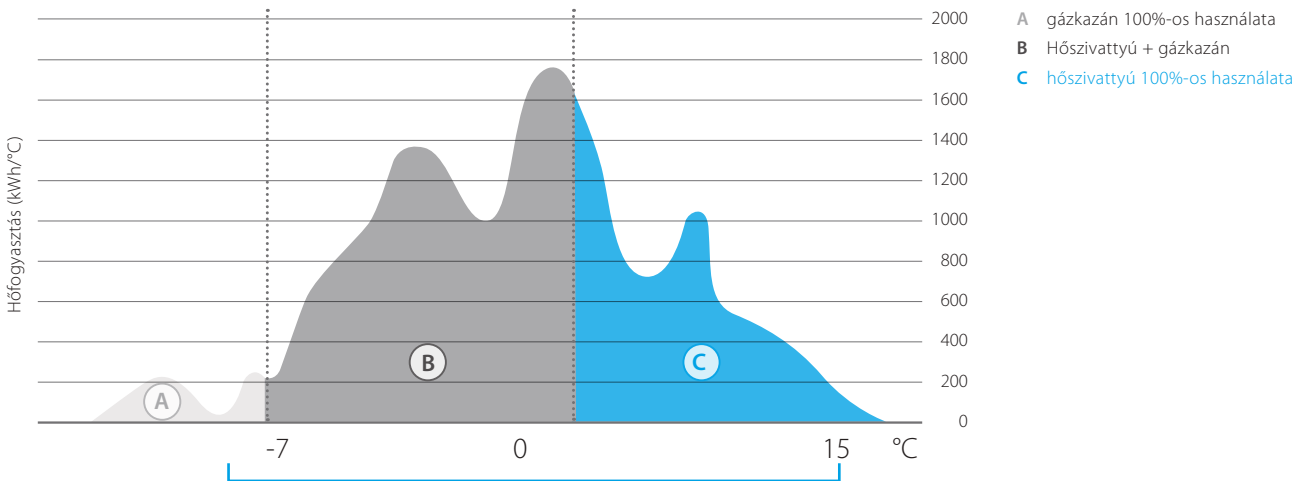
### Megbízhatóság

- › Alacsony beruházási költségek, mivel nem kell lecserélni a meglévő radiátorokat és csöveket.
- › Alacsony üzemeltetési költségek fűtéshez és használati-melegvízhez
- › Kompakt méret
- › Ideális felújításokhoz
- › Egyszerű és gyors telepítés



Egy gázkazán Daikin Altherma R hibrid hőszivattyúra cserélése megtakarítást jelent az üzemi költségeken térfűtés és használatimelegvíz-ellátás esetén egyaránt.

Az alábbiakban a működési költségek összehasonlítása látható egy tipikus belgiumi tél paramétereinek alapján. A hibrid elv következtében a rendszer a legköltségghatékonyabb működést használja fel a külső környezeti hőmérsékletétől függetlenül.



+35% hatékonyság (térfűtés) a meglévő kondenzációs gázkazánhoz képest

	Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú	Új kondenzációs gázkazán	Meglévő kondenzációs gázkazán
<b>Térfűtés</b>			
A HŐSZIVATTYÚ által szállított energia	12,800 kWh		
HŐSZIVATTYÚ-hatékonyság	3.64 Scop		
Gázkazán által előállított energia	6,700 kWh	19,500 kWh	19,500 kWh
Térfűtési hatékonyság	90%	90%	75%
Üzemeltetési költségek	1.220 €	1.520 €	1.820 €
<b>HMV FŰTÉSE</b>			
Gázkazán által előállított energia*	3,000 kWh	3,000 kWh	3,000 kWh
HMV-FŰTÉSI hatékonyság*	90%	80%	65 %
Üzemeltetési költségek*	230 €	260 €	320 €
<b>TOTAL</b>			
Üzemeltetési költségek	1.450 €	1.780 €	2.140 €

**Feltételek**

Hőterhelés	16 kW
Tervezési hőmérséklet	-8°C
Hőmérséklet kikapcsolt térfűtésnél	16°C
Maximális vízhőmérséklet	60°C
Minimális vízhőmérséklet	38°C
Gáz ára	0,070 €/kWh
Elektromosság ára (nappali)	0,237 €/kWh
Elektromosság ára (éjjeli)	0,152 €/kWh
Teljes térfűtési követelmény	19,500 kWh
Teljes HMV-fűtési követelmény (4 személyre)	3,000 kWh

\* kombi kazánnál, külön használati-melegvíz-tartály nélkül

➔ Éves megtakarítás: térfűtésnél és használatimelegvíz-ellátásnál

-19% vs. új kondenzációs gázkazán

330 EUR/év

-32% vs. meglévő kondenzációs gázkazán

690 EUR/év



# Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid technológia, mely gázkondenzációs és levegő-víz hőszivattyút kombinál fűtéshez és melegvízhez

- › Csak fűtő + fűtő és hűtő modellek
- › A Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú a külső hőmérséklet, az energiaárak és a belső hőterhelés függvényében mindig a leggazdaságosabb működési módot választja ki.
- › Alacsony beruházási költségek: nem kell lecserélni a meglévő radiátorokat (80 °C-ig) és csőrendszert.
- › Elegendő hőt biztosít a felújítási alkalmazásokhoz, mivel 30 kW-ig minden hőterhelést kielégít.
- › A kompakt méreteknél és gyors összeköttetéseknek köszönhetően gyorsan és egyszerűen telepíthető.



Hatékonysági adatok				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	3,28 128	3,24 127	3,29 129
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	A++		
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		XL		
	Kontinentális éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	95,8		
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály		A		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW	-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Hűtés	Névl.	kW	-	-	2,01(1) / 2,34(2)
COP				5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER				-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Beltéri egység (Hydrobox és kazán)					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Központi fűtés	Hőbevitel, Qn (nettó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW		-		6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	Pn kim. 80/60°C-on	Min/Névl.		kW		-		6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Hatékonyság	Nettó fűtőérték		%		-		98 / 107	
	Működési tartomány	Min/Max		°C		-		15 / 80	
Használati-melegvíz	Teljesítmény	Min/Névl.		kW		-		7,6/32,7	
	Víz térfogatáram	Rate	Névl.	l/min		-		9,0 / 15,0	
	Működési tartomány	Min/Max		°C		-		40/65	
Gáz	Csatlakozás	Átmérő		mm		-		15	
	Fogyasztás (G20)	Min/Max		m³/h		-		0,78/3,39	
	Fogyasztás (G25)	Min/Max		m³/h		-		0,90/3,93	
	Fogyasztás (G31)	Min/Max		m³/h		-		0,30/1,29	
Levegő ellátás	Csatlakozás			mm		-		100	
	Koncentrikus			mm		-		1	
Füstgáz	Csatlakozás			mm		-		60	
Burkolat	Szín							Fehér	
	Anyaga							Előkezelte fémlemez	
Méret	Egység	H x W x D	Burkolat	mm				710x450x240	
Tömeg	Egység	Üresen		kg	30,0		31,2	36	
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V				1~/50/230	
Elektromos fogyasztás	Max.			W				55	
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C				2	
		Vízoldal	Min.~Max.	°C				-25 ~25	
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB				25 ~55	
		Vízoldal	Min.~Max.	°C				10 ~43	
				°C				5 ~22	

Kültéri egység				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		735x832x307
Tömeg	Egység		kg	54	56
Kompresszor	Mennyiség			1	
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CWB	-25~25	
Hűtőközeg	Típus			R-410A	
	GWP			2.088	
	Töltet		kg	1,5	1,6
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	3,0	3,3
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	61	62
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48	49
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230	
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16	20




(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

# Daikin Altherma R Hibrid



Hibrid hőszivattyú 80 °C-os  
előremenő víz hőmérsékletig





## Beltéri egység és gázüzemű kondenzációs egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma R Hibrid beltéri egység 5–8 kW-os kültéri egységhez. (Fűtés)</b> Fűtés hőszivattyús beltéri egységgel a Daikin Altherma R hibrid kondenzációs gázüzemű egységével való kombinációhoz. Hidraulikusan felszerelve nagy hatásfokú szivattyúval, membrános tágulási tartállyal, biztonsági szelepes biztonsági modulal, áramlásfigyelővel, szennyfogóval. Méretek (szé x ma x mé*) 450 x 164 x 902 mm. * Teljes magasság automatikus légtelenítővel és összekötő vezetékkel: 1075 mm</p> <p>A felhasználói felületet nem tartalmaz, az EKRUCBL6 a rendszer működéséhez kötelező. Kérjük, a rendelést a kívánt nyelveken adja le! Kérjük, a fedőlap tartozékot opcionálisan rendelje meg. <b>Hibrid 5 kW-os hőszivattyús beltéri egység (fűtés) 1~230 V</b> <b>Hibrid 8 kW-os hőszivattyús beltéri egység (fűtés) 1~230 V</b></p>	<p><b>EHYHBH05AV32</b> <b>EHYHBH08AV32</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma R Hibrid beltéri egység 5–8 kW-os kültéri egységhez. (Fűtés/hűtés)</b> Fűtés/hűtés hőszivattyús beltéri egységgel a Daikin Altherma R hibrid kondenzációs gázüzemű egységével való kombinációhoz. Hidraulikusan felszerelve nagy hatásfokú szivattyúval, membrános tágulási tartállyal, biztonsági szelepes biztonsági modulal, áramlásfigyelővel, szennyfogóval. Méretek (sz x h x m*) 450 x 164 x 902 mm. * Teljes magasság automatikus légtelenítővel és összekötő vezetékkel: 1075 mm</p> <p>A felhasználói felületet nem tartalmaz, az EKRUCBL6 a rendszer működéséhez kötelező. Kérjük, a rendelést a kívánt nyelveken adja le! A beltéri egységhez való csepptálca-készlet kiegészítőként, a fedőlap tartozékot pedig opcionálisan rendelje meg. <b>Hibrid 8 kW-os hőszivattyús beltéri egység (fűtés/hűtés) 1~230 V</b></p>	<p><b>EHYHBX08AV3</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma R Hibrid gázüzemű kültéri egység, 32 kW</b> Kombi kondenzációs gázkazán speciális, 2 az egyben hőcserélővel fűtéshez és használati-melegvízhez a higiénikus átfolyós HMV-készítés elvén, földgázhoz és LPG-hez*, burkolattal és csőhálózati csatlakozásokkal. Méretek burkolat nélkül (szé x ma x mé) 450 x 240 x 710 mm *EKHY075787 LPG-átalakító készlethez szükséges</p> <p><b>Hibrid gázüzemű kondenzációs egység, 8,2–26,6 kW (80/60 °C)</b></p>	<p><b>EHYKOMB33AA3</b></p>




## Kültéri egység és kiegészítők



		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma R Hibrid kültéri egység, 5–8 kW (fűtés és hűtés)</b> Inverteres, osztott, hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor /elpárologtató egységként, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Alkalmazási tartomány: Fűtés –25 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p><b>Daikin Altherma R Hibrid 5 kW-os kültéri egység, 1~230V</b> <b>Daikin Altherma R Hibrid 8 kW-os kültéri egység, 1~230V</b></p>	<p><b>EVLQ05CV3</b> <b>EVLQ08CV3</b></p>
	<p><b>Zajcsökkentő burkolat 4–8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C)</b> Méretek (sz x m x h): 1190x970x714 mm Zajcsökkentés: -3 dB (A)</p>	<p><b>EKLN08A1</b></p>
	<p><b>Csepptálca kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek)</b> A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.</p>	<p><b>EKDP008C</b></p>
	<p><b>Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek)</b> Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló melegítőszalag</p>	<p><b>EKDPH008C</b></p>
	<p><b>Tartóláb kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek)</b> A kültéri egység szerelési felülettől való elemelésére szolgáló U-gerendák.</p>	<p><b>EKFT008CA</b></p>

Kötelező kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Felhasználói felület</b> Távvezérlőként vagy szobatermosztátként szolgál Altherma LT egységekhez</p> <p><b>Nyelvek: német, francia, olasz, holland</b> <b>Nyelvek: angol, török, lengyel, román</b> <b>Nyelvek: német, cseh, szlovén, szlovák</b> <b>Nyelvek: angol, horvát, magyar, bolgár</b> <b>Nyelvek: angol, német, orosz, dán</b></p>	<p><b>EKRUCBL1</b> <b>EKRUCBL4</b> <b>EKRUCBL5</b> <b>EKRUCBL6</b> <b>EKRUCBL7</b></p>
	<p><b>Mágneses iszapleválasztó</b> Kompakt iszapleválasztó őrítőcsappal. Független és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	<b>K.FERNOXTF1</b>

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Egyszerűsített felhasználói felület</b> Csak a fő felhasználói felülettel (EKRUCBL6) együtt használható</p>	<b>EKRUCBS</b>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p><b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p><b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRT használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b></p> <p><b>EKTRT</b></p> <p><b>EKRTETS</b></p>

		Típus/Rendelési sz.
	<b>Szelepkészlet</b> Szelepek térfűtés, használati-melegvíz és gáz csatlakoztatásához	<b>EKVK1A</b>
	<b>Cseptálca-készlet beltéri egységhez</b> A hűtés során keletkező kondenzátum összegyűjtéséhez és elvezetéséhez	<b>EKHYDP</b>
	<b>Takarólemez</b> Takarólemez a Daikin Altherma R Hibrid alatti csőcsatlakozások elfedéséhez	<b>EKHY093467</b>
	<b>Hidraulikus szerelőkészlet</b> Teljes hidraulikus szerelőkészlet Daikin Altherma R Hibrid egységhez	<b>EKHYMNT1A</b>
	<b>E-Pac HT Melegvíz-csatlakozó készlet</b> Melegvíz-csatlakozó készlet higiénias tárolótartály (300 l, 500 l) csatlakoztatására a Daikin Altherma R Hibrid egységhez Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt, érzékelőadaptert és kábelt.	
	<b>300 l-es és 500 l-es tartály (fűtés és hűtés)</b>	<b>EKEPHT3H</b>
	<b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b> Motoros váltószelep + HMV fűtés vezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához	<b>EKHY3PART</b>
	<b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b> Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához	<b>EKHY3PART2</b>
	<b>3-utas váltószelep, 1" külső menetes</b> 3-utas váltószelep, 1" külső menetes, 240 V-os motoros meghajtással, kapcsolási idő 6 mp. 2 m csatlakozó kábellel.	3-W SV <b>156034</b>
	<b>LPG átalakító készlet</b>	<b>EKHY075787</b>
	<b>Duplafalú, DN 60/100-ról DN 80/125-re szűkítő tesztadapter</b> A 15 50 79.01 44 alternatívája GW 1 vagy GW 2 szett használata esetén DN 80/125 és DN 60/100 közötti szűkítőelem, DN 80/125 persely is tartozék.	<b>EKHY090717</b>
	<b>Hőmennyiségmérő (csak EHYHBH*)</b>	<b>K.HEATMET</b>
	<b>Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel</b> Hőszivattyús hőleadó fűtésre és hűtésre is alkalmas. A radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes alacsony előremenő hőmérséklettel, így ideális hőszivattyús alkalmazásokra. A nagyon csendes működésnek köszönhetően a hálózobában optimálisan használható. <b>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</b>	<b>FWXV10ATV3</b> <b>FWXV15ATV3</b> <b>FWXV20ATV3</b>

A Daikin füstgázos rendszereket a 150. oldalon találja.

### Lehetséges kombinációk

Hibrid	Üzem mód	Kombináció	Típus/Rendelési szám.
5 kW	Fűtés	Kültéri egység	EVLQ05CV3
		Hőszivattyús beltéri egység	EHYHBH05AV32
		Gázüzemű kondenzációs egység (adott országnak való megfelelés figyelembe vételével)	EHYKOMB33AA3
8 kW	Fűtés	Kültéri egység	EVLQ08CV3
		Hőszivattyús beltéri egység	EHYHBH08AV32
		Gázüzemű kondenzációs egység (adott országnak való megfelelés figyelembe vételével)	EHYKOMB33AA3
8 kW	Fűtés/Hűtés	Kültéri egység	EVLQ08CV3
		Hőszivattyús beltéri egység	EHYHBX08AV3
		Gázüzemű kondenzációs egység (adott országnak való megfelelés figyelembe vételével)	EHYKOMB33AA3

# Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid technológia, mely gázüzemű levegő-víz hőszivattyút kombinál fűtés és melegvíz-előállítás céljára

- › Csak fűtő + fűtő és hűtő modellek
- › A Daikin Altherma hibrid hőszivattyú a külső hőmérséklet, az energiaárak és a belső hőterhelés függvényében mindig a leggazdaságosabb működési módot választja ki.
- › Alacsony beruházási költségek: nem kell lecserélni a meglévő radiátorokat (80 °C-ig) és csőrendszert.
- › Elegendő hőt biztosít a felújítási alkalmazásokhoz, mivel 32 kW-ig minden hőterhelést kielégít.
- › A kompakt méreteknek és gyors összeköttetéseknek köszönhetően gyorsan és egyszerűen telepíthető.



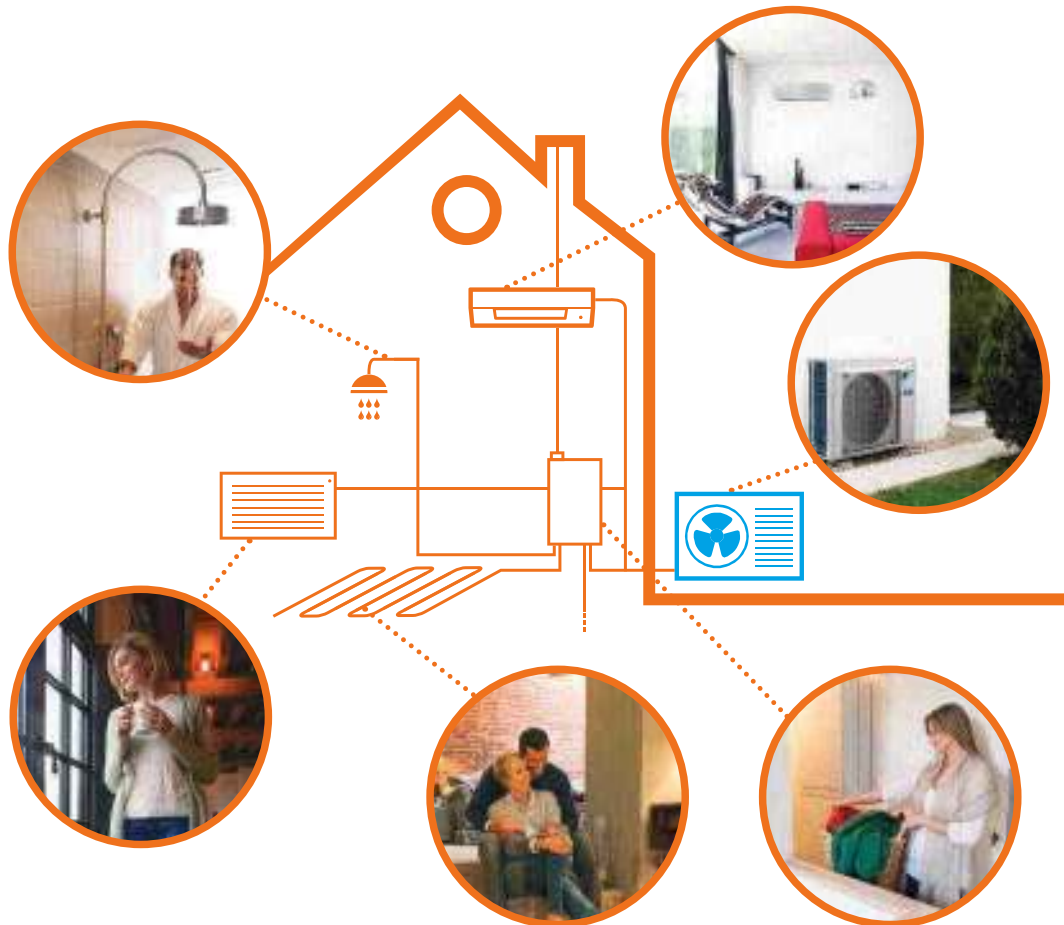
Hatékonysági adatok				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP	3,28	3,24	3,29
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	128	127	129
Használatimelegvíz-előállítás	Kontinentális éghajlat	Általános	Névleges terhelési profil		A++	
		ηwh (vízmelegítési hat.)	Vízfűtési energiahatékonysági osztály		XL	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW	-	-	6,86(1) / 5,36(2)
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Hűtés	Névl.	kW	-	-	2,01(1) / 2,34(2)
COP				5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
EER				-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Beltéri egység (Hydrobox és kazán)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3*
Központi fűtés	Hőbevitel, Qn	Névl.	Min/Max	kW	-	-	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0	
	(nettó fűtőérték)							
	Pn kim. 80/60°C-on	Min/Névl.		kW	-	-	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6	
	Pn kim. 80/60°C-on	Nettó fűtőérték		%	-	-	98 / 107	
Használatimelegvíz	Működési tartomány	Min/Max		°C	-	-	15 / 80	
	Teljesítmény	Min/Névl.		kW	-	-	7,6/32,7	
	Víz térfogatárama	Rate	Névl.	l/min	-	-	9,0 / 15,0	
	Működési tartomány	Min/Max		°C	-	-	40/65	
Gáz	Csatlakozás	Átmérő		mm	-	-	15	
	Fogyasztás (G20)	Min/Max		m³/h	-	-	0,78/3,39	
	Fogyasztás (G25)	Min/Max		m³/h	-	-	0,90/3,93	
	Fogyasztás (G31)	Min/Max		m³/h	-	-	0,30/1,29	
Levegő ellátás	Csatlakozás			mm	-	-	100	
	Koncentrikus			mm	-	-	1	
Füstgáz	Csatlakozás			mm	-	-	60	
Burkolat	Szín				Fehér		Fehér - RAL9010	
	Anyaga				Előkezelt fémlemez		Előkezelt fémlemez	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Hossz	Burkolat	mm	30,0	902x450x164	31,2	710x450x240
Tömeg	Egység	Üresen		kg	-	-	-	36
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	-	-	-	1~/50/230
Elektromos fogyasztás	Max.			W	-	-	-	55
	Készenléti			W	-	-	-	2
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-	-25 ~25	-	-
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	-	25 ~55	-	-
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-	10 ~43	-	-
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	-	5 ~22	-	-

Kültéri egység				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		735x832x307
Tömeg	Egység		kg	54	56
Kompresszor	Mennyiség			1	
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CWB	-25~25	
Hűtőközeg	Típus			R-410A	
	GWP			2.088	
	Töltet		kg	1,5	1,6
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	3,0	3,3
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	61	62
	Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	48
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230	
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16	20

(1) Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Feltétel: Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt=5 °C) (3) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (4) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)  
 Vízkörös központi fűtéshez, biztonsági szelepl: lásd EHYHB\*

# Daikin Altherma R Hibrid hőszivattyú + multi



A Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú az optimális hűtés érdekében levegő-levegő multi rendszerrel is kombinálható. Az okostelefonra vagy táblagépre telepített alkalmazással egyszerűen telepíthető és kezelhető Daikin Altherma R hibrid hőszivattyú + multi egy minden-az-egyben rendszer fűtéshez, hűtéshez és melegvíz célokra.



## A multi jellemzői

- Bluevolution technológiával
- 3, 4 és 5 port több kültéri egységhez
- Különböző Split és Sky Air beltéri egységekkel kombinálható:  
Egy port melegvíz-előállításához használható.

Vezérlés Daikin Online Controller alkalmazásról



**BLUEVOLUTION**

	Falra szerelhető														Álmennyezeti						Padlón álló			Kerek áramlási kazettás			Teljesen lapos kazettás			Mennyezetre függesztett			Padlón álló rejtett			Hibrid hőszivattyú																					
	CTA-AN/S/T	FTXA-AW/S/T				FTXJ-MW/S				CTM-F	FTXM-N					FDXM-F9		FBR-S	FBA-A9		FVXM-F			FCAG-A			FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9			CHYBH-AV32																					
Összekapcsolható beltéri egységek	15	20	25	35	42	50	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	05	08								
3MXM52N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
3MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4MXM80N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5MXM90N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hatékonysági adatok				CHYHBH05AV32 /3MXM52N	CHYHBH05AV32 /3MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM68N	CHYHBH05AV32 /4MXM80N	CHYHBH08AV32 /4MXM80N	CHYHBH05AV32 /5MXM90N	CHYHBH08AV32 /5MXM590N
Fűtési teljesítmény Névl.			kW	4,41 (1)	4,50 (1)		4,04 (1)	6,78 (1)	4,50 (1)	6,78 (1)
COP				4,49 (1)	3,91 (1)		4,04 (1)	4,17 (1)	4,04 (1)	4,17 (1)
Szivattyú				51,80 (1)						
Szezonális hatékonyság	Használati-melegvíz-előállítás	Általános Kontinentális éghajlat	Névleges terhelési profil $\eta_{wh}$ (felfűtési hatékonyság)	XL						
			%	96						
Vízfűtési energiahatékonysági osztály				A						

(1) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), boiler bypassed

Beltéri egység (Hydrobox)				CHYHBH05AV32		CHYHBH08AV32	
Burkolat	Szín			Fehér			
	Anyaga			Előkezelte fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	902x450x164			
Tömeg	Egység			30,0			
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max. °C	-15 ~24			
		Vízoldal	Min.~Max. °C	25 ~50			

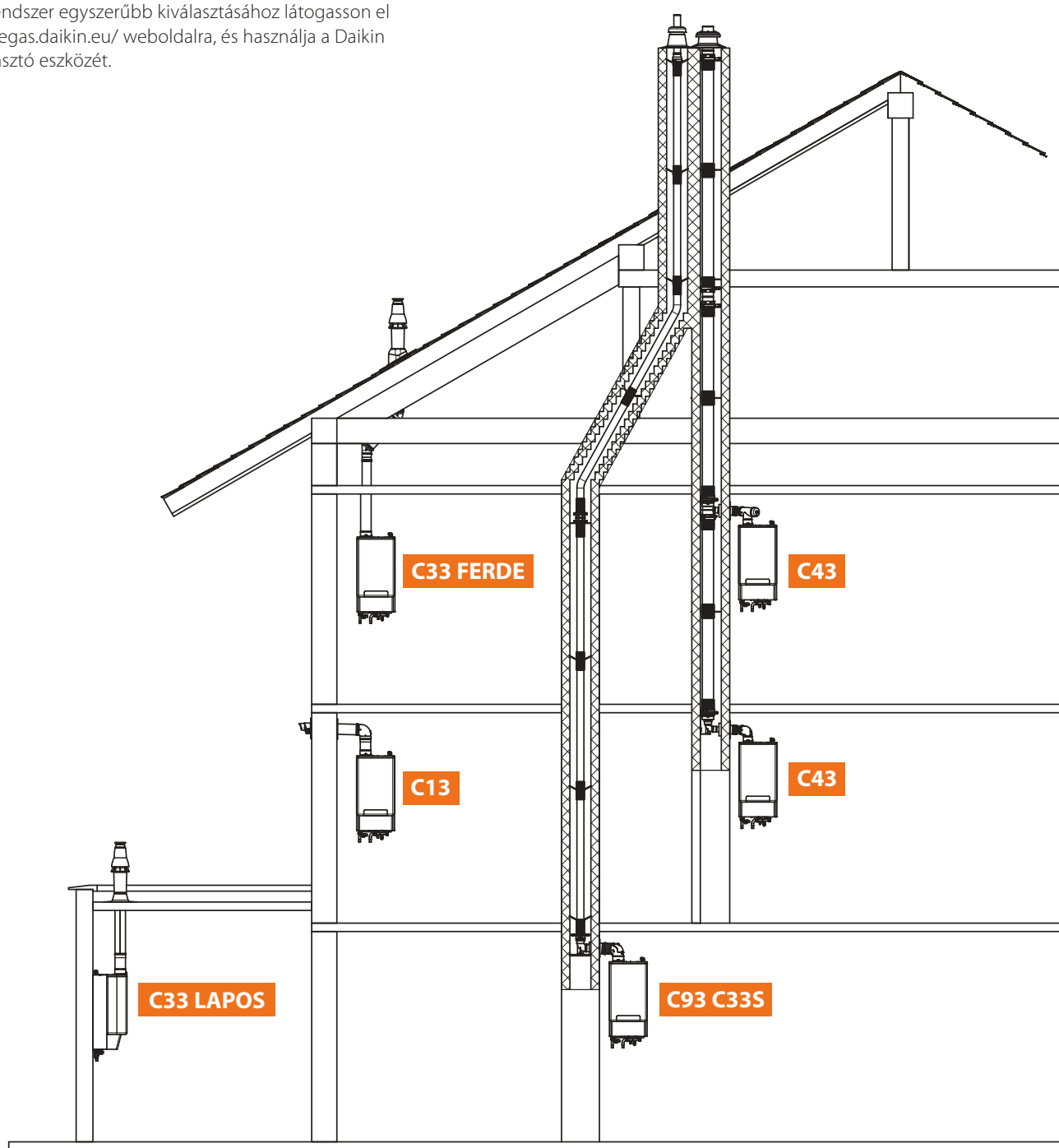
Beltéri egység (Boiler)					EHYKOMB33AA2/AA3				
Központi fűtés	Hőbevitel, Qn (nettó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0				
	Pn kimenet 80/60 °C-on	Min/Névl.		kW	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6				
	Hatékonyság	Nettó fűtőérték		%	98 / 107				
	Működési tartomány	Min/Max		°C	15 / 80				
Használati-melegvíz	Teljesítmény	Min/Névl.		kW	7,6/32,7				
	Víz térfogatárama	Rate	Névl.	l/min	9,0 / 15,0				
Gáz	Működési tartomány	Min/Max		°C	40/65				
	Csatlakozás	Átmérő		mm	15				
	Fogyasztás (G20)	Min/Max		m³/h	0,78/3,39				
	Fogyasztás (G25)	Min/Max		m³/h	0,90/3,93				
	Fogyasztás (G31)	Min/Max		m³/h	0,30/1,29				
Levegő ellátás	Csatlakozás			mm	100				
	Koncentrikus				1				
Füstgáz	Csatlakozás			mm	60				
Burkolat	Szín				Fehér - RAL9010				
	Anyaga				Előkezelte fémlemez				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	Burkolat	mm	710x450x240				
Tömeg	Egység	Üresen		kg	36				
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség				1~/50/230				
Elektromos fogyasztás	Max.				55				
	Készenléti				2				

Külső egység				3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	734x958x340					
Tömeg	Egység			57	62	63	67	68	
Hangteljesítményszint	Hűtés			59	61		61	64	
	Fűtés			59	61		61	64	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB	46	48	48	49	52	
	Fűtés	Névl.	dB	47	48	48	49	52	
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti	Min.~Max. °CDB	-10~46					
	Fűtés	Környezeti	Min.~Max. °CWB	-15~18					
Hűtőközeg	Típus				R-32				
	GWP				675				
Csővezetékek csatlakozásai	Töltet	kg/TCO,Eq		1,80/1,2	2,00/1,4	2,00/1,4	2,40/1,6		
	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35					
	Gáz	Külső átmérő	mm	9,5					
	Cső. hossza	K.E. - B.E. Max.	m	25					
	Hűtőközeg-utántöltés	kg/m	0,02 (30 m-nél hosszabb csővezeték esetén)						
Szintkülönbség	B.E. - K.E. Max.	m	15						
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség				1~/50/220-240				
Áramfelvétel - 50Hz	Biztosíték maximális mérete (MFA)				A				

# Daikin füstgáz rendszerek

## Füstgázrendszer Daikin Altherma R Hybrid hőszivattyú egységekhez

A Daikin Altherma R Hybrid hőszivattyú, egységekkel való kombináláshoz a Daikin egy robusztus, fehér, koncentrikus PP-füstgázrendszert kínál. A rendszer optimális működésének biztosításához a Daikin ezt a füstgázrendszert javasolja. A füstgázrendszer egyszerűbb kiválasztásához látogasson el a <http://fluegas.daikin.eu/> weboldalra, és használja a Daikin füstgázválasztó eszközét.




















C13, C33 60/100

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKF6837</b>	Tetőterminál, PP/GLV 60/100 AR460
 <b>EKF5018</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 18°-22°
 <b>EKF5019</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 23°-27°
 <b>EKF7910</b>	Palalemez, ferde, PF 60/100 25°-45°
 <b>EKF5023</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 43°-47°
 <b>EKF5024</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 48°-52°
 <b>EKF5025</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 53°-57°
 <b>EKF1296</b>	Palalemez, vízszintes, alu, 60/100 0°-15°
 <b>EKF6940</b>	Palalemez, vízszintes, alu, 60/100
 <b>EKF2978</b>	Vízszintes készlet, PP/GLV 60/100
 <b>EKF2977</b>	Vízszintes készlet, alacsony profilú, PP/GLV 60/100
 <b>EKF4651</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 <b>EKF4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 <b>EKF4664</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 <b>EKF4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 <b>EKF4660</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 <b>EKF4667</b>	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 <b>EKF4631</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
















C13, C33 80/125

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKF6864</b>	Tetőterminál, PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011
 <b>EKF6300</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 18°-22°
 <b>EKF6301</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 23°-27°
 <b>EKF7909</b>	Palalemez, ferde, PF 80/125 25°-45° Ral-9011
 <b>EKF6305</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 43°-47°
 <b>EKF6306</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 48°-52°
 <b>EKF6307</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 53°-57°
 <b>EKF1297</b>	Palalemez, vízszintes, alu, 80/125 0°-15°
 <b>EKF5333</b>	Palalemez, vízszintes, alu, 80/125
 <b>EKF6359</b>	Faliterminál-készlet, PP/GLV 80/125
 <b>EKF4801</b>	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 500mm
 <b>EKF4802</b>	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 1000mm
 <b>EKF4814</b>	Könyök, PP/GLV 80/125 30°
 <b>EKF4811</b>	Könyök, PP/ALU 80/125 45°
 <b>EKF4810</b>	Könyök, PP/ALU 80/125 90°
 <b>EKF4820</b>	Ellenőrző könyök Plus, PP/ALU 80/125 90° EPDM
 <b>EKF4481</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.125














C93,C33S 60/100

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKF4678</b>	Kéménycsatlakozás, 60/100
 <b>EKF1856</b>	Flex készlet, PP Dn.60-80
 <b>EKF6340</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=10 M
 <b>EKF6324</b>	Csatlakozó, Flex-Flex PP 80
 <b>EKF4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 <b>EKF4660</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 <b>EKF6333</b>	Távtartó, PP 80-100
 <b>EKF4667</b>	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 <b>EKF4631</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
 <b>EKF6341</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=25 M
 <b>EKF4651</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 <b>EKF4664</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 <b>EKF6342</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=50 M
 <b>EKF4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 <b>EKF6344</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=15 M











C93,C33S 80/125

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKF6340</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=10 M
 <b>EKF4828</b>	Kéménycsatlakozás, 80/125
 <b>EKF2520</b>	Flexkészlet, PP Dn.80
 <b>EKF6324</b>	Csatlakozó, Flex-Flex PP 80
 <b>EKF4820</b>	Ellenőrző könyök Plus, PP/ALU 80/125 90° EPDM
 <b>EKF4811</b>	Könyök, PP/ALU 80/125 45°
 <b>EKF6333</b>	Távtartó, PP 80-100
 <b>EKF6341</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=25 M
 <b>EKF4801</b>	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 500mm
 <b>EKF4810</b>	Könyök, PP/ALU 80/125 90°
 <b>EKF4481</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.125
 <b>EKF4802</b>	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 1000mm
 <b>EKF4814</b>	Könyök, PP/GLV 80/125 30°
 <b>EKF6344</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=15 M
 <b>EKF6342</b>	Hosszabbító, Flex PP 80 L=50 M

C43 DN.100

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKFGP6354</b>	Flex 100-60 + tartókönyök
 <b>EKFGP6368</b>	T-idom, Flex 100, kazáncsatlakozó készlet 1
 <b>EKFGP5461</b>	Kéménycsatlakozás, 60/100
 <b>EKFGP4678</b>	Kéménycsatlakozás, 60/100
 <b>EKFGP5497</b>	Kéménytető, PP 100, füstcsővel
 <b>EKFGP6316</b>	Adapter, Flex-Fix PP 100
 <b>EKFGP4667</b>	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 <b>EKFGP6325</b>	Csatlakozó, Flex-Flex PP 100
 <b>EKFGP6346</b>	Hosszabbító, Flex PP 100 L=10 M
 <b>EKFGP6337</b>	Tartókonzol, felső, inox, Dn.100
 <b>EKFGP4660</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 <b>EKFGP4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 <b>EKFGP4651</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 <b>EKFGP4664</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 <b>EKFGP4631</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
 <b>EKFGP4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 <b>EKFGP6349</b>	Hosszabbító, Flex PP 100 L=15 M
 <b>EKFGP6347</b>	Hosszabbító, Flex PP 100 L=25 M






C43 DN.130

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKFGP4678</b>	Kéménycsatlakozás, 60/100
 <b>EKFGP5197</b>	Kéménytető, PP 130, füstcsővel
 <b>EKFGP5461</b>	Kéménycsatlakozás, 60/100
 <b>EKFGP6215</b>	T-idom, Flex 130, kazáncsatlakozó készlet 1
 <b>EKFGP6366</b>	Csatlakozó, Flex-Flex PP 130
 <b>EKFGS0257</b>	Flex 130-60 + tartókönyök
 <b>EKFGS0252</b>	Adapter, Flex-Fix PP 130
 <b>EKFGP6353</b>	Tartókonzol, felső, inox, Dn.130
 <b>EKFGS0250</b>	Hosszabbító, Flex PP 130 L=30 M
 <b>EKFGP4667</b>	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 <b>EKFGP4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 <b>EKFGP4660</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 <b>EKFGP4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 <b>EKFGP4664</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 <b>EKFGP4651</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 <b>EKFGP4631</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.100

C53

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKFGP4651</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 <b>EKFGP6837</b>	Tetőterminál, PP/GLV 60/100 AR460
 <b>EKFGW4085</b>	Könyök, PP MB-AIR 80 90°
 <b>EKFGP4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 <b>EKFGP4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1,000mm
 <b>EKFGV1102</b>	Csatlakozókészlet, 60/10-60 füstgáz-/levegő-bevezetés, Dn. 80 C53
 <b>EKFGP4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 <b>EKFGW4001</b>	Hosszabbító, P BM-Air 80x500
 <b>EKFGP7910</b>	Palalemez, ferde, PF 60/100 25°-45°
 <b>EKFGS0519</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 23°-27°
 <b>EKFGP4664</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 <b>EKFGP4667</b>	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 <b>EKFGS0525</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 53°-57°
 <b>EKFGS0518</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 18°-22°
 <b>EKFGS0523</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 43°-47°
 <b>EKFGP4660</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 <b>EKFGS0524</b>	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 48°-52°

C53

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKFGP4631</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
 <b>EKFGW4002</b>	Hosszabbító, P BM-Air 80x1.000
 <b>EKFGW4004</b>	Hosszabbító, P BM-Air 80x2.000
 <b>EKFGP6940</b>	Palalemez, vízszintes, alu, 60/100
 <b>EKFGW4086</b>	Könyök, PP BM-AIR 80 45°
 <b>EKFGP1296</b>	Palalemez, vízszintes, alu, 60/100 0°-15°

C83

Tartozék neve	Leírás
 <b>EKFGV1101</b>	Kéménycsatlakozás, 60/10 levegőbevezetés, Dn. 80 C83
 <b>EKFGP4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 <b>EKFGP4660</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 <b>EKFGW4085</b>	Könyök, PP MB-AIR 80 90°
 <b>EKFGP4631</b>	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
 <b>EKFGP4651</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 <b>EKFGP4652</b>	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 <b>EKFGP4661</b>	Könyök, PP/GLV 60/100 45°



# Hőtárolók és tartályok

Melegvíz fűtőberendezéses megoldások



## Miért válasszon hőtárolót vagy használati-melegvíz tartályt?

Akár melegvízre van szüksége, akár a melegvíz és a napkollektoros rendszerek kombinálására, a legjobb megoldásokat kínáljuk a legmagasabb szintű kényelem, energiahatékonyság és megbízhatóság mellett.



### ✓ Otthoni melegvíz-tartály

#### Rozsdamentes acél tartályok

##### Kényelem

- › EKHTS-AC: 200 és 260 literes rozsdamentes acél kivitelben kapható
- › EKHWS(U)-B: kapható 150, 200 és 300 literes rozsdamentes acél kivitelben.
- › EKHWS-B: 400 V-os alkalmazásokhoz is kapható.
- › EKHWS(U)-D: kapható 150, 180, 200, 250 és 300 literes rozsdamentes acél kivitelben.

##### Hatékonyság

- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget.
- › Hatékony fűtési hőmérséklet: 10 °C-ról 50 °C-ra mindössze 60 perc alatt
- › Kompakt megoldásként vagy külön tartályként kapható.

##### Megbízhatóság

- › Meghatározott időközönként az egység a vizet 60 °C-ra is felmelegíti, hogy megakadályozza a baktériumok szaporodását.



## Az ECH<sub>2</sub>O hőtárolók termékcsaládja

### ECH<sub>2</sub>O hőtároló: kiegészítő melegvíz kényelem

A monoblokkot hőtárolóval kombinálva a legmagasabb otthoni kényelmet érheti el.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékleteken elért fejlődés magas leeresztési teljesítményt tesz lehetővé.
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvvel kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál.

A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

### Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer

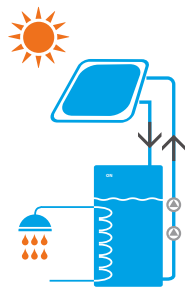
- › A napkollektorok csak akkor vannak vízzel feltöltve, ha a nap elegendő hőenergiát biztosít.
- › A vezérlő és a szivattyú egység szivattyúi rövid időre bekapcsolnak, és a tárolótartály vizével feltöltik a kollektorokat.
- › Töltés után a víz keringését a kiegészítő szivattyú tartja fenn.

### Hatékony

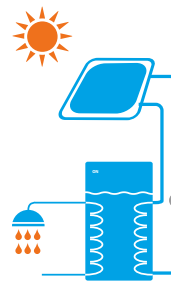
- › A jövőre tervezve: maximalizálja a megújuló energiaforrásokat.
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtést biztosít leolvasztási üzemmódban, és tárolt hő használ térűtéshez.
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hővesztéséget.

### Megbízhatóság

- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.



Drain-back napkollektoros rendszer

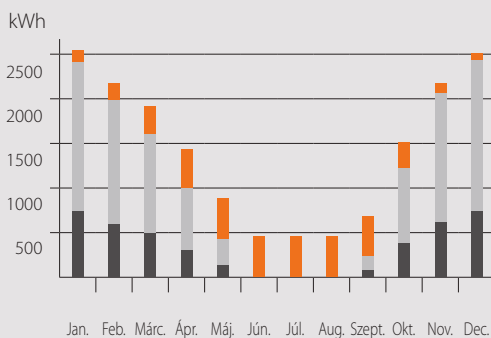


Túlnyomásos napkollektoros rendszer

### Túlnyomásos napkollektoros rendszer

- › A rendszerben lévő hőcserélő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon be.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

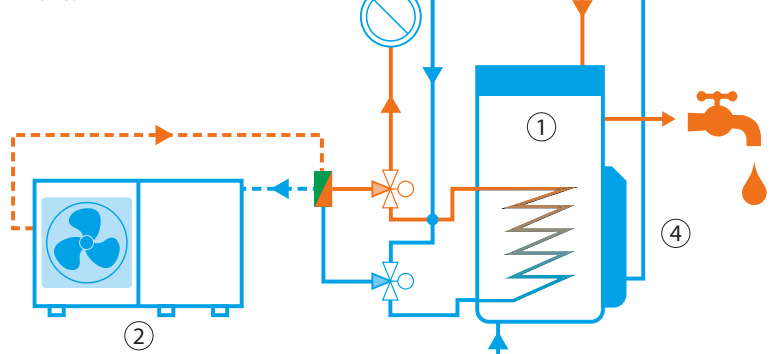
### Egy átlagos családi ház havi energiafogyasztása





- A napenergia hasznosítása használati-melegvízhez és központi fűtéshez
- Hőszivattyú (környezeti fűtés)
- Kiegészítő energia (elektromosság)

### Rendszerdiagram: beépített napkollektor

- 1 A napenergia hasznosítása használati-melegvízhez és központi fűtéshez
- 2 Külső hőcserélő egység
- 3 Napkollektorok
- 4 Napkollektoros szivattyúállomás




## Hőtároló és napkollektoros tárolótartály

Termék	Típus / Rendelési sz.
 <p><b>Rozsdamentes acélból készült melegvíz-tárolótartály</b> Altherma magas hőmérsékletű beltéri egységből vagy Altherma alacsony hőmérsékletű falra szerelhető egységből álló kombinációhoz. (BB típusú beltéri egységek és az utániak). Az Altherma magas hőmérsékletű rendszerrel lehetséges a beltéri egységre való felszerelés. A beltéri egység melletti külön telepítéskor az Altherma magas hőmérsékletű rendszerhez szükség lesz az EKFMAHTB szerelőegységre.</p>	
 <p><b>200 literes kapacitással</b> Méretek (szél. x mélys. x mag.) 600 x 695 x 1 335 mm, súly 70 kg</p>	<b>EKHTS200AC</b>
<p><b>260 literes kapacitással</b> Méretek (szél. x mélys. x mag.) 600 x 695 x 1 610 mm, súly 78 kg</p>	<b>EKHTS260AC</b>
<p><b>Készlet a melegvíz-tárolótartály telepítéséhez</b> Az EKHTS200AC és EKHTS260AC rozsdamentes acélból készült melegvíztárolótartályok Altherma magas hőmérsékletű beltéri egység mellé történő külön telepítéséhez.</p>	<b>EKFMAHTB</b>


## Használati-melegvíztartály-szettek Daikin Altherma 3 alacsony hőmérsékletű falra szerelhető egységhez

(tartalma: tartály, segédfűtés, védőrelé-/biztosítékkészlet segédfűtéshez, tartályérzékelő + 12 méteres csatlakozókábel, 3 utas szelep + motor)

	Típus / Rendelési sz.
 <p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 150 l</b> 3 kW-os segédfűtéssel (1 ~ 230 V), magasság 1015 mm, átmérő 600 mm</p>	<b>EKHWS150D3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 180 l</b> 3 kW-os segédfűtéssel (1 ~ 230 V), magasság 1175 mm, átmérő 600 mm</p>	<b>EKHWS180D3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 200 l</b> 3 kW-os segédfűtéssel (1 ~ 230 V), magasság 1283 mm, átmérő 600 mm</p>	<b>EKHWS200D3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 250 l</b> 3 kW-os segédfűtéssel (1 ~ 230 V), magasság 1553 mm, átmérő 600 mm</p>	<b>EKHWS250D3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 300 l</b> 3 kW-os segédfűtéssel (2 ~ 400 V), magasság 1763 mm, átmérő 600 mm</p>	<b>EKHWS300D3V3</b>

## Használati-melegvíztartály-szettek Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű falra szerelhető egységhez

(tartalma: tartály, fűtőpatron, védőrelé-/biztosítékkészlet fűtőpatronhoz, tartályérzékelő + 12 méteres csatlakozókábel, 3 utas szelep + motor)

	Típus / Rendelési sz.
 <p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 150 l</b> 3 kW-os fűtőpatronnal (1 ~ 230 V), magasság 900 mm, átmérő 580 mm, súly 37 kg</p>	<b>EKHWS150B3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 200 l</b> 3 kW-os fűtőpatronnal (1 ~ 230 V), magasság 1150 mm, átmérő 580mm, súly 45kg</p>	<b>EKHWS200B3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 200 l</b> 3 kW-os fűtőpatronnal (2 ~ 400 V), magasság 1150 mm, átmérő 580 mm, súly 45 kg</p>	<b>EKHWS200B3Z2</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 300 l</b> 3 kW-os fűtőpatronnal (1 ~ 230 V), magasság 1600 mm, átmérő 580 mm, súly 59 kg</p>	<b>EKHWS300B3V3</b>
<p><b>Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 300 l</b> 3 kW-os fűtőpatronnal (2 ~ 400 V), magasság 1600 mm, átmérő 580 mm, súly 59 kg</p>	<b>EKHWS300B3Z2</b>
<p><b>Fali konzol 150 l-es, rozsdamentes acélból készült tartályhoz</b></p>	<b>EKWBSWW150</b>

# Daikin Sanicube és Hybridcube






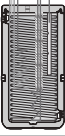


Hőtároló és napkollektoros tárolótartály








Túlnyomásos rendszer (-P)



Drain-back rendszer (-DB)

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Sanicube SCS 328/14/0-P</b> Nagy teljesítményű, 300 literes energiatároló használati-melegvíz előállításához. Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1646 mm, súly 57 kg</p>	<b>EKHWC300PB</b>
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/0-P</b> Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez. Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 93 kg</p>	<b>EKHWC500PB</b>
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/16-P</b> Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez, valamint kiegészítő hőgenerátorral bivalens működtetéshez. Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 99 kg</p>	<b>EKHWC500PB</b>
	<p><b>Sanicube SCS 328/14/0-DB</b> Nagy teljesítményű, 300 literes energiatároló használati-melegvíz-előállításához. Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1646 mm, súly 55 kg</p>	<b>EKHWC300B</b>
	<p><b>Sanicube SCS 538/0/0-DB</b> Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez. Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 82 kg</p>	<b>EKHWC500B</b>
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/0-DB</b> Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez. Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 88 kg</p>	<b>EKHWC500B</b>
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/16-DB</b> Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez, valamint kiegészítő hőgenerátorral bivalens működtetéshez. Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 94 kg</p>	<b>EKHWC500B</b>
	<p><b>HybridCube HYC 343/19/0-P – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 8 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</b> Nagy teljesítményű, 300 literes energiatároló használati-melegvíz előállításához. Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1646 mm, súly 64 kg</p>	<b>EKHWP300PB</b>














		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 16 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</b></p> <p>Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez<sup>1)</sup>.</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 98 kg</p>	EKHWP500PB
	<p><b>HybridCube HYC 343/19/0-DB – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 8 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</b></p> <p>Nagy teljesítményű, 300 literes energiatároló melegvíz-előállításához.</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1646 mm, súly 59 kg</p>	EKHWP300B
	<p><b>HybridCube HYC 544/32/0-DB – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 16 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</b></p> <p>Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtésrészegítéshez<sup>1)</sup>.</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 93 kg</p>	EKHWP500B
	<p><b>Sanicube SC 538/16/0</b></p> <p>Nagy teljesítményű, 500 literes energiatároló melegvíz-előállításához kazánnal vagy más hőforrással.</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 85 kg</p>	EKHWDH500B
	<p><b>Sanicube SC 538/16/16</b></p> <p>Nagy teljesítményű, 500 literes energiatároló melegvíz-előállításához kazánnal vagy más hőforrással, valamint bivalens működtetéshez kiegészítő hőgenerátorral.</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 91 kg</p>	EKHWDB500B

<sup>1)</sup> A fűtésrészegítés az Altherma hibriddel nincs kombinációban.


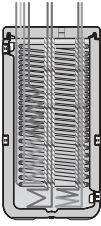
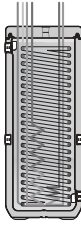

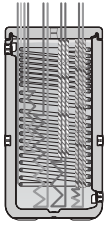


Hőtárolási kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	<b>Elektromos fűtőbetét, 240 V</b> Teljesítmény 2 kW, 30–78 °C hőmérséklet-szabályzóval és 95 °C-os hőmérséklet-korlátozással, Bemerítési hossz 1,420 mm	EHS/500/1	<b>165131</b>
	<b>Elektromos fűtőpatron, 240/400 V</b> Teljesítmény 2–6 kW, hőmérséklet-szabályzóval és 98 °C-os hőmérséklet-korlátozással, bemerítési hossz 1,420 mm	EHS/500/5	<b>165135</b>
	<b>Elektromos fűtőpatron, 240/400 V</b> Teljesítmény 2–6 kW, hőmérséklet-szabályzóval és 98 °C-os hőmérséklet-korlátozással, bemerítési hossz 1,100 mm Sanicube Solaris típusúhoz	EHS/500/6	<b>165136</b>
	<b>Cirkulációs láncza</b> A melegvíz ROTEX tárolótartályhoz való összeköttetésében folyó használatimelegvíz-keringés energetikailag optimalizált beépítéséhez	ZKL	<b>165113</b>
	<b>Termostikus keverő mint felforrás elleni védelem</b> Hőbiztonsági berendezés a használati víz csövezetékeihez. Beállítási tartomány 35–60 °C	VTA32	<b>156015</b>
	<b>Csavaros csatlakozó készlet, 1"</b> A VTA32 forrásvédelem csatlakoztatásához		<b>156016</b>
	<b>Tárolótartály-beépítő készlet, A1</b> (tárolótartály visszatérő vezeték és elektromos merülőfűtő vezeték) ROTEX A1 kondenzációs kazán az LT kompakthoz vagy ROTEX tárolótartályhoz való csatlakoztatására szolgáló készlet (kompatibilis minden 2013-as vagy azutáni modellel). Tartalma: csövezetékek, szerelvények és tárolótartály-beépítő készlet. Nyomásmentesített üzemmód	SAA1	<b>160125</b>
	<b>Tárolótartály-beépítő hőcserélő, 2. változat</b> (tárolótartály visszatérő vezeték és elektromos merülőfűtő vezeték) Fatüzelésű, pellet-, olaj- vagy gázkazán az LT kompakthoz vagy ROTEX tárolótartályhoz való csatlakoztatására szolgáló készlet (kompatibilis minden 2013-as vagy azutáni modellel) a merülőfűtő alternatívájaként. Tartalma: csövezetékek, szerelvények, tárolótartály-beépítés és keringető szivattyú. A kazán nyomásmentesített területekhez való csatlakoztatásához szükség van egy további lemezes hőcserélőre (pl. ROTEX RPWT1 Rendelési szám 162031-RTX). Ez a változat csak vezérelhető hőfejlesztővel valószínűsíthető meg.	SAK	<b>160130</b>
	<b>Bekötő könyök, SCS/HYC</b> Az opcionális bekötő könyök megkönnyíti a feltöltést a tárolótartályon levő feltöltő és ürítő csatlakozásokon keresztül (1" belső menetes csatlakozó).	AW BAS	<b>165210</b>
	<b>Feltöltő és leeresztő csatlakozók</b> RPS3 és a 2013-as és azutáni tartályok számára, a töltő- és leeresztő-szelepeken keresztül történő egyszerű töltéshez és ürítéshez	KFE BA	<b>165215</b>
	<b>Konvekciós fék</b> A gravitáció hatására létrejövő keringés megakadályozására a drain-back Sanicube vízkörében, 2 db, 95 °C-ig alkalmazható, bármilyen tartályoldali hőcserélő-csatlakozásra való telepítéshez, a túlnyomásos napkollektoros hőcserélőket kivéve.	SKB	<b>165070</b>

## Tárolótartály választék

### Daikin higiénias tárolótartály

	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB
					
Higiénias, azonnali, átfolyós rendszerű melegvíz előállítás	•	•	•	•	•
Hőgenerátor kombinációk					
Bojler kombinációk					
A1 BO	•	•	•	•	•
Pretherma falra szerelhető gázkazán	•	•	•	•	•
Meglévő kazán	•	•	•	•	•
Hőszivattyú kombinációk					
Altherma alacsony hőmérsékletű falra szerelhető egység 8 kW-ig	•				
Altherma alacsony hőmérsékletű falra szerelhető egység 16 kW-ig		•			
Altherma magas hőmérsékletű osztott rendszer	•	•	•	•	•
Altherma hibrid rendszer	•	•			
Napkollektoros kombinációk					
Drain-Back kombinációk					
Túlnyomásos napkollektoros kombináció	•	•	•	•	•
Napkollektoros fűtési rásegítés <sup>1)</sup>		•		•	•
Bivalens megoldás* (kombináció további hőforrásokkal vagy úszómedencével)					•

\* Túlnyomásos napkollektoros kombináció vagy bivalens megoldás hőszivattyúval történő kombinálása esetén az LT kompakt hőszivattyú Biv változata alkalmazható.

<sup>1)</sup> A fűtési rásegítés az Altherma hibriddel nincs kombinációban.

HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•							
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•		
					•		•

# Hőtároló

## Műanyag használati-melegvíz-tartály napkollektoros rásegítéssel

- › Az EKHWP \* hőtárolót a Daikin Altherma hőszivattyúkkal való használatra tervezték.
- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékleteken elért fejlődés magas leeresztési teljesítményt tesz lehetővé.
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvvel kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál.
- › 300 és 500 literes kivitelben

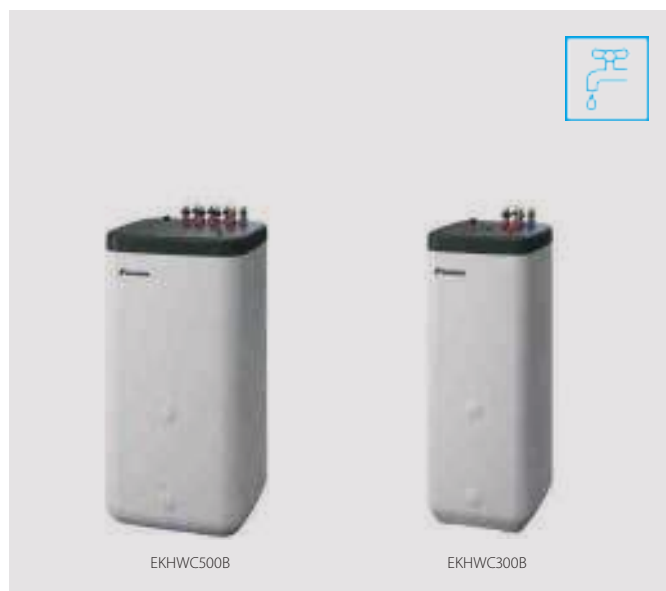


Kiegészítő		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)						
	Anyaga	Ütésálló polipropilén						
Méretek	Egység	Szélesség	mm	595	790	595	790	
		Hossz	mm	615	790	615	790	
		Magasság	mm	1650	1660	1650	1660	
Tömeg	Egység	Üresen	kg	58	82	58	89	
Tartály	Víztérfogat		l	294	477	294	477	
	Anyaga	Polypropylene						
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85				
	Szigetelés	Hővesztesség		kWh/24h	1.5	1.7	1.5	1.7
	Energiahatékonysági osztály	B						
	Állandó hővesztesség		W	64	72	64	72	
	Tárolási térfogat		l	294	477	294	477	
Hőcserélő	Használati-melegvíz	Mennyiség	1					
		Csőanyag	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)					
		Felület mérete	m <sup>2</sup>	5.600	5.800	5.600	5.900	
		Belső csőkigyótérfogat	l	27,1	28,1	27,1	28,1	
		Üzemi nyomás	bar	6				
		Átlag fajlagos hővesztesség	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Töltés	Mennyiség	1					
		Csőanyag	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)					
			Felület mérete	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
			Belső csőkigyótérfogat	l	13	18	13	18
			Üzemi nyomás	bar	3			
		Átlag fajlagos hővesztesség	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Túlnyomásos napkollektor	Átlag fajlagos hővesztesség	W/K	-		390.00	840.00	
Kiegészítő napkollektoros fűtés	Csőanyag		-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)	-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)		
	Felület mérete	m <sup>2</sup>	-	1	-	1		
	Belső csőkigyótérfogat	l	-	4	-	4		
	Üzemi nyomás	bar	-	3	-	3		
	Átlag fajlagos hővesztesség	W/K	-	280	-	280		

## Használati-melegvíz tartály

### Műanyag használati-melegvíz-tartály napkollektoros rásegítéssel

- › Az EKHW C\* hőtárolót gáz-/olajkazánokkal való használatra tervezték.
- › Az EKHW D\* hőtárolót kazánokkal és a Daikin Altherma magas hőmérsékletű egységekkel való használatra tervezték.
- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használati-melegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékleteken elért fejlődés magas leeresztési teljesítményt tesz lehetővé.
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvvel kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál.
- › 300 vagy 500 literes kivitelben



Kiegészítő		EKHW D 500B	EKHW D 500B	EKHW C 300B	EKHW C 300PB	EKHW C 500B	EKHW C 500B	EKHW C 500PB	EKHW C 500B	EKHW C 500PB			
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)											
	Anyaga	Útésálló polipropilén											
Méretek	Egység	Szélesség	mm	790	595	790							
		Hossz	mm	790	615	790							
Tömeg	Egység	Üresen	kg	73	76	51	53	69	74	79	80	86	
Tartály	Vízterfogat		l	477	294	477							
		Anyaga		Polypropylene									
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85									
	Szigetelés	Hővesztés	kWh/24h	1,7	1,5	1,7							
	Energiahatékonysági osztály			B									
	Állandó hővesztés		W	72	64	72							
	Tárolási térfogat		l	477	294	477							
Hőcserélő	Használati-melegvíz	Mennyiség		1									
		Csőanyag		Rozsdamentes acél (DIN 1,4404)									
	Felület mérete	m <sup>2</sup>		4,900	3,800	4,900							
	Belső csőkígyótérfogat	l		23,8	18,6	23,8					25,8		
	Üzemi nyomás	bar		6									
	Átlag fajlagos hővesztés	W/K		2.580	1.890	2.450					2.580		
Töltés	Mennyiség			1	-	1							
		Csőanyag		Rozsdamentes acél (DIN 1,4404)									
	Felület mérete	m <sup>2</sup>		2	-	2							
	Belső csőkígyótérfogat	l		11	9	9					9		
	Üzemi nyomás	bar		3	-	3					3		
	Átlag fajlagos hővesztés	W/K		1.030	920	1.030							
Kiegészítő napkollektoros fűtés	Csőanyag			Rozsdamentes acél (DIN 1,4404)									
		Felület mérete	m <sup>2</sup>		-	-	1						
	Belső csőkígyótérfogat	l		-	-	4							
	Üzemi nyomás	bar		-	-	3							
	Átlag fajlagos hővesztés	W/K		-	-	350							

# Használati-melegvíz tartály

## Rozsdamentes acélból készült használati-melegvíz tartály

- › EKHTS-AC: 200 és 260 literes rozsdamentes acél kivitelben kapható
- › EKHWS-B3V3: kapható 150, 200 és 300 literes rozsdamentes acél kivitelben.
- › EKHWS-B3Z2: 400 V-os alkalmazásokhoz is kapható.
- › EKHWS-D3V3: kapható 150, 180, 200, 250 és 300 literes rozsdamentes acél kivitelben.



Kiegészítő	EKHTS	200AC	260AC			
Burkolat	Szín	Metálszürke				
	Anyaga	Horganyzott acél (előkezelt félemez)				
Méretek	Egység	Magasság	A beltéri egységre építve	mm	2.010	2.285
	Hossz	mm	695			
	Magasság	mm	1470	1745		
Tömeg	Egység	Üresen	kg	70	78	
Tartály	Víztérfogat	l	200	260		
	Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)				
	Maximális vízhőmérséklet	°C	75			
	Szigetelés	Hőveszteség	kWh/24h	12,0	15,0	
	Energiahatékonysági osztály		B			
	Állandó hőveszteség	W	50	63		
	Tárolási térfogat	l	200	260		
Hőcserélő	Mennyiség	1				
	Csőanyag	Duplex acél (EN 1,4162)				
	Felület mérete	m <sup>2</sup>	1,560			
	Belső csőkigyótérfogat	l	7,5			

Kiegészítő	EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2		
Burkolat	Szín	Neutral white						
	Anyaga	Epoxy-coated mild steel						
Méretek	Egység	Szélesség	Hossz	Magasság	mm	mm		
							580	
							580	
		900	1150	1600	1150	1600		
Tömeg	Egység	Üresen	kg	37	45	59	45	59
Tartály	Víztérfogat	l	150	200	285	200	285	
	Anyaga	Rozsdamentes acél (DIN 1,4521)						
	Maximális vízhőmérséklet	°C	85					
	Szigetelés	Hőveszteség	kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19
	Energiahatékonysági osztály		C					
	Állandó hőveszteség	W	65	74	91	74	91	
	Tárolási térfogat	l	150	200	285	200	285	
Hőcserélő	Mennyiség	1						
	Csőanyag	Duplex acél LDX 2101						
Fűtőpatron	Kapacitás	kW						
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V		1~/50/230		2~/50/400		

Kiegészítő	EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3			
Burkolat	Szín	Neutral white							
	Anyaga	Epoxy coated steel / Epoxy-coated mild steel							
Méretek	Egység	Magasság	Tartály	mm	1000	1164	1264	1535	1745
Tömeg	Egység	Üresen	kg	45	50	53	58	63	
Tartály	Víztérfogat	l	145	174	192	242	292		
	Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)							
	Maximális vízhőmérséklet	°C	75						
	Szigetelés	Hőveszteség	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	
	Energiahatékonysági osztály		B						
	Állandó hőveszteség	W	45	50	55	60	68		
	Tárolási térfogat	l	145	174	192	242	292		
Hőcserélő	Használati-melegvíz	Mennyiség	1						
	Csőanyag	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)							
	Felület mérete	m <sup>2</sup>	1.050	1.400	1.800				
	Belső csőkigyótérfogat	l	4,9	6,5	8,2				
	Üzemi nyomás	bar	10						
Fűtőpatron	Kapacitás	kW							
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V							
		1~/50/230							



# Hőleadók

## Hőszivattyús hőleadó

A hűtést és fűtést is biztosító Daikin Altherma csendes hőleadó padlófűtéssel is kombinálható és helyettesítheti az elavult radiátorokat.

A berendezés kifejezetten halkan működik, elegáns kialakítása révén pedig hálószobákba és nappalikba egyaránt jól illeszkedik.

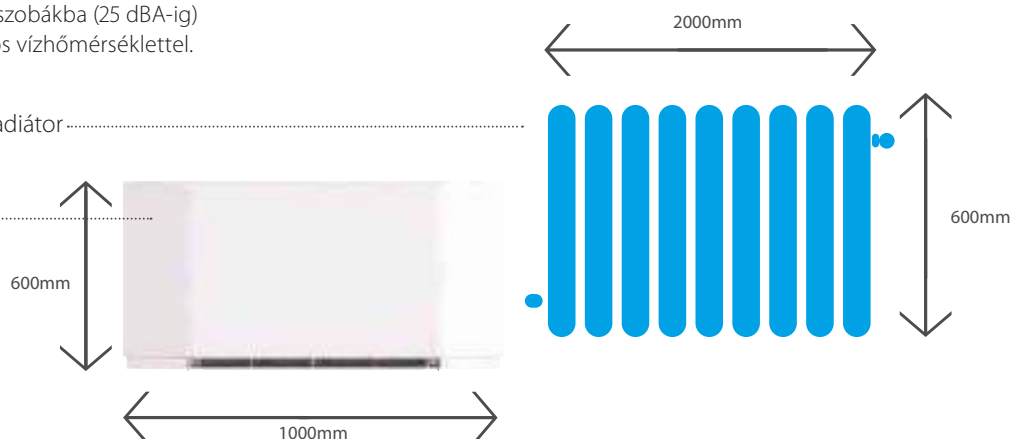


A Daikin hőszivattyús hőleadót kimondottan arra tervezték, hogy lakossági alkalmazásoknál optimális hatékonyságot és kényelmet nyújtson.

- › Kis méretek az alacsony hőmérsékletű radiátorokhoz képest
- › Alacsony zajszint, optimális a hálószobákba (25 dBA-ig)
- › Nagy kapacitású hűtés, akár 6 °C-os vízhőmérséklettel.

Standard alacsony hőmérsékletű radiátor

Daikin hőszivattyús hőleadó





# Daikin Altherma parapet csendes hőleadó

A kényelem új megközelítése



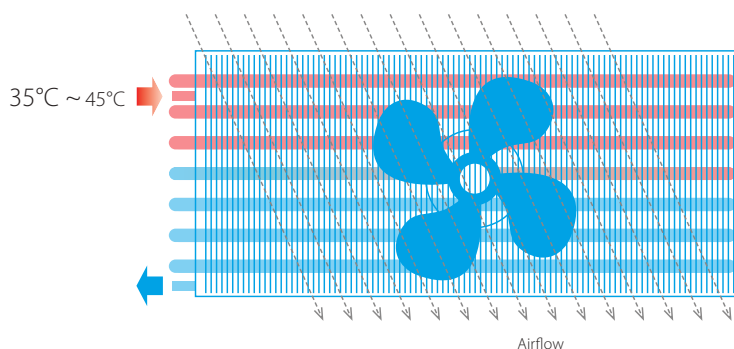
A hűtés és a fűtés biztosításával a Daikin Altherma csendes hőleadó kombinálható a padlófűtéssel és kiváltja a radiátorokat is. Az egység háromféle modellben kapható (parapet, falra szerelhető és rejtett), és csendes működésének köszönhetően bármilyen hálószobába vagy nappaliba kiváló.



## Mi a hőszivattyú hőleadó?

A hőszivattyús hőleadónak a működése hasonló a radiátorhoz, mivel mindkettő konvekciót (hőátadást) használ a helyiség melegítéséhez. A radiátor konvekciót hoz létre, mivel a víz által felmelegített felülete érintkezik a helyiség levegőjével. Hőszivattyús hőleadóval a radiátor konvekciós folyamata gyorsabb, mert hátul van egy kis ventilátor, amely felgyorsítja a fűtési ciklust.

A hőszivattyús hőleadó ugyanolyan helyiséghőmérsékletet hoz létre, mint a hagyományos radiátor, de azt alacsonyabb vízhőmérséklet mellett éri el, és hosszú távon hozzájárul a közvetlen energiamegtakarításhoz.

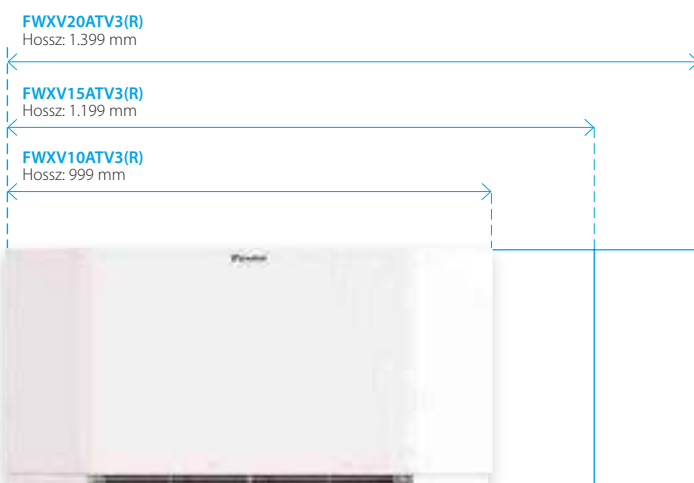


- > Új építésű házakra optimalizálva
- > Alacsony vízhőmérsékletre (35°C) is választható ami ideális hőszivattyú-alkalmazásokhoz.



## Karcsú design

A parapet kivitelű csendes hőleadó mérete 135 mm (mélység). Ez a hőleadó bármilyen házban vagy lakásban elfér.



## Gyors és nagy kapacitás

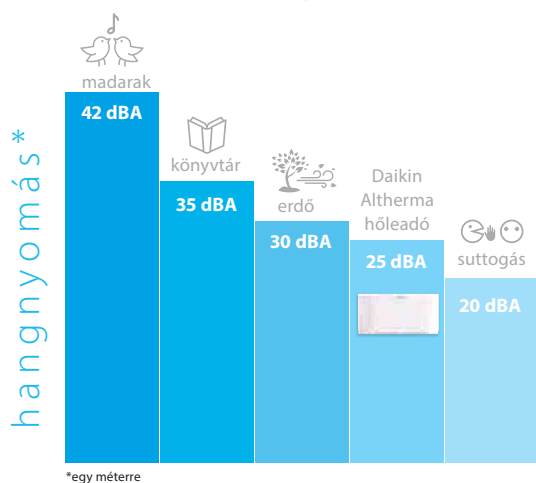
A Daikin Altherma csendes hőleadó ötvözi a padlófűtés és radiátorok előnyeit. Nagyteljesítményű fűtést vagy hűtést biztosít gyorsabban, és rendkívül alacsony vízhőmérsékletre is választható (35/30 °C üzemmód).





## Diszkrét

Amint az egység eléri a beállított helyiséghőmérsékletet, a folyamatosan moduláló ventilátor fokozatosan csökkenti sebességét és kevesebb zajt hoz létre. Az egység hangnyomása 25dB (A) értékre csökken 1m távolságban, ha a ventilátor alacsony fordulatszámon van.



## DC Inverter

A Daikin Altherma csendes hőleadó a legújabb technológiákat használja a kevesebb áramfogyasztáshoz, akár 3W készenléti teljesítményfelvétellel.



## Vezérlők

A Daikin a vezérlők széles skáláját kínálja, amelyek számos funkcióval és megnyerő kialakítással rendelkeznek.

### EKRTCTRL1



- > Beépített vezérlő
- > Teljesen moduláló
- > Többszínű kijelző

### EKRTCTRL2



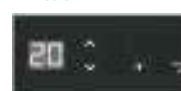
- > Beépített vezérlő
- > 4 sebesség-választás

### EKWHCTRL1



- > Fali vezérlő
- > Teljesen moduláló
- > EKWHCTRL0-val kombinációban

### EKPCBO

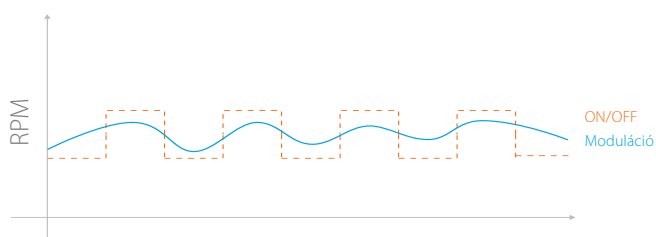


- > Beépített vezérlő
- > ON/OFF
- > Kombinációban külső termosztátokkal



## Modulált légáram

Ha kevesebb fűtési igény van, az egység modulálja a légáramot, hogy lelassítsa a ventilátor sebességét, és így folyamat közben csökkenti a működési hangot is. A normál ON / OFF ventilátor, amely egyidejűleg teljes sebességgel működik, növelheti a hangnyomást.



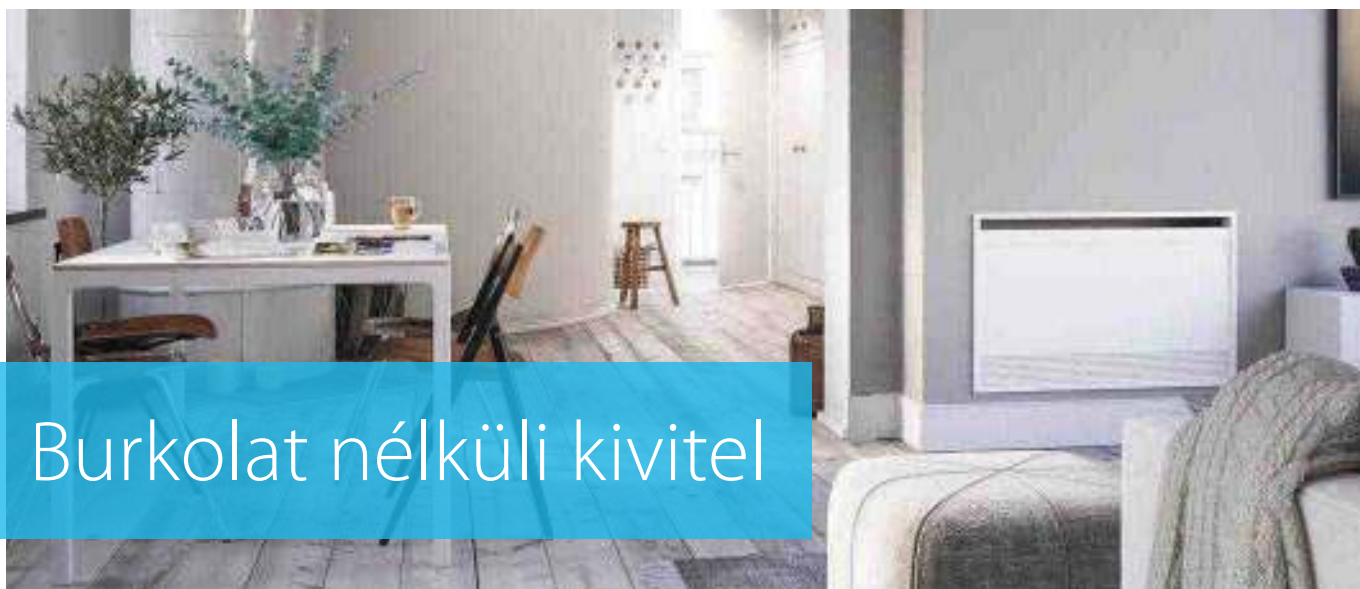
\*Csak EKRTCTRL1 és EKWHCTRL1 használatával



## Tökéletes kombináció

Ez a hőszivattyú-konvektor tökéletesen illeszkedik a Daikin Altherma 3 tartományon belül.



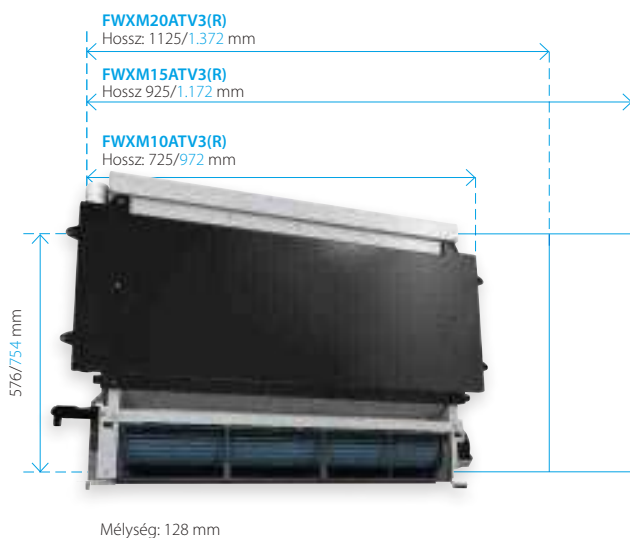


## Burkolat nélküli kivitel



### Karcsú design

Kék méretek a front oldalon.



### Vezérlők

EKWHCTRL1



- > Fali vezérlő
- > Teljesen moduláló
- > EKWHCTRL0-val való kombinációban



### Rugalmas telepítés

A Daikin Altherma burkolat nélküli hőleadóját 4 különféle módon lehet elhelyezni, így szinte minden körülmények között telepíthető. Az egységet vízszintesen és függőlegesen is el lehet helyezni. A vízszintes, mennyezeti beépítéshez 3 különböző lehetőséget kínálunk:

- > Vízszintes előlap és függőleges rács a levegő kimenetéhez
- > Vízszintes szívórács és függőleges rács a levegőkivezetéshez
- > Vízszintes be- és kimeneti rácsok a levegő kimenetéhez





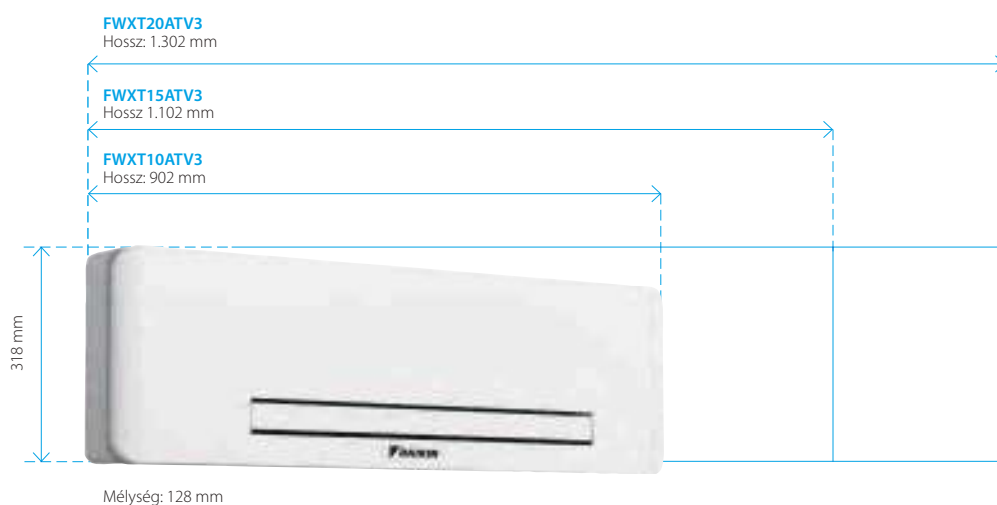
## Oldalfali egység



### Karcsú kialakítás

A Daikin Altherma oldalfali csendes hőleadó egy kompakt egység, amely kellemes megjelenést biztosít.

Az oldalfali alkalmazás helyet takarít meg a bútorok és dekorációk számára.



### Vezérlők

Teljesen moduláló vezérlő lehetővé teszi a készülék távirányítóját.

#### EKWHCTRL1



- > Fali vezérlő
- > Teljesen moduláló



### Kompakt kivitel



- 1 KARCSÚ VÉKONYSÁG**  
A 129 mm mélység kiemelkedő műszaki eredmény, amely biztosítja a legmegfelelőbb illesztést bármely belső térhez.
- 2 TÖBB HELY A VÍZCSATLAKOZÁSHOZ**  
Különös figyelmet kell fordítani a telepítés egyszerűségére: az elzárószelvények számára rendelkezésre álló hely széles és könnyen elérhető.
- 3 MODULÁLT LÉGÁRAM**  
Ha kevesebb fűtési igény van, az egység modulálja a légáramot, hogy lelassítsa a ventilátor sebességét, és folyamat közben csökkenti a működési hangot. A normál ON / OFF ventilátor, amely egyidejűleg teljes sebességgel működik, növelheti a hangnyomást.




# Új hőszivattyús csendes hőleadó









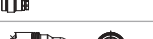
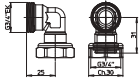








Parapet, rejtett vagy falra szerelhető hőszivattyús csendes hőleadó a legjobb megoldás a fűtéshez és a hűtéshez a Daikin Altherma hőszivattyú-sorozattal kombinálva.

- › Új modern és elegáns formatervezés
- › Tökéletes kombináció a Daikin Altherma termékcsaláddal
- › Folyamatosan moduláló ventilátor fokozatos sebességcsökkentéssel
- › Rendkívül alacsony villamosenergia-fogyasztás az új DC inverter miatt
- › Széles beépíthető Smart Touch és fali LCD vezérlők
- › Kapható parapet, burkolat nélküli (rejtett) és oldalfali kivitelben



## Hőszivattyú hőleadók

		Típus / Rend.sz.
	<p><b>Daikin Altherma csendes hőleadó - Parapet kivitel</b> DC inverteres ventilátorral ellátott csendes hőleadó fémlemez burkolattal parapet elhelyezésre, fehér színű. A vezérlő nincs a csomagban.</p> <p><b>Hőszivattyús hőleadó 1,14 kW (max. fűtés 35/30°C)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,73 kW (max. fűtés 35/30°C)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,15 kW (max. fűtés 35/30°C)</b></p>	<p><b>FWXV10ATV3</b> <b>FWXV15ATV3</b> <b>FWXV20ATV3</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma csendes hőleadó - Burkolat nélküli kivitel</b> DC inverteres ventilátorral ellátott csendes hőleadó burkolat nélküli kivitelben függőleges vagy vízszintes elhelyezésre A vezérlő nincs a csomagban.</p> <p><b>Hőszivattyús hőleadó 1,14 kW (max. fűtés 35/30°C)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,73 kW (max. fűtés 35/30°C)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 2,15 kW (max. fűtés 35/30°C)</b></p>	<p><b>FWXM10ATV3</b> <b>FWXM15ATV3</b> <b>FWXM20ATV3</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma csendes hőleadó - Oldalfali kivitel</b> DC inverteres ventilátorral ellátott csendes hőleadó fémlemez burkolattal oldalfali elhelyezésre</p> <p><b>Hőszivattyús hőleadó 0,66 kW (max. fűtés 35/30°C)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,00 kW (max. fűtés 35/30°C)</b> <b>Hőszivattyús hőleadó 1,44 kW (max. fűtés 35/30°C)</b></p>	<p><b>FWXT10ATV3</b> <b>FWXT15ATV3</b> <b>FWXT20ATV3</b></p>

		Típus / Rend.sz.
	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH teljes PID moduláló ventilátorral és termosztáttal	<b>EKRCTRL1*</b>
	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH 4 választható sebességgel és termosztáttal	<b>EKRCTRL2*</b>
	Beépített elektronikus vezérlő 4 választható sebességgel (a Daikin kompatibilis külső termosztátokkal kombinálva)	<b>EKPCBO*</b>
	Az EKWHCTRL1 beépített vezérlője	<b>EKWHCTRL0*</b> <b>EKWHCTRL1</b>
	Esztétikus lábak	<b>EKFA**</b>
	Motoros kétutas szelep (FWXV/M)	<b>EK2VK0</b>
	Motoros kétutas szelep (FWXT)	<b>EKT2VK0</b>
	Motoros háromutas szelep (FWXV/M)	<b>EK3VK1</b>
	Motoros háromutas szelep (FWXT)	<b>EKT3VK1</b>
	Könyökidom 90°	<b>EKEUR90</b>
	Bővítő darab	<b>EKDIST</b>
	Fémház	<b>EKM10CS</b> <b>EKM15CS</b> <b>EKM20CS</b>
	Előlapp mennyezeti szereléshez	<b>EKM10CH</b> <b>EKM15CH</b> <b>EKM20CH</b>
	Előlapp a falra szereléshez	<b>EKM10CV</b> <b>EKM15CV</b> <b>EKM20CV</b>
	Levegő szűrőcsonk	<b>EKM10DH</b> <b>EKM15DH</b> <b>EKM20DH</b>
	90° -os kifúvó idom (vízszintes)	<b>EKM10D90</b> <b>EKM15D90</b> <b>EKM20D90</b>
	Kondenzátum-gyűjtő tálca vízszintes beszereléshez	<b>EKM10COH</b> <b>EKM15COH</b> <b>EKM20COH</b>
	Teleszkópos légcsatorna	<b>EKM10DT</b> <b>EKM15DT</b> <b>EKM20DT</b>
	Alumínium légszívó rács egyenes légárammal	<b>EKM10IS</b> <b>EKM15IS</b> <b>EKM20IS</b>
	Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás	<b>EKM10SV</b> <b>EKM15SV</b> <b>EKM20SV</b>
	Alumínium légbeszívó rács ívelt légárammal	<b>EKM10IC</b> <b>EKM15IC</b> <b>EKM20IC</b>
	Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal	<b>EKM10CA</b> <b>EKM15CA</b> <b>EKM20CA</b>

\* Csak az FWXV-ATV3 és FWXM-ATV3 modellekkel kompatibilisek

\*\* Csak az FWXV-ATV3-al kompatibilis

Termék neve	Leírás	Kép	Hőleadó típusok				
			FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3
			FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3
			FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3
			Parapet csendes hőleadó	Burkolat nélküli csendes hőleadó			Oldalfali csendes hőleadó
EKRTCTRL1	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH PID teljes moduláló ventilátorral és termosztáttal		Opció				
EKRTCTRL2	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH 4 sebességgel termosztáttal		Opció				
EKPCBO	Beépített elektronikus vezérlő 4 választható sebességgel Külső termosztátok fogadására		Opció				
EKWHCTRL0	Beépített vezérlő EKWHCTRL1-hez		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKWHCTRL1	SMART LCD fali vezérlő hőmérséklet-érzekelelővel, fehér ház		Opció	Opció	Opció	Opció	Opció
EKFA	Esztétikus lábak		Opció				
EK2VK0	Motoros kétutas szelep (FWXV/M)		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKT2VK0	Motoros kétutas szelep (FWXT)						Opció
EK3VK1	Motoros háromutas szelep(FWXV/M)		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKT3VK1	Motoros háromutas szelep (FWXT)						Opció
EKEUR90	Könyökídom 90°		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKDIST	Bővítő darab		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKM10CS	Fémház			Opció			
EKM15CS				Opció			
EKM20CS				Opció		Opció	
EKM10CH	Előlap mennyezeti szereléshez				Opció		
EKM15CH					Opció		
EKM20CH					Opció		
EKM10CV	Előlap a falra szereléshez				Opció		
EKM15CV					Opció		
EKM20CV					Opció		
EKM10DH	Levegő szívócsonk				Opció		
EKM15DH					Opció		
EKM20DH					Opció		
EKM10D90	90° -os kifúvó idom (vízszintes)				Opció		
EKM15D90					Opció		
EKM20D90					Opció		
EKM10COH	Kondenzátum-gyűjtő tálca vízszintes beszereléshez				Opció		
EKM15COH					Opció		
EKM20COH					Opció		
EKM10DT	Teleszkópos légcsatorna				Opció		
EKM15DT					Opció		
EKM20DT					Opció		
EKM10IS	Alumínium légszívó rács egyenes légárammal				Opció		
EKM15IS					Opció		
EKM20IS					Opció		
EKM10SV	Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás				Opció		
EKM15SV					Opció		
EKM20SV					Opció		
EKM10IC	Alumínium légbeszívó rács ívelt légárammal				Opció		
EKM15IC					Opció		
EKM20IC					Opció	Opt	
EKM10CA	Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal				Opció		
EKM15CA					Opció		
EKM20CA					Opció	Opció	

<b>Beltéri egység</b>				<b>FWXV/M10ATV3</b>	<b>FWXV/M15ATV3</b>	<b>FWXV/M20ATV3</b>	
Hűtési kapacitás 7/12 ° C-on	Min.		kW	0,66	1,30	1,82	
	Köz.		kW	1,36	2,16	2,52	
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20	
Hűtési kapacitás 7/12 ° C-on	Min.		kW	0,39	0,99	1,22	
	Köz.		kW	0,98	1,53	1,55	
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78	
Fűtőteljesítmény 35/30 ° C-on	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Köz.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15	
Fűtőteljesítmény 45/40 ° C-on	Min.		kW	0,95	1,26	1,90	
	Köz.		kW	1,63	2,33	3,05	
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88	
Elektromos teljesítményfelvétel	Min.		kW	0,003	0,004	0,005	
	Köz.		kW	0,018	0,020	0,027	
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027	
Ventilátor sebesség	Min.		m <sup>3</sup> /h	118	180	246	
	Köz.		m <sup>3</sup> /h	210	318	410	
	Max.		m <sup>3</sup> /h	294	438	566	
Burkolat	Szín			RAL 9003			
	Anyag			Fémlemez			
Méretek	Mértékegység	Magasság	mm		601		
		Szélesség	mm	999	1199	1399	
		Mélység	mm	135	135	135	
	Csomagolt egység	Magasság	mm		690		
		Szélesség	mm	1.230	1.430	1.630	
		Mélység	mm		210		
Tömeg	Egység		kg	20/12	23/15	26/18	
	Csomagolt egység		kg	21/13	24/16	27/19	
Csomagolás	Anyag			Carton			
	Tömeg		kg		1		
Hőcserélő	Mennyiség			1	1	1	
	Csőkígyó térfogata		l	0,8	1,13	1,46	
		Max. Üzemi nyomás		bar		10	
Vízkör	Csővezeték-csatlakozók átmérője		inch		3/4" külső		
	Csővezeték anyag				EUROKONUS		
	Fűtés - víznyomásesés 35/30 ° C-on	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2	
		Köz.	kPa	1,3	7,5	4,0	
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0	
	Fűtés - víznyomásesés 45/40 ° C-on	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8	
		Köz.	kPa	4,2	3,3	11,2	
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3	
	Hűtés - víznyomásesés 7/12 ° C-on	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1	
		Köz.	kPa	2,8	19,3	13,1	
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0	
	Fűtés - tömegáram 35/30 ° C-on	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2	
		Med.	kg/h	141,4	221,1	285,3	
		Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9	
	Fűtés - tömegáram 45/40 ° C-on	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0	
		Köz.	kg/h	280,3	401,1	524,6	
		Max.	kg/h	374,1	534,5	667,5	
	Hűtés - tömegáram 7/12 ° C-on	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
		Köz.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
		Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
	Nyomás	Fűtés/Max.	bar	10	10	10	
Hangteljesítményszint	Min.		dB(A)	34	35	35	
	Max.		dB(A)	51	53	55	
Hangnyomás szint	Min.		dB(A)	25	26	26	
	Max.		dB(A)	42	44	45	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C	5		
			Max.	°C	20		
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB	0		
			Max.	°CDB	45		
Vezérlő rendszerek	Infravörös távirányító			nem			
	Beépített vezérlés			igen			
	Vezetékes távirányító			igen			
Telepítési hely				beltéri			
<b>Elektromos előírások</b>				<b>FWXV10ATV3</b>	<b>FWXV15ATV3</b>	<b>FWXV20ATV3</b>	
Tápellátás	Fázis			1			
	Frekvencia		Hz	50			
IP osztály	IP			XO			
Elektromos energiafogyasztás	Max.		W	0,019	0,02	0,029	
	Standby		W	0,003	0,004	0,005	
Áram	Z <sub>max</sub>	Text	Ω	2556	2300	1643	
	Maximális áramfelvétel		A	0,16	0,18	0,26	
Tápellátás - 50 Hz	Névleges áramfelvétel		A	0,09	0,1	0,14	



Beltéri egység				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Hűtési kapacitás 7/12 °C-on	Min.		kW	0,48	0,58	0,91
	Köz.		kW	0,80	1,03	1,75
	Max.		kW	1,07	1,65	2,31
Hűtési kapacitás 7/12 °C-on	Min.		kW	0,39	0,49	0,76
	Köz.		kW	0,69	0,91	1,53
	Max.		kW	0,95	1,49	1,94
Fűtőteljesítmény 35/30 °C-on	Min.		kW	0,29	0,23	0,47
	Köz.		kW	0,48	0,69	1,08
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44
Fűtőteljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,53	0,66	0,96
	Köz.		kW	0,94	1,26	0,198
	Max.		kW	1,27	1,80	2,60
Elektromos teljesítményfelvétel	Min.		kW	0	0,01	0,01
	Max.		kW	0,01	0,01	0,02
Ventilátor sebesség	Min.		m <sup>3</sup> /h	84	124	138
	Köz.		m <sup>3</sup> /h	155	229	283
	Max.		m <sup>3</sup> /h	228	331	440
Burkolat	Szín			RAL 9003 (FWXV-ATV3)		
	Anyag			Fémlemez (FWXV-ATV3) / Burkolat nélkül (FWXM-ATV3)		
Méretek	Egység	Magasság	mm		335	
		Szélesség	mm	902	1100	1300
		Mélység	mm		128	
	Csomagolt egység	Magasság	mm		490	
		Szélesség	mm	1.030	1.230	1.430
	Mélység	mm		210		
Tömeg	Egység		kg	14	16	19
	Csomagolt egység		kg	15	17	20
Csomagolás	Anyag			Karton		
	Tömeg		kg		1	
Hőcserélő	Mennyiség			1		
	Csőigény térfogata			0,5	0,7	0,9
		Max. üzemi nyomás			10	
Vízkör	Csővezeték-csatlakozók átmérője			3/4" külső		
	Csővezeték anyag			EUROKONUS		
Fűtés - víznyomás	35/30 °C-on	Min.	kPa	0,2	1,9	0,3
		Köz.	kPa	0,9	2,9	1,4
		Max.	kPa	1,6	3,3	2,3
Fűtés - víznyomás	45/40 °C-on	Min.	kPa	1,1	2,8	1,1
		Köz.	kPa	3,1	3,5	4,1
		Max.	kPa	5,4	4,0	6,6
Hűtés - víznyomás	7/12 °C-on	Min.	kPa	1,1	3,9	1,3
		Köz.	kPa	3,0	4,8	4,2
		Max.	kPa	5,2	5,7	6,9
Fűtés - tömegáram	35/30 °C-on	Min.	kg/h	39,3	39,0	80,8
		Köz.	kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.	kg/h	114,0	172,4	247,8
Fűtés - tömegáram	45/40 °C-on	Min.	kg/h	91,9	112,6	164,8
		Köz.	kg/h	162,0	216,6	341,0
		Max.	kg/h	218,4	310,0	447,2
Hűtés - tömegáram	7/12 °C-on	Min.	kg/h	82,1	98,9	156,5
		Köz.	kg/h	138,1	177,4	300,6
		Max.	kg/h	184,4	283,0	396,8
Nyomás	Fűtés/Max.		bar	10	10	10
Hangteljesítményszint	Min.		dB(A)	34	34	35
	Max.		dB(A)	49	51	52
Hangnyomás szint	Min.		dB(A)	25	25	26
	Max.		dB(A)	40	42	43
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Telepítési hely						
Elektromos előírások				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Tápellátás	Fázis			1		
	Frekvencia		Hz	50		
	Feszültség		V	230		
Elektromos energiafogyasztás	Max.		W	18	20	27
	Standby		W	5	5	6
Áram	Maximális áramfelvétel	Fűtés	A	0,2		
		Hűtés	A	0,2		
Tápellátás - 50 Hz	Névleges áramfelvétel		A	0,1		



# Madoka

Az egyszerűség  
gyönyörködtet.



Ezüst  
RAL 9006 (metál)  
BRC1HHDS



Fekete  
RAL 9005 (matt)  
BRC1HHDK



Fehér  
RAL9003 (fényes)  
BRC1HHDW

## Felhasználóbarát, prémium kivitelű, vezetékes távvezérlő

A Madoka a kifinomultságot és az egyszerűséget ötvözi

- › Karcsú, elegáns kialakítás
- › Intuitív, érintőgombos vezérlés
- › Három, bármilyen belső térhez megfelelő szín
- › Kompakt méretek. mindössze 85 x 85 mm



reddot award 2018  
winner



BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

## Madoka vezetékes távvezérlő Daikin Altherma 3-hoz

### A felhasználói felületek új, átalakított és intuitív generációja

› Az EKRUDAS helyett Daikin Altherma 3 falra szerelhető és padlón álló egység:



#### Intuitív vezérlés és prémium dizájn:

A Madoka vezérlő finom vonalai elegáns, letisztult formát kínálnak, melyet feltűnő kékszínű, kerek kijelzője tesz kiemelkedővé. A vezérlő nagy méretű, könnyen olvasható számokkal megjelenített funkciói három érintőgombbal érhetők el, amelyek a jobb felhasználói élmény érdekében az intuitív vezérlést könnyű állíthatósággal ötvözik.

#### Három, bármilyen beltéri dizájnhoz megfelelő szín:

Akármilyen is legyen a helyiség kialakítása, a Madoka passzol hozzá. Az ezüst bármilyen beltérben vagy alkalmazásban kitűnő kiegészítés, míg a fekete ideális megoldás a sötétebb, stílusosabb kialakításokhoz. A fehér elegáns, modern külsőt sugároz.

#### Könnyen állítható műveleti paraméterek:

Vezérlője beállítása és finomhangolása egyszerű, aminek segítségével nagyobb energiamegtakarítás és kényelem érhető el. A rendszer lehetővé teszi az adott helyiséghez az üzemmód (fűtés, hűtés vagy automatikus) kiválasztását, a kívánt szobahőmérséklet beállítását és a használati-melegvíz hőmérséklet-vezérlését.

#### Egyszerű frissítés Bluetooth-on keresztül:

Erősen javasoljuk, hogy a felhasználói felületet a legújabb szoftververzióval használja. A szoftver frissítéséhez, illetve a legújabb frissítések ellenőrzéséhez egy mobil eszköz és a Madoka Assistant alkalmazás szükséges. Az alkalmazás a Google Play és Apple Store webáruházakban is elérhető



[www.daikin.eu/madoka](http://www.daikin.eu/madoka)

# Mindig irányítás alatt

## Daikin Online Controller

A Daikin Online Controller alkalmazás szabályozza és felügyeli a fűtőrendszer állapotát, és lehetővé teszi az alábbiakat:

### Felügyelet

- › A fűtőrendszer állapota
- › Az energiafogyasztási grafikonok\*

### Ütemterv

- › Ütemezze be a beállított hőmérsékletet\* és a működési módot: akár **6 program naponta, a hét minden napján**
- › A **nyaralási üzemmód** aktiválása
- › Megtekintés intuitív üzemmódban

### Vezérlés \*\*

- › A **működési mód** és a beállított hőmérséklet
- › Vezérelje távolról rendszerét és a használati melegvíz készítést

\* ERGA-D modellek esetében

\* Alkalmazáson keresztül szabályozás

› Szobai termosztáton keresztül vezérlés fűtésre és használati melegvíz előállítására

› Előremenő ⇒ kilépő víz hőmérséklet szabályzás

› Távoli Használati Melegvíz Vezérlés



### Daikin Online Control Heating

A Daikin Online Control Heating alkalmazás olyan sokoldalú program, amely lehetővé teszi, hogy az ügyfelek szabályozzák és felügyeljék a fűtőrendszerük állapotát.

### Fő funkciók

- › A 'Daikin szem' (intuitív beállítás)
- › Tartály hőmérsékletének figyelése
- › GDPR-rel (adatvédelem) felszerelve
- › A LAN adapter belső vezérlőprogramjának távoli frissítése
- › Az egység több helyről történő szabályozása

### Elérhető Daikin egységek

- › Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű osztott
- › Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű monoblokk (5-7 kW)
- › Daikin Altherma geotermikus hőszivattyú
- › Daikin Altherma hibrid hőszivattyú

## EKRUCBL6

### Vezérlés

- › Kezelje a térfűtést, a hűtést, és a használati melegvíz üzemmódot.
- › Felhasználóbarát, modern kivitelű távvezérlő
- › Könnyű kezelhetőség közvetlen hozzáférhetőséggel minden fő funkcióhoz

### Kényelem

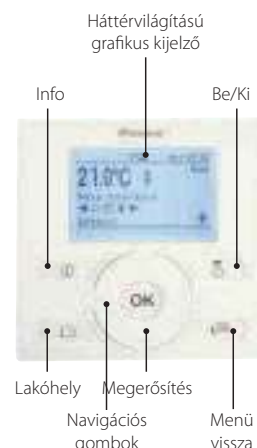
- › Egy további felhasználói felület is lehetséges a fűtendő helyiségben lévő szobatermosztát formájában.
- › Egyszerű beüzemelés: intuitív kezelőfelület a speciális menübeállításokhoz

### Általános jellemzők

A modelltől függően több nyelv is lehetséges, beleértve: Angol, német, holland, spanyol, olasz, francia, görög, orosz stb.

### Alkalmazható Daikin egységek

- › Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű split
  - Falra szerelhető
  - Padlón álló
  - Monoblokk (5-7 kW)
- › Daikin Altherma hibrid hőszivattyú
- › Daikin Altherma talajforrású hőszivattyú
- › Használatimelegvíz-előállító hőszivattyú



\* csak EKRTETS egységgel kombinálva

# A Daikin Altherma rendszervezérlője

## Vezérlés

### Telepítési idő csökkentése

- › A berendezés minden beállításának programozása elvégezhető egy laptopon, majd üzembe helyezéskor egyszerűen feltölthető a vezérlőbe.
- › A hasonló telepítéseknél a hasonló beállítások újra felhasználhatók.

### Jobb szervizdiagnosztikai és karbantartási szolgáltatást lehet nyújtani

- › A vezérlő rögzíti az utolsó 20 hiba előfordulásának idejét, dátumát és jellegét.

## Kényelem

### Maximális kényelem stabil szobahőmérsékleten

- › A víz hőmérsékletét a tényleges szobahőmérséklet függvényében növelheti vagy csökkentheti.
- › Energiafogyasztás kezelése
- › Az intuitív képernyő megjeleníti az egység felvett és leadott energiáját és átlátható képet ad a fogyasztásról.

## Általános jellemzők

### Hőmérséklettől függő, lebegő alapjel

Ha a lebegő alapjel funkció engedélyezve van, a kilépő víz hőmérsékletének alapértéke a külső környezeti hőmérséklettől függ. Alacsony hőmérsékletű külső környezeti levegő esetén a kilépő víz hőmérséklete növekedni kezd, hogy kiszolgálja az épület nagyobb hőigényét. Melegebb hőmérsékleten a kilépő víz hőmérséklete energiatakarékosság céljából csökken.

## Alkalmazható Daikin egységek

- › Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű monoblokk (11-16 kW)
- › Daikin Altherma magas hőmérsékletű
- › Daikin Altherma Flex típus



# EKRTR/EKRTW

## Vezérlés

A szobatermosztát LCD-kijelzőjén megjelennek a Daikin Altherma rendszer beállításával kapcsolatos, szükséges információk.

## Kényelem

A vezeték nélküli szobatermosztát alternatívájaként a padlófűtés és a padló között egy külső érzékelő (EKRTETS) is elhelyezhető.

## Általános jellemzők

- › A helyiség hőmérsékletének beállítása a beépített vagy külső érzékelő mérése alapján
- › Kikapcsolási funkció (beépített fagyvédelmi funkcióval)
- › Nyaralás üzemmód
- › Kényelmi és csökkentett működési módok
- › Dátum (nap és hónap)
- › Programozható heti időzítő 2 definiált felhasználóval és 5 előre beállított programmal, valamint akár napi 12 művelettel
- › Billentyűzár funkció
- › Határértékek beállítása: a telepítő módosíthatja a felső és alsó határt
- › Padlóhőmérséklet védelem

## Alkalmazható Daikin egységek

- › Minden Daikin egységgel kombinálható.



## Külön szabályozó rendszer a helyiségek fűtési és hűtési rendszerek hőmérsékletének beállításához

Az összes Daikin Altherma egységgel kombinálható



### Általános jellemzők

Javítja otthona energiahatékonyságát  
Univerzálisan telepíthető  
Könnyű és intuitív telepítés,  
üzemeltetés és karbantartás  
Költséghatékony és kényelmes  
a végfelhasználó számára

### Kényelem

A felhasználók minden szobában külön-külön szabályozhatják a hőmérsékletet.

A tényleges fűtési felületek hőteljesítményén kívül a helyiség hőmérséklet-szabályozó rendszere az összes többi hőforrást, mint például a napfényt, a fényeket vagy az emberek hője, és más hőforrásokat, például egy cserépkályhát is figyelembe vesz. A cél- és az aktuális hőmérsékletek folyamatos összehasonlítása alapján a helyiség hőmérséklet-szabályozó rendszer elektromos szelepmozgató eszközökkel nyitja és zárja az egyes fűtési köröket.

### Rendszer összetevők



#### Bázisállomás EKWUFHTA1V3

A Daikin vezetékes bázisállomás egy központi egység, mely a helyiségenkénti szabályozást végzi és utasítja a beavatkozó szelepeket a nyitásra vagy zárásra. Az Altherma hőszivattyúval is ő biztosítja a kapcsolatot.



#### Vezetékes digitális termosztát EKWCTRD1V3

A kényelmesen kezelhető nyomó- és forgatógombok segítségével a kívánt helyiség-hőmérséklet beállítása egyszerű.

A kijelző jól strukturált és nyelvsemleges szimbólumai mindig világosan jelzik az összes beállítást.







#### Vezetékes analóg termosztát EKWCTRAN1V3

Optimális helyiség-hőmérséklet biztosítható ezzel az egyszerű kivitelű, kijelző nélküli termosztáttal.



#### Szelepmozgató EKWCVATR1V3

A Daikin szelepmozgató a fűtési/hűtési rendszer elzáró-szelepeire csatlakozik és biztosítja a helyiségenkénti szabályozást.

		Típus / Rend.sz.
	<b>Vezetékes digitális szobatermosztát</b> Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt szobahőmérséklet beállítását.	<b>EKWCTRD1V3</b>
	<b>Vezetékes analóg szobatermosztát állomás</b> Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt szobahőmérséklet beállítását.	<b>EKWCTRAN1V3</b>
	<b>Vezetékes padlófűtés bázisállomás</b> Helyiségről szobahőmérséklet-szabályozó központi csatlakozóegység felületi fűtési és hűtési rendszerekhez.	<b>EKWUFHTA1V3</b>
	<b>Szelepmozgató</b> Termoelektromos hajtás a fűtési kör elosztóján lévő szelepek nyitására és zárására.	<b>EKWCVATR1V3</b>

## Vezetékes távirányító fűtéshez



EKRUCBL

Beltéri egység	EKRUCBL/EKRUCBS	1	2	3	4	5	6	7	EKRUCBS
Vezérlőrendszerek	A hőmérséklet-szabályozás osztálya					VI			
	Hozzájárulás a szezonális térfűtési hatékonysághoz					4,0			

## EKRTW/EKRTR

## Vezetékes és vezeték nélküli szobatermosztátok



EKRTWA

				EKRTR	EKRTWA
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	-x-x-	87x125x34
	Termosztát	Mag./Szél./Hossz	mm	87/125/34	-/-/-
	Vevő egység	Mag./Szél./Hossz	mm	170/50/28	-/-/-
Tömeg	Egység		g	-	215
	Termosztát		g	210	-
	Vevő egység		g	125	-
Környezeti hőmérséklet	Tárolás	Min./Max.	°C		-20/60
	Üzem	Min./Max.	°C		0/50
Hőm. beállítási tartománya	Fűtés	Min./Max.	°C		4/37
	Hűtés	Min./Max.	°C		4/37
Óra				Yes	EKRTR
Szabályozási funkció				Arányossági sáv	
Tápellátás	Feszültség		V	-	Elemes: 3* AA-LR6 (alkáli)
	Termosztát	Feszültség	V	Elemes: 3x AA-LRG (alkáli)	-
	Vevő egység	Feszültség	V	230	-
	Frekvencia		Hz	50	-
	Fázis			1~	-
Csatlakozás	Típus			-	vezetékes
	Termosztát			Vezeték nélküli	-
	Vevő egység			vezetékes	-
Maximális távolság a vevő egységtől	Beltéri		m	kb. 30m	-
	Kültéri		m	kb. 100m	-
Vezérlőrendszerek	A hőmérséklet-szabályozás osztálya				IV
	Hozzájárulás a szezonális térfűtési hatékonysághoz		%		2,0

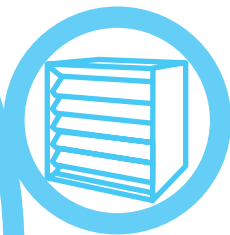


A Zajcsökkentő burkolat ideális és praktikus megoldás a Daikin Altherma kültéri egység hangjának csökkentésére. Lehetővé teszi, hogy az egység megfeleljen a hangkibocsátásra vonatkozó helyi előírásoknak, vagy korlátozott hely esetén, ha az egységet egy szomszédos ingatlan közelében állítják fel. Az új Low Sound Cover (Zajcsökkentő burkolat) használatával a Daikin Altherma kültéri egységek hangteljesítménye további -3 dB(A) értékkel csökkenthető.



### Zajcsökkentés

- A kibocsátott hangot -3 dB(A) értékkel csökkenti, ami megfelel a hangszint több mint 50%-os csökkenésének.
- A Daikin Altherma ERGA-D vagy ERLQ-C kültéri egységekkel használható
- Éjszakai üzemmódban a hang 3 méteren 35 dB(A) alá esik.



### Funkcionális és modern külső

A sima és diszkrét kialakítás jól illeszkedik a mai építészeti megoldásokhoz.



### Biztonságos teljesítmény és garancia

- A Zajcsökkentő burkolat felszerelése nincs befolyással a kültéri egység fűtési teljesítményére, csak a zajt csökkenti.
- A jóállást nem érinti.



### Gyors telepítés

- A Zajcsökkentő burkolatot lapos csomagolásban szállítjuk.
- Padlón álló vagy falra szerelhető kültéri egységre szerelhető fel.
- A burkolat a csomaghoz mellékelte egyszerű és egyértelmű utasítást követve könnyen összeszerelhető.
- A Zajcsökkentő burkolat beépítése kevesebb, mint 20 percet vesz igénybe.

-3 dB(A)







# Miért van szükség karbantartásra?



## 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 hűtési rendszer biztonságát, így a vállalat dolgozóit is, ami kevesebb munkahelyi sérülést és balesetet eredményez.

## Teljes körű jogi megfelelés

Fűtőegysége karbantartott és szervizelt mivolta bizonyosságot ad arra, hogy az összes vonatkozó jogi követelménynek (pl. F-gáz rendelet) megfelel.

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

## Költségmegtakarítás

Hosszú távon a karbantartás mindig takarékosabb megoldás, mint az alkalmankénti szervizelési beavatkozások összköltsége. A megelőző karbantartás jóvoltából Ön és a Daikin előre tervezhet, így elkerülhetők a kampányszerű beavatkozások. Szakembereink kellően felkészülhetnek, így megelőzve az ismételt kiszállást és extra leállásokat.

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

## Minimális rendszerleállás

Az ütemezett karbantartási látogatások átláthatóak és könnyen tervezhetőek, 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.



## Vészhelyzeti hívások

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

## Eredeti pótalkatrészek, szerszámok és berendezések

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

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

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

## Vonzó felújítási megoldások

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





# Daikin szolgáltatások

Az energiatakarékossághoz nem elég az energiahatékony berendezések beszerzése és telepítése; a működésüket is optimális körülmények között kell tartani.

A maximális teljesítmény biztosításához elengedhetetlen a megfelelő karbantartás és szervizelés.

**Biztos benne, hogy a szűrők tiszták és egyetlen alkatrész sem hibás?  
A beállítások helyesek?**

Ezek bármelyike a kényelem csökkenéséhez vezethet. Talán nem vehető azonnal észre a különbség, de az év végén bizonyosan fel fog tűnni – amikor az áramszámlát fizeti.....

A Daikin tervezőcsapatunk folyamatosan arra törekszik, hogy növelje rendszereink energiahatékonyágát.

A Daikin szerviznél azért dolgozunk, hogy az optimális beüzemelés és indítás, a rendszeres és megelőző karbantartás, illetve a távfelügyelet révén segítsük egységeink hatékony működtetését, növeljük az egységek teljesítményét, és költséghatékony frissítésekkel a legújabb technológiai fejlesztéseknek köszönhető hatékonyságnövekedésben részesíthessük.

## Optimalizálás és frissítések



ERM  
Európai Távfelügyeleti Központ



Frissítés / optimalizálás

## Tartsa rendszerét csúcs állapotban



Gondozási csomagok

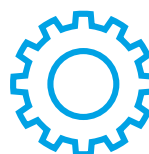


Telepítési támogatás



Üzembe helyezés

## Alkatrészellátás és javítások



Pótalkatrészek



Javítási szolgáltatás

## Szerviz

### E-Parts

Találja meg a Daikin egységéhez megfelelő alkatrészt, ellenőrizze (valós időben) az elérhetőségét, és rendelje meg online!

Mindezt néhány egyszerű lépésben!

#### Előnyök az Ön számára:

- › gyors kezelés
- › ingyenes szállítás
- › 24/7 elérhetőség
- › rugalmas kiszállítás
- › „valós idejű” rendelkezésre állás

#### Regisztráljon most, és vegye igénybe az E-Parts szolgáltatást

Hozzon létre fiókot saját magának és kollégáinak.  
- Egyszerűen látogasson el a [my.daikin.eu](https://my.daikin.eu) címre  
- töltse le a regisztrációs űrlapot,  
- töltse ki,  
- és emailben küldje el vissza a helyi Daikin irodának.

#### Mindig elérhető az Ön számára

You can find the links to E-Parts and to the spareparts bank on our Business Portal:

<http://eparts.daikin-ce.com>  
<https://my.daikin.eu>



### Service Academy

A Daikin Service Academy (szervizakadémia) egyéni tanulási lehetőségeket kínál, amelyek minden Daikin termék szervizelésére kiterjednek. Abban szeretnénk segíteni Önnek, hogy jobb helyszíni szolgáltatást tudjon nyújtani, és ezzel erősítse vállalkozását.

#### Céltitűzések

A Daikin Service Academy egységes európai tanulási programot kínál (belső és külső) szerviztechnikusoknak, hogy a legjobbak legjobbjai legyenek.

Biztosítani szeretnénk, hogy partnereink képzett munkaerővel rendelkeznek  
A magas minőségű szolgáltatások nyújtása végfelhasználóink számára  
A teljesítmény és hatékonyság fokozása kevesebb szervizelési beavatkozással  
A minőség és ezzel a vevői elégedettség javítása a helyszínen  
Karrierútvonalak támogatása a technikusok  
HVAC-R iparon belül tartására  
Képzések nyújtása helyi nyelven, ahol csak lehetséges

#### Képzési csomagjaink a következő területekre terjednek ki:

Telepítés és üzembe helyezés előtti munkálatok  
Üzembe helyezés  
Karbantartás  
Hibaelhárítás és javítás  
Alkalmazás és tervezés



#### Szeretne többet tudni?

A közép-európai Daikin Academy-vel kapcsolatos további információkért vegye fel velünk a kapcsolatot: [academy@daikin-ce.com](mailto:academy@daikin-ce.com)

Jelen kereskedelmi feltételek (továbbiakban: Kereskedelmi Feltételek) a Daikin Hungary Kft. (továbbiakban: Daikin) összes cégének történő (B2B) ajánlatára, szállítására és szolgáltatására vonatkoznak. Az I Rész az áruszállításokra vonatkozik. A II Rész az ügyfélszolgálatunk általi szolgáltatásokra vonatkozik. Minden egyéni megállapodás, amely eltér a Kereskedelmi Feltételektől, kizárólag abban az esetben érvényes, ha ahhoz cégszerű aláírással a Daikin írásban hozzájárult. A nem hivatalos nyilatkozatok jogi érvénytelensége miatt a megrendelő fél (továbbiakban: Megrendelő) által kibocsátott kereskedelmi feltételek nem alkalmazandók. Az áruk átvétele minden esetben egyúttal a Kereskedelmi Feltételek elfogadását is jelenti. A fogyasztóknak nyújtott ügyfélszolgálatok (B2C) külön kereskedelmi feltételek hatálya alá tartoznak. A Kereskedelmi Feltételek megtalálhatók a [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu) weboldalon.

### I. ÁRUSZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

#### 1. AJÁNLAT

Ajánlataink nem kötelező érvényűek, pusztán tájékoztató jellegűek. A termékek bármilyen jellegű bemutatása, illetve bármilyen információ a termékek méretéről, súlyáról és műszaki adatairól kötelező erővel nem bír, ezek a termelés- és termék sajátosságai alapján változhatnak. Az ilyen változtatások nem minősülnek termékhibának.

#### 2. MEGRENDELÉS, SZÁLLÍTANDÓ TÉTEL MÓDOSÍTÁSA

1. A Daikin megrendeléseket kizárólag írásban (levél, fax, e-mail vagy az online megrendelő felület útján) fogad el. A Megrendelés Daikin általi visszaigazolása – a szállítási határidő tekintetében – nem minősül a megrendelés elfogadásának. A megrendelés csak akkor minősül elfogadottnak, ha arról írásbeli hivatalos megrendelés visszaigazolást küldtünk vagy teljesítettük a szóban forgó megrendelést. A visszaigazolásban a Daikin által megjelölt szállítási határidő a Daikin által az első szállítmányozónak történő átadás időpontját jelöli. Bármilyen szóbeli vagy telefonos megállapodást írásban meg kell erősíteni.

2. Daikin fenntartja annak a jogát, hogy a szerződéstől akár a megrendelés tényleges elfogadását követően is elálljon abban az esetben, ha a Megrendelő fizetőképességéről időközben megszerzett információk arra utalnak, hogy Megrendelő nem képes a megrendelés részben vagy egészben történő pénzügyi teljesítésére.

3. A megrendelés tényleges elfogadását követően is fenntartjuk továbbá annak a jogát, hogy érdekeinket szem előtt tartva a szállítandó tételeket oly mértékben megváltoztassuk vagy javítsuk, mely mértékű javítás vagy változtatás Megrendelő számára észszerűen elfogadható. (pl. az eredetivel egyenértékű vagy annál bonyolultabb/fejlettebb készülék szállítása).

4. A megrendelés részben vagy egészben történő lemondása vagy módosítása Megrendelő részéről kizárólag a Daikin írásbeli jóváhagyásával lehetséges, és feljogosítja Daikint arra, hogy – a már teljesített szolgáltatások ellenértékén és az ezekhez kapcsolódó költségeken túl – a megrendelési érték 20%-ának megfelelő, de legalább 250 Euró összegű törlési díjat számíton fel Megrendelő terhére, meghiúsulási kötbérént. Egyes termékcsoportokra, melyek gyártása külön megrendelésre történik (pl. multi scroll vagy csavarcompressoros folyadékhűtők, AHU stb.) külön lemondási szabályok vannak érvényben, melyek a [www.daikin-ce.com](http://www.daikin-ce.com) weboldalon találhatók meg.

#### 3. ÁRAK, FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Árainkat az időről-időre módosuló árlista tartalmazza, melyet rendszerint évente egy alkalommal adunk ki. Az év közbeni árváltoztatás jogát fenntartjuk.

2. Eltérő rendelkezés hiányában áraink nettó áraknak minősülnek, mindenféle adók, illetékek, egyéb díjak nélkül a megadott valutában értendők, valamint tartalmaznak egy csomagolást is. Áraink a termékárakat tartalmazza. Csomagolást és csomagolóanyagot nem veszünk vissza.

3. Nem fogadunk el olyan számlával kapcsolatos reklamációt, amely a számla kézhezvételétől számított 2 héten túl érkezett. Eltérő rendelkezés hiányában a számlák fizetési határideje a számla kiállításától számított 30 nap; a fizetés akkor teljesített, amikor az összeg a Daikin számláján jóváírásra került. Késedelmes teljesítés esetén a késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat – idegen pénznemben meghatározott pénztartozás esetén az adott pénznemre a kibocsátó jegybank által meghatározott alapkamat, ennek hiányában a pénzügyi kamattal 12 (tizenkettő) százalékponttal növelt értéke. A késedelmi kamat számítás módjára a Polgári Törvénykönyv rendelkezései az irányadók. Fizetési késedelem esetén a késedelmi kamaton felül Daikin követelheti a késedelmes összeg behajtásának költségeit is (az inkasszáls és behajtás díjait is beleértve).

4. Amennyiben részletfizetésről született megállapodás, a teljes hátralévő összeg esedékessé válik, ha Megrendelő akár csak egyetlen részlettel is késedelembe esik.

5. Daikin a megrendelés teljesítését előleg fizetésétől teheti függővé.

6. Megrendelő nem jogosult a Daikin számlakövetelésével szemben fizetést visszatartani vagy azzal szemben beszámítást érvényesíteni, szavatossági vagy egyéb igényre történő hivatkozással.

#### 4. SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐ

1. A feltüntetett szállítási határidők nem kötelező érvényűek, csupán tájékoztató jellegűek, - ennek ellenére törekszünk a jelzett határidők betartására. Megrendelőnek nincs joga egy bizonyos szállítási határidőhöz ragaszkodni. Következésképpen a szállítás késedelmé nem jogosítja fel Megrendelőt a szerződés felmondására, illetve a szerződéstől történő elállásra. Ugyanez érvényes, ha a szállítási határidőt vis maior, sztrájk vagy rajtuk kívül álló más ok miatt nem sikerül tartani.

2. Semmilyen körülmények között nem fogadunk el kötbér iránti igényt.

3. Daikin jogosult a szállítást részletekben teljesíteni.

4. Amennyiben Megrendelőnek lejárt tartozása áll fenn Daikinnal szemben, Daikin a korábbi megrendelés pénzügyi teljesítésétől visszatarthatja az aktuális szállítmányt, és Megrendelővel szemben az ebből eredő kötbérért nem vállal felelősséget és fizetési kötelezettséget.

#### 5. SZÁLLÍTMÁNY ÁTVÉTELE, KOCKÁZAT ÁTSZÁLLÁSA, KÉSEDELMES ÁTVÉTEL

1. Eltérő rendelkezés hiányában Daikin szállításaira a megjelölt rendelési helyig az Incoterms 2010 szerinti CIP klauzula vonatkozik.

2. Alapesetben a CIP szállítás csak minimális szállítási biztosítást tartalmaz. Kiegészítő szállítási biztosítást kizárólag a Megrendelő kifejezett kérésére kötünk, külön megállapodás mellett és Megrendelő költségére.

3. Megrendelő köteles haladéktalanul megvizsgálni a részére vagy közvetlenül vásárolt részére kiszállított árut annak érdekében, hogy megállapítsa, az áru megsérült-e szállítás közben, köteles továbbá a csomagoláson vagy a készülékben esett bármilyen kárt a fuvarlevélben rögzíteni és az átvételt a szállítmányozó felé megtagadni. Amennyiben Megrendelő csak később fedezi fel az áru sérülését, köteles azt haladéktalanul, legfeljebb a szállítást követő 3 munkanapon belül Daikin részére jelezni, ennek hiányában a biztosítási és megtérítési igény érvényét veszíti.

4. Amennyiben Megrendelő késedelmesen veszi át az árut, Daikin – egyéb jogainak fenntartásával – jogosult a kiszállított árut leszállítani vagy azt más módon történő értékesítés esetén a szállítási idő azóta a napon kezdődik újra, amikor Megrendelő kiszállítást iránti ismételt írásbeli kérelmét Daikin kézhez vette.

5. Daikin korlátozott nélkül jogosult a késedelmes átvételtől eredő költségek megtérítésére, ide értve a tárolás költségeit, várakozási időt stb.

#### 6. TULAJDONJOG FENNTARTÁSA

1. Daikin a Megrendelővel szembeni követeléseinek teljes körű kiegyenlítéséig a leszállított áru tulajdonjogát fenntartja akkor is, ha követeléseinek egy része már megtérült. Ha azok a termékek, amelyekkel kapcsolatban Daikin a tulajdonjogot fenntartotta feldolgozásra kerültek, Daikin ellenérték fizetése nélkül jogot szerez az új termék felett. Ha azokat a terméket, amelyekkel kapcsolatban Daikin a tulajdonjogát fenntartotta vegyítették, feldolgozták, egyesítették más termékekkel, Megrendelő a Daikin által kibocsátott számla erejéig tulajdonjogot biztosít Daikin javára az újonnan létrejött vagy egyesített termék felett. Ez a rendelkezés az átalakítás során a félkész és a végeredmére egyaránt vonatkozik.

2. Megrendelő kizárólag a szokásos üzletmenet keretében jogosult a Daikin által leszállított, vagy ezek feldolgozásából, vegyítéséből, egyesítéséből létrehozott árut továbbértékesíteni. Megrendelő köteles a vételár hátralék erejéig Daikin részére engedélyezni minden, harmadik fél irányában fennálló, az ilyen továbbértékesítésből vagy bármilyen más jogcímű eredő

követelését (beleértve a származékos jogokat), a Megrendelő és Daikin között fennálló üzleti jogviszonyból – a jövőben – esetleg felmerülő követelések biztosítékaként. Megrendelő köteles ezeknek a követeléseknek az engedményezését legkésőbb a továbbértékesítés időpontjáig a könyveiben feltüntetni.

3. Valamely áru vételárának megfizetése előtt Megrendelő csak abban az esetben jogosult az adott árut továbbértékesíteni, ha ezzel egyidejűleg tájékoztatja a második vevőt (végső vevőt) arról, hogy a viszonteladásból származó bevételét a korábbiakban engedélyezte.

4. Megrendelő mindaddig köteles az átruházott árukat vonatkozó követeléseket behajtani, amíg a jelen szerződésből eredő mindenféle fizetési kötelezettségének Daikin felé eleget nem tett. Megrendelő egyéb módon (pl. tulajdonjog-átruházás, biztosíték, zálog révén) nem idegenítheti el a függőben lévő árucikkeket.

5. Megrendelő köteles cégünk haladéktalanul értesíteni a tulajdonjog fenntartással érintett árucikkeket és/vagy átruházott követelések esetleges lefoglalásáról vagy megrogálódásáról, köteles továbbá a harmadik fél tudomására hozni annak tényét, hogy Daikin a szóban forgó áru tulajdonjogát fenntartotta. Vonatkozó költségeket Megrendelő viseli.

#### 7. SZAVATOSSÁG

Eltérő megállapodás hiányában és minden további igény kizárásával a termékeknek a szállítási időpontjában fennálló hibáira és szavatolt minőségi hiányosságaira az alábbiak szerint vállalunk szavatosságot:

1. Az egyes termék-kategóriákra az alábbi szavatossági idők vonatkoznak a szállítási időpontjától (a szállítmányozónak való átadástól) kezdve. A Megrendelő köteles bizonyítani, hogy a termékhiba a szállítási időpontjában is fennállt.

TERMÉK-KATEGÓRIA	SZAVATOSSÁGI IDŐ
<b>Légkondicionálás</b>	
Légtisztítók; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kompakt; szellőző egység	3 év
<b>Fűtőrendszerek</b>	
Altherma hőszivattyú and Hibrid hőszivattyú; használati melegvíz tartály	3 év
Gázkazán	2 év
Napkollektor	5 év
Padlófűtési rendszerek (csövek, elemek); Altherma Hybrid Hőcserélője	10 év
Egyéb fent nem említett fűtési termékek	3 év
<b>Folyadékhűtő rendszerek</b>	
Légkezelő egység	1 év
Légkezelő egység Modular L; Fan coil egység	3 év
Folyadékhűtő**	1 év
"Plug&Play" folyadékhűtő (EWAQ/EWYQ-A,-B,-C sorozat; SEHVX/SERHQ-B series)	3 év
<b>Kereskedelmi hűtés</b>	
Conveni-Pack; ZEAS	3 év
Conveni-Pack; ZEAS	3 év
Kereskedelmi kondenzáló egység (CCU; SCU); Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall, és Daikin helyhez kötött hűtő- berendezések*	1 év
AHT HORECA berendezés	2 év
Egyéb nem említett kereskedelmi és ipari hűtés berendezések	3 év
<b>Megoldások és Idegen berendezések</b>	
Légfüggöny	3 év
Olaj és esővíz tartály	5 év
VA csővezés	10 év
Luve*, Güntner* berendezés	2 év
Dadanco, Cabero, Smart Energy	1 év

\* csak azzal a feltétellel, hogy a gépet a Daikin maga vagy a Daikin által hitelesített személy helyezte működésbe, és ha a Daikin maga vagy egy általa hitelesített személy újra üzembe helyezi a gépet minden nagyobb javítás (pl. az irányítóegység, a kompresszor vagy a hőcserélők cseréje stb.) után, mert különben csak 1 év a szavatosság. \*\* kivéve azokat a berendezéseket, melyeknél az egységekre csak akkor jár szavatosság, ha azokat a Daikin helyezi üzembe.

2. Megrendelő kizárólag abban az esetben érvényesítheti szavatossági jogait, ha a berendezést a Daikin telepítésre vonatkozó útmutatója szerint a Daikin vagy a Daikin által erre betanított vállalat telepítette és helyezte üzembe, továbbá tartja karban rendszeres időközönként a Daikin aktuális üzemeltetési/karbantartási előírásai alapján.

3. A szavatosság és a felelősség kizárt, ha a megrendelő a látható hibákat a szállítást követő 3 munkanapon belül, az egyéb hibákat pedig az első megvizsgálást követően késedelem nélkül nem jelenti írásban.

4. Szavatosság keretében vállaljuk, hogy saját választásunk szerint megjavítjuk a hibás berendezést vagy alkatrészt, vagy hibátlan berendezést vagy alkatrészt szállítunk. Az egyéb szavatossági igények kizártak. Munkadíjat, utazási időt, segédesszközöket mint hűtő- és fagyasztó anyagok, glycol és kenőanyagok, illetve egyéb (pl.: beépítéssel és beszereléssel kapcsolatban felmerülő) költségeket nem térítünk meg.

5. A Daikin, saját döntése szerint, időről időre szoftver és/vagy hardver frissítéseket biztosíthat. A frissítések tartalmazhatnak hiba javításokat, fejlesztéseket valamint feljavításokat is. A fejlesztések egy gépen olvasható és telepíthető formában jutnak el a Megrendelőhöz, a telepítési útmutatóval együtt. A Megrendelőnek saját költségére, észszerű időn belül telepítenie kell a frissítéseket. Bármilyen kár, amely a telepítés elmulasztásából eredezethető csak és kizárólag a Megrendelő felelőssége, a Daikin nem vállal felelősséget ezekben az esetekben.

6. A 2. és 3. bekezdésen túl a szavatosság és a felelősség kizárt olyan hibák esetében, amelyeket nem megfelelő használat vagy karbantartás, az üzemeltetési feltételek vagy a karbantartási előírások figyelmen kívül hagyása, a túlhasználat vagy nem megfelelő üzemeltetési anyagok, vagy nem a Daikin által jóváhagyott alkatrészek használata okozott. Ezen kívül a szavatosság kizárt a kopálkatrészek rendszeres elhasználódásáért és kopásáért, ide értve, nem nem kizárólag, szűrők, égfőjek, motorok szénkéféi, tengelykapcsolók, elektródák, védőanód, UV szondák, hálók, olajok és egyéb fogyó anyagok.

7. A Daikin mentesül a szavatossági és kárterítési kötelezettségei alól, ha nem biztosított a számára a szavatossági intézkedések megtételéhez szükséges idő és lehetőség. Ha a megrendelő a hibás terméket tovább használja, a Daikin csak az eredeti hibáért szavatol és felel. A Daikin nem téríti meg azon javítások költségeit, amelyek a kifejezett, előzetes jóváhagyása hiányában végeznek el. A Daikin felelőssége kizárt az ilyen javítások következményeire.

8. Az alkatrészek és egyéb fejlesztések esetében a szavatossági idő a leszállítástól (a szállítmányozónak való átadástól) számított 6 hónap.

9. A hiba orvoslása esetén a szavatossági idő nem kezdődik újra a kicserélt vagy kijavított alkatrész vonatkozásában.

10. A Daikin visszatartja a hiba orvoslását, amíg a megrendelő fizetési késedelembe van.

11. Amennyiben harmadik felek termékeinek kiszállítására és beszerelésére kerül sor, a szavatosság azon szavatossági

igények engedményezésére korlátozódnak, melyeket Daikin a harmadik fél termékének beszállítójával szemben jogosult érvényesíteni. Megrendelő nem jogosult más szavatossági vagy árleszállítási igényt érvényesíteni.

12. A Daikin kérheti, hogy a Szavatossági Igényben hibásan működő alkatrészként megjelölt alkatrészeket bocsássák rendelkezésre részletes vizsgálatra, ide értve a törött, meghibásodott vagy károsodott árukat, alkatrészeket és rendszereket is. Az alkatrészeket legalább 3 hónapig abban abban az esetben is biztosítani kell az ilyen vizsgálatokhoz, ha a szavatossági igényt elfogadjuk és ingyenes alkatrészt szállítunk. Ha a vizsgálat alapján a szavatossági igény alaptalan, és ezért az elutasításra kerül (pl. az alkatrész külső tényező, karbantartási hiányosság miatt károsodott vagy az jól működik), a vizsgálat, a szállítás és a szavatossági igény teljesítése körében ingyenesen már átadott alkatrészek költségei felszámíthatóak a Megrendelőnek.

## 8. FELELŐSSÉG

Károkkért kizárólag abban az esetben állunk helyt, amennyiben cégünk bizonyíthatóan szándékosan vagy súlyos gondatlansággal járt el. Gondatlanság esetén a Daikint nem terheli felelősség. Daikin nem felel a közvetett károkkért (pl. szállítás hibás teljesítése miatt állásidő), pénzügyi veszteségért, elmaradt haszonért, nem realizált megtakarításokért, kamatvesztésért, továbbá harmadik felek által Megrendelővel szemben támasztott követelésekből eredő károkkért, kivéve ha az előbb említettek a Daikin szándékos vagy súlyosan gondatlan magatartására vezethetők vissza. Amennyiben a kár az általunk szállított áru hiányos állapotából ered, csak olyan mértékig felelünk, amilyen mértékig a gyártó vagy a nekünk beszállító cég felénk felel. A Daikin felelősége nem haladhatja meg a szóban forgó áru számlázott értékeinek mértékét.

## 9. JÓTÁLLÁS ÉS KITERJESZTETT SZAVATOSSÁG

1. A szavatosságon túl, a 7. pontban leírt szavatossági időn belül, jótállunk a berendezés megfelelő működéséért. A Daikin jótállása lefedi az anyagokat, valamint a munka- és utazási időt. A jótállás kizárólag a hiba előhárítására terjed ki, kártérítésre nem. A jótállás csak akkor érvényes, ha az összes alábbi feltételt teljesíti:

- (1) Az ügyfél a fizetési kötelezettségét teljes mértékben teljesítette a megállapodás szerinti határidőben;
- (2) Szakszerű beszerelés arra jogosult vállalkozás részéről;
- (3) Az előírásoknak megfelelő használat (üzemanyag, tüztér, környezeti követelmények stb.);
- (4) Daikin vagy a Daikin által feljogosított partner általi beüzemelés.

2. A jótállás megszűnik, ha a Daikin által előírt karbantartás elmarad, nem a kellő időben történik meg, vagy nem a Daikin által feljogosított vállalkozás végzi el, vagy ha a megrendelő nem tartja meg a Daikin által előírt szerviz időközöket. A megrendelő köteles bizonyítani a karbantartási és tisztítási munkálatok megfelelő és időszzerű elvégzését. A jótállás akkor is megszűnik, ha a megrendelő a Daikin által jóvá nem hagyott kiegészítőt használ, vagy ha a Daikin által arra fel nem hatalmazott személy változtatásokat hajt végre a leszállított eszközökön. A kopóalkatrészekre a jótállás nem terjed ki.

## 10. VISSZÁRÚ

1. Daikin árut kizárólag kifejezett írásbeli hozzájárulással vesz vissza és cserél ki. Visszárut kizárólag minimum 100 Euró és maximum 50.000 Euró nettó értékben veszünk vissza, és csak abban az esetben, ha az sérülésmentes, nem került használatba, az eredeti csomagolásban található és további értékesítésre alkalmas. Már beszerelt egységeket (ide értve a folyadékhűtőket), egyedi megrendelésre készült egységeket és alkatrészeket nem veszünk vissza.

2. Megrendelő köteles kitölteni a „Visszárú megbízás” űrlapot (letölthető: [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu)) és azt a szállítástól számított 10 naptári napon belül az általunk megadott faxszámra vagy e-mail címre megküldeni, ennek hiányában a visszárut nem fogadjuk el.

3. Az árut a Megrendelő által megfizetett fuvarközzel Megrendelő kockázatára az általunk jelzett helyre kell visszaküldeni.

4. Visszavét esetén az általunk Megrendelő részére számlázott nettó vételár legfeljebb 80%-át írjuk jóvá. Standard visszárú küldésére raktározási/adminisztrációs díjat számítottunk fel, melynek mértéke a nettó ár 20%-a.

5. Daikin valamennyi visszaküldést megvizsgálja. Amennyiben az áru visszaküldése helytelenül (azaz nem a VIII. 1. - 3. pontok szerint) történt, jogunkban áll a visszavételt megtagadni és az áru Megrendelő részére, Megrendelő költségére és kockázatára történő visszaküldéséről intézkedni. Ugyanígy jogunkban áll szükség esetén magasabb raktározási/adminisztrációs díjat felszámítani, mint a fent említett 20%.

6. Bármilyen jóváírást kizárólag jövőbeni megrendeléseknél áll módunkban beszámítani.

## 11. BESZERELÉS

Megrendelő felelősége az áruk beszerelése és beüzemelése, illetve az is, hogy meggyőződjön arról, hogy a beszereléssel megbízott munkavállalói, megbízottjai, alvállalkozói vagy egyéb személyek a beszerelési és beüzemelési munkálatok elvégzését tekintve kellő képzettséggel rendelkeznek és a munkálatok a a termékekre vonatkozó előírások és használati útmutatások alapján történnek.

## 12. KÖRNYEZET, ENGEDÉLYEK

1. Megrendelő felel minden költségért, díjért és kiadásért ami az áru, vagy annak egy alkotórésze leszerelésével, hasznosításával, újrafeldolgozásával és ártalmatlanításával kapcsolatban merül fel, és nem kérheti ezen költségek Daikin által történő megtérítését.

2. Megrendelő kötelese az áruk raktározásával, beszerelésével, működtetésével, használatával, fenntartásával, javításával, szállításával, leszerelésével, újrahasznosításával és esetleges ártalmatlanításával kapcsolatban minden jogszabályi és hatósági előírás betartása, valamint a hatósági engedélyk és jóváhagyások megszerzése

3. Ha Megrendelő az árut vagy annak egy részét harmadik személynek továbbértékíti, Megrendelő jelen pontban foglalt kötelezéseit szerződéssel a harmadik személyre átruházza.

## 13. TITOKTARTÁS

1. Bármilyen tény, adat, információ vagy tanács, amelyet Megrendelőnek Daikin átadott, vagy ahhoz Megrendelő bármilyen módon hozzájutott, legyen szóbeli vagy írásbeli, az árukkal vagy Daikin üzletmenetével kapcsolatos, harmadik személyek részére Daikin előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül tovább nem adható, kivéve annyiban, amennyiben az információ vagy tanács közvetlen üzleti céljaira szolgáló által előírt kötelezettség.

2. Megrendelő köteles azonnal értesíteni Daikin jogszabály által előírt bármilyen nyilvánosságra hozatali kötelezettségről, melynek következtében Daikin jogorvoslatot kereshet a nyilvánosságra hozatal megakadályozása érdekében. Megrendelő vállalja, hogy (saját költségére) mindenben együttműködik Daikinral, ha Daikin egy ilyen előírás érvénytelennek tekint.

## 14. SZELLEMI TULAJDONJOG

1. Megrendelő nem rendelkezik jogosultsággal a Daikint illető szellemi tulajdonjogok felett.

2. Megrendelő nem engedheti, hogy az áruhoz kapcsolódó bármely védjegy, márkajelzés, előírás vagy figyelmeztetés letérüljön, elhomályosodjon, felismerhetetlenné váljon.

3. Minden design, minta, terméktípus, kísérleti eszköz, marketing anyag, kellék és egyéb az árukhöz vagy azok fejlesztéséhez vagy megalkotásához kapcsolódó adat Daikin tulajdonja marad, Megrendelő bizalmasan köteles kezelni, nem másolhatja le, nem sokszorosíthatja és nem ismertetheti harmadik személyekkel Daikin előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül.

## 15. SZEMÉLYES ADATOK

1. Megrendelő személyes adatai, amelyeket Daikin a megrendelés folyamatát során szerzett meg, Daikin elektronikus nyilvántartásában kerülnek rögzítésre és feldolgozásra a megrendelés teljesítése, a megrendelt áruk és szolgáltatások Megrendelő részére történő eljuttatása, a Megrendelővel való kapcsolat tartása, a belső nyilvántartás és folyamatok működése valamint jogi előírások teljesítésének céljából. A fenti célok teljesítése néhány esetben megkívánja, hogy Daikin a Megrendelő adatait harmadik személyeknek továbbítsa, de Daikin minden ilyen esetben meggyőződik arról, hogy a továbbított adatokat a harmadik személyek bizalmasan kezelik és védik. Megrendelő a személyes adatok fenti célok megvalósulásához szükséges mértékben és ideig történő adatkezeléséhez a megrendelés Daikin számára történő megküldésével kifejezetten hozzájárul.

2. Megrendelő hozzájárul, hogy Daikin hitelinformációs ügynökségekhez és hitelbiztosító társaságokhoz fordulhasson azért, hogy Megrendelő hitelképességének utánaérteszen a pénzügyi teljesítőképessége ellenőrzésének céljából, és ennek érdekében Daikin Megrendelő adatait (név, cím, kapcsolattartási adatok, tulajdonos neve, megrendelés adatai, megrendelési előzmények, fizetési magatartás, Megrendelő egyenlege) az Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH. Österreich, Akcepta Inkasso GmbH. vagy mások számára átadhatja.

3. Megrendelő hozzájárul továbbá, hogy Daikin és a Daikin vállalatcsoport ([www.daikin.com](http://www.daikin.com) weboldalon megemlített) többi tagja felhasználhatja Megrendelő személyes adatait (név, cím, kapcsolattartási adatai, megrendelési részletei és megrendelési előzmények) saját marketing céljaiból is, és kapcsolatba léphet Megrendelővel telefonon, e-mailen vagy SMS-en, vagy bármilyen más üzenetküldő szolgáltatáson keresztül azon termékeinkkel és szolgáltatásainkkal kapcsolatban, amelyek Megrendelő számára érdekesek lehetnek. Megrendelő bármikor visszavonhatja ezzel kapcsolatos hozzájárulását. A részletekért és további alkalmazásért a Daikin B2B és a B2C szabályaira utalunk, melyek megtalálhatóak a [www.daikin.com](http://www.daikin.com) oldalon.

## 16. JOGHATÓSÁG, IRÁNYADÓ JOG

1. A jelen Megállapodás alapján vagy annak kapcsán felmerülő minden jogvita a magyar bíróságok hatáskörébe tartozik.
2. A Felek között létrejövő összes szerződés és az ezekből eredő jogviták vonatkozásában a magyar jog az irányadó, a nemzetközi magánjog szabályai és az ENSZ Vételi Konvenció szabályai alkalmazásának kizárásával.

## 17. RENDELKEZÉSEK ELVÁLÁSZTHATÓSÁGA

Amennyiben a jelen feltételek, vagy a Daikin és a Megrendelő között megkötött szerződés bármely rendelkezése érvénytelen vagy kikényszeríthetetlen lenne, az nem érinti a további rendelkezések érvényességét. Az érvénytelen vagy kikényszeríthetetlen rendelkezéseket olyan jogszerű és kikényszeríthető rendelkezésekkel kell helyettesíteni, melyek a legjobban tükrözik a felek eredeti szerződés akaratát.

## II. SZOLGÁLTATÁSOKRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

Az alábbi feltételek alkalmazandóak a Daikin ügyfélszolgálatát által nyújtott szolgáltatásokra, mint beszerelés, beüzemelés, vizsgálat és problémamegoldás, javítás és karbantartás.

### 1. SZOLGÁLTATÁSOK KÖRE

1. A szolgáltatások pontos körét a Daikin írásbeli ajánlata vagy írásbeli megrendelés-visszaigazoló határozza meg. Az ajánlatban, illetve a megrendelés visszaigazolásban kifejezetten meg nem jelölt, a Daikin által a megrendelő kérésére nyújtott további szolgáltatás külön felszámítandó a Daikin aktuális árlistája szerint. Ugyanez alkalmazandó, ha egy helyszíni vizsgálat szerint további szolgáltatások szükségesek.

2. Távoli megfigyelési egységek esetén a Daikin ügyfélszolgálat csak akkor tesz intézkedést, ha arra a megrendelő kéri, vagy ha az intézkedésben előzetesen írásban megállapodtak.

3. A Daikin csak az általa szállított, illetve gyártott berendezések és alkatrészek vonatkozásában nyújt szolgáltatásokat. A szolgáltatások köre ezért nem foglalja magában a harmadik személyek alkatrészeinek a tesztelését, a megrendelő által készített tápcsovek szivárgási tesztjét, az elektromos ellátás és vezetékek tesztjét, az egység hidraulikus kiegyenlítését. Ha az egység idegen alkatrészekből áll, a Daikin szolgáltatásai nem terjednek ki az egész egység megvizsgálására. A Daikin nem ellenőrzi, hogy az egység teljes-e, és hogy a biztonsági berendezései megfelelnek-e a hatályos szabályozásnak és a technológia állásának.

4. A Daikin nem köteles ellenőrizni, hogy a megrendelő által szállított információk és iratok (pl. egységleírások, ábrák) pontosak-e vagy sem.

### 2. KÖLTSÉGELOIRÁNYZAT

1. A költségeelőirányzatok nem kötelezőek.

2. Ha a Daikin költségeelőirányzatot vagy csomagajánlatot ad, a megrendelő előzetesen hozzájárul a kivitelezés során beazonosított, további, a működtetéshez szükséges, a teljes díj 10 %-át meghaladó munkához.

### 3. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

1. A megrendelő köteles biztosítani, hogy a szolgáltatások nyújtásához szükséges együttműködést a kellő időben és ingyenesen teljesíti.

2. A megrendelő köteles az egységekhez való hozzáférést kérésre biztosítani. A megrendelő saját költségén biztosít minden szükséges műszaki követelményt (pl. energia-ellátás), kivéve ha külön megállapodás szerint azt a Daikin biztosítja. A megrendelő biztosítja, hogy a működési terület kellően világos legyen. Ha szükséges, a megrendelő leírást és állványzatot biztosít, hogy a Daikin munkavállalói könnyen és biztonságosan megközelíthessék a helyszínt. A működési helyszínről a megrendelő szervizjarművel könnyen megközelíthetőnek kell lennie.

3. A megrendelő átad minden szükséges információt és iratot a szerződéses szolgáltatások hatékony ellátása végett. A szolgáltatásnyújtás megkezdéséhez megelőzően a megrendelő köteles az alpheállítások, az irányítórendszer vagy az egyéb paraméterek megrendelő vagy harmadik fél általi megváltoztatását, valamint az egység megrendelő által ismert károsodásait jelezni.

4. A működésbe hozott egység esetében a megrendelő köteles biztosítani a Daikin vonatkozó előírásaiban szereplő követelményeket.

5. Ha a megrendelő nem megfelelően működik együtt, a Daikin jogosult a munkálatokat megszakítani. Ezen felül a megrendelő visel minden kapcsolódó extra költséget, ide értve azon munkavállalói állásidejét, akik rövid úton nem alkalmazhatóak mátra, továbbá a plusz utazási időt, a Daikin árlistája szerinti árakon.

### 4. ÁRAK ÉS FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. A Daikin írásos ajánlatának eltérő rendelkezése hiányában a szolgáltatások árai a szolgáltatásoknak az ajánlat feladásakor alkalmazandó árlistáján alapulnak.

2. A szolgáltatásokat általában a tényleges munkaórák szerint számítjuk fel a megállapodás szerinti óradíjban, plusz utiköltség átalánydíj vagy a tényleges utazási idő alapján (km és idő).

3. A Daikin szolgáltatásai nyújtásának ideje hétfő-csütörtök 8.30-tól 16.30-ig. Ezen időn kívül a rendes díjon felül 50 %-os felár számítandó fel. A vasárnap, munkaszüneti napokon és 20-tól 7-ig történő munkavégzés esetén a felszámított felár 100 %.

4. Az alkatrészek a kicserélés idején az alkalmazandó árlista szerint számítandók fel. A Daikin alkatrészekre vonatkozó tulajdonjogokra a vonatkozó számla teljes kiegyenlítéséig fenntartja.

5. A számlák kibocsátása a szolgáltatás teljesítése után történik.

6. Ha a megrendelő lemond egy megrendelést, vagy a telephely nem megközelíthető vagy ott munka nem végezhető, a megrendelő köteles megfizetni a megrendelés értékének 50 %-át plusz az utazási költségeket, de legalább 250,- eurót.

7. Ellenkező kikötés hiányában a számlák a számlázás után azonnal esedékesek és levonás nélkül fizetendők.

8. Egyebekben az Áruszállításra vonatkozó 3. Fejezet (Árak és Fizetési Feltételek) mutatis mutandis alkalmazandó.

### 5. Szavatosság

1. A Daikin szavatol a szolgáltatások gondos és szakszerű elvégzéséért. Minden szolgáltatást képzett személyzet végez el.

2. A szavatosság kizárt, ha a Megrendelő a látható hibákat a szolgáltatásnyújtást követő 3 munkanapon belül, az egyéb hibákat pedig az első megvizsgálást követően késedelem nélkül nem jelenti írásban.

3. Egyebekben az Áruszállításra vonatkozó 7. Fejezet (Szavatosság) mutatis mutandis alkalmazandó.

### 6. VEGYES RENDELKEZÉSEK

1. A távoli ellenőrzés működéséhez használt minden hardver (ERMC), mint a modemek és adat- vagy SIM kártyák, akár a szállított árukat installálva vagy szerelve, akár külön szállítva az ügyfélnek, mindvégig a Daikin tulajdonában maradnak. Az ügyfél jogosult azokat a távellenőrzési előfizetés alatt használni, azt követően viszont haladéktalanul vissza kell azokat bocsátania a Daikin birtokába.

2. Eltérő rendelkezés hiányában az Áruszállításra vonatkozó feltételek, különösen a teljesítési határidőkre, tulajdonjog fenntartásra, felelősségre, környezetvédelemre és engedélyekre, személyes adatokra, joghatóságra és alkalmazandó jogra vonatkozó, mutatis mutandis alkalmazandók.

Az Általános Szerződési Feltételek elérhetők a [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu) honlapon is.

Daikin Hungary Kft.

1117 Budapest, Fehérvári út 84/a

Cg. 01-09-076710 | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága



## BLUEVOLUTION

### Az új generációs Daikin Altherma 3

**Nagy teljesítmény** – A harmadik generációs Daikin Altherma teljesítménye túlszárnyal minden képzeletet: A+++ szezonális hatékonyság, az üzemi tartomány alsó határa pedig  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

További információk: [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu)

**Könnyű telepítés** – A padlón álló egység helyigénye mindössze  $0,37\text{ m}^2$ , továbbá választható a fehér vagy az ezüstszürke szín között.

**Egyszerű vezérlés** – A teljesen digitális Daikin Altherma 3 alkalmazáson keresztül bárholnan vezérelhető, és akár otthoni vezérlőrendszerrel is működtethető.

#### Daikin Hungary Kft.

H-1117 Budapest, Fehérvári út 84/a.

Tel.: +36 1/ 464-4500, Fax: +36 1/ 464-4501, E-Mail: [office@daikin.hu](mailto:office@daikin.hu), [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu)

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe N.V. a légkondicionálók (AC), a fűtőegységek (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a ventilátoros hőcserélő 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 véltelvezett 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 legtaggabb 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.

Fűtés katalógus 2020 – 2021 | 2020. áprilisi verzió

Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.





## Termékkatalógus 2020-2021 Fűtés