

The background image shows a modern building with a wooden deck and a snow-covered roof. The building has a mix of wood and metal siding. The deck is made of dark wood planks. The snow is piled up in the foreground and on the roof. 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	Daikin Altherma 3 R F	EHVH/X-D
Daikin Altherma 3, alacsony hőmérsékletű, osztott, falra szerelhető	Daikin Altherma 3 R W	EBBH/X-D
Daikin Altherma 3, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 R ECH₂O	EHSX(X(B)-D)
Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt	Daikin Altherma R F	EHVH/X-C
Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, osztott, falra szerelhető	Daikin Altherma R W	EBBH/X-C
Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, osztott, kompakt ECH ₂ O	Daikin Altherma R ECH₂O	EHSX(X(B)-B)
Daikin Altherma monoblokkos rendszer	Daikin Altherma M	EB/DLQ-C
Daikin Altherma 3 11-16 kW, padlón álló	Daikin Altherma 3 H F	EAVH/X-D
Daikin Altherma 3 11-16 kW, falra szerelhető	Daikin Altherma 3 H W	EABH/X-D
Daikin Altherma magas hőmérsékletű	Daikin Altherma R HT	EKHBRD-ADV/Y17
Daikin Altherma Flex típus, magas hőmérsékletű	Daikin Altherma R Flex típus HT HW	EKHBRD-ADV/Y17 + EMRQ-AB
Daikin Altherma talajszondás hőszivattyú	Daikin Altherma GEO	EGSQH-A
Osztott használatimeg víz-előállító hőszivattyú	Daikin Altherma R HW	EKHHP-A2V3
Monoblokkos rendszerű használatimeg víz-előállító hőszivattyú	Daikin Altherma M HW	EKHH2E-(P)AV3
Daikin Altherma hibrid hőszivattyú	Daikin Altherma R Hibrid	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 ₂ O	112
Daikin Altherma 3 többfunkciós modellek	23	Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	114
Daikin Altherma 3 oldalfali egység	25	Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	118
Daikin Altherma 3 H W	28	Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	119
Daikin Altherma 3 H W > csak fűtő modellek	32	Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	120
Daikin Altherma 3 H W > hűtő - fűtő modellek	33	Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ 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 ₂ O	44	Daikin Altherma 3 GEO	138
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	46	Daikin Altherma M HW	140
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	50	Daikin Altherma R HW	142
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	51	Daikin Altherma R Flex típus HT HW	144
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	52	Daikin Altherma R Flex típus HT HW	145
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ 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 ₂ O	70	Hőtároló	172
Daikin Altherma R ECH ₂ O	72	Használati-melegvíz tartály	173
Daikin Altherma R ECH ₂ O	76	Használati-melegvíz tartály	174
Daikin Altherma R ECH ₂ O	77	Hőleadók	176
Daikin Altherma R ECH ₂ O	78	Daikin Altherma parapet csendes hőleadó	177
Daikin Altherma R ECH ₂ 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 CO₂. 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 CO₂-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 CO₂-kibocsátás és nagyobb hatékonyság: a legjobb technológia receptje.



Hőszivattyú tanúsítvány Egyedi tanúsítvány az európai piacra










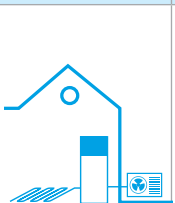
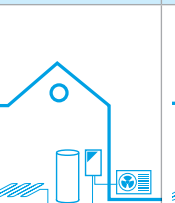

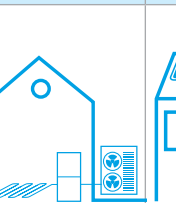
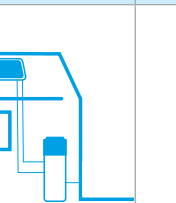
A HEATPUMP KEYMARK egy önkéntes, független európai tanúsító intézet különböző gyártók hőszivattyúinak vizsgálatához. A térfűtési teljesítményt, a hangteljesítményszintet, a használati melegvíz-előállítási teljesítményt és a működési teszteket tanúsítja.

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.








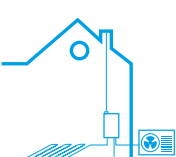
Csoportunk meg van győződve ennek a rendszernek a minőségéről mind ügyfeleink, mind saját magunk, mint gyártó számára. Ezért célunk a Daikin Altherma hőszivattyúk teljes portfóliójának tanúsítása.

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

Áttekintés - hőszivattyúk

		Hőszivattyúk					
		Térfűtés és használati-melegvíz-ellátás					
		R-32 Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, Hydrosplit	R-32 Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű split	R-410A Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű split	R-410A Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű monoblokk	R-410A Daikin Altherma magas hőmérsékletű split	Monoblokk rendszerű használati-melegvíz-előállító hőszivattyú
Termékek							
Oldal		14	34	66	92	100	106
Különböző technológiák							
Térfűtés (max)		A ⁺⁺⁺ (1)	A ⁺⁺⁺ (1)	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺	-
Használati-melegvíz (max)		A (1)	A ⁺ (1)	A	-	B	A ⁺
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 ⁺	A ⁺	
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



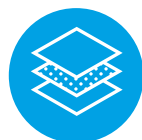
STAND BY ME

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.

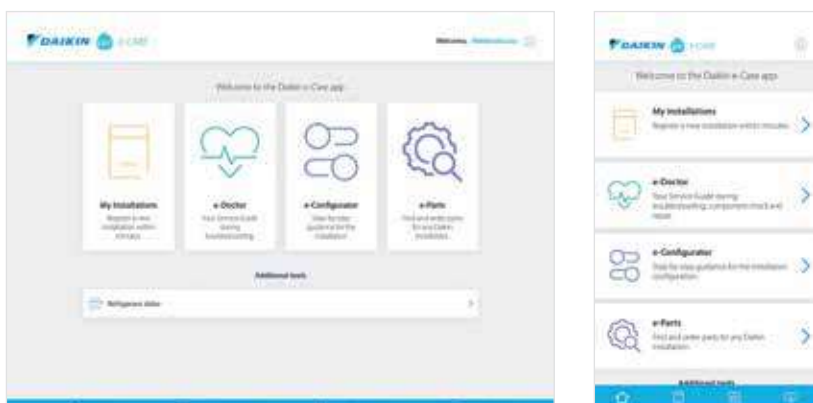
Már elérhető!



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.



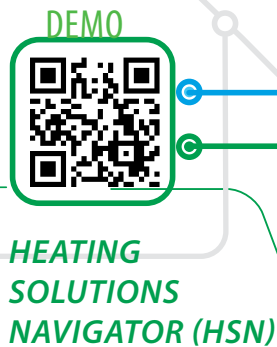


STAND BY ME

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 hővesztés kalkulátor / Helyiségről helyiségre

Az opcionális 'Helyiségről helyiségre' hővesztés kalkulátorral lehetőség van kiszámítani az egyes helyiségek hővesztését. A helyiségről helyiségre eszköz mellett az egyszerűsített hővesztés 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 hűtőközégével: R-32.

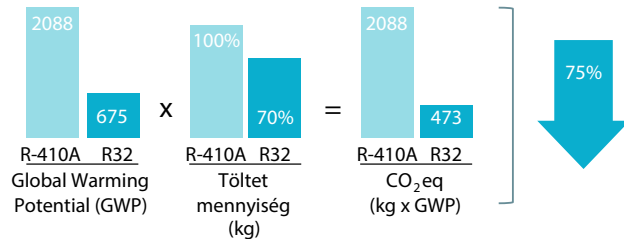
BLUEEVOLUTION

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 CO₂-értéket, így sokkal kisebb a környezetre gyakorolt hatása.



reddot award 2018
winner



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

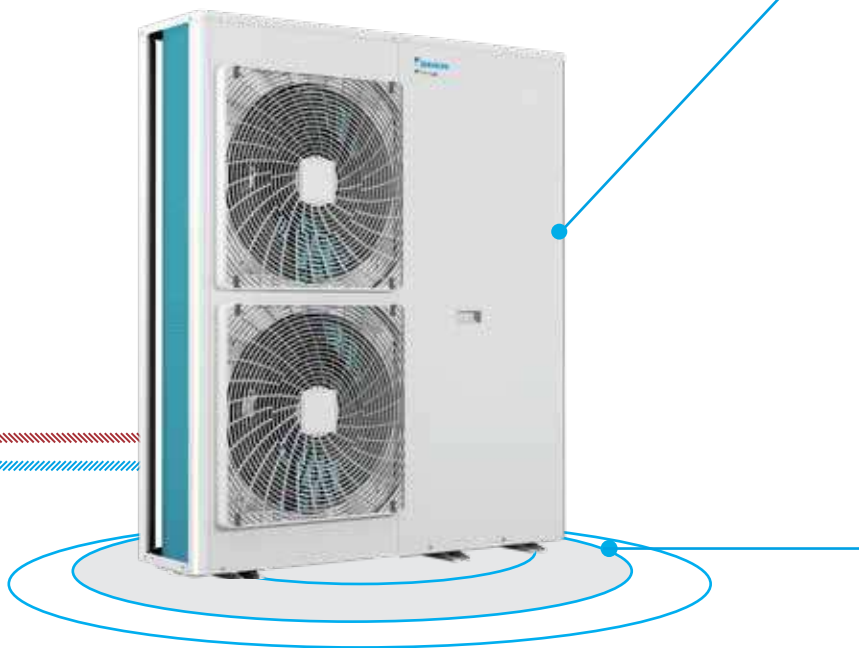
A Daikin Altherma 3 11-16 kW kültéri egységet új gázbefecskendező scroll kompresszorral szereltük fel, amely lehetővé teszi, hogy az egység akár -28°C külső hőmérsékleten is képes legyen működni.

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 dB (A) zajszinttel alacsonyabban működik.



Nagyobb teljesítmény

Kilépő vízhőmérséklet

A 60°C -os kilépő vízhőmérséklettel -10°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 élnek 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




180 vagy 230 L
1650 vagy 1850 mm

Daikin Altherma 3 H F fehér kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,
akár 60 °C előremenő
hőmérsékletre



Beltéri egység


		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma 3 H, kompakt, hydrosplit beltéri egység 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>Csak fűtés (fehér)</p>	
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D6V
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D9W
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D6V
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D9W
	<p>Fűtés és hűtés (fehér)</p>	
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D6V
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D9W
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D6V
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 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>Daikin Altherma 3 H, kompakt, hydrosplit beltéri egység EPGA-DV 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Felszerelés: 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>Csak fűtés (szürke)</p>	
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D6VG
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S18D9WG
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D6VG
	<p>EAVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVH16S23D9WG
	<p>Fűtés és hűtés (szürke)</p>	
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D6VG
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S18D9WG
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D6VG
	<p>EAVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVX16S23D9WG







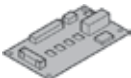
Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma 3 H, kompakt hydrosplit beltéri egység (kétzónás modell) 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>Kétzónás, csak fűtéshez (fehér)</p>	
	<p>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVZ16S18D6V
	<p>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVZ16S18D9W
	<p>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p>EAVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal 3~400V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EAVZ16S23D6V EAVZ16S23D9W





Kültéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység, 11-16 kW (Fűtés és hűtés) 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>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 11 kW 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA11DV
	<p>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 14kW 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA14DV
	<p>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 16kW 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA16DV

Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Madoka vezetékes fali szabályozó 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>BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK</p>
	<p>LAN-adapter Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p>BRP069A62 BRP069A61</p>
	<p>Opcionális vezetékes szobatermosztát Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát 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 Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRR használatával).</p>	<p>EKRTWA EKRTR EKRTETS</p>
	<p>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő 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>	KRCS01-1
	<p>További kültéri hőmérséklet érzékelő 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>	EKRSC1
	<p>Digitális I/O-kártya A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	EKRP1HBA
	<p>Külső igény panel Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	EKRP1AHT

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Altherma-PC USB- interfész A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	EKPCCAB4
	<p>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	BZKA7V3
	<p>Túláramszelep A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH₂O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p>140111 140116</p>
	<p>Fagyvédelmi leeresztő szelep A rendszer víztelenítésével megakadályozza a jég képződését.</p>	AFVALVE1
	<p>Hűtőközeg könyökcső készlet</p>	EKHVTC

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	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		129		130		133	
				Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály			A++			
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,38		4,45		4,56	
ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)				172		175		179		
			A++			A+++ (3)				
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges terhelés profil		L	XL	L	XL	L	XL	
	Mérsékelt klíma	ηwh (vízfűtés hatékonyság)	%	104	112	104	112	104	112	
			Vízfűtés energiahatékonysági 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	
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118	
Tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	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			
				Adagoló szelep			
Hangteljesítmény-szint	Fűtés	Névl.	dBA	64			
	Hűtés	Névl.	dBA	68			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48			
	Hűtés	Névl.	dBA	55			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32			

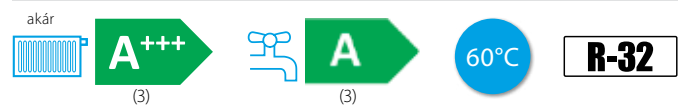
(1) Hűtés Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hűtés Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(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.			11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.			2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés Névl.			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	
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	130		132		134	
			Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály			A++			
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,44		4,51		4,61	
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	175		178		182	
			Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály	A++		A+++ (3)			
Használati meleg víz előállítása	Általános Mérsékelt klíma	Névleges terhelés profil		L	XL	L	XL	L	XL
		η _{wh} (vízfűtés hatékonyság)		104	112	104	112	104	112
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály				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					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230
	Maximum vízhőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Korrózióvédelem			Felület előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C					
		Víz oldal	Min.~Max.	°C					
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB					
		Víz oldal	Min.~Max.	°C					
	Használati meleg víz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB					
		Víz oldal	Max.	°C					
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		
	Hűtés	Névl.	dBA	68		
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48		
	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 oldalfali egység

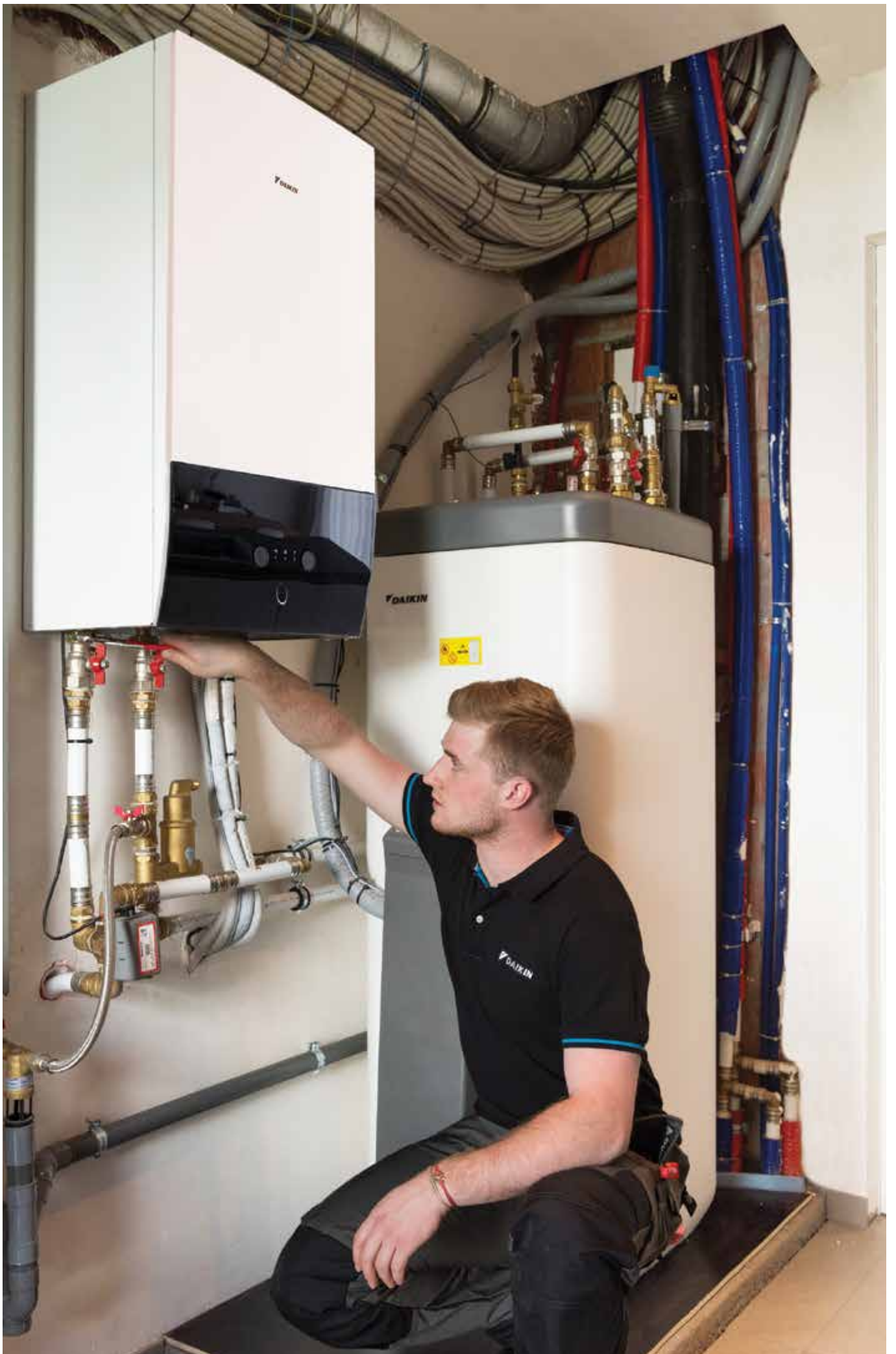
Miért a Daikin oldalfali egységet válassza?

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 ECH₂O 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

ECH₂O 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>Daikin Altherma 3 R, falra szerelhető hydrosplit beltéri egység 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>Csak fűtés EABH 16 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez. EABH 16 kW-os beltéri egység 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400 V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p>EABH16D6V EABH16D9W</p>
	<p>Fűtés és hűtés EABX 16 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez. EABX 16 kW-os beltéri egység 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 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>Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés) 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>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 11 kW 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA11DV
	<p>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 14kW 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA14DV
	<p>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 16kW 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	EPGA16DV









Vezérlés

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

Kiegészítők

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

Vezérlés

			Típus/Rendelési sz.
	Fagyvédelmi leeresztő szelep A rendszer víztelenítésével megakadályozza a jég képződését.		AFVALVE1
	Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal Elektromos fűtőpatron, 230 V 50 Hz / 3000 W, a hőszivattyúk támogatásához segédűtőelemként. 900 mm hosszú. az LT falra szerelhető esetében védőrelé-/biztosítékkészlettel		EKBH3S
	E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet Melegvíz-csatlakozó készlet 500 l-es higiénias tárolótartály csatlakoztatására a Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű családjaéhoz. Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt és kábelt.		EKDVCPLT5X
	Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához Motoros váltószelep + HMV szenzorral ellátott más gyártó tárolójához		EKHY3PART
	Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához		EKHY3PART2
	DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz 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	172900
	Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	172901
	Hidraulikus váltó, DN 25 Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	156025



Daikin Altherma 3 H W

› csak fűtő modellek

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

- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH₂O 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++		A+++ (3)			
Beltéri egység				EABH	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 ₂ Eq	2,36					
	Vezérlés				Adagoló szelep					
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.		dB(A)	64		66			
	Hűtés	Névl.		dB(A)	68					
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.		dB(A)	48		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 - 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 ECH₂O hőtárolóval használatimegvíz-előállításhoz.
- › 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				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)		
Beltéri egység				EABX	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 ₂ Eq		2,36			
	Vezérlés				Adagoló szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA		64		66	
	Hűtés	Névl.	dBA			68		
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		48		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 ERGA-D 4-6-8 kW

Hűtőközegesen 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.



Egyedülálló a piacon!

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 preferenciákhöz 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.**



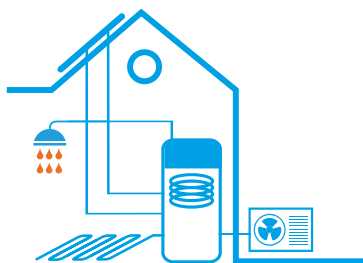
Az R-32-es Daikin Altherma 3, hogy minden alkalmazáshoz megfeleljen, 3 féle beltéri egységgel kapható



Padlón álló egység beépített használati melegvíz-tartállyal

Kompakt, mégis garantáltan 100%-os kényelem

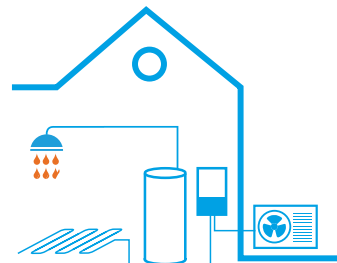
- › Minden alkatrész és csatlakozás gyárilag szerelt
- › Nagyon kicsi, 595 x 625 mm-es telepítési helyigény
- › Minimális elektromos áramszükséglet állandóan rendelkezésre álló melegvízzel
- › Modern, stílusos külső fehér vagy ezüstszürke kivitelben



Padlón álló egység beépített ECH₂O-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



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 elöl 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

„All-in one” formatervezés

Alacsonyabb telepítési helyigény és magasság

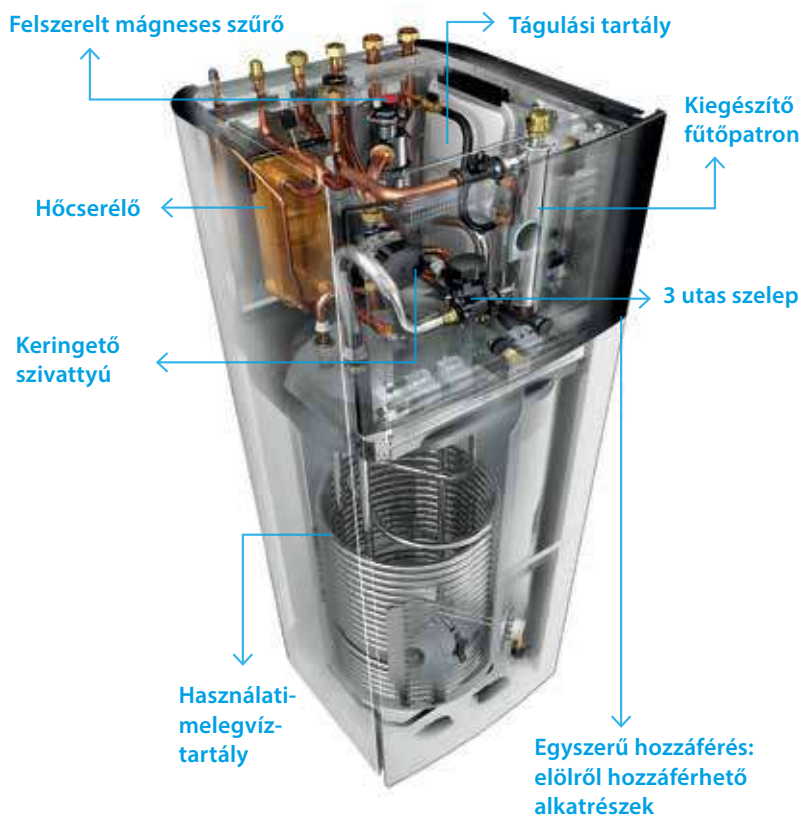
A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati melegvíz tartály hagyományos osztott változatához képest a kompakt beltéri egység telepítéséhez jóval kisebb hely is elég.

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>Daikin Altherma 3 R kompakt beltéri egység 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>Csak fűtés (fehér)</p>	
	<p>EHVH 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVH04S18D6V
	<p>EHVH 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVH04S23D6V
	<p>EHVH 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal, kiegészítő fűtőpatron nélkül 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez.</p>	EHVH04S23DV
	<p>EHVH 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVH08S18D6V
	<p>EHVH 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVH08S18D9W
	<p>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVH08S23D6V
	<p>EHVH 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVH08S23D9W
	<p>EHVH 8 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal, kiegészítő fűtőpatron nélkül 1~230 V a 6-8 kW-os kültéri egységhez.</p>	EHVH08S23DV
	<p>Fűtés és hűtés (fehér)</p>	
	<p>EHVX 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez.</p>	EHVX04S18D3V
	<p>EHVX 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVX04S18D6V
	<p>EHVX 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 3 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V a 4 kW-os kültéri egységhez.</p>	EHVX04S23D3V
<p>EHVX 4 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVX04S23D6V	
<p>EHVX 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVX08S18D6V	
<p>EHVX 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVX08S18D9W	
<p>EHVX 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVX08S23D6V	
<p>EHVX 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHVX08S23D9W	

Daikin Altherma 3 R F Szürke kivitel


Levegő-víz hőszivattyú,
akár 65°C előremenő
vízhőmérsékletre





Beltéri egység

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

Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma 3 R kompakt beltéri egység (kétzónás modell) 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. 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>Csak fűtés (fehér) EHVZ 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez.</p> <p>Csak fűtés (ezüstszerű) EHVZ 4 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal. 3~400 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1~230 V, a kiegészítő fűtőpatron beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os normál kültéri egységekhez. EHVZ 8kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9kW kiegészítő fűtőpatronnal. 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>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 4-8 kW (Fűtés és hűtés) 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. Alkalmazási tartomány: Fűtés -25 °C külső hőmérsékletig. Méretek (szé x ma x mé) 884 x 388 x 740 mm.</p> <p>Normál sorozat Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 25A Alacsony áramfelvételű sorozat Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A Daikin Altherma 3, 6 kW-os kültéri egység 1~230 V, Javasolt kismegszakító: 16 A Daikin Altherma 3, 8 kW-os kültéri egység 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>Zajcsökkentő burkolat 4-8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C) Méretek (sz x m x h): 1190x970x714 mm Zajcsökkentés: -3 dB (A)</p>	EKLN08A1
	<p>Csepptálca kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek) A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.</p>	EKDP008D
	<p>Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek) Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló fűtőszalag</p>	EKDPH008C
	<p>Tartólab kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek) A kültéri egység szerelési felülettel való elemelésére szolgáló U-gerendák.</p>	EKFT008D

Vezérlés

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

Kiegészítők

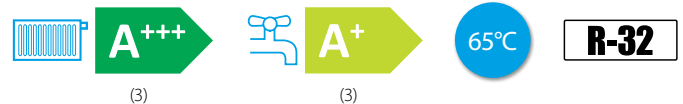
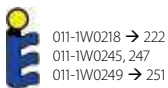
		Típus/Rendelési sz.
	<p>Mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Független és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>
	<p>Altherma-PC USB-interfész A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	<p>EKPCAB4</p>
	<p>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	<p>BZKA7V3</p>
	<p>Túláramszelep A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH₂O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25 140111 140116</p>
	<p>Hűtőközeg könyökcső készlet Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel 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. Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</p>	<p>EKHVTC FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3</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.



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	Névl.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Térfűtés	55°C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)		3,26		3,32		
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++		130		
	35°C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)		4,48		4,47		
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++ (3)		179		
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	Kontinentáris éghajlat	Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL
					Kontinentáris éghajlat	125	133	125	133	125
			Vízfűtési energiahatékonysági osztály	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	Viztérfogó	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 ₂ 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)

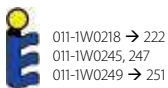
(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közötti skálán.

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.



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



A+++



A+



65°C



R-32

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.					4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.				0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.					5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.				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		A++		130	
Térfűtés	35°C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP			4,48		4,47		4,56	
				ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176		A+++ (3)		179	
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	Kontinentá- lis éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	L	XL	L	XL	L	XL
						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	1850x595x625
Tömeg	Egység		kg	131	139	131	139	131	139	139
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230	230
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.–Max.	°C						
		Vízoldal	Min.–Max.	°C						
	Hűtés	Környezeti	Min.–Max.	°CDB						
		Vízoldal	Min.–Max.	°C						
Használati- melegvíz	Környezeti	Min.–Max.	°CDB							
	Vízoldal	Max.	°C							
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	Típus		1				
				Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Hűtés	Min.–Max.	°CDB	10~43				
		Használati-melegvíz	Min.–Max.	°CDB	-25~35			
Hűtőközeg	Típus	GWP		R-32				
		Töltet	kg	675,0				
		Töltet	TCO ₂ Eq		1,01			
		Vezérlés		Adagoló szelep				
Hangteljesít- ményszint	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 ECH₂O

A Daikin Altherma 3 R ECH₂O 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 ECH₂O 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.

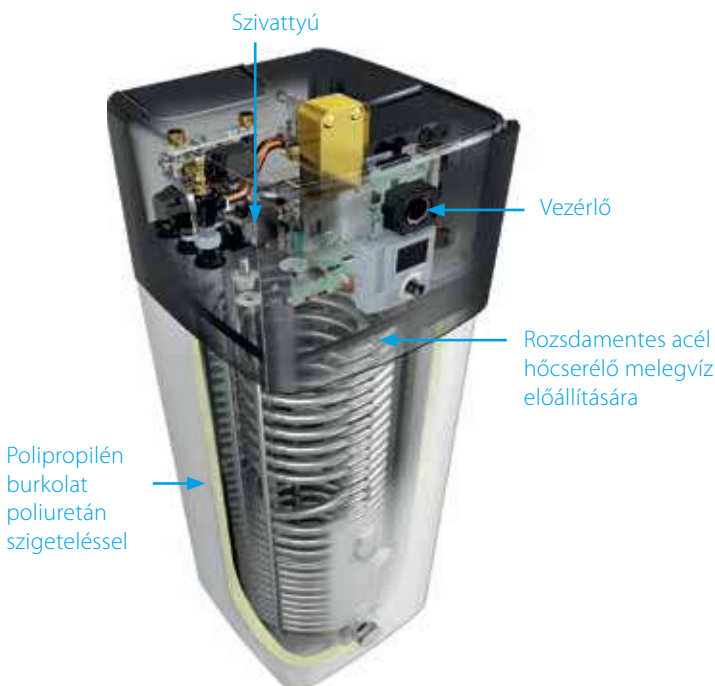
Innovatív és magas minőségű tartály

- › 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.

ECH₂O



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.

ECH₂O 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.

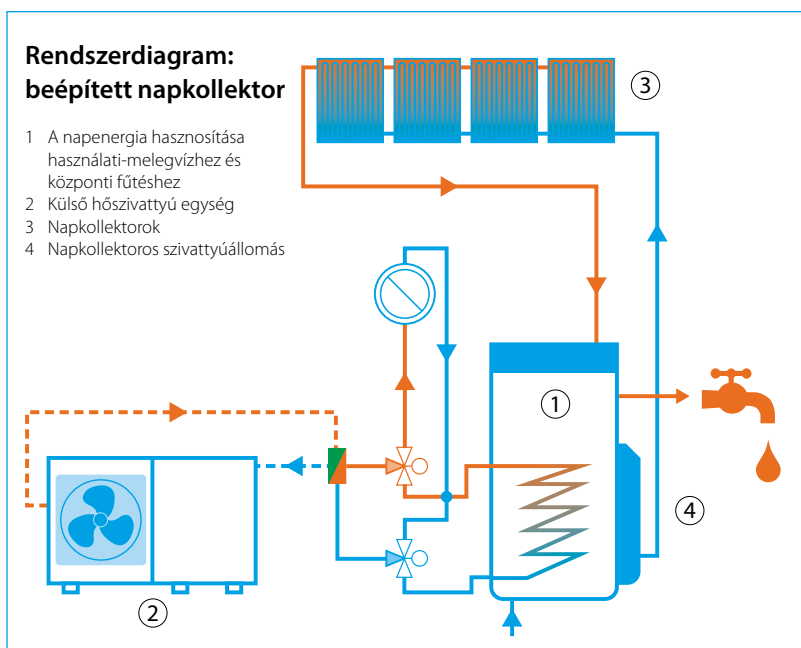
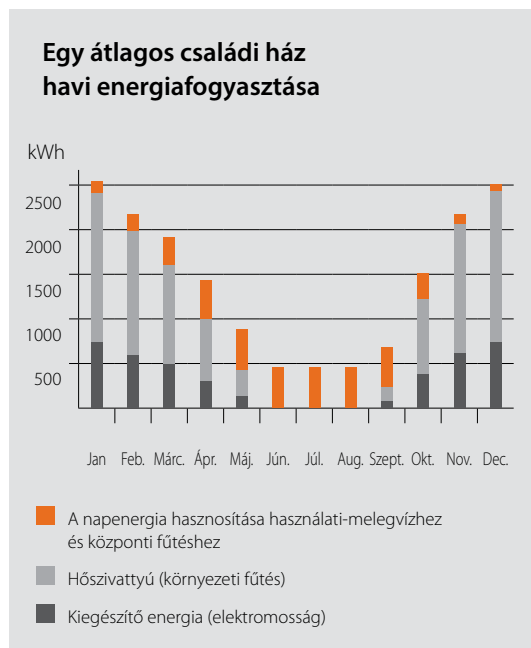
A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

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 szivattyúri rövid időre bekapcsolnak, és a tárolótartály vízzel 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 ECH₂O



Levegő-víz hőszivattyú,
akár 65°C előremenő
vízhőmérséklethez





Beltéri egység


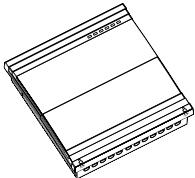


	Típus/Rendelési sz.
 <p>Daikin Altherma 3 R ECH₂O beltéri egység Beltéri egység 300/500I-es beépített energiatárolóval higiénias (frissvizet) elvű HMV előállításához. Az egység nagy hatásfokú szivattyúval, váltószelepekkel a visszaram hőmérsékleti korlátozású melegvíz/fűtés, illetve fűtés/hűtés számára, napkollektoros használat esetén, beépített túlfolyási, biztonsági modulal elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztőcsapokkal van hidraulikusan ellátva. Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőfejlesztőkhöz. A kiegészítő fűtőpatront (1,3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.</p> <p>Fűtés és hűtés</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1891 mm. EHSX kompakt, 300 l, H/C, 4 kW EHSX kompakt, 300 l, H/C, 6-8 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 4kW EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 6-8kW</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal 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. EHSX kompakt, 500 l, H/C, 4 kW EHSX kompakt, 500 l, H/C, 6-8 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 4 kW EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 6-8 kW</p> <p>Csak fűtés</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1891 mm. EHSX kompakt, 300 l, H, 4 kW EHSX kompakt, 300 l, H, 6-8 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 4kw EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 6-8kw</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal 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. EHSX kompakt, 500 l, H, 6-8 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 500 l, H, Biv, 6-8 kW</p>	<p>EHSX04P30D EHSX08P30D</p> <p>EHSXB04P30D EHSXB08P30D</p> <p>EHSX04P50D EHSX08P50D</p> <p>EHSXB04P50D EHSXB08P50D</p> <p>EHSX04P30D EHSX08P30D</p> <p>EHSXB04P30D EHSXB08P30D</p> <p>EHSX08P50D</p> <p>EHSXB08P50D</p>


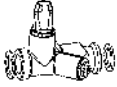







Kültéri egység és kiegészítők

	Típus	Rendelési sz.	
 <p>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 4–8 kW (Fűtés és hűtés) 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>Normál sorozat Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 25A Alacsony áramfelvételű sorozat Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A Daikin Altherma 3, 6 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A Daikin Altherma 3, 8 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16 A</p>			
			ERGA04DV
			ERGA06DV
			ERGA08DV
			ERGA04DVA
			ERGA06DVA
			ERGA08DVA
 <p>Zajcsökkentő burkolat 4–8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C) Méretek (sz x m x h): 1190x970x714 mm Zajcsökkentés: -3 dB (A)</p> <p>Csepptálca kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek) A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.</p> <p>Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek) Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló fűtőszalag</p> <p>Tartóláb kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek) A kültéri egység szerelési felülettől való elemelésére szolgáló U-gerendák.</p>		EKLN08A1	
			EKDP008D
			EKDPH008C
			EKFT008D

	Típus	Rendelési sz.
 <p>Kiegészítő fűtőpatron Elektromos fűtőpatron R-32 ECH₂O beltéri egységhez. A kötelező EKBUHSWB kapcsolószekrényt külön kell megrendelni. 1000 wattos fűtőpatron 3000 wattos fűtőpatron 9000 wattos fűtőpatron</p>		EKBUB1C EKBUB3C EKBU9C
 <p>Mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Független és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>		K.FERNOXTF1

Kiegészítők

	Típus	Rendelési sz.
 <p>Szobai vezérlő, RoCon U1 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>Keverőmodul, RoCon M1 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>		EHS157068
 <p>További kültéri hőmérséklet érzékelő 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 kültéri egység egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>		EKRSC1
 <p>RoCon G1 átjáró A vezérlő internetre kapcsolásához a hőforrás mobiltelefonos (alkalmazással történő) távvezérlési céljával.</p>		157056

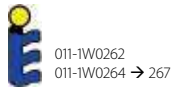
		Típus/Rendelési sz.	
	Konvekciós fék A gravitáció hatására létrejövő keringés megakadályozására a drain-back vízkörében, 2 db. Akár 95 °C-ig is használható (nyomás alatti napkollektoros hőcserélőkkel szerelt tartályokkal nem használható).	SKB	165070
	Napelempanel FlowGuard napkollektoros áramlási szabályozója áramlásindikátorral 2–16 l/min.	FLG	164102-RTX
	Tárolótartály-beépítő hőcserélő, 2. változat (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	160130
	Feltöltő és leeresztő csatlakozók RPS3 és a 2013-as és azutáni tartályok számára, a töltő- és leeresztő-szelepeken keresztül történő egyszerű töltéshez és ürítéshez	KFE BA	165215
	DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz 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	172900
	Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	172901
	Hidraulikus váltó, DN 25 Hőszigeteléssel és üritőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	156025
	Szivattyúcsoport keverőkörrel Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	MK	156075
	Szivattyúcsoport keverőkör nélkül Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzőkkel.	PK	156077
	Szerelvénykészlet MK1/MK2 keverőcsoporthoz 1"-os belső menet, 1 db ½"-os lapos tömítés.		156053



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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.



011-1W0262
011-1W0264 → 267

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 vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		130		
					A++				
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	176		179		
					A+++ (3)				
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Kontinentális éghajlat	Névleges terhelési profil		L	XL		L	XL
			ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	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	1896x790x790
Tömeg	Egység		kg	73		93		73	93
Tartály	Vízterfogó		l	294		477		294	477
		Maximális vízhőmérséklet	°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB					
		Vízoldal	Min.~Max.	°C					
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					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
		GWP		675,0					
	Töltet		kg	1,50					
	Töltet		TCO ₂ Eq	1,01					
	Vezérlés			Adagoló szelep					
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58	60		62		62
	Hűtés	Névl.	dBA	61	62		62		62
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44	47		49		49
	Hűtés	Névl.	dBA	48	49		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 ECH₂O

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	Vízterfogó		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		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	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 ₂ 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	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+++ közötti skálán.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Tömeg	Egység		kg		73	93	73	93	73	93
Tartály	Vízterfogat		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)			
Méretek	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 ₂ -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			49		50
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		V3/1N~/50/230					
Áram	Javasolt kismegszakító		A		25					

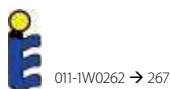
(1) hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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 vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26			3,32		
			%		127			130		
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++					
					4,48			4,47		
Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	Általános	SCOP		4,48			4,47		
			%		176			179		
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++ (3)					
					L			XL		
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névl.	Névleges terhelési profil	%	L	XL	L	XL	L	XL
					108	109	108	109	108	109
Kontinentális éghajlat	Általános	Névl.	Vízfűtési energia-hatékonysági osztály	%	A					
Beltéri egység				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétzürke (RAL7011)								
	Anyaga	Útésálló polipropilén								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
	Tömeg	Egység	kg	76	99	76	99	76	99	
Tartály	Vízterfogató		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)			
Méretek	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 ₂ 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 W

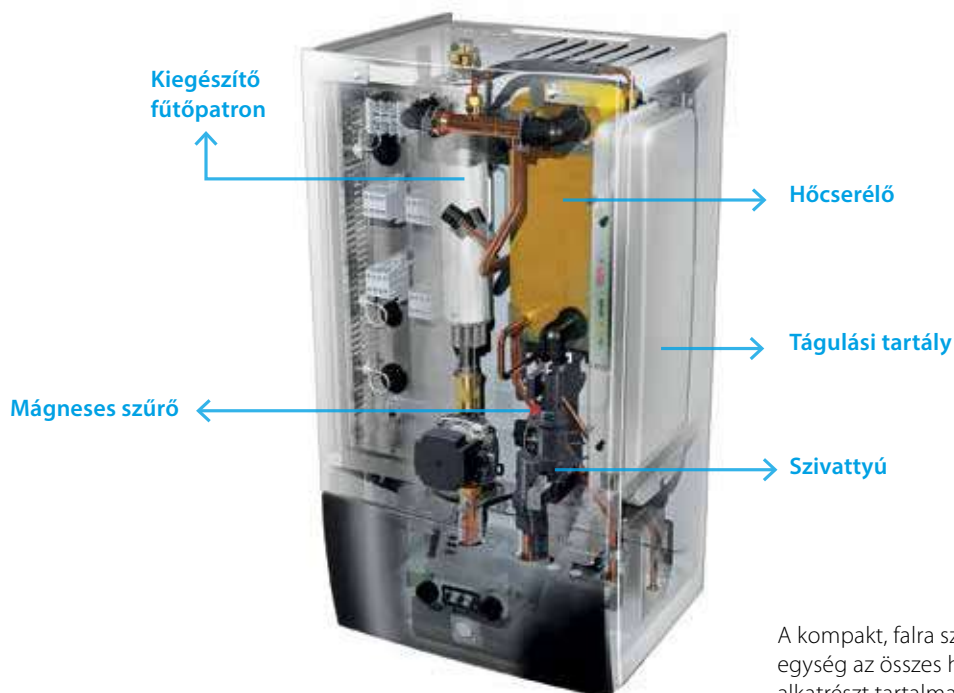


Miért válassza a Daikin falra szerelhető egységet?

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 ECH₂O-hőtárolóval.



A kompakt, falra szerelhető egység az összes hidraulikus alkatrészt tartalmazza

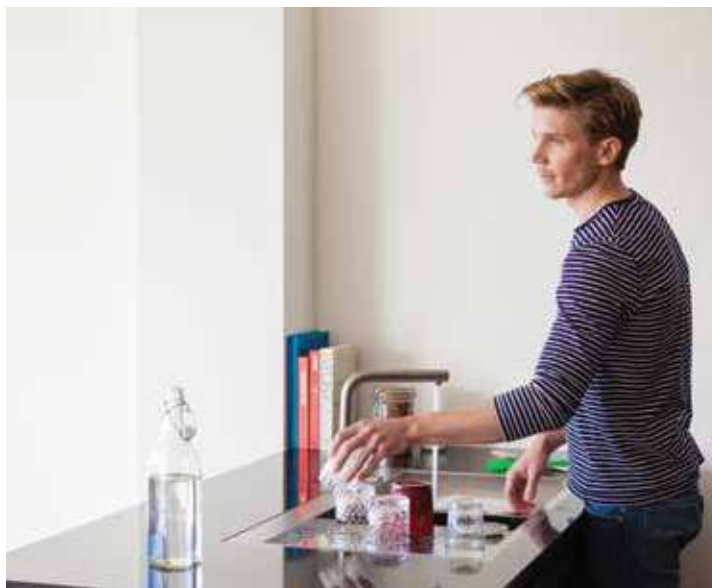
Rugalmasság a használati-melegvíz előállításában

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

ECH₂O 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 kaszkád 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.
	<p>Daikin Altherma 3 R falra szerelhető beltéri egység 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 szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység, keringető szivattyú. Felhasználói felülettel együtt. Méretek (szé x ma x mé) 440 x 390 x 840 mm.</p>	
	<p>Csak fűtés EHBH 4kW-os beltéri egység 6kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHBH04D6V
	<p>EHBH 8kW-os beltéri egység 6kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHBH08D6V
	<p>EHBH 8kW-os beltéri egység 9kW kiegészítő fűtőpatronnal 3~400 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHBH08D9W
	<p>Fűtés és hűtés EHBX 4 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 4 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHBX04D6V
	<p>EHBX 8kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal 1~230 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 2, 4 vagy 6 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p> <p>EHBX 8kW-os beltéri egység 9kW kiegészítő fűtőpatronnal 3~400 V, a kiegészítő fűtőegység beállítható 3, 6 vagy 9 kW-ra. 6-8 kW-os kültéri egységekhez.</p>	EHBX08D6V EHBX08D9W





Kültéri egység és kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 4-8 kW (fűtés és hűtés) 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.</p>	
	<p>Normál sorozat Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A</p>	ERGA04DV
	<p>Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 20 A</p>	ERGA06DV
	<p>Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 25A</p>	ERGA08DV
	<p>Alacsony áramfelvételű sorozat Daikin Altherma 3, 4 kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16A</p>	ERGA04DVA
	<p>Daikin Altherma 3, 6kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16A</p> <p>Daikin Altherma 3, 8kW-os kültéri egység 1~230 V, javasolt kismegszakító: 16A</p>	ERGA06DVA ERGA08DVA
 <p>Zajcsökkentő burkolat 4-8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-D / ERLQ-C) Méretek (sz x m x h): 1190x970x714 mm Zajcsökkentés: -3 dB (A)</p>	EKLN08A1	
<p>Csepptálca kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek) A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.</p>	EKDP008D	
<p>Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek) Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló fűtőszalag</p>	EKDPH008C	
<p>Tartóalék kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek) A kültéri egység szerelési felülettel való elemelésére szolgáló U-gerendák.</p>	EKFT008D	




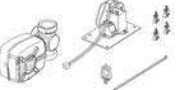



Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Madoka vezetékes fali szabályozó 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>BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK</p>
	<p>LAN-adapter Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p>BRP069A62 BRP069A61</p>
	<p>Opcionális vezetékes szobatermosztát Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p>	EKRTWA
	<p>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát 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>	EKRTR
	<p>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKRTR használatával).</p>	EKRSETS
	<p>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő 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>	KRCS01-1
	<p>További kültéri hőmérséklet érzékelő 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>	EKRSC1
	<p>Digitális I/O-kártya A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	EKRPIHBA
	<p>Külső igény panel Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	EKRPIAHT

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függetlenes és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1</p>	K.FERNOXTF1
	<p>Altherma-PC USB-interfész A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	EKPCCAB4
	<p>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	BZKA7V3
	<p>Túláramszelep A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH₂O)</p>	<p>UESV 20 140111 UESV 25 140116</p>
Hűtőközeg könyökcső készlet		EKHVTC

Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.	
	<p>Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal</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>		EKBH3S
	<p>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</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>EP LT 3HX (300 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés) EP LT 5X (500 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</p>		EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X
	<p>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</p> <p>Motoros váltószelep + HMV szenzor más gyártó tárolójához</p>		EKHY3PART
	<p>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</p> <p>Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termostáttal ellátott más gyártó tárolójához</p>		EKHY3PART2
	<p>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</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>	HWC	172900
	<p>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</p> <p>60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.</p>	WHWC	172901
	<p>Hidraulikus váltó, DN 25</p> <p>Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/ kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.</p>	HW2500	156025



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 ECH₂O 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 vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		130		
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++				
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 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 címkeelrendezés, 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 alkatrészre nincs szükség.
- > A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- > A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- > Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- > Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH₂O hőtárolóval.
- > A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25°C hőmérsékleten is.



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



(3)

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 vízhőm.: 55°C	Általános	SCOP	%	3,26		3,32		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)		127		130		
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	SCOP	%	A++		A++		
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)		4,48		4,47		4,56
					176		179		
					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 ₂ 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

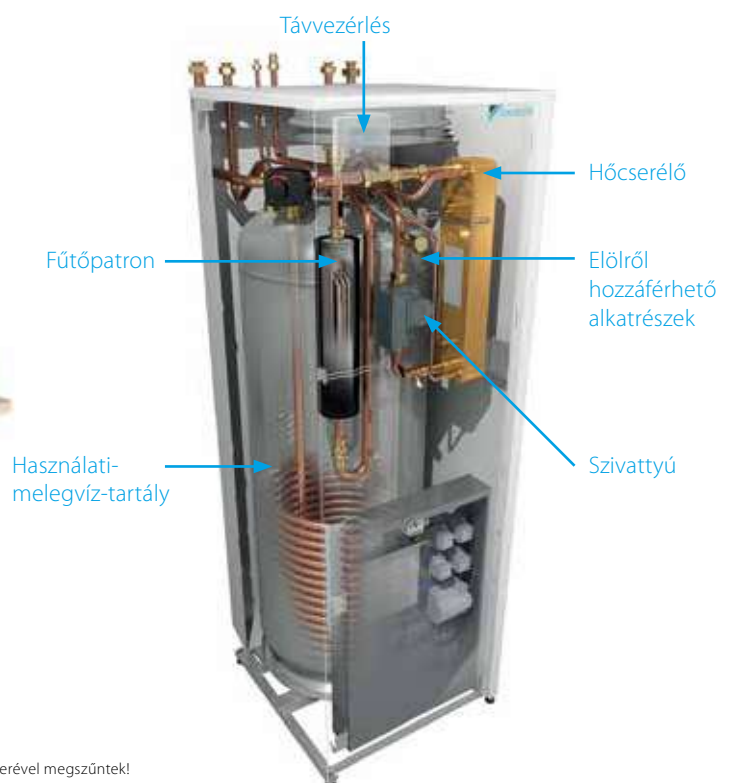


Daikin Altherma R F

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 m²-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>Daikin Altherma R kompakt beltéri egység 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>Csak fűtés: EHVH 11 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p>EHVH 11 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHVH 16 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p>Fűtés és hűtés: EHVX 11 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p>EHVX 11 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHVX 16 kW-os beltéri egység 260 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p>	
	EHVH11S18CB3V
	EHVH16S18CB3V
	EHVH11S26CB9W
	EHVH16S26CB9W
	EHVX11S18CB3V
	EHVX16S18CB3V
	EHVX11S26CB9W
	EHVX16S26CB9W

Kültéri egység és kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</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>	
	Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ011CW1
	Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ014CW1
	Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ016CW1
	Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ011CV3
	Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ014CV3
Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ016CV3	








Kötelező vezérlők és tartozékok

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

Vezérlés

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

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	Altherma-PC USB- interfész A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).		EKPCCAB3
	Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.		BZKA7V3
	Túláramszelep A minimális áramlási sebességet garantálja (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH ₂ O)	UESV 20 UESV 25	140111 140116
	DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz 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	172900
	Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	172901
	Hidraulikus váltó, DN 25 Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/ kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	156025
	Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel 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. Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)		FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3

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)	%		120		123		119		120		123		
					Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+										
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		
					Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+										
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil	Kontinentális éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		87,4		97,7		87,4		97,7		87,4		
					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														
Tömeg	Egység	kg															
Tartály	Vízterfogó	l															
	Maximális víz hőmérséklet	°C															
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C													
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	°C													
Hangteljesítményszint	Névl.	dBA															
	Hangnyomásszint	Névl.	dBA														
Kültéri egység		ERLQ		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm														
Tömeg	Egység	kg															
Kompresszor	Mennyiség	1															
	Típus	Légmentesen lezárt spirálkompresszor															
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB														
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB														
Hűtőközeg	Típus	R-410A															
	GWP	2.087,5															
Töltet	TCO ₂ eq	7,1															
	kg	3,4															
Vezérlés	Adagoló szelep (elektronikus)																
	Fűtés	Névl.	dBA														
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA														
	Fűtés	Névl.	dBA														
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V															
	Áram	Javasolt kismegszakító	A														

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 bárhol szabályozható.
- > Napelmekekhez 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	kW		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Teljesítményfelvétel az EN14511 szerint	Fűtés	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	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
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
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	SCOP ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil		A++		A+		A++	
	Kontinentális éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	L 87,4 XL 97,7	L 87,4 XL 97,7	L 87,4 XL 97,7	L 87,4 XL 97,7	L 87,4 XL 97,7	L 87,4 XL 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.	mm	1732x600x728					
Tömeg	Egység		kg	119	128	120	130	119	128
Tartály	Vízterfogó		l	180	260	180	260	180	260
	Maximális vízhőmérséklet		°C	65					
	Maximális víznyomás		bar	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.	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 _{2eq}	7,1					
				3,4					
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)					
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64		66		64	66
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	64	66	69
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	50	51	52	50	51	52
	Hűtés	Névl.	dBA	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	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 R ECH₂O

A Daikin Altherma R ECH₂O 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 ECH₂O 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 pellettüzelésű kazánokból) származó hő tárolását a napkollektoros rendszerben, ami tovább csökkenti az energiafogyasztást.

ECH₂O



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



ECH₂O 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.

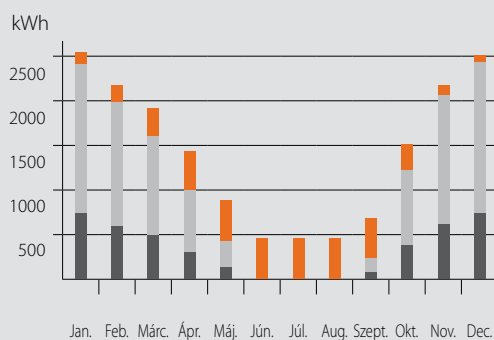
Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (EHSB-B, EHSX-B)

- › 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.

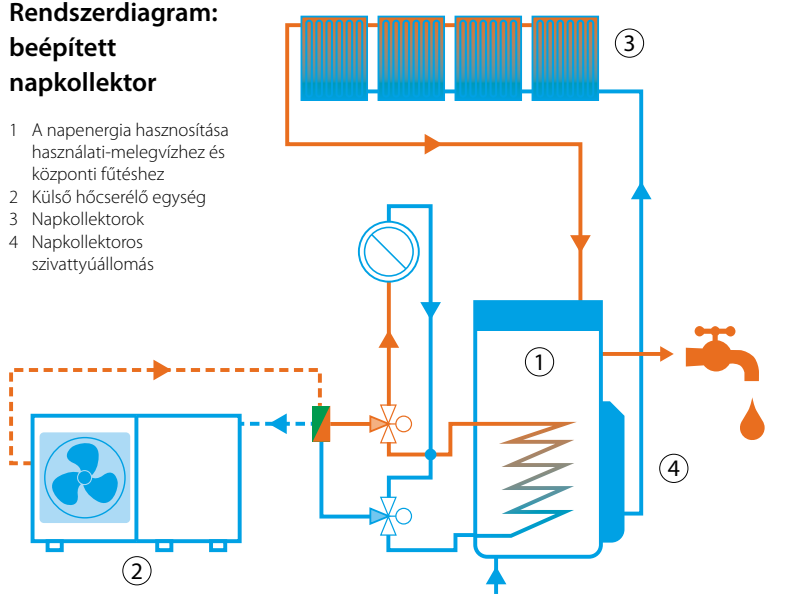
Egy átlagos családi ház havi energiafogyasztása



- 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 ECH₂O


Levegő-víz hőszivattyú,
akár 55°C előremenő
vízhőmérséklethez





Beltéri egység

	Típus/Rendelési sz.
 <p>Daikin Altherma R ECH2O beltéri egység Beltéri egység 300/500l-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 moduldal 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>Fűtés és hűtés</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1890 mm. EHSX kompakt, 300 l, H/C, 4 kW EHSX kompakt, 300 l, H/C, 6-8 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 4kW EHSXB kompakt, 300 l, H/C, Biv, 6-8kW</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal 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. EHSX kompakt, 500 l, H/C, 6-8 kW EHSX kompakt, 500 l, H/C, 11-16 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 6-8 kW EHSXB kompakt, 500 l, H/C, Biv, 11-16 kW</p> <p>Csak fűtés</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 300 l-es tartállyal 4 kW-os, 6 kW-os és 8 kW-os kültéri egységekhez Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1890 mm. EHSX kompakt, 300 l, H, 4 kW EHSX kompakt, 300 l, H, 6-8 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 4kW EHSXB kompakt, 300 l, H, Biv, 6-8kW</p> <p>EHSX kompakt beltéri egység 500 l-es tartállyal 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. EHSX kompakt, 500 l, H, 6-8 kW EHSX kompakt, 500 l, H, 11-16 kW</p> <p>Bivalens változat kiegészítő hőcserélővel EHSXB kompakt, 500 l, H, Biv, 6-8 kW EHSXB kompakt, 500 l, H, Biv, 11-16 kW</p>	<p>EHSX04P30B EHSX08P30B</p> <p>EHSXB04P30B EHSXB08P30B</p> <p>EHSX08P50B EHSX16P50B</p> <p>EHSXB08P50B EHSXB16P50B</p> <p>EHSX04P30B EHSX08P30B</p> <p>EHSXB04P30B EHSXB08P30B</p> <p>EHSX08P50B EHSX16P50B</p> <p>EHSXB08P50B EHSXB16P50B</p>


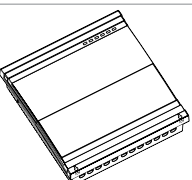


Kültéri egységek és tartozékok


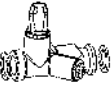









		Típus/Rendelési sz.
	Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés) Split hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor-/elpárológató egységként, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont 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.	
	Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 3~400 V Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 3~400 V Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1
	Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 1~230 V Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 1~230 V Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3

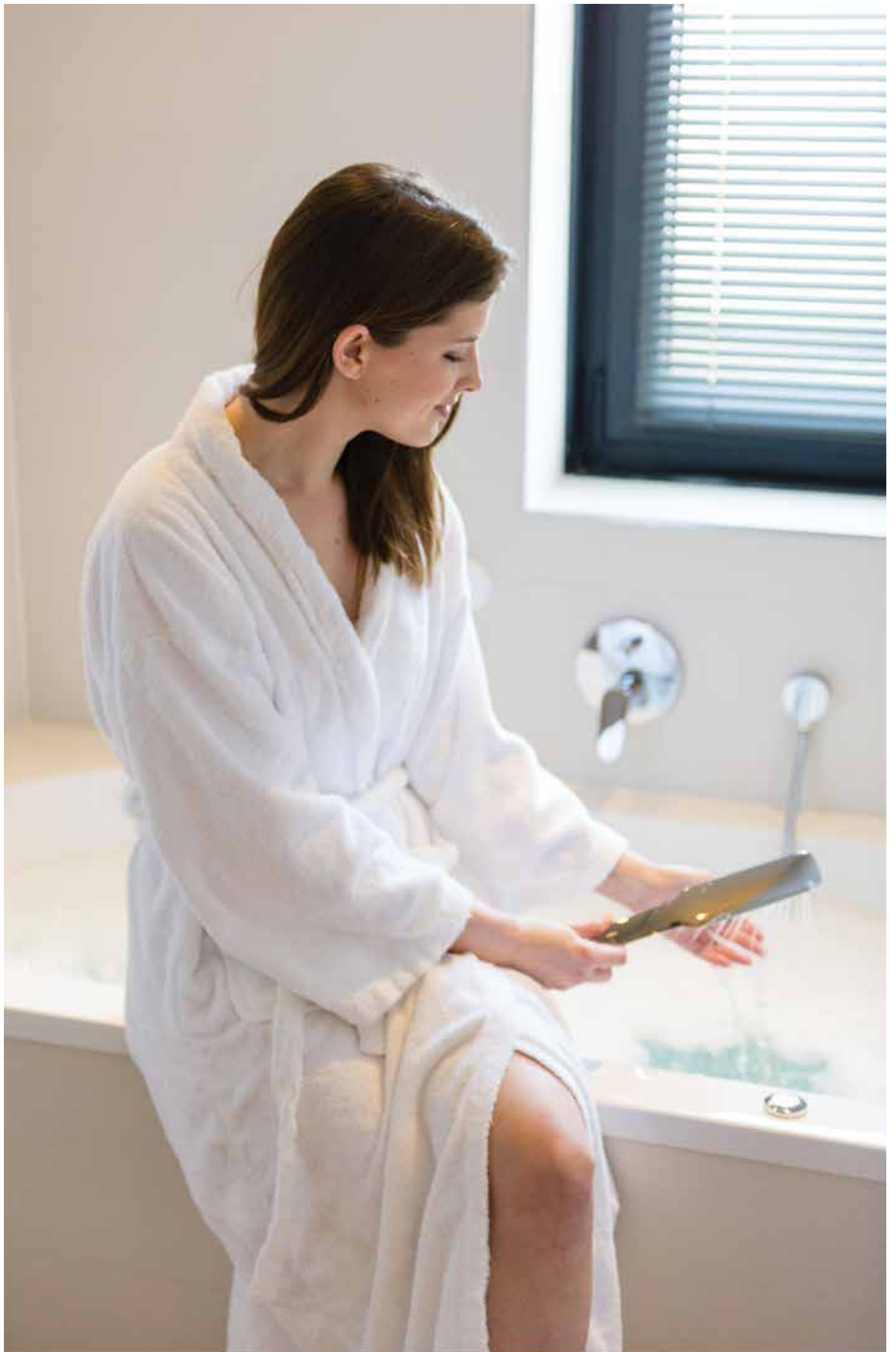
Kötelező kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	Kiegészítő fűtőpatron, EKB9C 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.	EKB9C
	Mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függőleges és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1	K.FERNOXTF1

Kiegészítők

		Típus	Rendelési sz.
	Szobai vezérlő, RoCon U1 Kényelmes szabályozó falra szerelhető házban Használati lehetőségek: a) távvezérlő (külső berendezés vezérlője), b) keverőműködtető egység (kiegészítő és különálló) c) szobatermosztát a hőcserélőhöz.		EHS157034
	Keverőmodul, RoCon M1 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.		EHS157068
	Kültéri hőmérséklet-érzékelő, RoCon OT1 a RoCon M1 keverővezérlővel együtt, zónás vagy önálló megoldásként használva.		156070
	RoCon G1 átjáró A vezérlő internetre kapcsolásához a hőforrás mobiltelefonos (alkalmazással történő) távvezérlési céljával.		157056

			Típus/Rendelési sz.
	<p>Konvekciós fém</p> <p>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).</p>	SKB	165070
	<p>Napelempanel FlowGuard napkollektoros áramlási szabályozója</p> <p>áramlásindikátorral 2–16 l/min.</p>	FLG	164102-RTX
	<p>H típusú cirkulációs lándzsa</p> <p>A csapvízkeringés energetikailag optimalizált beolvasztásához a melegvíz csatlakozásba. Daikin Altherma R ECH₂O egységhez.</p>	ZKL-H	141554
	<p>Tárolótartály-beépítő hőcserélő, 2. változat</p> <p>(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.</p>	SAK	160130
	<p>Feltöltő és leeresztő csatlakozók</p> <p>RPS3 és a 2013-as és azutáni tartályok számára, a töltő- és leeresztő-szelepeken keresztül történő egyszerű töltéshez és ürítéshez</p>	KFE BA	165215
	<p>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</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 tartólab. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.</p>	HWC	172900
	<p>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</p> <p>60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.</p>	WHWC	172901
	<p>Hidraulikus váltó, DN 25</p> <p>Hőszigeteléssel és üritőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.</p>	HW2500	156025
	<p>Szivattyúcsoport keverőkörrel</p> <p>Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.</p>	MK	156075
	<p>Szivattyúcsoport keverőkör nélkül</p> <p>Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzőkkel.</p>	PK	156077
	<p>Szerelvénykészlet MK1/MK2 keverőcsoporthoz</p> <p>1"-os belső menet, 1 db ½"-os lapos tömítés.</p>		156053
	<p>ÚJ hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel</p> <p>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>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</p>		FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3



Daikin Altherma R ECH₂O

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.



011-1W0087 → 95



A++



A

55°C

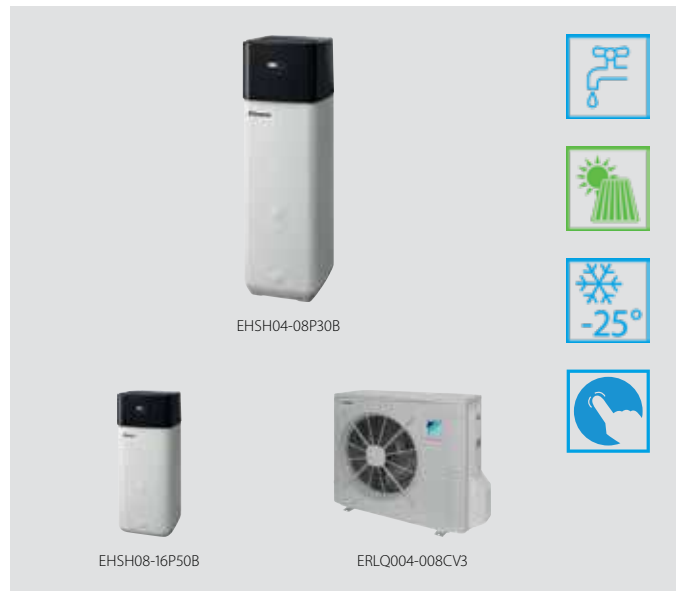
R-410A

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	14	16
						5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Teljesítményfelvétel	Fűtés	kW				2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
						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
						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	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%				XL			
						Kontinentális éghajlat		83			
						Vízfűtési energiahatékonysági osztály		A			
Beltéri egység				EHSB		16P50B					
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							
Kültéri egység				ERLQ		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
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 ₂ eq			7,1						
					3,4						
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)							
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64		66		64		66	
	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	64	66	69		
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	51		52		51		52	
	Hűtés	Névl.	dBA	50	52	54	50	52	54		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító			40				20			

Daikin Altherma R ECH₂O

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

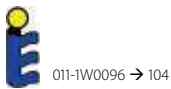
011-1W0068 → 78

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 ₂ eq	kg	3,1	3,3		7,1								
				1,5	1,6		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 ECH₂O

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	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
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	Névl.	1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)			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)	
	A2/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
EER	A7/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
	A2/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)	
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatákonysága)	%	132	126		128		130	127	128	130	
			Szezonális térfűtési hat. osztály		A++									
Használati-melegvíz	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	ηwh (felfűtési hatákonyság)	%	103	98	102	90	96		83			
			Vízfűtési energiahatékonysági osztály		A									
Beltéri egység		EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
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	Vízterfogat		l	294	477	294			477					
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85										
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	-25~-25				-25~-35						
		Vízoldal	Min.~Max.					15~55						
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	10~43				10~43						
		Vízoldal	Min.~Max.	5~22				---						
Használati-melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	-25~-35											
	Vízoldal	Min.~Max.	25~55											
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	40										
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	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				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 ₂ eq		kg	3,1	3,3		7,1							
				1,5	1,6		3,4							
Vezérlés		Adagoló szelep (elektronikus)												
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	61	63		62	64	66	66	64	66	66	
	Hűtés	Névl.	dBA	48				49	49	51	52	51	52	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	48				49	50	51	52	51	52	
	Hűtés	Névl.	dBA	48				49	50	51	52	51	52	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16				20					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 R ECH₂O

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.

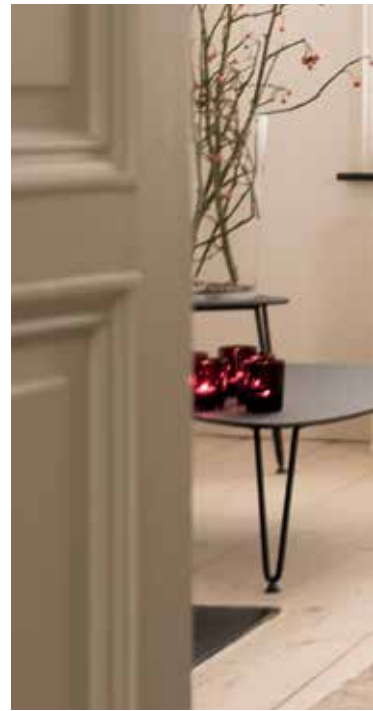


Hatékonysági adatok			EHSXB + ERLQ	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Fűtési kapacitás az EN14511 szerint	A7/W35		kW	11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35		kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	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 _s (térfűtés szezonális hatékonysága) Szezonális térfűtési hat. osztály	%	128	130	127	128	130
	Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) Szezonális térfűtési hat. osztály	%					
Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil					L		
	Kontinentális éghajlat	η _{wh} (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.	°C		-25~25				-25~35
		Vízoldal	Min.~Max.	°C				15~55		
	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					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			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 ₂ eq							7,1
			kg							3,4
	Vezérlés									Adagoló szelep (elektronikus)
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA		64		66		64	66
	Hűtés	Névl.	dBA	64		66	69	64	66	69
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		51		52		51	52
	Hűtés	Névl.	dBA	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				40			20

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

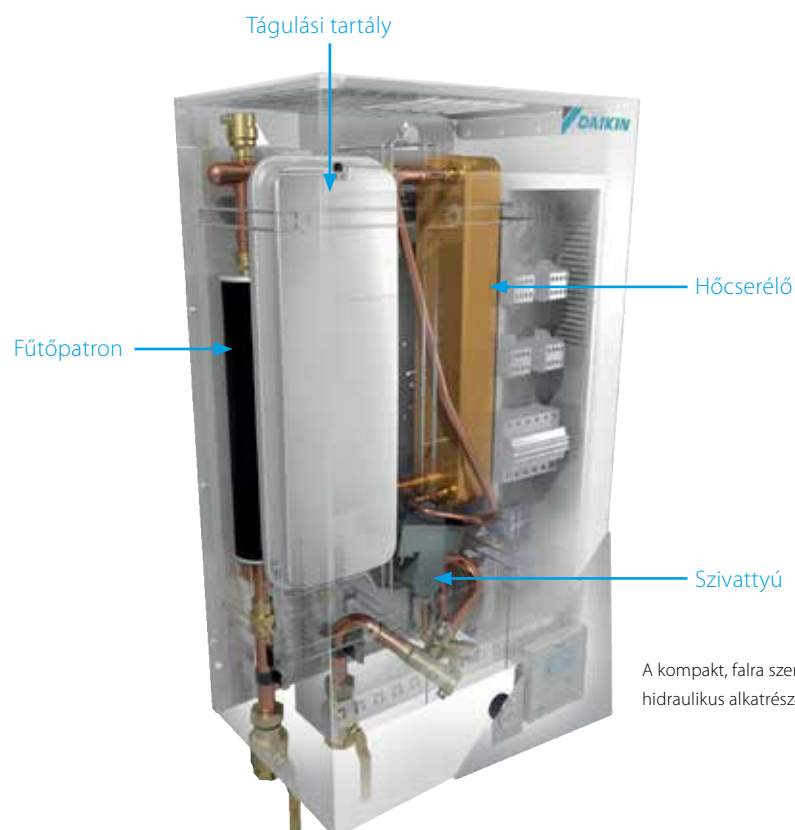
R-410A

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 **ECH₂O** hőtárolóval.



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



Rozsdamentes acél tartályok

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

ECH₂O 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




ECH₂O hőtárolóval kombinált, falra szerelhető egység


Daikin Altherma R W

Levegő-víz hőszivattyú,
akár 55°C előremenő hőmérséklettel





Beltéri egység

	Típus/Rendelési sz.
 <p>Daikin Altherma R falra szerelhető beltéri egység 11-16 kW-os kültéri egységhez. Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, táglulási 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>Csak fűtés: EHBH 11 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHBH 16 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p>EHBH 11 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHBH 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p>Fűtés és hűtés: EHBX 11 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHBX 16 kW-os beltéri egység 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 1~230 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p> <p>EHBX 11 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 11 kW-os kültéri egységhez. EHBX 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő elektromos fűtéssel 3~400 V a 14-16 kW-os kültéri egységhez.</p>	<p>EHBH11CB3V</p> <p>EHBH16CB3V</p> <p>EHBH11CB9W</p> <p>EHBH16CB9W</p> <p>EHBX11CB3V</p> <p>EHBX16CB3V</p> <p>EHBX11CB9W</p> <p>EHBX16CB9W</p>

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</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>	
	Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ011CW1
	Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ014CW1
	Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 3~400 V	ERLQ016CW1
	Daikin Altherma LT 11 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ011CV3
	Daikin Altherma LT 14 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ014CV3
Daikin Altherma LT 16 kW-os kültéri egység, 1~230 V	ERLQ016CV3	










Kötelező vezérlők és tartozékok

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

Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Egyszerűsített felhasználói felület Csak a fő felhasználói felülettel (EKRUCBL6) együtt használható</p>	EKRUCBS
	<p>LAN-adapter Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	BRP069A62 BRP069A61
	<p>Opcionális vezetékes szobatermosztát Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók</p> <p>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát 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>	EKRTWA
	<p>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRT használatával).</p>	EKRTR
	<p>További beltéri hőmérséklet-érzékelő 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>	EKRTEHS
	<p>További kültéri hőmérséklet érzékelő 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>	KRCS01-1
	<p>Digitális I/O-kártya A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	EKRSC1
	<p>Digitális I/O-kártya A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	EKRP1HBA
	<p>Külső igény panel Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	EKRP1AHT

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	<p>Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal</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>		EKBH3S
	<p>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</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>EP LT 3HX (300 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés) EP LT 5X (500 l-es tartályhoz, fűtés és hűtés)</p>		EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X
	<p>Készlet külső féltől származó használatimelegvíz-tartályok csatlakoztatásához</p> <p>Tartalmaz 3 utas szelepet, védőrelé-/biztosíték egységet a használatimelegvíz-tartály max. 3 kW-os fűtőpatronjához, LT termisztor</p>		EKUMBPART
	<p>Tárolótartály-érzékelő Altherma LT falra szerelhető kivitelhez</p> <p>Arra az esetre, ha nincs E-Pac, a hőszivattyú pedig (a helyszínen) a közvetlenül a tárolótartályra (ügyfél biztosítja) csatlakozik.</p>	SF LT	141037
	<p>3-utas váltószelep, 1" külső menetes</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	156034
	<p>Altherma-PC USB-interfész</p> <p>A beltéri egység PC-hez történő csatlakoztatásra szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>		EKPCAB4
	<p>Kiegészítő készlet kétzónás alkalmazáshoz</p> <p>Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>		BZKA7V3
	<p>Túláramszelep</p> <p>A minimális áramlási sebességet biztosítja (Altherma LT hőszivattyúkhöz, kivéve: Altherma LT ECH₂O)</p>	UESV 20 UESV 25	140111 140116
	<p>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</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 tartólab. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.</p>	HWC	172900
	<p>Hőszigetelés hidraulikus osztóhoz</p> <p>60 mm-es púrhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.</p>	WHWC	172901
	<p>Hidraulikus osztószelep, DN 25</p> <p>Hőszigeteléssel és üritőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/ kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.</p>	HW2500	156025


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	Előkezelt fémlemez											
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	890x480x344									
Tömeg	Egység		kg	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~55									
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25~80									
Hangteljesítményszint	Névl.		dB(A)	41	44			41	44				
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	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 ₂ eq	kg	7,1							
				3,4							
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)							
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	64	64	66	66	64	66	66	
	Hűtés	Névl.	dB(A)	64	66	69	69	64	66	69	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	50	51	52	52	50	51	52	
	Hűtés	Névl.	dB(A)	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).



up to **A++** **55°C** **R-410A**
 011-1W0068 → 78

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	2,41	3,14	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	4,46	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+						
			SCOP		3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
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++		A+		A++		A+	
		SCOP		A++		A+		A++		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 ₂ eq	7,1						
				kg	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	51		52		51		52
	Hűtés	Névl.	dBA	50		52		50		52
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 **ECH₂O** 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

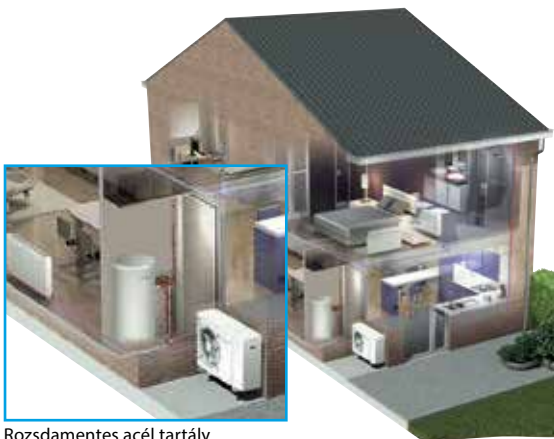
- › A zárt hűtőközeg azt jelenti, hogy nincs szükség hűtőközeg-kezelésre vagy F-gáz minősítésre.
- › A fő hidraulikus alkatrészek csökkentik a telepítési hibák kockázatát és az olyan külső alkatrészek szükségességét, mint a tágulási tartály, a szivattyú vagy az elválasztó szelepek.
- › A kis számú alkatrész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



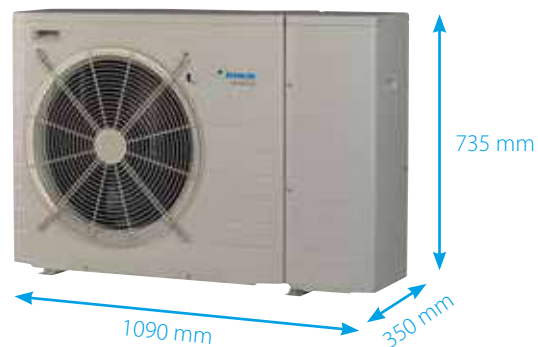
Rozsdamentes acél tartály

A Daikin Altherma monoblokk 5–7 kW-os egységei

A⁺⁺

55°C

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



A Daikin Altherma monoblokk 11-16 kW-os egységei

A⁺⁺

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 m³



Daikin Altherma M



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










Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
<p>Daikin Altherma M</p> <p>Fűtés és hűtés</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>EBLQ05CV3 EBLQ07CV3</p> <p>EBLQ011CV3 EBLQ014CV3 EBLQ016CV3 EBLQ011C3V3 EBLQ014C3V3 EBLQ016C3V3</p> <p>EBLQ011CW1 EBLQ014CW1 EBLQ016CW1 EBLQ011C3W1 EBLQ014C3W1 EBLQ016C3W1</p>
<p>Fűtés</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>EDLQ05CV3 EDLQ07CV3</p> <p>EDLQ011CV3 EDLQ014CV3 EDLQ016CV3 EDLQ011C3V3 EDLQ014C3V3 EDLQ016C3V3</p> <p>EDLQ011CW1 EDLQ014CW1 EDLQ016CW1 EDLQ011C3W1 EDLQ014C3W1 EDLQ016C3W1</p>





Kötelező vezérlők és tartozékok



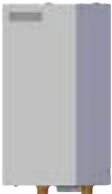






		Típus/Rendelési sz.
 <p>Felhasználói felület Távvezérlőként vagy szobatermosztátként szolgál Altherma LT egységekhez Nyelvek: német, francia, olasz, holland Nyelvek: angol, török, lengyel, román Nyelvek: német, cseh, szlovén, szlovák Nyelvek: angol, horvát, magyar, bolgár Nyelvek: angol, német, orosz,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

Vezérlés

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

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Altherma-PC USB-interfész A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>	<p>EKPCCAB4</p>
	<p>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízvivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>	<p>BZKA7V3</p>
	<p>Túláramszelep A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH,O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p>140111 140116</p>
	<p>Hűtőközeg könyökcső készlet</p>	<p>EKHVTC</p>
	<p>Új hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel 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>Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)</p>	<p>FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3</p>

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

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 használatimelegvíz-tartállyal
- › Kompakt (EBLQ...), csak fűtésre szolgáló monoblokk rendszer térfűtéshez (EDLQ...), opcionális használatimelegvíz-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 bárhol 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 égő, előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) %	125				
			SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22	
	Kontinentális égő, előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) %	A++				
			SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14	
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++				
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.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-	
	Fűtés	Névl.	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)	-	-	
Méret	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	Típus	GWP		R-410A				
				2,088				
	Töltet		kg	1,30	1,45	1,30	1,45	
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,714	3,027	2,714	3,027	
Vezérlés				Adagoló szelep (elektronikus)				
	Fűtés	Névl.	dBA	61	62	61	62	
	Hűtés	Névl.	dBA	63,0		-	-	
	Fűtés	Névl.	dBA	48	49	48	49	
Hűtés	Névl.	dBA	48	50	-	-		

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) 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

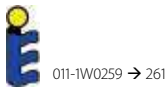
> kiegészítő fűtőpatron nélkül

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



R-410A

Magában álló egység		EBLQ/EDLQ		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Térfűtés	Kontinentális égő, előremenő vízhőm.: 55°C	Általános	η_s (térfűtés szezonális hatékonysága)	120	123	119	120	123	119
			SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Kontinentális égő, előremenő vízhőm.: 35°C	Általános	η_s (térfűtés szezonális hatékonysága)	156	153	149	156	153	149
			SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
				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 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		5~22			
Működési tartomány (3)	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.–Max.	°C		-25~35			
Hűtőközeg	Típus			R-410A					
	GWP			2,087,5					
	Töltet		kg	3,40					
	Töltet		TCO ₂ Eq	7,10					
	Vezérlés			Adagoló szelep (elektronikus)					
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	64		66	64		66
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	64	66	69	64	66	69
	Fűtés	Névl.	dBA	51		52	51		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++)



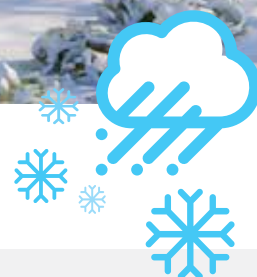
Magában álló egység		EBLQ/EDLQ		011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	η_s (térfűtés szezonális hatákonysága)	120	123	119	120	123	119
			SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
				A+					
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	η_s (térfűtés szezonális hatákonysága)	156	153	149	156	153	149
			SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
				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					
Működési tartomány (3)	Fűtés	Környezeti	Min.–Max.			-25~35			
		Vízoldal	Min.–Max.			25~55			
Működési tartomány (3) (csak az EBLQ-ra vonatk.)	Hűtés	Környezeti	Min.–Max.			10~46			
		Vízoldal	Min.–Max.			5~22			
Működési tartomány (3)	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.–Max.			-25~35			
		Vízoldal	Min.–Max.			25~80			
Hűtőközeg	Típus			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Töltet		kg	3,40					
	Töltet		TCO ₂ Eq	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	51	52	51	51	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			
Tömeg	Egység	mm			kg	
		360x340x97,0				
		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 CO₂-kibocsátást ér el.

A könnyen visszanyerhetőség és újrafelhasználás érdekében az R-32 tökéletes megoldás az új európai CO₂-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

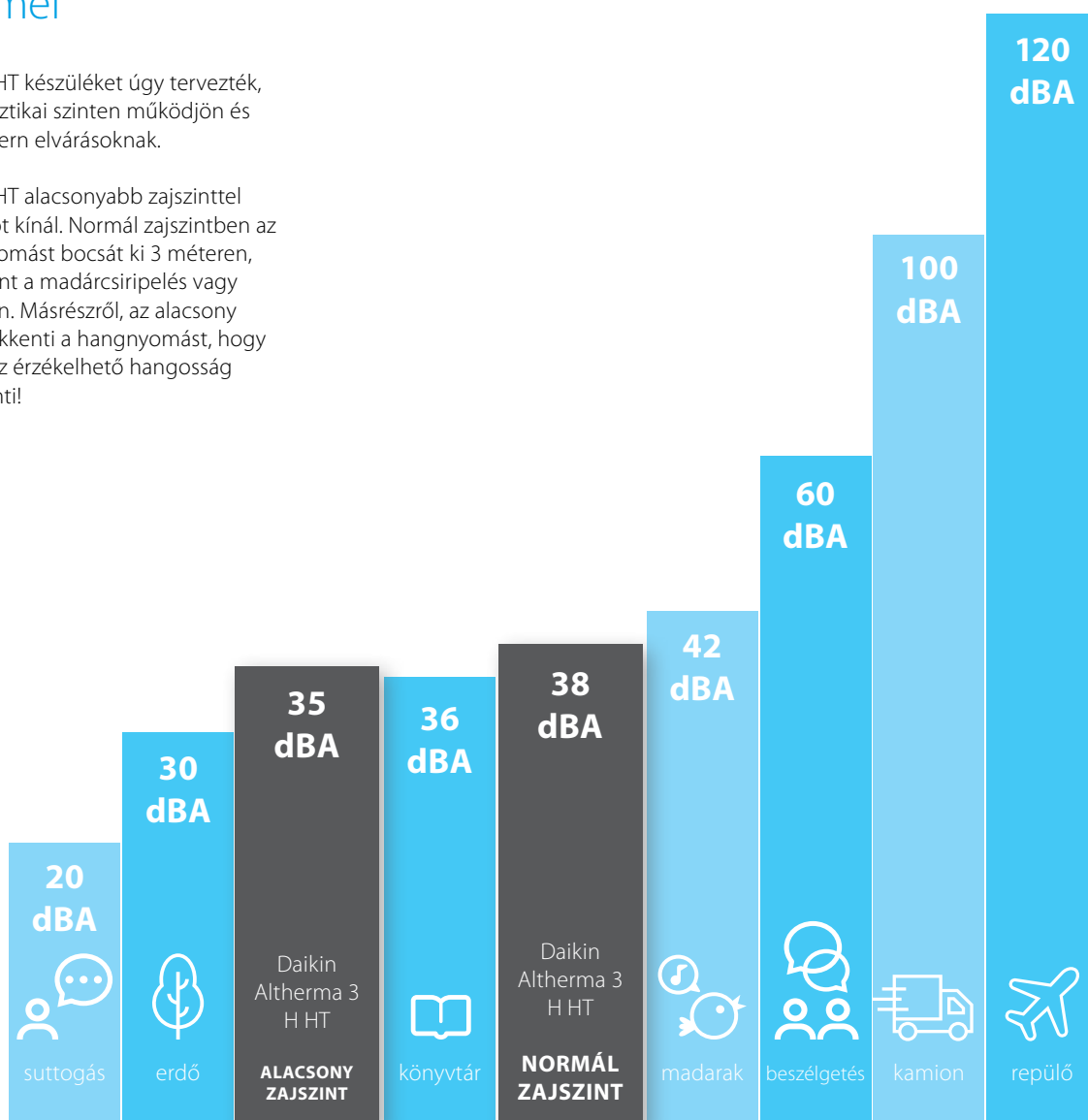




A csend összhangban a kényelemmel

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 madár csiripelés 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 elrejtja 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.

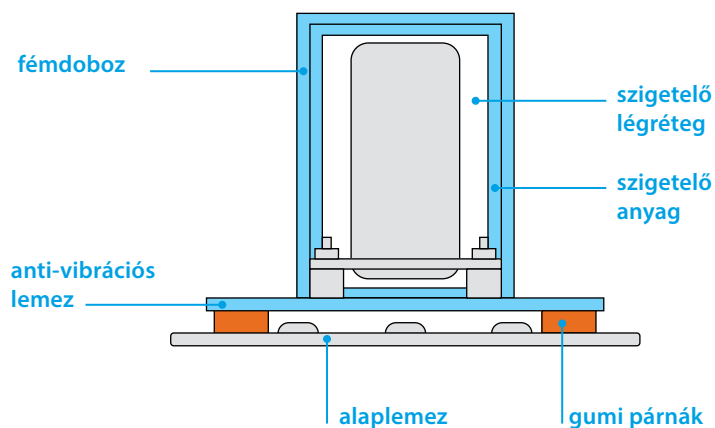


Kompresszor-szigetelés és rezgésgátlás

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

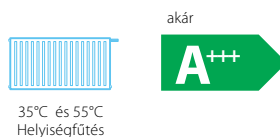
Annak érdekében, hogy ez a termék egyedivé váljon, a Daikin Europe együttműködött a japán Daikinnal, hogy kifejlessze a legkiválóbb alkatrészeket. A Daikin Altherma 3 H HT kompresszor önmagában képes a kilépő víz hőmérsékletet 70°C-ra megemelni.

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 CO₂-kibocsátást ér el. Könnyen visszanyerhető és újrafelhasználható. Az R-32 tökéletes megoldás az új európai CO₂-kibocsátási célok elérésére.



Páratlan kapacitások

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



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 melegvizének 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 ECH₂O HMV tartálytípus

Az ECH₂O 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

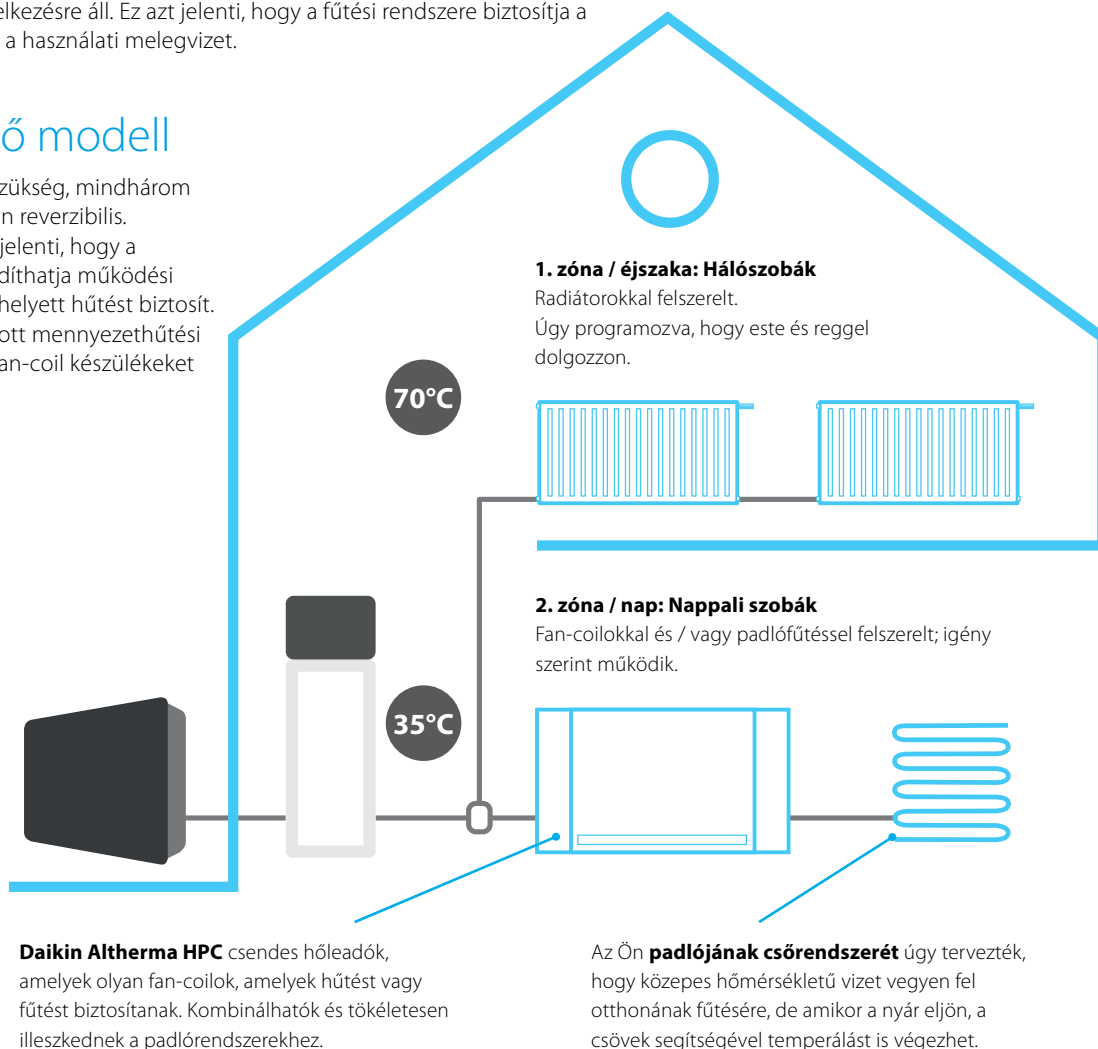
Válassza a Daikin "Három plusz" közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek. A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetők el: csak fűtés, hűtő-fűtő és kétzónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszert.

+ Csak fűtési modell

A csak fűtési modell a Daikin termékcsaládjában alapkivitel, 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.



+ Kézzónás model

A bépített tárolós modellnek külön kézzónás 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

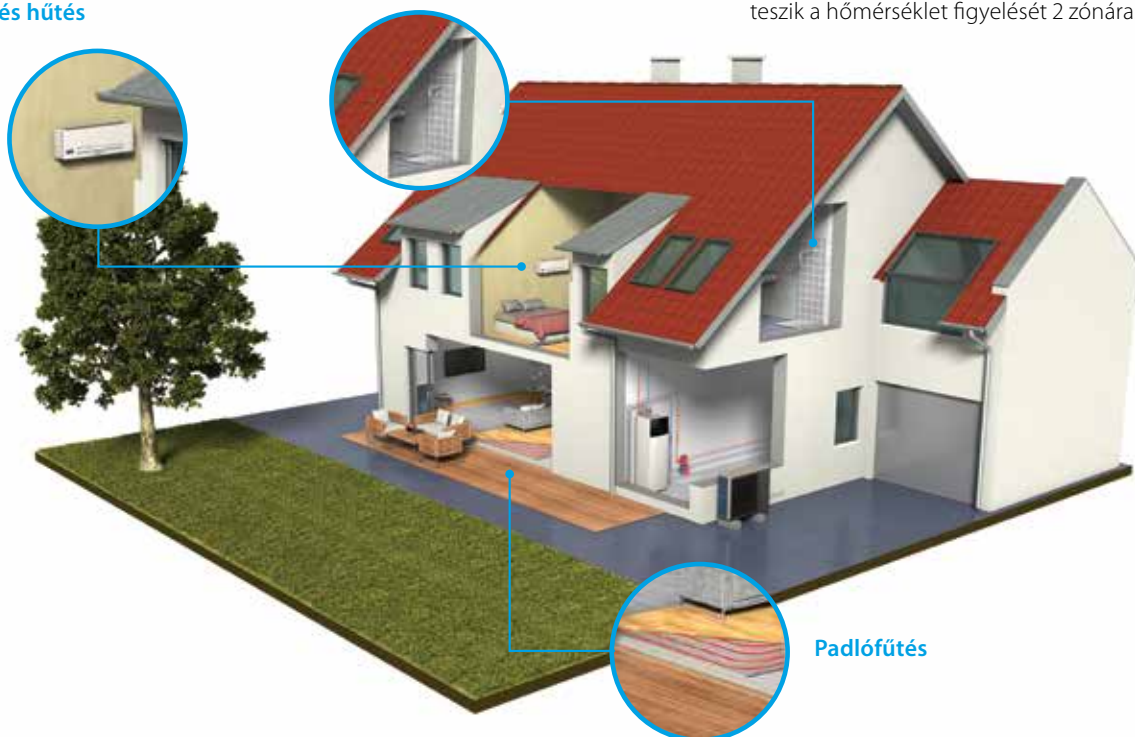
Kis méret, 600 x 600 mm

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

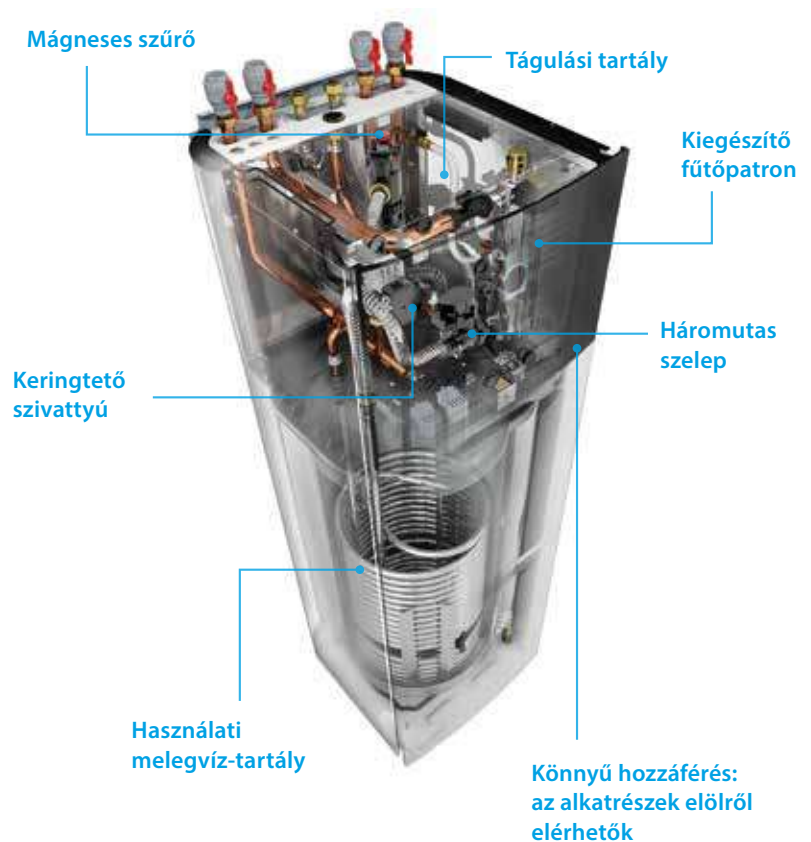
A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati melegvíz-tartály hagyományos osztott változatához képest a beépített beltéri egység jelentősen csökkenti a telepítéshez szükséges helyet.

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>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, táglási 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>Csak fűtés (fehér) ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p> <p>Fűtés és hűtés (fehér) ETVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<p>ETVH16S18D6V</p> <p>ETVH16S18D9W</p> <p>ETVH16S23D6V</p> <p>ETVH16S23D9W</p> <p>ETVX16S18D6V</p> <p>ETVX16S18D9W</p> <p>ETVX16S23D6V</p> <p>ETVX16S23D9W</p>

Daikin


Altherma 3 H HT F

Szürke kivitel


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




Beltéri egység

	Típus / Rend.sz.
 <p>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, táglási 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>Csak fűtés (szürke) ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p> <p>Fűtés és hűtés (szürke) ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW-os fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	<p>ETVH16S18D6VG</p> <p>ETVH16S18D9WG</p> <p>ETVH16S23D6VG</p> <p>ETVH16S23D9WG</p> <p>ETVX16S18D6VG</p> <p>ETVX16S18D9WG</p> <p>ETVX16S23D6VG</p> <p>ETVX16S23D9WG</p>

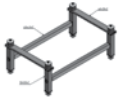

Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység (kétzónás modell) 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>Kétzónás, csak fűtés (fehér)</p>	
	<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S18D6V
	<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S18D9W
	<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S23D6V
<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S23D9W	

Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p>Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés) 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>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA14DV3
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 16. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA16DV3
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA18DV3
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 3~400V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA14DW1
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 16. osztály 3~400V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA16DW1
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA18DW1










Tartozékok

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

Vezérlők

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

Tartozékok

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

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	3,58 / 3,57						
		SCOP	140						
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	4,51 / 4,48						
		SCOP	177 / 176						
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL	
		Mérsékelt klíma	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 _{vwh} (vízfűtés hatékonyság)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály	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	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					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	63					
Hangnyomás szint	Környezeti		dBA	44					
	Környezeti		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 ₂ 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 _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	142							
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	4,57							
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	180							
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL			
	Mérsékelt klíma	COP _{dhw} η _{wh} (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107			
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	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230	
		Maximális vízhőmérséklet		°C	70						
		Maximális víznyomás		bar	10						
	Működési tartomány	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés						
		Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
		Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
		HMV	Vízoldal	Max.	°C	63					
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 ₂ 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



akár

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 _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	140					
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48						
		η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	177 / 176						
	Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL	
			Mérsékelt klíma	COP _{dhw}	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 _{vwh} (vízfűtés hatékonyság)	%	110 / 106							
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály	%	108 / 107						
				A						
Beltéri egység				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
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	120	128	120	128	120	128	
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	44						
Hangnyomás sz.	Környezeti		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						
	Háztartási melegv.	Min.-Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	4.20						
	Töltet		TCO ₂ 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 ECH₂O

Padlónálló egység beépített ECH₂O tartállyal

A magas hőmérsékletű, osztott Daikin Altherma ECH₂O 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 ECH₂O 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.

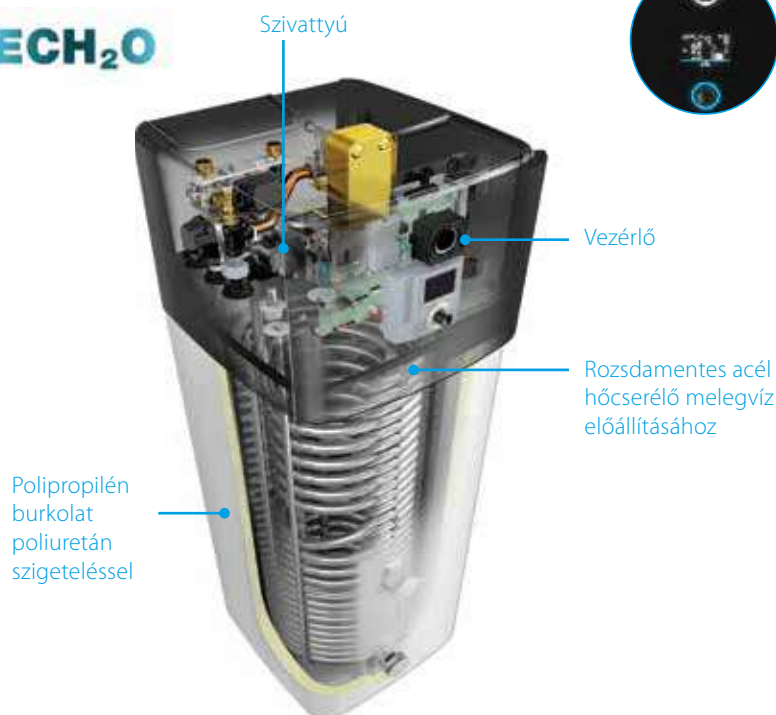
Innovatív és kiváló minőségű tartály

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

ECH₂O



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.

ECH₂O 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

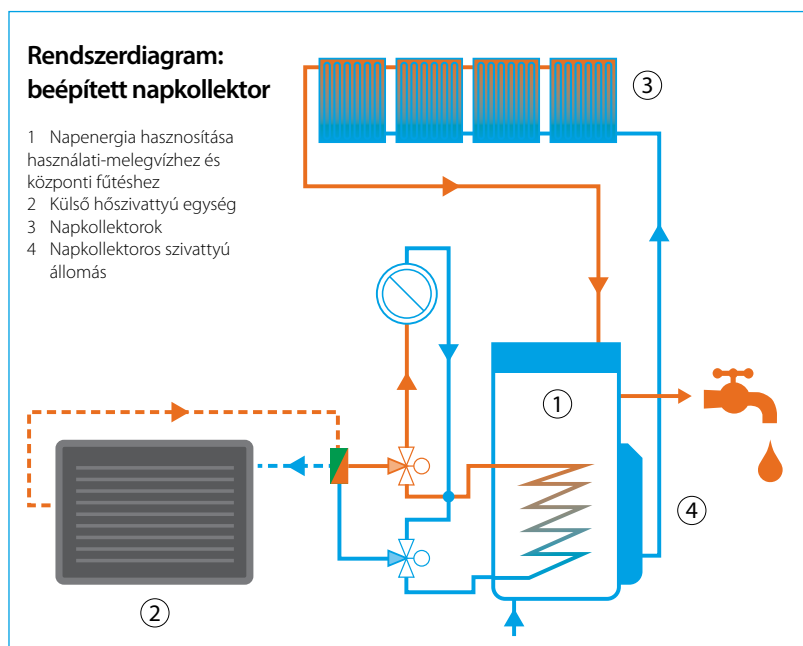
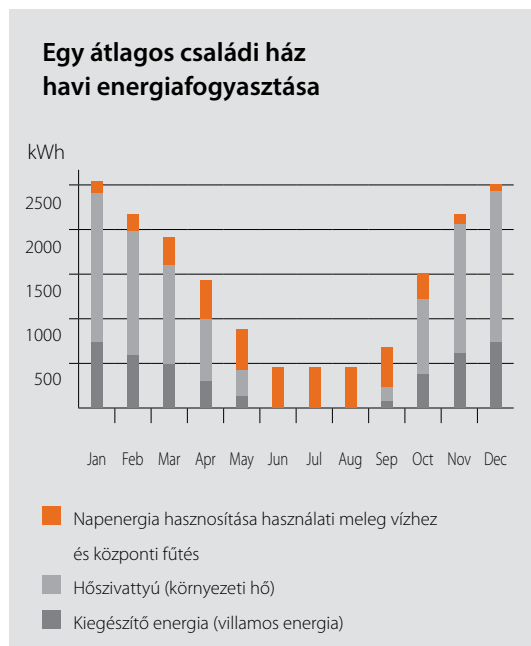
A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (EHS_H-D, EHS_X-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_{HB}-D, EHS_{XB}-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 ECH₂O


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





Beltéri egységek

	Típus / Rend.sz.
 <p>Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O 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. A kétzónás változat további hőcserélőt 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>Csak fűtés EHS_H ECH₂O beltéri egységeihez 300 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 595 x 615 x 1.891 mm. EHS_H ECH₂O, 300 l, H, 16 kW EHS_H ECH₂O, 300 l, H, bivalens verzió, 16 kW</p> <p>EHS_H ECH₂O beltéri egység 500 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 790 x 790 x 1.896 mm. EHS_H ECH₂O, 500 l, H, 16 kW EHS_H ECH₂O, 500 l, H, bivalens verzió, 16 kW</p> <p>Hűtés és fűtés EHS_X ECH₂O beltéri egység 300 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységhez Méretek (Sz x M x M) 595 x 615 x 1.891 mm. EHS_X ECH₂O, 300 l, H/C, 16 kW EHS_X ECH₂O, 300 l, H/C, kétértékű változat, 16 kW EHS_X ECH₂O beltéri egység 500 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 790 x 790 x 1.896 mm. EHS_X ECH₂O, 500 l, H/C, 16 kW EHS_X ECH₂O, 500 l, H/C, bivalens változat, 16 kW</p>	<p>ETSH16P30D ETSHB16P30D</p> <p>ETSH16P50D ETSHB16P50D</p> <p>ETSX16P30D ETSB16P30D</p> <p>ETSX16P50D ETSB16P50D</p>


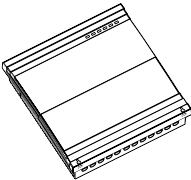

Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés) 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	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA14DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA16DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA18DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA14DW1
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA16DW1
Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA18DW1	


















Kiegészítők

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

Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	Helyiségvezérlő RoCon U1 Kényelmi szabályozás fali házban. Használható: a) Távirányító (külső berendezésvezérlő) b) Keverő kezelőegység (kiegészítő vagy önálló) c) Szobatermosztát a hőcserélőhöz.	EHS157034
	Keverő modul RoCon M1 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
	Gateway RoCon G1 a vezérlő csatlakoztatásához az internethez a hőforrás mobiltelefonokon (APP) keresztül történő távvezérléséhez.	EHS157056

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	Kiegészítő fűtőpatron Kötelező az EKBU kiegészítő fűtőpatron csatlakoztatásához	EKBUHSWB
	Kiegészítő fűtőpatron 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	EKBU1C EKBU3C EKBU9C
	Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő Használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van	EKRSC1
	Fagyvédelmi szelep Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi	AFVALVE1
	Szivattyúcsoporthoz keverőkörrel Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	156075
	Szivattyúcsoporthoz keverőkör nélkül Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	156077
	Szerelvénykészlet keverőcsoporthoz MK1/MK2 1 "belső menet x 1 1/2" lapos tömítés	156053
	Ferno iszap és magnetit leválasztó Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL
	Ferno mágneses szűrő adalékok nélkül Ferno mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	
	Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1 Kompakt iszapszeparátor lefolyócsappal és hőszigeteléssel. G1-IG bemenet (unió anya), G1-IG kimenet.	156021
	Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2 Kompakt iszapszeparátor lefolyócsappal és hőszigeteléssel. G1-IG bemenet (unió anya), G1-IG kimenet.	156023
	Hidraulikus váltó DN 25 Függőleges telepítéshez, hőszigeteléssel és lefolyócsappal együtt. Bemeneti / kimeneti G1 IG (DN 25, anyacsavar). Akár 2,500 liter vízmennyiség.	HW2500
	Hidraulikus osztó DN 125 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 tartóláb. Legnagyobb megengedett nyomás / hőmérséklet: 6 bar / 110 ° C.	HWC
	Hőszigetelés a hidraulikus osztóhoz Hőszigetelés, galvanizált acéllemez házban, 60 mm PUR habból.	WHWC
	Biv csatlakozó készlet TBC	141589
	DB csatlakozó készlet TBC	141590
	DB csatlakozó készlet TBC	141592
	Csatlakozó külső fűtőelem TBC	141591
	Napelem FlowGuard napenergia-szabályozó napelemáram-mutatóval 2-16l / perc.	FLG
	Konvekciós fék A gravitáció alatt történő keringés megakadályozása érdekében vízleeresztő áramkörökben, 2 db Megfelelő 95 ° C-ig (nem alkalmazható nyomás alatt álló napkollektoros tartályokhoz).	SKB
	Töltés fel és ürítés le a csatlakozást RPS3 és tartályok számára 2013-tól, az egyszerű feltöltéshez és ürítés a töltő- és leeresztő szelepen keresztül	KFE BA



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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 mészképződés, 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



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						
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	140						
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48						
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	177 / 176						
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL	
	Mérsékelt klíma	COP _{dhw}		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
		η _{vhw} (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								
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615						1.896x785x785
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	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			
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	-28 ~ 35						
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	4.20						
	Töltet		TCO ₂ 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 ECH₂O

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++						
Használati melegvíz előállítás	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,51 / 4,48						
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176						
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++						
Működési tartomány	Általános	Névleges COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL	
	Mérsékelt klíma	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	Maximális vízhőmérséklet	85						
			Fűtés Környez. Min.~Max.	-28 ~ 35					
			Vízoldal Min.~Max.	15 ~ 70					
Működési tartomány	Háztartási melegvíz	Környez. Min.~Max.	-28 ~ 35						
			Vízoldal Min.~Max.	10 ~ 73					
				45,6					
Hangtelj. szint	Körny.	dBA	32,8						
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	Típus	1						
			Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	-28 ~ 35						
			Háztartási melegvíz	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus	GWP	R-32						
			Töltet	675					
				kg	4,20				
			TCO ₂ 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 ECH₂O

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	COPdhw ηwh (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály	%	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
				A						
				A+++						
Beltéri egység				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
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.	Min.~Max.	°C						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	Hűtés	Környez.	Min.~Max.	°CDB						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	Háztartási melegvíz	Ambient	Min.~Max.	°CDB						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C						
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	45,6						
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	32,8						
Kültéri egység				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1			
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 melev.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675,0						
	Töltet		kg	4,20						
	Töltet		TCO ₂ 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 ECH₂O

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 előállítás	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,57					
			% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	180					
Működési tartomány	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL
	Mérsékelt klíma	COPdhw	% (vízfűtés hatékonyság)	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
			Vízfűtés energiahatékonysági osztály	A					
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	Maximális víznyomás		°C	85					
	Fűtés	Környez.	Min.~Max.	-25~35					
		Vízoldal	Min.~Max.	15~70					
	Hűtés	Környez.	Min.~Max.	10~43					
	Vízoldal	Min.~Max.	5~22						
Hűtőközeg	Háztartási melegvíz	Ambient	Min.~Max.	-28~35					
		Vízoldal	Min.~Max.	10~63					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	45,6					
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	32,8					
Kültéri egység		EPRA		14DV3/DW1	16DV3/W1		18DV3/W1		
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt tekercskompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	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 ₂ 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 W

Oldalfali egység

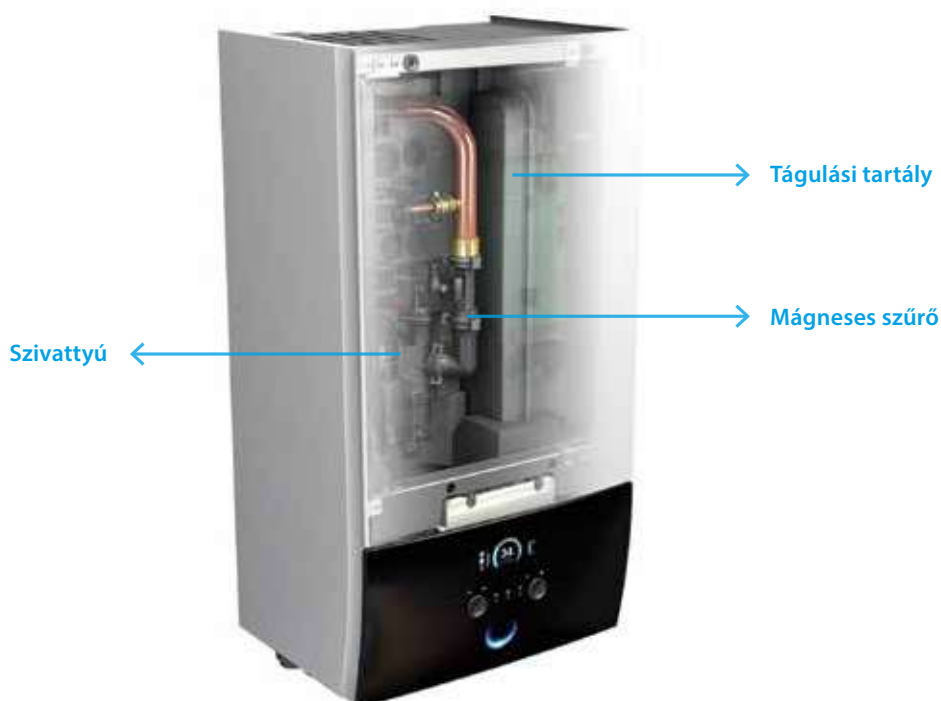


Miért válassza a Daikin falra szerelhető egységet?

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 ECH₂O hőtárolóval.



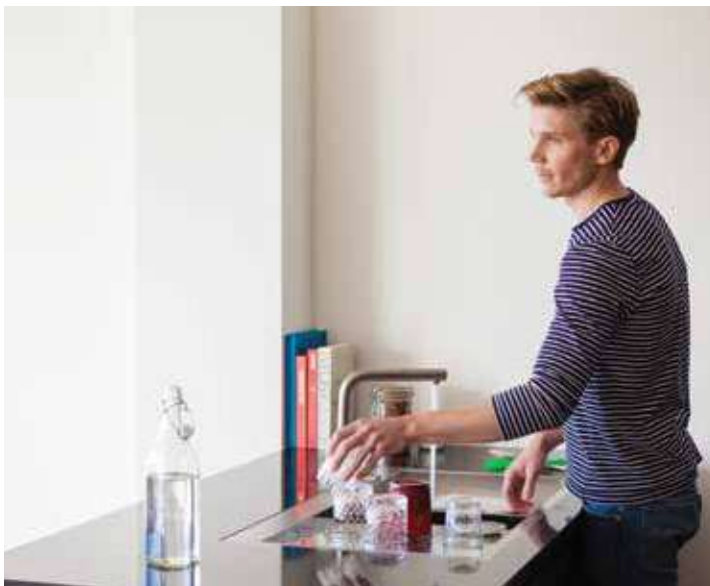
Rugalmasság a használati melegvíz biztosítása terén

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

ECH₂O 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



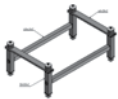

Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	Altherma 3 H HT W falra szerelt hydrosplit beltéri egység 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	
	Csak fűtés ETBH 16 kW-os beltéri egység 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBH16D6V
	ETBH 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBH16D9W
	Fűtés és hűtés ETBX 16 kW-os beltéri egység 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBX16D6V
	ETBX 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBX16D6V

Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés) 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	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA14DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA16DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA18DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA14DW1
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA16DW1
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA18DW1












Tartozékok

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






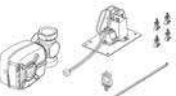



Vezérlők

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

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<p>Digital I/O PCB Digital I/O lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel</p>	<p>EKRP1HBA</p>
	<p>Áramfelvétel-korlátozó panel Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.</p>	<p>EKRP1AHT</p>
	<p>Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.</p>	<p>KRCS01-1</p>
	<p>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő Javasolt a használata, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van</p>	<p>EKRSC1</p>
	<p>Altherma és PC közötti USB interfész A beltéri egységet a számítógéphez csatlakoztatják (a szoftver frissítéséhez és megfigyeléséhez).</p>	<p>EKPCCAB4</p>
	<p>Szelepmozgató Termoelektromos hajtás a fűtési kör elosztóján lévő szelepek nyitására és zárására.</p>	<p>EKWCVATR1V3</p>
	<p>Kiegészítő készlet a kétfázisú alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérléséhez. Egy hidraulikus elválásztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből állt. Nem alkalmazható az EHVZ kétfázisú modellekre</p>	<p>BZKA7V3</p>
	<p>Fagyvédelmi szelep Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi.</p>	<p>AFVALVE1</p>
	<p>Ferrox iszap és magnetit leválasztó Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csövezetekhez illeszkedik.</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>
	<p>Ferrox mágneses szűrő adalékok nélkül Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)</p>	<p>K.FERNOXTF1FL</p>
	<p>Bypass szelep Garantálja a minimális áramlási sebességet (az Altherma LT hőszivattyúk esetében, az Altherma ECH2O egységek kivételével)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p>140111 140116</p>

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.	
	<p>Kiegészítő fűtőpatron Elektromos kiegészítő fűtés 230 V, 3000 Watt (900 mm hosszú) Tartalmazza a fűtőpatront és a kontaktor / biztosíték szerelvényt az Altherma falra szerelhető egységeihez.</p>	EKBH3S	
	<p>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz 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>	EKEPRHLT5H	
	<p>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz Az EKHWP500 (P) B szolár-csatlakozással rendelkező melegvíztartályokkal és hűtő - fűtő beltéri egységekkel kombinálva. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>	EKEPRHLT5X	
	<p>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz EKHWP300 (P) B-vel kombinálva a melegvíz-tartályok napkollektoros csatlakozással. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>	EKEPRHLT3HX	
	<p>Melegvíz-tartály csatlakozókészlet Szelepkészlet a harmadik fél tartályához történő csatlakoztatáshoz érzékelő-zsebbe való illesztéssel</p>	EKH3PART	
	<p>Melegvíz-tartály csatlakozókészlet Szelepkészlet beépített termosztáttal a harmadik fél tartályához történő csatlakoztatáshoz</p>	EKH3PART2	
	<p>Hidraulikus váltó DN 25 Függőleges telepítéshez, hőszigeteléssel és lefolyócsappal együtt. Bemeneti / kimeneti G1 IG (DN 25, anyacsavar). Akár 2,500 liter vízmennyiség.</p>	HW2500	156025
	<p>Hidraulikus osztó DN 125 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	172900
	<p>Hőszigetelés a hidraulikus osztóhoz Hőszigetelés, galvanizált acéllemez házban, 60 mm PUR habból.</p>	WHWC	172901



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 ECH₂O 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
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3,58 / 3,57					
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	140					
				A++					
				4,51 / 4,48					
				177 / 176					
				A+++					
Beltéri egység		ETBH		16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete					
	Anyag			Fémlemez					
Méret	Egység	HxMxSz	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		
Méret	Egység	MxSz	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 ECH₂O 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			42					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	18 ~ 70					
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	5 ~ 50					
	Háztartási melegvíz	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			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 melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675.0					
	Töltet			4,20					
	Töltet			2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)			54						
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	
			ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Típus	Leírás	Termék neve			
Kültéri egység		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Vezérlők	Vezetékes szobatermosztát	BRC1HHDA*	●	●	
	Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	●	●	
	Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Szelepmozgató	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 ₂ 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 termiszthort.

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

(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 Blueevolution technológia a környezetbarát R32 hűtőközeget használja, amely alacsonyabb GWP értékével 70%-al csökkenti a CO₂ egyenértékét az R410A hűtőközeghez képest.



Villamosenergia-megtakarítás

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



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

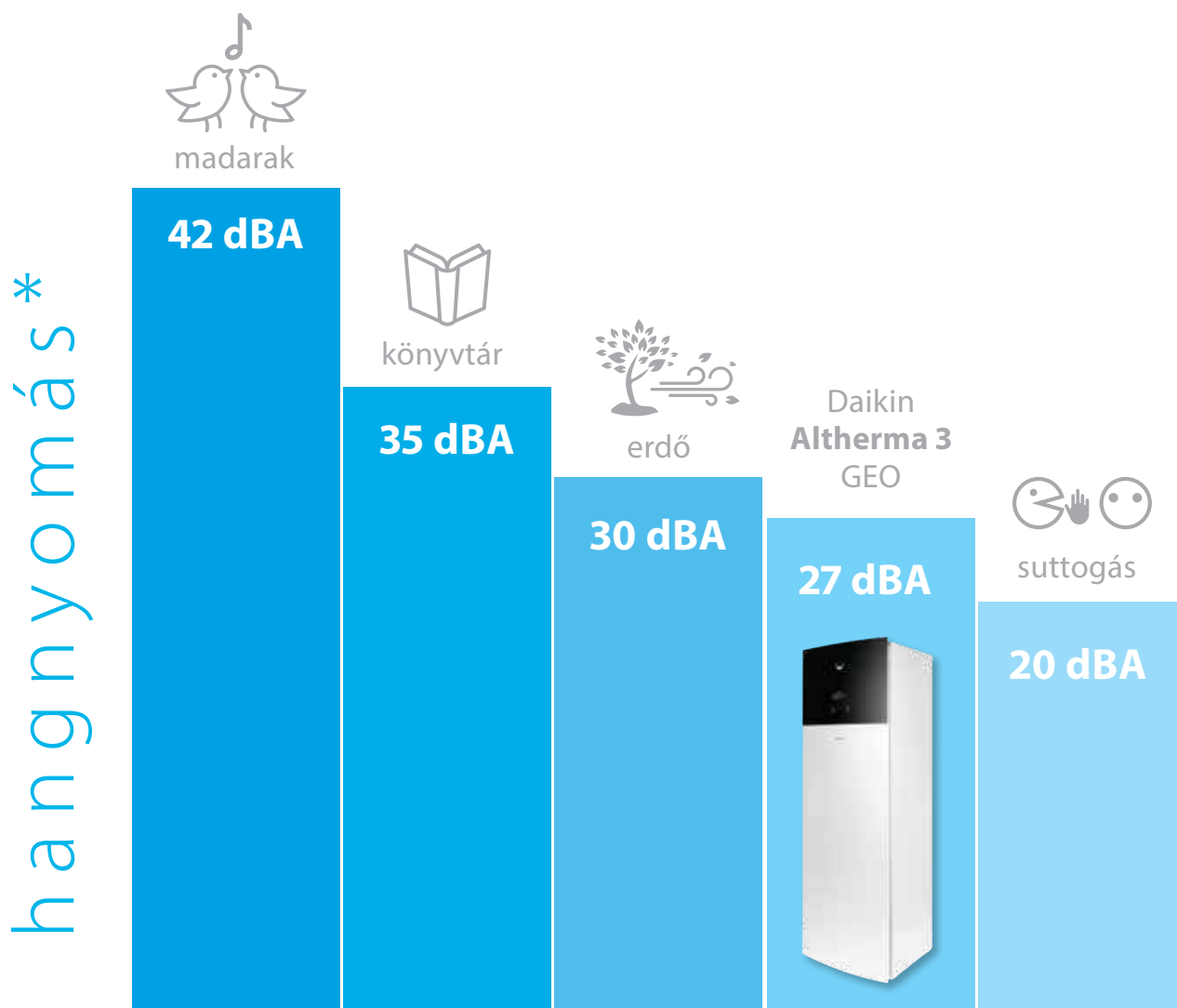
A földben 80-100m-en lévő szonda állandó bemeneti hőmérsékletet teremt.

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 csatlakoztathóság

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.



Kivehető kompresszormodul,
az össztömeg 70 kg-al csökken



Daikin Altherma 3 GEO

geotermikus **fűtésre,**
hűtésre és melegvízre


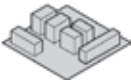
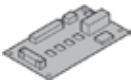
- › A legmagasabb szintű szezonális hatékonyság az inverter hőszivattyú-technológiáknak köszönhetően, amely a legnagyobb megtakarítást nyújtja az üzemelési költségekben
- › Az R-32 Daikin Altherma 3 GEO magas hatékonyságú, akár 65 ° C-os hőmérsékletet biztosít felületfűtéshez és hűtéshez, fan-coilokhoz 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.	
	Daikin Altherma 3 GEO R-32 geotermikus hőszivattyú beltéri egység		
	Csak fűtés (fehér) 6 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal 10 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal	EGSAH06D9W	EGSAH10D9W
	Fűtés és hűtés (fehér) 6 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal 10 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal	EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
	Fűtés és hűtés (ezüstszürke) 6 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal 10 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os elektromos fűtőpatronnal	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	
Háztartási melegvíz fűtés	átlagos	Névleges			L			
	Átlagos éghajlat	nwh (vízmelegítés hatékonysága)	%		117			
Hűtés	Felületűtés	átlagos	SEER	-	15	-	15	
			Pdesign	kW	-	8	-	8
	Fan-coil	átlagos	SEER	-	14	-	14	
			Pdesign	kW	-	8	-	8
Burkolat	Szín				Fehér vagy ezüstszürke			
	Anyag				Előre bevont fémelem			
Méret	Egység	MxSzxM	mm		1.891x597x666			
Tömeg	Egység		kg		222			
Tartály	Vízterfogó		l		180			
	Szigetelés	Hővesztés	kWh/24h		1,2			
	Rozsdásodás elleni védelem				Felület-előkezelés			
Működési tartomány	Telepítési hely	Min.~Max.	°C		5 / 35			
	Sós oldat	Min.~Max.	°C		-10 / 30			
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		5 / 65		
	Háztartási melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	°C		25 / 60		
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>Madoka vezeték nélküli felhasználói felület (az EKRUDAS helyébe lép) 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>BRC1HHDW</p> <p>BRC1HHDS</p> <p>BRC1HHDK</p>
	<p>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát Külső szobatermosztát vezérléshez használható Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p>	EKRTWA
	<p>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p>	EKRTR
	<p>Opcionális vezeték nélküli beltéri hőmérséklet-érzékelő Használható hőmérsékleti érzékelőként vagy beltéri környezeti hőmérséklet-érzékelőként</p>	EKRTESS
	<p>Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.</p>	KRCS01-1
	<p>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő Akkor használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van</p>	EKRSC1
	<p>Digitalis I/O PCB Digitális I/O PCB lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel</p>	EKRP1HBA
	<p>Áramfelvétel-korlátozó panel Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.</p>	EKRP1AHT
	<p>Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya bemeneti/ kimeneti funkciókkal (külső feszültséggel vagy ellenállással történő vezérléssel). Kaszkád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységként.</p>	DCOM-LT/IO
	<p>Modbus illesztőkártya Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya. Kaszkád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységként.</p>	DCOM-LT/MB
	<p>Kaszkád vezérlő Kaszkád vezérlőegység, mely maximum 16db Altherma beltéri egységet tud vezérelni a DCOM kártyákon keresztül.</p>	EKCC-W

Tartozékok

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

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 vezélhető

- › 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.

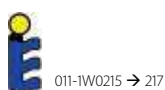
✓ Egész évben megbízható

- › 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



011-1W0215 → 217



Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	Daikin Altherma M HW 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	EKHH2E200AV33 EKHH2E260AV33 EKHH2E260PAV33
	200 l-es tartállyal	
	260 l-es tartállyal	
	260 l-es tartály és + 1" szolár csatlakozással	

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 víz hőmérséklet (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 víz hőmérséklet (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 ECH₂O 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



R-410A

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin használati melegítő készítő hőszivattyú beltéri egység 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>300 l-es tartállyal 500 l-es tartállyal</p>	<p>EKHHP300A2V3 EKHHP500A2V3</p>

Kültéri egységek

		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma R HW 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>HMV hőszivattyú kültéri egység, 1~230 V</p>	<p>ERWQ02AV3</p>

Hatékonysági adatok		EKHHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Használati-melegvív	Általános	Névleges terhelési profil	L	XL
	Kontinentális éghajlat	η _{wh} (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 ₂ 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.
	Daikin Altherma R Flex típus HT HW kültéri egység A névleges fűtési kapacitást Ta=7 °C-on mérik 100%-os csatlakozási arány mellett.	
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 8LE 22,4 kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ8AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 10LE 28 kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ10AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 12LE 33,6kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ12AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 14LE 39,2kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ14AB
	Daikin Altherma HT Flex kültéri egység, 16LE 44,8kW fűtési kapacitású kültéri egység tápellátás 3~ 400V	EMRQ16AB

Beltéri egység

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

Opciók és tartozékok az alábbi teljesítménytartományhoz: 11–16 kW

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

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

	Típus/Rendelési sz.
Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 200 l 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	EKHTS200AC
Használati-melegvíz tartály rozsdamentes acélból, 260 l 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	EKHTS260AC
Nyomásmentes, 300 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály napkollektoros opcióval	EKHWP300B
Nyomásmentes, 500 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály napkollektoros opcióval	EKHWP500B
Nyomásmentes, 300 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály túlnyomásos napkollektoros opcióval	EKHWP300PB
Nyomásmentes, 500 l-es használati-melegvíz tartály Nyomásmentes higiénias használati-melegvíz tartály túlnyomásos napkollektoros opcióval	EKHWP500PB

Daikin Altherma R

Flex típus HT HW

- › Alacsony energiaszámla és CO₂-kibocsátás
- › Egyszerű felszerelés és karbantartás
- › Az épület szükségleteinek kielégítésére méretezve: 1 kültéri egységre akár 10 beltéri egység is csatlakoztatható.

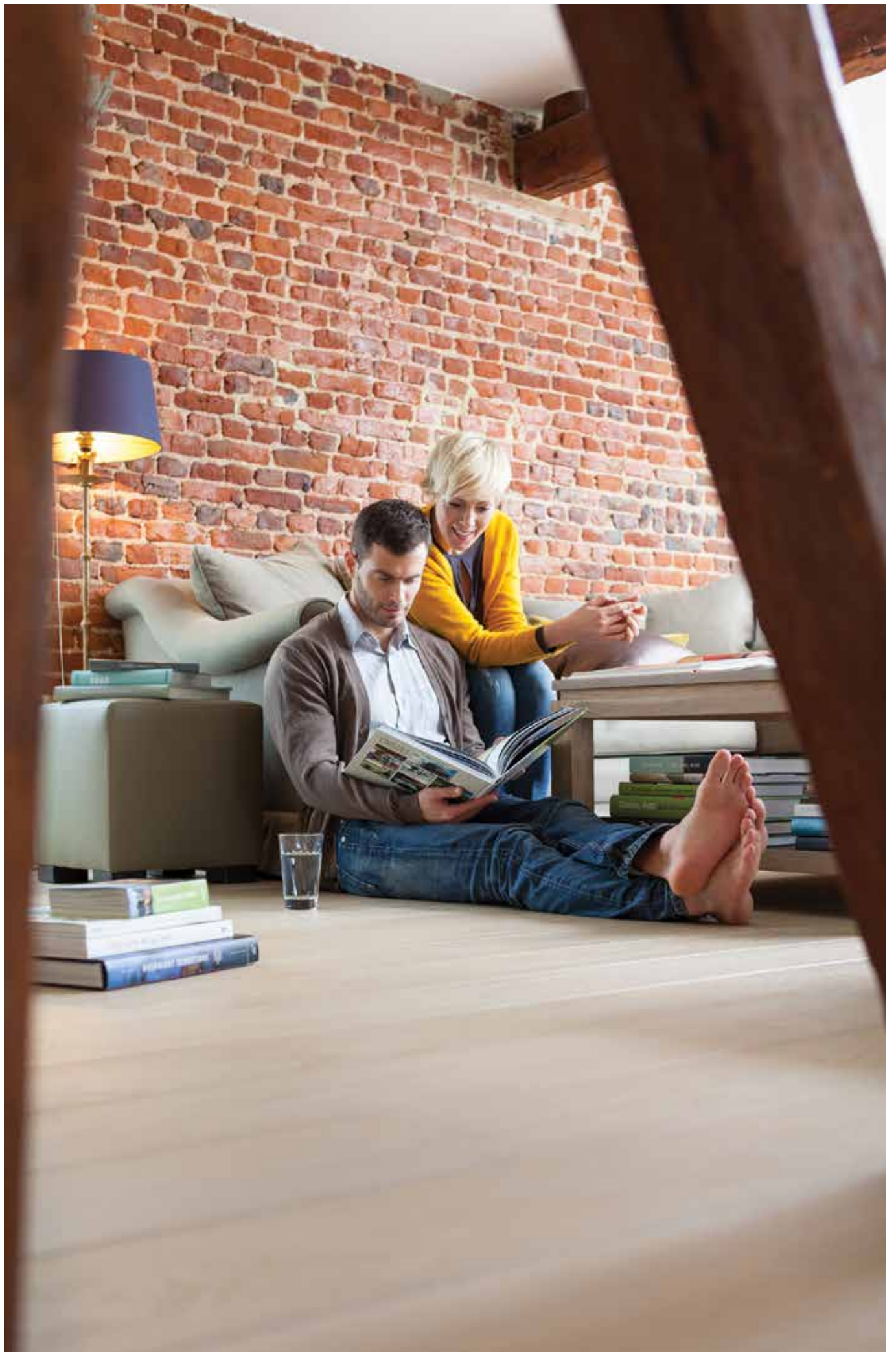


Kültéri egység		EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB	
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Szezonális hatékonyság	Használati-melegvíz	Általános	Névleges terhelési profil					
		Kontinentális éghajlat	η _{wh} (%)	XL				
Burkolat	Szín		Daikin-fehér					
	Anyaga		Festett galvanizált acéllemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm					
Tömeg	Egység		kg					
Működési tartomány	Használati-melegvíz	Környezeti	Min.-Max. °CDB					
Hűtőközeg	Típus		R-410A					
	GWP		2.087,5					
	Töltet	kg	10,3	10,6	10,8	11,1		
Csővezetékek csatlakozásai	Folyadék	Külső átmérő	mm				12,7	
	Szívás	Külső átmérő	mm				28,6	
	Nagy és kis nyomású gáz	Külső átmérő	mm				22,2	
	Csőv. hossza	K.E. - B.E.	Max.	m				100
		Rendszer	Equivalent	m				120
	Csővez. telj. hossza	Rendszer	Actual	m				300
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA				84	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA				63	
Tápellátás	Fázis/Feszültség		V					
Áram	Javasolt kismegszakító	A	20				40	

(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. °CDB					
Hűtőközeg	Típus		R-134a					
	Töltet	kg	2,60					
		TCO ₂ eq	3,718					
Hangnyomásszint	Névl.	dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Éjszakai csendes üzem 1. szint	dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0





Daikin Altherma R Hibrid



Miért válassza a Daikin Altherma hibrid hőszivattyút?

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

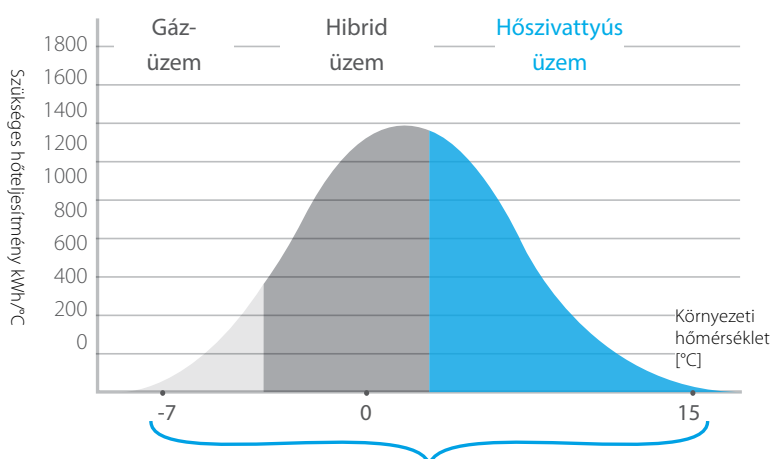
Kényelem

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

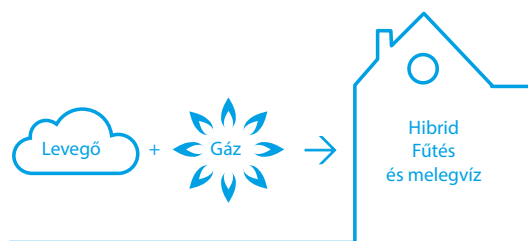


**+ 35% hatékonyság
(térfűtés) a kondenzációs kazánhoz képest**

- › 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 hatékonyságát.

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.



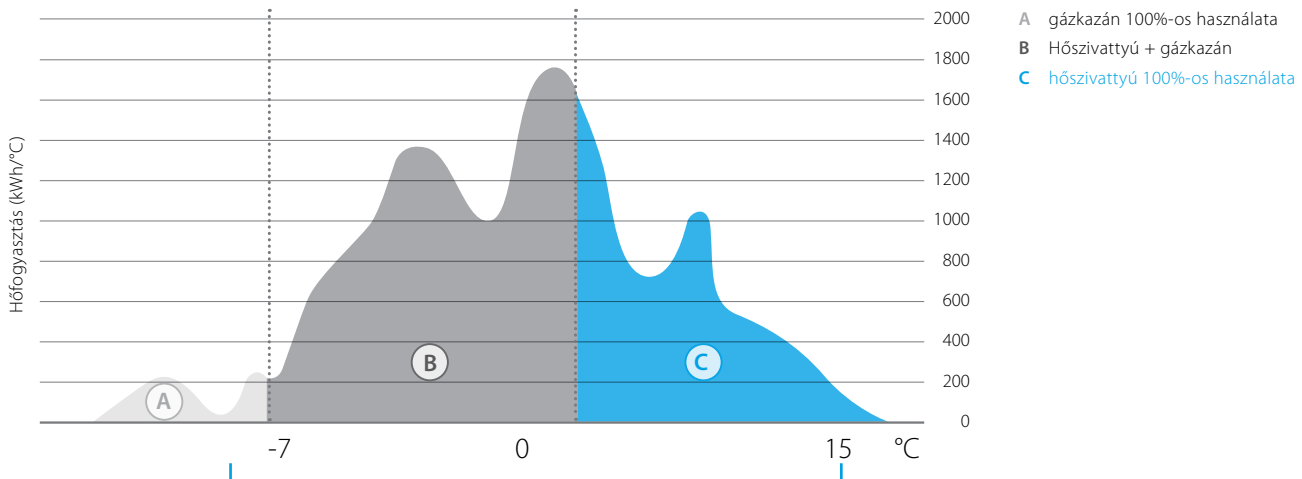
Megbízhatóság

- › 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
Térfűtés			
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 €
HMV FŰTÉSE			
Gázkazán által előállított energia*	3,000 kWh	3,000 kWh	3,000 kWh
HMV-FŰTÉSI hatékonyság*	90%	80%	65 %
Üzemeltetési költségek*	230 €	260 €	320 €
TOTAL			
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 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 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			Fehér - RAL9010	
	Anyaga				Előkezelte fémlemez			Előkezelte fémlemez	
Méret	Egység	H x W x D	Burkolat	mm	902x450x164			710x450x240	
Tömeg	Egység	Üresen		kg	30,0		31,2	36	
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	-			1~/50/230	
Elektromos fogyasztás	Max.			W	-			55	
	Készletléti			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
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 ₂ 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>Daikin Altherma R Hibrid beltéri egység 5–8 kW-os kültéri egységhez. (Fűtés) 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. Hibrid 5 kW-os hőszivattyús beltéri egység (fűtés) 1~230 V Hibrid 8 kW-os hőszivattyús beltéri egység (fűtés) 1~230 V</p>	<p>EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32</p>
	<p>Daikin Altherma R Hibrid beltéri egység 5–8 kW-os kültéri egységhez. (Fűtés/hűtés) 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. Hibrid 8 kW-os hőszivattyús beltéri egység (fűtés/hűtés) 1~230 V</p>	<p>EHYHBX08AV3</p>
	<p>Daikin Altherma R Hibrid gázüzemű kültéri egység, 32 kW 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>Hibrid gázüzemű kondenzációs egység, 8,2–26,6 kW (80/60 °C)</p>	<p>EHYKOMB33AA3</p>




Kültéri egység és kiegészítők


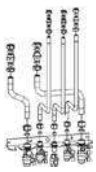

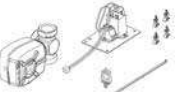
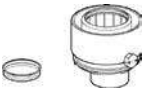
		Típus/Rendelési sz.
	<p>Daikin Altherma R Hibrid kültéri egység, 5–8 kW (fűtés és hűtés) Inverteres, osztott, hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszor /elpárologtató egységként, kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont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

Kötelező kiegészítők

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

Kiegészítők

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

		Típus/Rendelési sz.
	Szelepkészlet Szelepek térfűtés, használati-melegvíz és gáz csatlakoztatásához	EKVK1A
	Cseptálca-készlet beltéri egységhez A hűtés során keletkező kondenzátum összegyűjtéséhez és elvezetéséhez	EKHYDP
	Takarólemez Takarólemez a Daikin Altherma R Hibrid alatti csőcsatlakozások elfedéséhez	EKHY093467
	Hidraulikus szerelőkészlet Teljes hidraulikus szerelőkészlet Daikin Altherma R Hibrid egységhez	EKHYMNT1A
	E-Pac HT Melegvíz-csatlakozó készlet Melegvíz-csatlakozó készlet higiénias tárolótartály (300 l, 500 l) csatlakoztatására a Daikin Altherma R Hibrid egységhez Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt, érzékelőadapert és kábelt.	
	300 l-es és 500 l-es tartály (fűtés és hűtés)	EKEPHT3H
	Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához Motoros váltószelep + HMV fűtés vezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához	EKHY3PART
	Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához	EKHY3PART2
	3-utas váltószelep, 1" külső menetes 3-utas váltószelep, 1" külső menetes, 240 V-os motoros meghajtással, kapcsolási idő 6 mp. 2 m csatlakozó kábellel.	3-W SV 156034
	LPG átalakító készlet	EKHY075787
	Duplafalú, DN 60/100-ról DN 80/125-re szűkítő tesztadapter 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.	EKHY090717
	Hőmennyiségmérő (csak EHYHBH*)	K.HEATMET
	ÚJ hőszivattyús csendes hőleadó beépített vagy fali kezelőfelülettel 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 hálósobában optimálisan használható. Hőszivattyús hőleadó 1,0 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 1,5 kW (fűtés és hűtés) Hőszivattyús hőleadó 2,0 kW (fűtés és hűtés)	FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3

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		
			ns (térfűtés szezonális hatékonysága)	128	127	129		
Használatimelegvíz-előállítás	Kontinentális éghajlat	Általános	Névleges terhelési profil	A++				
			η _{wh} (vízmelegítési hat.)	XL				
Fűtési teljesítmény	Névl.	Fűtés	Névl.	4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)		
Hűtési teljesítm.	Névl.	Hűtés	Névl.	-	-	6,86(1) / 5,36(2)		
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	Hűtés	0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)		
COP	Névl.	Fűtés	Névl.	5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)		
EER	Névl.	Fűtés	Névl.	-	-	3,42(1) / 2,29(2)		
Beltéri egység (Hydrobox és kazán)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3*
Központi fűtés	Hőbevitel, Q _n	Névl.	Min/Max	kW				
	(nettó fűtőérték)			-				
	P _n kim. 80/60°C-on	Min/Névl.		kW				
	P _n kim. 80/60°C-on	Nettó fűtőérték		%				
Használatimelegvíz	Működési tartomány	Min/Max		°C				
	Teljesítmény	Min/Névl.		kW				
	Víz térfogatárama	Rate	Névl.	l/min				
	Működési tartomány	Min/Max		°C				
Gáz	Csatlakozás	Átmérő		mm				
	Fogyasztás (G20)	Min/Max		m ³ /h				
	Fogyasztás (G25)	Min/Max		m ³ /h				
	Fogyasztás (G31)	Min/Max		m ³ /h				
Levegő ellátás	Csatlakozás			mm				
	Koncentrikus			-				
Füstgáz	Csatlakozás			mm				
Burkolat	Szín			Fehér				
	Anyaga			Előkezelt fémlemez				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Hossz	Burkolat	mm				
Tömeg	Egység	Üresen		30,0		31,2	710x450x240	
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség			-				
Elektromos fogyasztás	Max.			W				
	Készenléti			W				
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.-Max.	°C				
		Vízoldal	Min.-Max.	-25 ~25				
	Hűtés	Környezeti	Min.-Max.	°CDB				
		Vízoldal	Min.-Max.	-~- / 10 ~43 / 5 ~22				
Kültéri egység				EVLQ05CV3		EVLQ08CV3		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.		mm				
Tömeg	Egység			kg				
Kompresszor	Mennyiség			54				
	Típus			735x832x307				
Működési tartomány	Fűtés	Min.-Max.		°CWB				
	Hűtőközeg	Típus		Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Hűtőközeg	GWP			-25~-25				
	Töltet	kg		R-410A				
	Töltet	TCO ₂ Eq		2.088				
	GWP			2.088				
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.		61				
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.		48				
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			V3/1~/50/230				
Áram	Javasolt kismegszakító			16				

(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)

Vízkoros központi fűtéshez, biztonsági szelep: 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																	
	CTU-AN/S/T	FTXA-AW/S/T					FTXJ-MW/S					CTUH	FTXM-N					FDXM-F9		FBQ3	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 η _{wh} (fűtési 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			

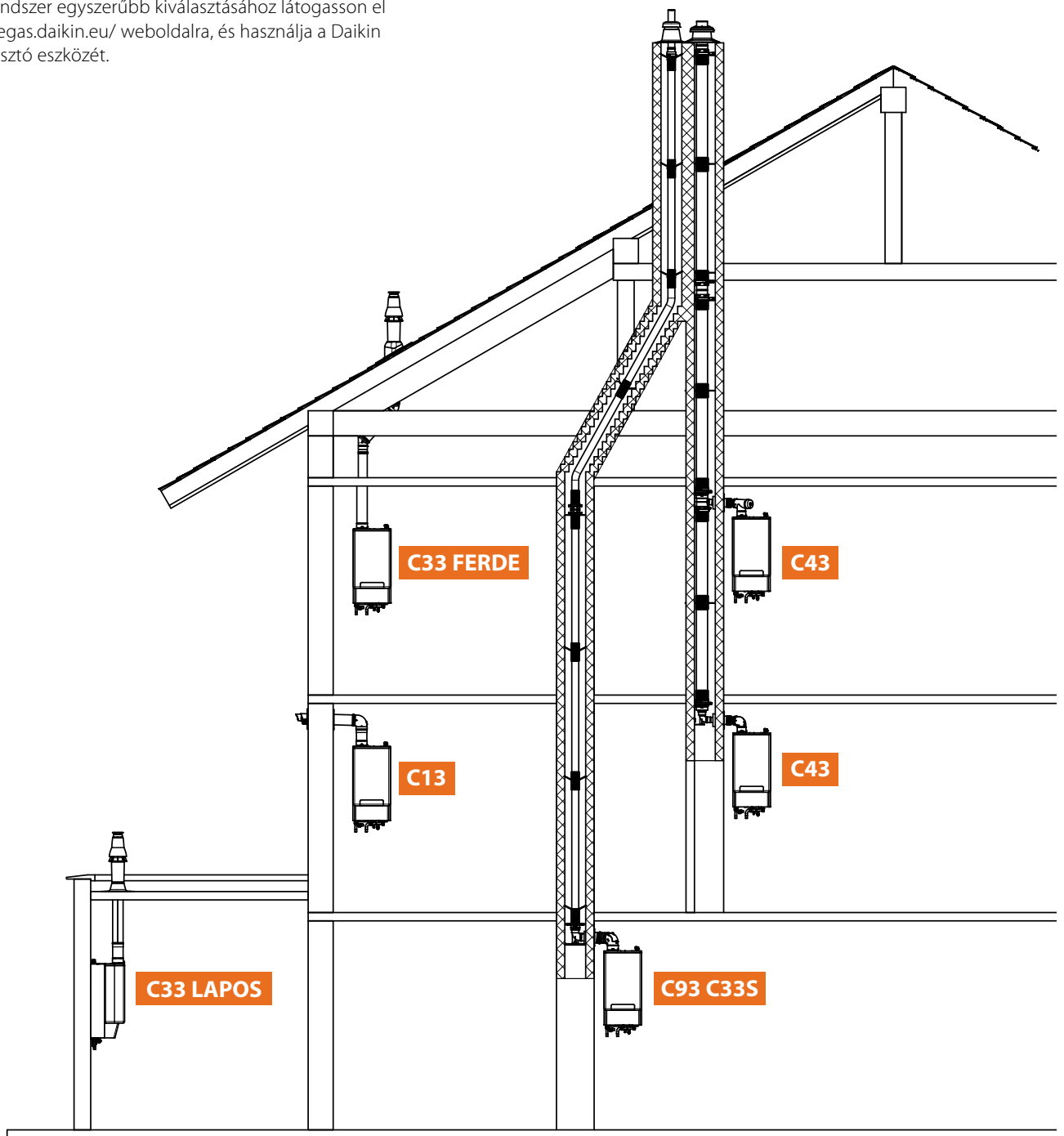
Beltéri egység (Boiler)					EHYKOMB33AA2/AA3				
Központi fűtés	Hőbevitel, Q _n (nettó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0				
	P _n kimenet 80/60 °C-on	Min/Névl.		kW	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6				
	Hatékonyság	Nettó fűtőérték		%	98 / 107				
	Működési tartomány	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		m ³ /h	0,78/3,39				
	Fogyasztás (G25)	Min/Max		m ³ /h	0,90/3,93				
	Fogyasztás (G31)	Min/Max		m ³ /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			Hz/V	1~/50/230				
Elektromos fogyasztás	Max.			W	55				
	Készenléti			W	2				

Kültéri 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.		46	48	48	49	52	
	Fűtés	Névl.		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					
	Csőv. hossza	K.E. - B.E. Max.	m	25					
	Hűtőközeg-utántöltés	Szintkülönbség B.E. - K.E. Max.	kg/m	0,02 (30 m-nél hosszabb csővezeték esetén)					
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	1~/50/220-240				
Áramfelvétel - 50Hz	Biztosíték maximális mérete (MFA)			A	30				

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
 EKFGP6837	Tetőterminál, PP/GLV 60/100 AR460
 EKFGS0518	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 18°-22°
 EKFGS0519	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 23°-27°
 EKFGP7910	Palalemez, ferde, PF 60/100 25°-45°
 EKFGS0523	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 43°-47°
 EKFGS0524	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 48°-52°
 EKFGS0525	Palalemez, ferde, Pb/GLV 60/100 53°-57°
 EKFGP1296	Palalemez, vízszintes, alu, 60/100 0°-15°
 EKFGP6940	Palalemez, vízszintes, alu, 60/100
 EKFGP2978	Vízszintes készlet, PP/GLV 60/100
 EKFGP2977	Vízszintes készlet, alacsony profilú, PP/GLV 60/100
 EKFGP4651	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 EKFGP4652	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 EKFGP4664	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 EKFGP4661	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 EKFGP4660	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 EKFGP4667	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 EKFGP4631	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
















C13, C33 80/125

Tartozék neve	Leírás
 EKFGP6864	Tetőterminál, PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011
 EKFGT6300	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 18°-22°
 EKFGT6301	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 23°-27°
 EKFGP7909	Palalemez, ferde, PF 80/125 25°-45° Ral-9011
 EKFGT6305	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 43°-47°
 EKFGT6306	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 48°-52°
 EKFGT6307	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 53°-57°
 EKFGP1297	Palalemez, vízszintes, alu, 80/125 0°-15°
 EKFGW5333	Palalemez, vízszintes, alu, 80/125
 EKFGW6359	Faliterminál-készlet, PP/GLV 80/125
 EKFGP4801	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 500mm
 EKFGP4802	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 1000mm
 EKFGP4814	Könyök, PP/GLV 80/125 30°
 EKFGP4811	Könyök, PP/ALU 80/125 45°
 EKFGP4810	Könyök, PP/ALU 80/125 90°
 EKFGP4820	Ellenőrző könyök Plus, PP/ALU 80/125 90° EPDM
 EKFGP4481	Rögzítés/falikonzol, Dn.125



















C93,C33S 60/100

Tartozék neve	Leírás
 EKFGP4678	Kéménycsatlakozás, 60/100
 EKFGP1856	Flex készlet, PP Dn.60-80
 EKFGP6340	Hosszabbító, Flex PP 80 L=10 M
 EKFGP6324	Csatlakozó, Flex-Flex PP 80
 EKFGP4661	Könyök, PP/GLV 60/100 45°
 EKFGP4660	Könyök, PP/GLV 60/100 90°
 EKFGP6333	Távtartó, PP 80-100
 EKFGP4667	Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
 EKFGP4631	Rögzítés/falikonzol, Dn.100
 EKFGP6341	Hosszabbító, Flex PP 80 L=25 M
 EKFGP4651	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 500mm
 EKFGP4664	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 EKFGP6342	Hosszabbító, Flex PP 80 L=50 M
 EKFGP4652	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000mm
 EKFGP6344	Hosszabbító, Flex PP 80 L=15 M

















C93,C33S 80/125

Tartozék neve	Leírás
 EKFGP6340	Hosszabbító, Flex PP 80 L=10 M
 EKFGP4828	Kéménycsatlakozás, 80/125
 EKFGP2520	Flexkészlet, PP Dn.80
 EKFGP6324	Csatlakozó, Flex-Flex PP 80
 EKFGP4820	Ellenőrző könyök Plus, PP/ALU 80/125 90° EPDM
 EKFGP4811	Könyök, PP/ALU 80/125 45°
 EKFGP6333	Távtartó, PP 80-100
 EKFGP6341	Hosszabbító, Flex PP 80 L=25 M
 EKFGP4801	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 500mm
 EKFGP4810	Könyök, PP/ALU 80/125 90°
 EKFGP4481	Rögzítés/falikonzol, Dn.125
 EKFGP4802	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 1000mm
 EKFGP4814	Könyök, PP/GLV 80/125 30°
 EKFGP6344	Hosszabbító, Flex PP 80 L=15 M
 EKFGP6342	Hosszabbító, Flex PP 80 L=50 M

C43 DN.100

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







C43 DN.130

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

C53

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

C53

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

C83

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



Hőtároló

Rozsdamentes acélból készült tartály



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 ECH₂O hőtárolók termékcsaládja

ECH₂O 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

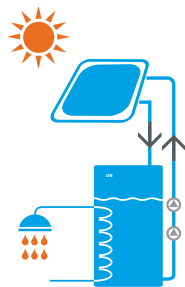
- › A napkollektorok csak akkor vannak vízzel feltöltve, ha a nap elegendő hőenergiát biztosít.
- › A vezérlő és a szivattyú egység szivattyúi rövid időre bekapcsolnak, és a tárolótartály vizével feltöltik a kollektorokat.
- › Töltés után a víz keringését a kiegészítő szivattyú tartja fenn.

Hatékony

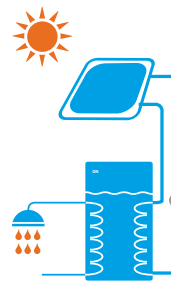
- › A jövőre tervezve: maximalizálja a megújuló energiaforrásokat.
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtést biztosít leolvasztási üzemmódban, és tárolt hő használ térűtéshez.
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hővesztéséget.

Megbízhatóság

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



Drain-back napkollektoros rendszer

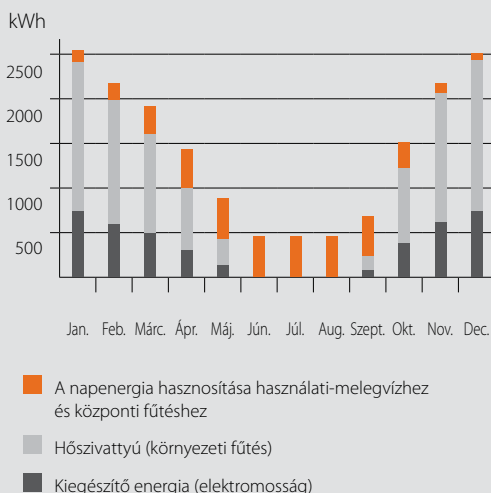


Túlnyomásos napkollektoros rendszer

Túlnyomásos napkollektoros rendszer

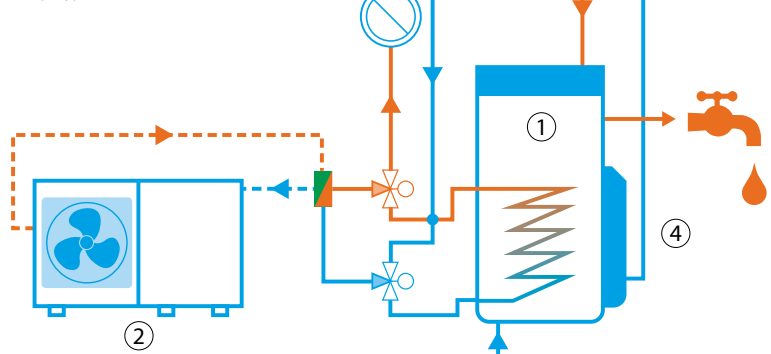
- › A rendszerben lévő hőcserélő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon be.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

Egy átlagos családi ház havi energiafogyasztása





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>Rozsdamentes acélból készült melegvíz-tárolótartály 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>200 literes kapacitással Méretek (szél. x mélys. x mag.) 600 x 695 x 1 335 mm, súly 70 kg</p>	EKHTS200AC
<p>260 literes kapacitással Méretek (szél. x mélys. x mag.) 600 x 695 x 1 610 mm, súly 78 kg</p>	EKHTS260AC
<p>Készlet a melegvíz-tárolótartály telepítéséhez Az EKHTS200AC és EKHTS260AC rozsdamentes acélból készült melegvíztárolótartályok Altherma magas hőmérsékletű beltéri egység mellé történő külön telepítéséhez.</p>	EKFMAHTB


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

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

Daikin Sanicube és Hybridcube

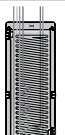


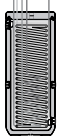

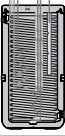
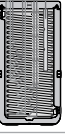
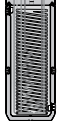
Hőtároló és napkollektoros tárolótartály



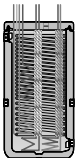

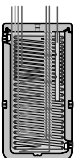
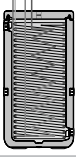
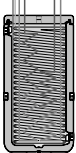
Túlnyomásos rendszer (-P)



Drain-back rendszer (-DB)





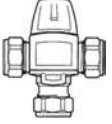





		Típus/Rendelési sz.
	<p>Sanicube SCS 328/14/0-P Nagy teljesítményű, 300 literes energiatároló használati-melegvíz előállításához. Méretek (szé x ma x mé) 595 x 615 x 1646 mm, súly 57 kg</p>	EKHWC300PB
	<p>Sanicube SCS 538/16/0-P Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához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



		Típus/Rendelési sz.
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-P – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 16 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</p> <p>Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtéstámasztáshoz (fűtéstámasztáshoz).</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 98 kg</p>	EKHWP500PB
	<p>HybridCube HYC 343/19/0-DB – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 8 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</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>HybridCube HYC 544/32/0-DB – Hőtároló falra szerelhető LT egységhez 16 kW-ig, Altherma hibridhez és minden HT egységhez</p> <p>Nagy teljesítményű, 500 literes réteges tárolótartály melegvíz-előállításához és fűtéstámasztáshoz (fűtéstámasztáshoz).</p> <p>Méretek (szé x ma x mé) 790 x 790 x 1,658 mm, súly 93 kg</p>	EKHWP500B
	<p>Sanicube SC 538/16/0</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>Sanicube SC 538/16/16</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


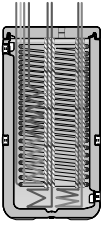
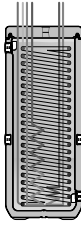
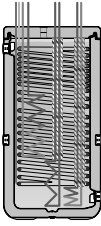
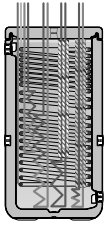
¹⁾ A fűtéstámasztás az Altherma hibriddel nincs kombinációban.

Hőtárolási kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	<p>Elektromos fűtőbetét, 240 V Teljesítmény 2 kW, 30–78 °C hőmérséklet-szabályzóval és 95 °C-os hőmérséklet-korlátozással, Bemerítési hossz 1,420 mm</p>	EHS/500/1	165131
	<p>Elektromos fűtőpatron, 240/400 V Teljesítmény 2–6 kW, hőmérséklet-szabályzóval és 98 °C-os hőmérséklet-korlátozással, bemerítési hossz 1,420 mm</p>	EHS/500/5	165135
	<p>Elektromos fűtőpatron, 240/400 V Teljesítmény 2–6 kW, hőmérséklet-szabályzóval és 98 °C-os hőmérséklet-korlátozással, bemerítési hossz 1,100 mm Sanicube Solaris típushoz</p>	EHS/500/6	165136
	<p>Cirkulációs láncza A melegvíz ROTEX tárolótartályhoz való összeköttetésében folyó használatimelegvíz-keringés energetikailag optimalizált beépítéséhez</p>	ZKL	165113
	<p>Termostatikus keverő mint felforrás elleni védelem Hőbiztonsági berendezés a használati víz csövezetékeihez. Beállítási tartomány 35–60 °C</p>	VTA32	156015
	<p>Csavaros csatlakozó készlet, 1" A VTA32 forrásvédelem csatlakoztatásához</p>		156016
	<p>Tárolótartály-beépítő készlet, A1 (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</p>	SAA1	160125
	<p>Tárolótartály-beépítő hőcserélő, 2. változat (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 valósítható meg.</p>	SAK	160130
	<p>Bekötő könyök, SCS/HYC Az opcionális bekötő könyök megkönnyíti a feltöltést a tárolótartályon levő feltöltő és ürítő csatlakozásokon keresztül (1" belső menetes csatlakozó).</p>	AW BAS	165210
	<p>Feltöltő és leeresztő csatlakozók RPS3 és a 2013-as és azutáni tartályok számára, a töltő- és leeresztő-szelepeken keresztül történő egyszerű töltéshez és ürítéshez</p>	KFE BA	165215
	<p>Konvekciós fék 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.</p>	SKB	165070

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 ¹⁾		•		•	•
Bivalens megoldás* (kombináció további hőforrásokkal vagy úszómedencével)					•

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

¹⁾ 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 ²	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 ²	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 ²	-	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 EKHWC* hőtárolót gáz-/olajkazánokkal való használatra tervezték.
- › Az EKHWD* 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 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 vagy 500 literes kivitelben



Kiegészítő				EKHWDH 500B	EKHWD 500B	EKHWC 300B	EKHWC 300PB	EKHWC 500B	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	EKHWC 500B	EKHWC 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 ²	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 ²	2		-		2						
	Belső csőkígyótérfogat		l	11		9		-		9				
	Üzemi nyomás		bar	3		-		3						
	Átlag fajlagos hővesztés		W/K	1.030		920		-		1.030				
Kiegészítő napkollektoros fűtés	Csőanyag			Rozsdamentes acél (DIN 1,4404)										
		Felület mérete	m ²	-		-		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	2.010	2.285	
		Szélesség		600	
	Hossz		695		
	Magasság			1745	
Tömeg	Egység	Üresen	1470	1745	
			70	78	
Tartály	Vízterfogat		200	260	
		Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)		
	Maximális vízhőmérséklet	°C	75		
	Szigetelés	Hővesztés	kWh/24h	12,0	15,0
	Energiahatékonysági osztály			B	
	Állandó hővesztés	W	50	63	
	Tárolási térfogat	l	200	260	
Hőcserélő	Mennyiség		1		
		Anyaga	Duplex acél (EN 1,4162)		
	Felület mérete	m ²	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			580			
		Hossz			580			
	Magasság		900	1150	1600	1150	1600	
Tömeg	Egység	Üresen	37	45	59	45	59	
Tartály	Vízterfogat		150	200	285	200	285	
		Anyaga	Rozsdamentes acél (DIN 1,4521)					
	Maximális vízhőmérséklet	°C	85					
	Szigetelés	Hővesztés	kWh/24h	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19
	Energiahatékonysági osztály		C					
	Állandó hővesztés	W	65	74	91	74	91	
	Tárolási térfogat	l	150	200	285	200	285	
Hőcserélő	Mennyiség		1					
		Anyaga	Duplex acél LDX 2101					
Fűtőpatron	Kapacitás	kW	3					
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	1000	1164	1264	1535	1745	
		Tartály						
Tömeg	Egység	Üresen	45	50	53	58	63	
Tartály	Vízterfogat		145	174	192	242	292	
		Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)					
	Maximális vízhőmérséklet	°C	75					
	Szigetelés	Hővesztés	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energiahatékonysági osztály		B					
	Állandó hővesztés	W	45	50	55	60	68	
	Tárolási térfogat	l	145	174	192	242	292	
Hőcserélő	Használati- melegvíz	Mennyiség	1					
		Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)					
	Felület mérete	m ²	1.050	1.400		1.800		
	Belső csőkigyótérfogat	l	4,9	6,5		8,2		
	Üzemi nyomás	bar	10					
Fűtőpatron	Kapacitás	kW	3					
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



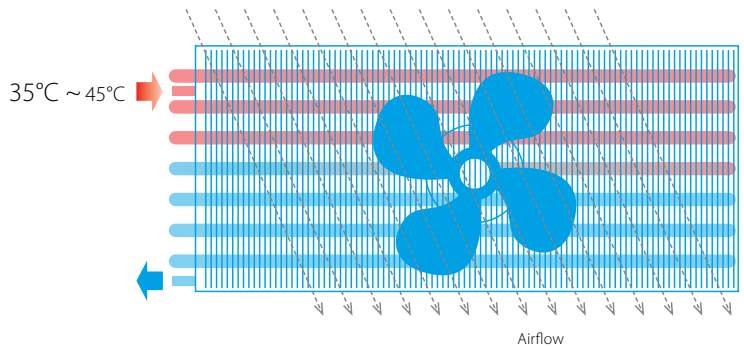
A hűtés és a fűtés biztosításával a Daikin Altherma csendes hőleadó kombinálható a padlófűtéssel és kiváltja a radiátorokat is. Az egység háromféle modellben kapható (parapet, falra szerelhető és rejtett), és csendes működésének köszönhetően bármilyen hálószobába vagy nappaliba kiváló.



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 helyiség hőmérsékletet hoz létre, mint a hagyományos radiátor, de azt alacsonyabb vízhőmérséklet mellett éri el, és hosszú távon hozzájárul a közvetlen energiamegtakarításhoz.

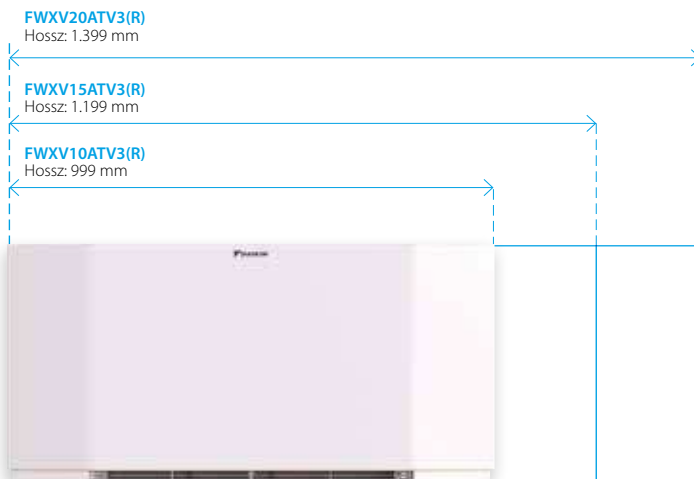


- > Új építésű házakra optimalizálva
- > Alacsony vízhőmérsékletre (35°C) is választható ami ideális hőszivattyú-alkalmazásokhoz.



Karcsú design

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



Gyors és nagy kapacitás

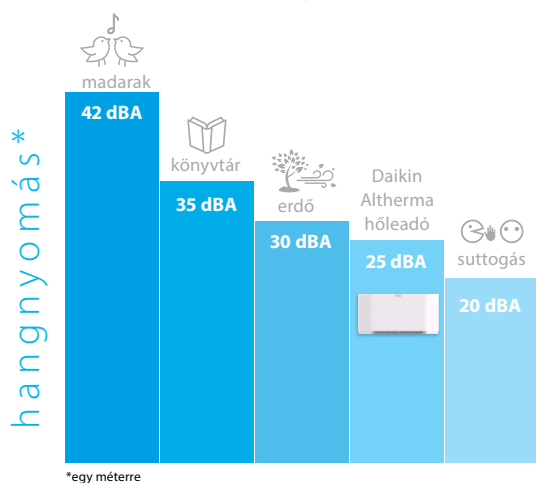
A Daikin Altherma csendes hőleadó ötvözi a padlófűtés és radiátorok előnyeit. Nagyteljesítményű fűtést vagy hűtést biztosít gyorsabban, és rendkívül alacsony vízhőmérsékletre is választható (35/30 °C üzemmód).





Diszkrét

Amint az egység eléri a beállított helyiség-hőmérsékletet, 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

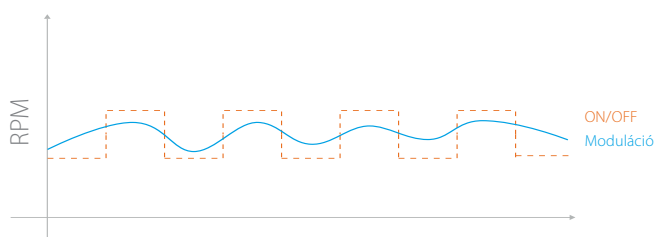


- > Beépített vezérlő
- > ON/OFF
- > Kombinációban külső termosztátokkal



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

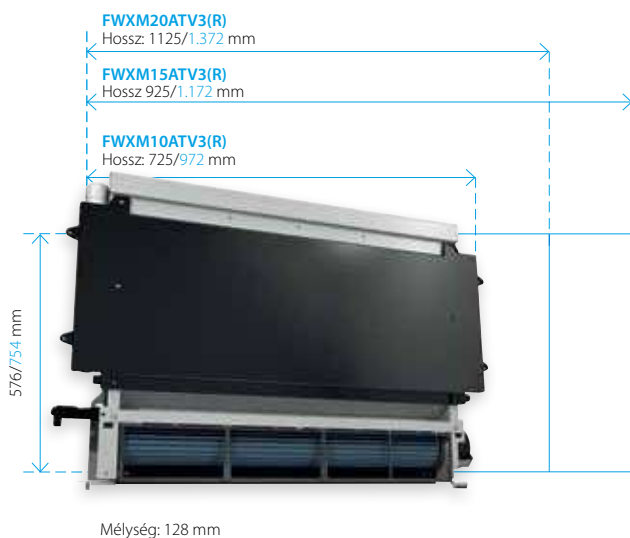
Ez a hőszivattyú-konvektor tökéletesen illeszkedik a Daikin Altherma 3 tartományon belül.





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

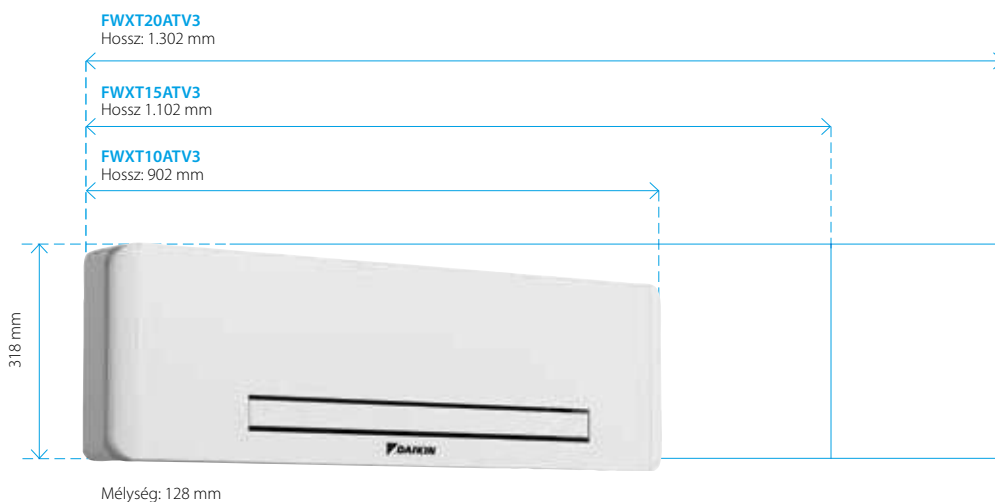




Karcsú kialakítás

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.

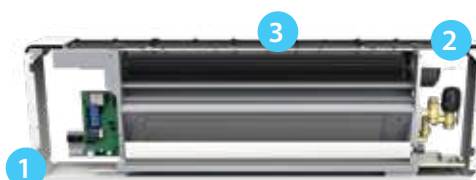
EKWHCTRL1



- > 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










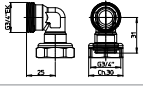
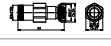







Parapet, rejtett vagy falra szerelhető hőszivattyús csendes hőleadó a legjobb megoldás a fűtéshez és a hűtéshez a Daikin Altherma hőszivattyú-sorozattal kombinálva.

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

		Típus / Rend.sz.
	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH teljes PID moduláló ventilátorral és termosztáttal	EKRTCTRL1*
	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH 4 választható sebességgel és termosztáttal	EKRTCTRL2*
	Beépített elektronikus vezérlő 4 választható sebességgel (a Daikin kompatibilis külső termosztátokkal kombinálva)	EKPCBO*
	Az EKWHCTRL1 beépített vezérlője	EKWHCTRL0* EKWHCTRL1
	Esztétikus lábak	EKF**
	Motoros kétutas szelep (FWXV/M)	EK2VK0
	Motoros kétutas szelep (FWXT)	EKT2VK0
	Motoros háromutas szelep (FWXV/M)	EK3VK1
	Motoros háromutas szelep (FWXT)	EKT3VK1
	Könyökidom 90°	EKEUR90
	Bővítő darab	EKDIST
	Fémház	EKM10CS EKM15CS EKM20CS
	Előlapp mennyezeti szereléshez	EKM10CH EKM15CH EKM20CH
	Előlapp a falra szereléshez	EKM10CV EKM15CV EKM20CV
	Levegő szűrőcsonk	EKM10DH EKM15DH EKM20DH
	90° -os kifúvó idom (vízszintes)	EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90
	Kondenzátum-gyűjtő tálca vízszintes beszereléshez	EKM10COH EKM15COH EKM20COH
	Teleszkópos légcsatorna	EKM10DT EKM15DT EKM20DT
	Alumínium légszívó rács egyenes légárammal	EKM10IS EKM15IS EKM20IS
	Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás	EKM10SV EKM15SV EKM20SV
	Alumínium légbeszívó rács ívelt légárammal	EKM10IC EKM15IC EKM20IC
	Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal	EKM10CA EKM15CA EKM20CA

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

** Csak az FWXV-ATV3-al kompatibilis

Termék neve	Leírás	Kép					
			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
Termék neve	Leírás	Kép					
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-érzekezővel, 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	
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						Opt	
EKM10CA	Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal				Opció		
EKM15CA					Opció		
EKM20CA						Opció	

Beltéri egység				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3	
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 ³ /h	118	180	246	
	Köz.		m ³ /h	210	318	410	
	Max.		m ³ /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	
	Csőigény 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			
Elektromos előírások				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3	
Tápellátás	Fázis			1			
	Frekvencia		Hz	50			
IP osztály	IP			X0			
Elektromos energiafogyasztás	Max.		W	0,019	0,02	0,029	
Áram	Standby		W	0,003	0,004	0,005	
	Z _{max}	Text	Ω	2556	2300	1643	
Tápellátás - 50 Hz	Maximális áramfelvétel		A	0,16	0,18	0,26	
	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 ³ /h	84	124	138
	Köz.		m ³ /h	155	229	283
	Max.		m ³ /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 - víznyomásesés 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 - víznyomásesés 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 - víznyomásesés 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 érhetőek 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

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 keresztüli szabályozás

› Szobai termosztáton keresztüli vezérlés fűtésre és használati melegvíz előállítására

› Előremenő ⇒ kilépő víz hőmérséklet szabályozás

› 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

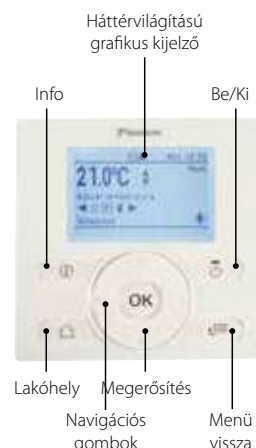
- › Egy további felhasználói felület is lehetséges a fűtendő helyiségben lévő szobatermosztát formájában.
- › Egyszerű beüzemelés: intuitív kezelőfelület a speciális menübeállításokhoz

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.



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.

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.



Szelepmozgató EKWCVATR1V3

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

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

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



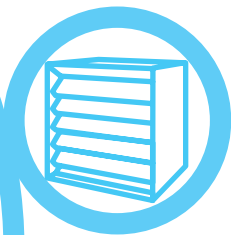
Fedezze fel
a csend világát

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



Európai Távfelügyeleti Központ



Frissítés / optimalizálás

Tartsa rendszerét csúcs állapotban



Gondozási csomagok

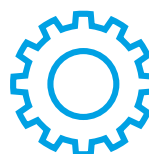


Telepítési támogatás



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 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.

Célkitűzések

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

Biztosítani szeretnénk, hogy partnereink képzett munkaerővel rendelkezzenek
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 információért vegye fel velünk a kapcsolatot: 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 érvénytelenséggel bírnak. 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 weboldalon.

I. ÁRUSZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

1. AJÁNLAT

Ajánlatunk nem kötelező érvényűek, pusztán tájékoztató jellegűek. A termékek bármilyen beutazása, 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 visszaigazolás – 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 Euro összegű törlési díjat számíton fel Megrendelő terhére, meghiúsulási kötbérént. Egyes termékcsoporthoz, melyek gyártása külön megrendelésre történik (pl. multi scroll vagy csavarokompresszoros fűtőegységek, AHU stb.) külön lemondási szabályok vannak érvényben, melyek a 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 a 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 felvétel első napján érvényes jegybanki alapkamat – idegen pénznemben meghatározott pénztartozás esetén az adott pénznemre a kibocsátó jegybank által meghatározott alapkamat, ennek hiányában a pénzpiaci kamat 12 (tizenkettő) százalékponttal növelt értéke. A késedelmi kamat számítási módjára a Polgári Törvénykönyv rendelkezései az irányadók. Fizetési késedelem esetén a késedelmi kamaton felül Daikin követelheti a késedelmes összeg behajtásának költségeit is (az inkasszállás 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 bizonyos szállítási határidőhöz ragaszkodni. Következésképpen a szállítás késedelmére nem jogosítja fel Megrendelőt a szerződés felmondására, illetve a szerződéstől történő elállásra. Ugyanez érvényes, ha a szállítási határidőt vis maior, sztrájk vagy rajtunk 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 teljesítését visszatarthatja az aktuális szállítást, és Megrendelővel szemben a hiányzó eredő kérésért nem vállal felelősséget és fizetési kötelezettséget.

5. SZÁLLÍTMÁNY ÁTVÉTELE, KOCKÁZAT ÁTÁLLÁSA, 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 vásároló részére kiszállított árut annak érdekében, hogy megállapítsa, az áru megsérült-e szállítás közben, köteles továbbá a csomagoláson vagy a készülékben esett bármilyen kárt a fuvarlevél rögzítése és az átvétel a szállítványozó 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 leszámlázni vagy azt más módon történő értékesítés esetén a szállítási idő azóta a napon kezdődik újra, amikor Megrendelő kiszállítási iránti ismételt írásbeli kérelmét Daikin kézhez vette.

5. Daikin korlátozott nélkül jogosult a késedelmes átvételből 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 végeredmékre egyaránt vonatkozik.

2. Megrendelő kizárólag a szokásos üzletmenet keretében jogosult a Daikin által leszállított, vagy az 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 követeléseket esetleges lefoglalásáról vagy megrongálódásáról, 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 szállítványozónak való átadástól) kezdve. A Megrendelő köteles bizonyítani, hogy a termékhiba a szállítási időpontjában is fennállt.

TERMÉK-KATEGÓRIA	SZAVATOSSÁGI IDŐ
Légkondicionálás	
Légtisztítók; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kompakt; szellőző egység	3 év
Fűtőrendszerek	
Altherma hőszivattyú and Hibrid hőszivattyú; használati melegvíz tartály	3 év
Gáz & olaj kazán	2 év
Napelem	5 év
Padlóba épített fűtőcső (csövek, elemek); Hőcsereű, Altherma Hybrid vagy Rotex A1 kazán	10 év
Egyéb fent nem említett fűtési termékek	3 év
Folyadékhűtő rendszerek	
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; SEHV/SERHQ-B series)	3 év
Kereskedelmi hűtés	
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
Megoldások és Idegen berendezések	
Légfűgőny	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 kompressor vagy a hőcsereűk 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 eredeztethető 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 túlháztalálás vagy nem megfelelő üzemeltetési anyagok, vagy nem a Daikin által jóváhagyott alkatrészek használata okozott. Ezen kívül a szavatosság kizárt a kopálkatrészek rendes elhasználódásáért és kopásáért, ide értve, nem nem kizárólag, szűrők, égfőjek, motorok szénkeféi, 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 szállítványozónak 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 árszállítási 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 legálább 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 elhárítására 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, tüzfűtő, 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 arfa 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) 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 munkavállaló, megbízottjait, 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 kötelessége az áruk raktározásával, beszerelésével, működtetésével, használatával, fenntartásával, javításával, szállításával, leszerelésével, újrahazsónításával 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 továbbértékesíti, Megrendelő jelen pontban foglalt kötelezettségeit 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 céljából, vagy a megrendelővel való kapcsolat fenntartásának érdekében, vagy amennyiben az információ vagy tanács közvetlen üzleti céljából által előírt kötelezettség.
2. Megrendelő köteles azonnal értesíteni Daikin jogszabály által előírt bármilyen nyilvánosságra hozatali kötelezettségről, melynek következtében Daikin jogorvoslatot kérésht a nyilvánosságra hozatal megakadályozása érdekében. Megrendelő vállalja, hogy (saját költségére) mindenben együttműködik Daikinnal, 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 letérődjön, elhomályosodjon, felismerhetetlenné váljon.
3. Minden design, minta, terméktípus, kísérleti eszköz, marketing anyag, kellék és egyéb az áruhoz 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 folyamata 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 utánanézzenek a pénzügyi teljesítőképessége ellenőrzésének céljából, és ennek érdekében Daikin Megrendelő adatait (név, cím, kapcsolattartási adatai, tulajdonos neve, megrendelés adatai, megrendelési előzmények, fizetési magatartás, Megrendelő egyenlege) az Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH. Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH. vagy mások számára átadhatja.

3. Megrendelő hozzájárul továbbá, hogy Daikin és a Daikin vállalatcsoport (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 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 ekből 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 szerződéses akaratát.

II. SZOLGÁLTATÁSOKRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

Az alábbi feltételek alkalmazandók a Daikin ügyfélszolgálat 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-visszaigazolása 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 megállapodtunk.
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 megfelelően-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 költséglelőirányzatok nem kötelezőek.
2. Ha a Daikin költséglelőirányzatot 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 leírt és állványzatot biztosít, hogy a Daikin munkavállalói könnyen és biztonságosan megközelíthessék a helyszínt. A működési helyszínek a megrendelő szervizjáromvével 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 alapeállítások, az irányítórész 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 munkavállaló 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 tulajdonjogát 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 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

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, 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 vagy: 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 vélt 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 legmagabb 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.

DAKWA Termékatalógus 2020-2021 Fűtés