

Termékkatalógus
2023-2024

Fűtéstechnika



Fűtéstechnikai termékek műszaki információi





Ismerje meg
a split rendszereink által
nyújtott komfortérzést
a Daikin bemutatótermeiben.

Első magyarországi Daikin márkabolt

2020. áprilisában a Daikin Hungary Kft. megnyitotta első, 300 négyzetméteres márkaboltját. A márkaboltban egy átlagos otthon főbb helyiségei megtalálhatók, így lakó-, vagy hálószobára optimalizált fűtő-hűtő klímaberendezések, illetve hőszivattyúk és légtisztítók is megtekinthetők működés közben.

A kiszolgáló személyzet nem csupán a készülékekről ad tájékoztatást, hanem tanácsadással is szolgál az érdeklődőknek a megfelelő megoldások kiválasztásához. A márkabolt üzleti megoldásokat is bemutat és a jövőben kiterjesztett valóság (AR) megoldással fog bővílni: ez a szolgáltatás életre kelti a gépészetet azáltal, hogy betekintést nyújt a gépek, berendezések működésébe.

Cím:
Promenade Gardens Irodaház
Budapest, XIII. kerület, Váci út 80.



Tartalomjegyzék

Terméknevek és termékkódok.....	5	Daikin Altherma R Hibrid.....	92
Stand By Me	6	Hibrid hőszivattyú 5-8 kW	
Kiemelt termékek.....	9	Altherma R Hibrid + multi	95
Miért válassza a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyút?	11	Daikin Altherma 3 C Gas W.....	100
Élvezze a maximális kényelmet a legjobb funkciókkal	13	Oldalfali kondenzációs gázkazán	
Áttekintés – hőszivattyúk	14	Daikin Altherma C Gas W	107
Daikin Altherma 3 R.....	16	Alapmodell – Falra szerelhető kondenzációs gázkazán	
Alacsony hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott hőszivattyú, 4-6-8 kW		Égéstermék elvezető rendszer	109
Daikin Altherma 3 R	32	Daikin Altherma M HW	115
Alacsony hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott hőszivattyú, 11-14-16 kW		Monoblokk HMV-előállító hőszivattyú 200-260 liter	
Daikin Altherma 3 M.....	46	Telepítés	116
Alacsony hőmérsékletű, monoblokk hőszivattyú, 4-6-8 kW		Az elektronika, ami nem is lehetne egyszerűbb!	117
Daikin Altherma 3 M.....	52	Hőtárolók és HMV-tárolók	119
Alacsony hőmérsékletű, monoblokk hőszivattyú, 9-11-14-16 kW		Melegvíz tárolási megoldások	
Daikin Altherma 3 H MT	60	Vezetékes vezérlők.....	125
Közepes hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú 8-10-12 osztály		Vezeték nélküli Home Controls.....	127
Daikin Altherma 3 H HT	74	Daikin HPC.....	128
Magas hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú 14-16-18 osztály		Hőszivattyús hőleadók	
Daikin Altherma 3 Geo.....	89	Kaskád vezérlő	140
Geotermikus hőszivattyú 6-10 kW		Miért van szükség karbantartásra?	150
		Általános Szerződési Feltételek	152

MEGJEGYZÉSEK: A felsorolt, hűtőközeggel működő egységek vagy R410A, vagy ha ezt jelezzük, R32 hűtőközeget használnak. Ezek fluorotartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak. 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 hűtőközegeből 1 kg a légkörbe jut, a globális felmelegedésre 100 év alatt 2088-szor vagy 675-szor nagyobb hatást fejt ki, mint 1 kg CO₂. Soha ne próbálja saját kezűleg megnyitni a hűtőközeg körét vagy szétszerelni a terméket. Hívjon ehhez szakembert.

Terméknevek és termékkódok

Termék neve	Termék típusa, leírása	Beltéri modellkód	Kültéri modellkód
Daikin Altherma 3 H HT F	Daikin Altherma 3 Hydro-split magas hőmérsékletű padlón álló	ETV(H/X/Z)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Hydro-split magas hőmérsékletű ECH ₂ O	ETSH/X(B)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT W	Daikin Altherma 3 Hydro-split magas hőmérsékletű oldalfali	ETB(H/X)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H MT F	Daikin Altherma 3 Hydro-split közepes hőmérsékletű padlón álló	ETV(H/X/Z)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Hydro-split közepes hőmérsékletű ECH ₂ O	ETSH/X(B)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT W	Daikin Altherma 3 Hydro-split közepes hőmérsékletű oldalfali	ETB(H/X)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 R F	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott alacsony hőmérsékletű padlón álló	EHV(H/X/Z)-E / EBV(H/X/Z)-D	ERGA-E / ERLA-D
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott alacsony hőmérsékletű ECH ₂ O	EHSX/X(B)-E / EBSX/X(B)-D	ERGA-E / ERLA-D
Daikin Altherma 3 R W	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott alacsony hőmérsékletű oldalfali	EHX(H/X)-E / EBB(H/X)-D	ERGA-E / ERLA-D
Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 monoblokk alacsony hőmérsékletű	-	E(B/D)LA-D/E
Daikin Altherma 3 GEO	Daikin Altherma 3 talajszondás, talajkollektoros közepes hőmérsékletű	EGSA(H/X)-D	-
Daikin Altherma R Hibrid	Daikin Altherma hűtőközeg oldalon osztott hibrid	EHYHB(H/X) + EHYKOMB-A	EVLQ-C
Daikin Altherma R Hibrid+Multi	Daikin Altherma hűtőközeg oldalon osztott hibrid	CHYHBH-A + EHYKOMB-A	*
Daikin Altherma 3 C Gas W	Kondenzációs gázkazán	D2(C/T)ND-A	-
Daikin Altherma 3 C Gas W alapmodell	Kondenzációs gázkazán, alapmodell	D2CNL-A	-
Daikin Altherma M HW	Monoblokk HMV-készítő hőszivattyú	EKHHE-(P)C7	-

* A Daikin Altherma R Hybrid+Multi számos RA Multisplit kültéri egységhez csatlakoztatható

Stand By Me

Út a maximális ügyfélelégedettség felé

Dőljön hátra nyugodtan. Ügyfele és az Ön által telepített Daikin rendszer is a lehető legbiztosabb kezekben van a Stand By Me platformon történt regisztrációval. Széleskörű szolgáltatási csomagot kínálunk Önnek és ügyfeleinek. Felhasználó-barát kialakítás és hamarosan különböző szolgáltatási csomagok is elérhetőek lesznek. A Stand By Me használatával nem kell többé aggódnia, ingyenes kiterjesztett garanciát, gyors utánkövetési lehetőséget és kiterjesztett alkatrész-garanciát biztosítunk.

Úton a maximális ügyfélelégedettség felé

A következő ábrán áttekinthető mi mindent nyújtunk a Daikin partnereknek, hogy támogassuk őket az ügyfélkapcsolataik ápolásában és rendszerezésében, a karbantartások ütemezésében vagy a javítási munkálatok során.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Segíti a szakembert az ügyfél számára legjobb megoldás megtalálásában.

Weboldal

Szakembereknek



DAIKIN



Daikin e-Care

QR-kódos Stand-By-Me regisztrálás, egyszerű konfigurálás és hibaelhárítás

Mobil applikáció

Szakembereknek



Stand By Me

Kezelje a telepítéseit egy helyen, és kínáljon extra előnyöket vásárlóinak!

Weboldal

Szakembereknek



DAIKIN



Onecta App

Mobil applikáció az ügyfél számára rendszere távoli eléréséhez

Mobil applikáció

Végfelhasználó



További információért olvassa be a QR kódot, vagy kattintson az alábbi webcímre:

<http://metro.standbyme.daikin.eu>



Fedezze fel az új támogató eszközeinket

Folyamatosan egyre több támogatást nyújtunk telepítőinknek. Az Ön Daikin-fiókjából online elérí a Stand By Me-t és a Heating Solutions Navigator-t. Ugyanabból a fiókból elérí a Daikin e-Care nevű alkalmazást is. Az eszközök most új lehetőségeket kínálnak, nézze meg!



Heating Solutions Navigator

A legújabb funkciók:
fan-coil kiválasztó eszköz, szellőzési ajánlatkészítő eszköz (hamarosan elérhető)



Daikin e-Care

A legújabb funkció:
20 telepítői beállítás a problémák távmegoldásához



Stand By Me

A legújabb funkció:
20 telepítői beállítás a távfelügyelethez (SBM Pro)



Onecta alkalmazás

A legújabb funkció:
hangvezérlés az Amazon Alexával vagy Google Asszisztenssel



Hibaértesítés és 20 telepítői beállítás a távoli támogatáshoz az SBM Pro és az e-Care alkalmazások révén

A professzionális portálról a telepítők el tudják indítani a távfelügyeletet, amellyel saját helyükről figyelhetik az Ön berendezése több paraméterét. A berendezés esetleges hibája esetén automatikus értesítést kapnak. Bizonyos beállítások módosításával azonnal személyreszabottabbá tudják tenni a készülékműködést. Takarítson meg időt, kapjon jobb támogatást ezen új lehetőségek révén.

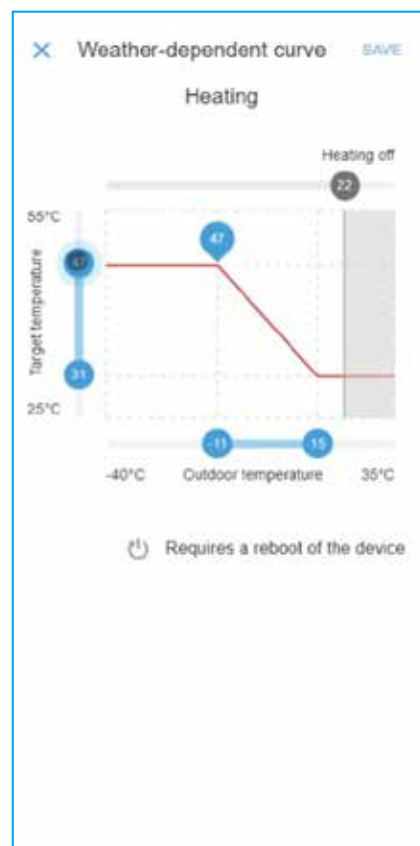
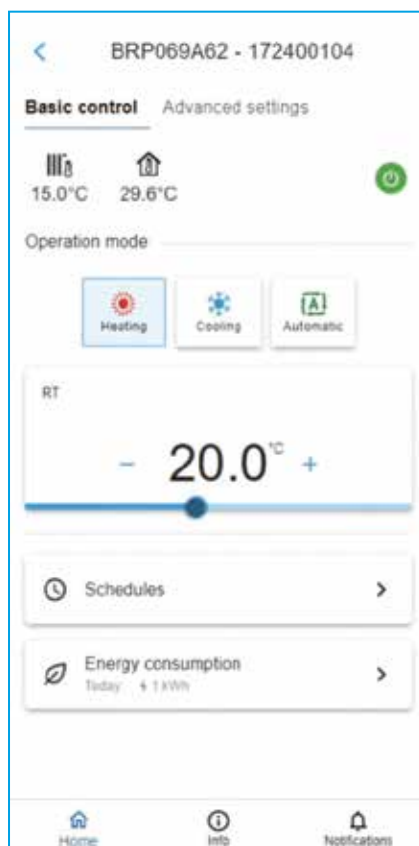
☒ Helyiségfűtés és -hűtés

☒ Fő zóna és kiegészítő zóna (LWT)

☒ Használati melegvíz

☒ Szoba (RT)

☒ Telepítő – Hibakezelés



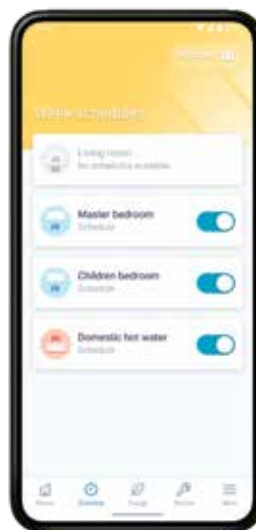
Vezérlés

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



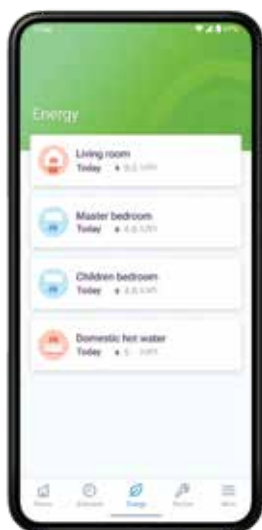
Időzítés

Hőmérséklet, működési mód és ventilátor sebesség beállítása időzítve.



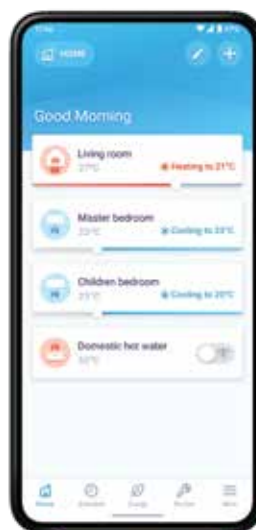
Monitorozás

Kövesse nyomon az energiafogyasztást, állítson be nyaralás üzemmódot!



Azonosítás

Helyiségek azonosítása lakáson/házon belül.

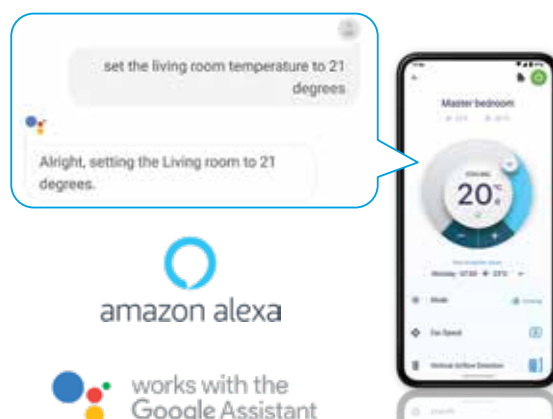


Felhőalapú irányítás és hangvezérlés

Maximális kényelem és minimális erőfeszítés: irányítsa Daikin rendszereit hangvezérléssel! Amazon Alexa vagy Google Assistant segítségével könnyedén állíthatja a hőmérsékletet, a működési üzemmódot, ventilátor fordulatszámát és sok egyéb funkciót.

Előnyök

- › Légh kondicionáló vagy fűtési rendszer irányítása.
- › Hőmérséklet, működési mód, légtisztítás stb. funkciók mind egy interaktív termosztát segítségével változtathatók.
- › A felhő alapú működés lehetővé teszi, hogy a korábbi Online Controller applikációtól eltérően ne kelljen külön beállítani az „Otthon” vagy „Házon kívül” üzemmódot, bárhol, bármikor irányíthatók az applikációhoz kapcsolt készülékek.
- › Energiafogyasztási grafikonok kirajzolása.



Kiemelt termékek

BLUEEVOLUTION



Daikin Altherma 3 H MT

R-32 hűtőközegű, Hydro-split levegő-víz hőszivattyú

- › 8, 10 és 12 osztály
- › Hydro-split koncepció, R-32 hűtőközeggel
- › Akár A+++ hatékonyság
- › Működés -28 °C-os külső hőmérsékletig
- › Garantált fűtési teljesítmény -25 °C-ig
- › 65 °C-os kilépő víz hőmérséklet -15 °C-on (csak hőszivattyús üzem esetén)
- › Rendkívül alacsony zajszint (hangnyomásszint akár 35 dBA 3 méterre mérve)
- › 3 különböző beltéri egység áll rendelkezésre (F, ECH₂O, W)
- › WLAN kártya gyári tartozék
- › Helyiségfűtés, -hűtés és használati melegvíz biztosítása
- › Alkalmazható felújításkor és új épületekhez egyaránt
- › Alkalmas olaj- és gázkazánok cseréjére

BLUEEVOLUTION



Daikin Altherma 3 M

R-32 hűtőközegű, Monoblokk levegő-víz hőszivattyú

- › 9, 11, 14 és 16 kW
- › Akár A+++ hatékonyság
- › Működés -25 °C-os külső hőmérsékletig
- › Garantált fűtési teljesítmény -20 °C-ig
- › 60 °C-os kilépő víz hőmérséklet -7 °C-on is (csak hőszivattyús üzem esetén)
- › WLAN kártya (opció)
- › Helyiségfűtés, -hűtés és használati melegvíz biztosítása
- › Alkalmazható felújításkor, és új épületekhez egyaránt

BLUEEVOLUTION



Daikin Altherma 3 R

R-32 hűtőközegű, Hűtőközeg oldalon osztott levegő-víz hőszivattyú

- › 11, 14 és 16 kW
- › Hűtőközegetesen osztott koncepció, R-32 hűtőközeggel
- › Akár A+++ hatékonyság
- › Működés -25 °C-os külső hőmérsékletig
- › Garantált fűtési teljesítmény -20 °C-ig
- › 60 °C-os kilépő víz hőmérséklet -7 °C-on is (csak hőszivattyús üzem esetén)
- › Alkalmazható felújításkor, és új épületekhez egyaránt
- › Helyiségfűtés, -hűtés és használati melegvíz biztosítása
- › WLAN kártya (opció)



Hőszivattyú, az Ön új fűtési rendszere

A hőszivattyúk készen állnak a fűtési megoldások szén-dioxid mentesítésére, a Daikin pedig készen áll arra, hogy a legmegfelelőbb partner legyen ebben a kihívásban.

Az otthonok fűtési rendszereinek dekarbonizációja napjaink egyik legfontosabb fenntarthatósági kihívása. Ez a fenntarthatóbb gazdaság irányába mutató globális paradigmaváltás legújabb eleme. A gépjárműiparban, a mezőgazdaságban és a légiközlekedés terén már komoly erőfeszítések történtek annak érdekében, hogy kiküszöböljék az energiahordozók felhasználásából származó szén-dioxid kibocsátást.

A következő lépésben otthonaikon a sor.

Az Európai Unió ígéretet tett arra, hogy „központi szerepet játszik” az üvegházhatást előidéző gázok kibocsátásának legkésőbb 2050-ig bekövetkező nettó nulla szintre csökkentésében. Hogyan érhető el ez a cél?

Mi a Daikinnál a hőszivattyúkra fogadunk!

Meggyőződésünk, hogy a helyes úton járunk. A hőszivattyúink messzemenően megfelelnek az otthonok fűtési rendszereinek szén-dioxid kibocsátása által jelentkező kihívásnak. Már nem jövőbeli technológiát képviselnek, hanem bevált megoldást, amely biztonsággal gondoskodik az Ön kényelméről.

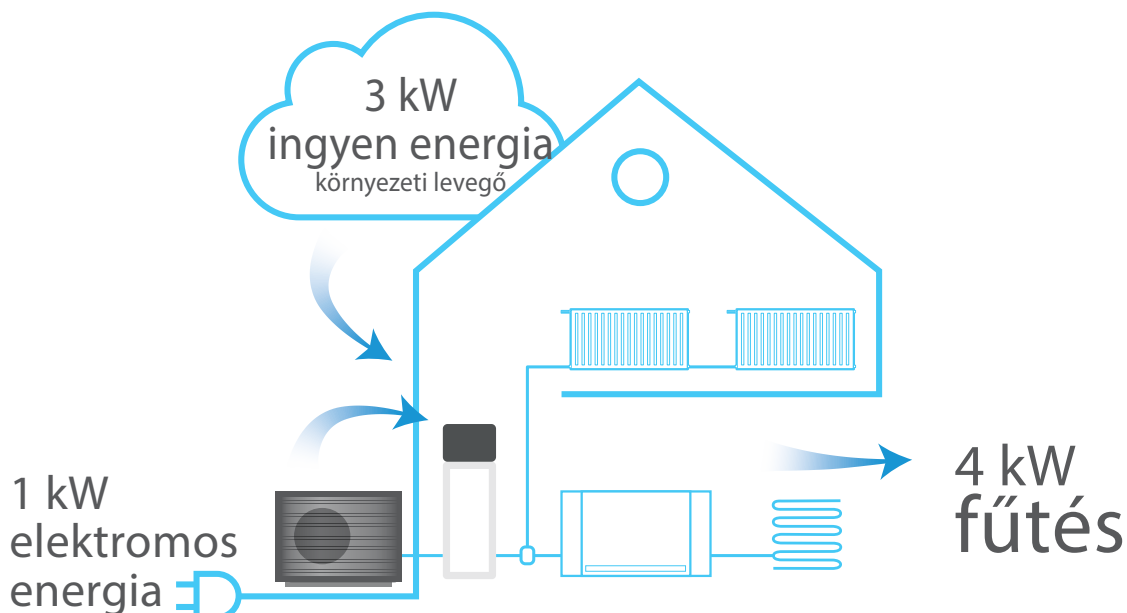
Tudta?

Sok európai országban az új épületek több mint 50%-ába már telepítettek hőszivattyút. A felújításoknál egyre többen veszik fontolóra a hőszivattyút, különösen a magas hőmérsékletű modelleket, amelyek 70 °C körüli kilépő vízhőmérsékletet nyújtanak.

Miért válassza a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyút?

Hogyan működik?

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



A legmagasabb energiaosztály

A levegő-víz hőszivattyúk a leggazdaságosabb fűtési megoldások közé tartoznak. A hőszivattyú a levegő segítségével látja el az Ön fűtés, hűtés és használati melegvíz iránti igényeit, ezért éri el a legmagasabb energiaosztályt.



akár

A+++



akár

A+



A Daikin Altherma 3 széles választékával áll rendelkezésre 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.



A magas hőmérsékletű készülékek a felújításokhoz is **tökéletes megoldást nyújtanak.**

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



Daikin Altherma 3 F

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 kivitelben
- › Alkalmazáson keresztül vezérelhető



Daikin Altherma 3 ECH₂O

Padlón álló egység beépített ECH₂O-tartállyal

Napkollektor csatlakozási lehetőség és beépített használati melegvíz-tartály

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



Daikin Altherma 3 W

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
- › Alkalmazáson keresztül vezérelhető

Élvezze a maximális kényelmet a legjobb funkciókkal

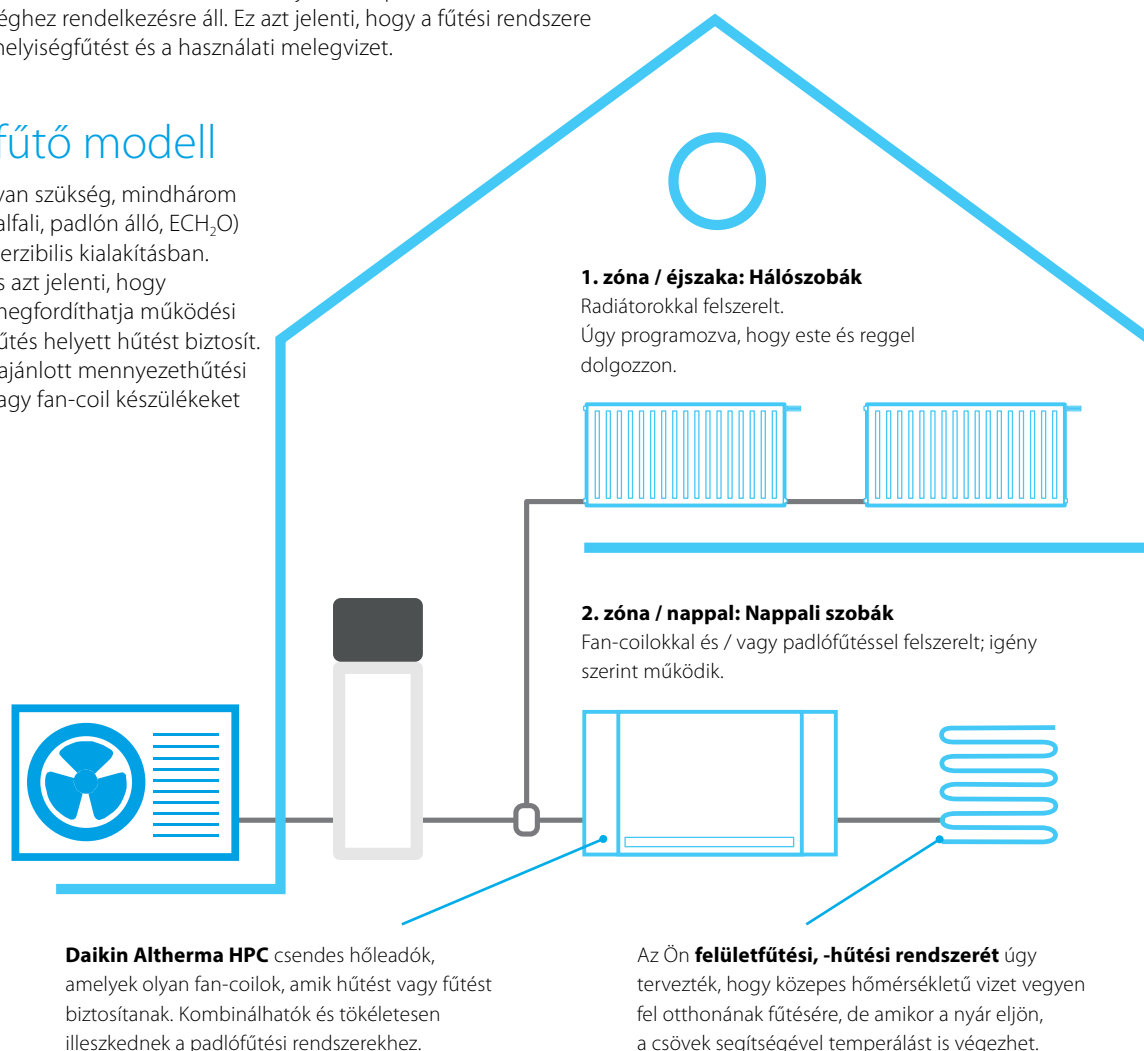
Válassza a Daikin „Három plusz” közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek.
A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetők el: csak fűtő, hűtő-fűtő és kétzónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszert.

+ Csak fűtési modell

A csak fűtési modell a Daikin termékcsaládjában alapkitétel, 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 (oldalfali, padlón álló, ECH₂O) elérhető reverzibilis kialakításban. 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.



+ Kétzónás modell

A beépített tárolós modellnek külön kétzónás 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 hálósobában, az emeleten).

A 2 zóna önállóan is kezelhető: kapcsolja ki az első emeleten a fűtést a nap folyamán a túlfogyasztás csökkentése érdekében. A kétzónás modellek csak fűtő kivitelben elérhetők.

Áttekintés – hőszivattyúk

Fűtés és használati meleg víz

Levegő-víz hőszivattyúk							
		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Termékek		Daikin Altherma 3 R	Daikin Altherma 3 R	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 H MT	Daikin Altherma 3 H HT
							
Fűtés (max)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Használati meleg víz (max)		A+	A+	/	/	A+	A+
Felújításokhoz		/	/	•	•	•	•
Új építésűekhez		•	•	•	•	•	•
HMV tartályok és hőtárolók	EKHWS(P)-D 	•	•	•	•	•	•
	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB 	•	•	•	•	•	•
Vezérlés	LAN/WLAN	WLAN (alaptartozék)	WLAN/LAN (opcionális)	WLAN (alaptartozék)	WLAN (opcionális)	WLAN (alaptartozék)	WLAN (alaptartozék)
	Madoka [BRC1HHDK/W/S]	•	•	•	•	•	•
	EKRUCBI*	/	/	/	/	/	/
	Alap termosztát [EKRT(R(B)/W)]	•	•	•	•	•	•
	Home Controls [EKWCTR*]	•	•	•	•	•	•
Hőszivattyús hőleadók 		•	•	•	•	•	•

	Geotermikus	Hibrid (hőszivattyú + gázkazán)	Gázkazánok		Levegő-víz hőszivattyú Használati meleg víz
	R-32	R-410A	/	/	R-134a
	Daikin Altherma 3 GEO 	Daikin Altherma R Hybrid  	Daikin Altherma 3 C Gas W 	Daikin Altherma 3 C Gas W alapmodell 	Daikin Altherma M HW 
	A ⁺⁺	A ⁺	A	A	
	A	A	A	A	A ⁺
	•	•	•	•	•
	•	/	•	•	•
	/	/	/	/	/
	/	•	•	•	/
	LAN (alaptartozék)	LAN (opcionális)	LAN (opcionális)	/	/
	•	/	/	/	/
	/	•	/	/	/
	•	•	•	/	/
	•	•	•	/	/
	•	•	/	/	/

Daikin Altherma 3 R

Alacsony hőmérsékletű, hűtőközeg
oldalon osztott hőszivattyú, 4-6-8 kW



55 °C

65 °C



xx °C Max. előremenő vízhőmérséklet

xx °C Max. előremenő vízhőmérséklet -15° C külső hőmérséklet mellett

Elnevezés: Altherma 3 R (kicsi)

Méretek: 4 kW, 6 kW vagy 8 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 3 kW, 6 kW vagy 9 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő vagy kétzónás

› Három típusú beltéri egységgel elérhető:

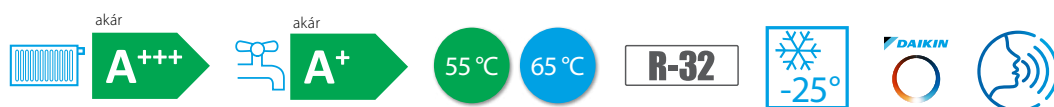
- Oldalfali
- Padlón álló
- ECH₂O

- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: felületfűtés, -hűtés, fan-coil, alacsony hőmérsékletű radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 65 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítás
- › -25 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Mágneses iszapleválasztó
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 10 l
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

További marketing és technikai
információkért olvassa be
a QR-kódot:



Daikin Altherma 3 R



Daikin Altherma 3 R

Alacsony hőmérsékletű split kültéri egység, 4-6-8 kW

Kültéri egység	Leírás	Teljesítmény [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	Standard kivitel	4	1~230 V, 20A	ERGA04EV
		6	1~230 V, 20A	ERGA06EVH
		8	1~230 V, 25A	ERGA08EVH7
	Áramfelvétel korlátozott kivitel	4	1~230 V, 16A	ERGA04EVA
		6	1~230 V, 16A	ERGA06EVA
		8	1~230 V, 16A	ERGA08EVA

Méretek (Szé × Mé × Ma): 884 × 388 × 740 mm

Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	▷ Hidraulikus felszereltség: beépített használati melegvíz-tartály (180 vagy 230 l-es), nagy hatékonyságú szivattyú, táglulási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági és légtelenítő szeleppel, kiegészítő fűtőpatron, 3-járatú szelep. ▷ Felhasználói felülettel együtt. ▷ WLAN kártya tartozék, mellyel a távoli elérés biztosított. Méretek (Szé × Mé × Ma) 180 l-es verzió: 595 × 625 × 1 650 mm Méretek (Szé × Mé × Ma) 230 l-es verzió: 595 × 625 × 1 850 mm	Csak fűtő	4	180	6	1~230 V	EHVH04S18E6V
				230	6	1~230 V	EHVH04S23E6V
			8	180	6	1~230 V	EHVH08S18E6V
				230	6	1~230 V	EHVH08S23E6V
			8	180	9	3~400 V	EHVH08S18E9W
				230	9	3~400 V	EHVH08S23E9W
		Kétzónás (csak fűtő)	4	180	6	1~230 V	EHVZ04S18E6V
				180	6	1~230 V	EHVZ08S18E6V
			8	180	9	3~400 V	EHVZ08S18E9W
				230	6	1~230 V	EHVZ08S23E6V
			8	230	9	3~400 V	EHVZ08S23E9W
				230	9	3~400 V	EHVZ08S23E9W
		Hűtő-fűtő	4	180	3	1~230 V	EHVX04S18E3V
				230	6	1~230 V	EHVX04S18E6V
				180	3	1~230 V	EHVX04S23E3V
				230	6	1~230 V	EHVX04S23E6V
			8	180	6	1~230 V	EHVX08S18E6V
				230	6	1~230 V	EHVX08S23E6V
8	180		9	3~400 V	EHVX08S18E9W		
	230		9	3~400 V	EHVX08S23E9W		
8	180		9	3~400 V	EHVX08S18E9W		
	230		9	3~400 V	EHVX08S23E9W		

Daikin Altherma 3 R ECH₂OECH₂O hőtárolós padlón álló split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus meleg víz előállításához, frissvíz-elven. - Nagy hatékonyságú szivattyúval, melegvíz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás elleni védelemmel, biztonsági modullal, elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal. - Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz. - A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.	Csak fűtő	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHS04P30E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHS08P30E
		Csak fűtő, bivalens	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHS08P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHS08P30E
		Hűtő-fűtő	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHS08P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHS08P30E
		Hűtő-fűtő, bivalens	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX04P30E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P30E
		8	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P30E
		8	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P30E

Méretek (Ma × Szé × Mé) 300 l-es verzió: 1 892 × 594 × 644 mm
Méretek (Ma × Szé × Mé) 500 l-es verzió: 1 905 × 792 × 812 mm

Daikin Altherma 3 R W

Oldalfali split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. - MMI felhasználói felülettel felszerelt.	Csak fűtő	4	–	6	1~230 V	EBH04E6V
			8	–	6	1~230 V	EBH08E6V
			8	–	9	3~400 V	EBH08E9W
		Hűtő-fűtő	4	–	6	1~230 V	EBH04E6V
			8	–	6	1~230 V	EBH08E6V
			8	–	9	3~400 V	EBH08E9W

Méretek (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm

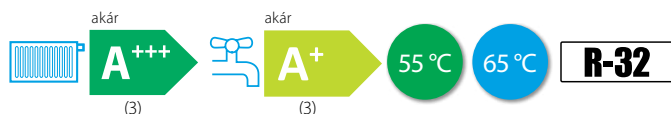
Kombinációs táblázat

Termékkód	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
Padlón álló	EHVH04S18E6V	•		•		
	EHVH04S23E6V	•		•		
	EHVH08S18E6V		•		•	•
	EHVH08S23E6V		•		•	•
	EHVH08S18E9W		•		•	•
	EHVH08S23E9W		•		•	•
	EHVZ04S18E6V	•		•		
	EHVZ08S18E6V		•		•	•
	EHVZ08S18E9W		•		•	•
	EHVZ08S23E6V		•		•	•
	EHVZ08S23E9W		•		•	•
	EHVX04S18E3V	•		•		
	EHVX04S18E6V	•		•		
	EHVX04S23E3V	•		•		
	EHVX04S23E6V	•		•		
	EHVX08S18E6V		•		•	•
	EHVX08S23E6V		•		•	•
	EHVX08S18E9W		•		•	•
	EHVX08S23E9W		•		•	•
ECH ₂ O	EHS04P30E	•		•		
	EHS08P30E		•		•	•
	EHS08P50E		•		•	•
	EHSB04P30E	•		•		
	EHSB08P30E		•		•	•
	EHSB08P50E		•		•	•
	EHSX04P30E	•		•		
	EHSX04P50E	•		•		
	EHSX08P30E		•		•	•
	EHSX08P50E		•		•	•
	EHSXB04P30E	•		•		
	EHSXB04P50E	•		•		
	EHSXB08P30E		•		•	•
	EHSXB08P50E		•		•	•
Oldalfali	EBH04E6V	•		•		
	EBH08E6V		•		•	•
	EBH08E9W		•		•	•
	EBX04E6V	•		•		
	EBX08E6V		•		•	•
	EBX08E9W		•		•	•

Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú
fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

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



Hatékonysági adatok				EHVH + ERGA		04S18E6V + 04S23E6V +		08S18E6V/E9W + 06EVH		08S23E6V/E9W + 06EVH		08S18E6V/E9W + 08EVH7		08S23E6V/E9W + 08EVH7				
Fűtési teljesítmény				Névl.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)						
Teljesítményfelv.				Fűtés	Névl.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)					
COP							5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)					
Max. fűtési teljesítmény A7/W35					kW	6,41		7,74				9,37						
Max. fűtési teljesítmény A2/W35					kW	5,46		6,17				7,22						
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35					kW	5,38		6,25				7,28						
COP A7/W35						4,93		4,75				4,50						
COP A2/W35						3,66		3,55				3,34						
COP A-7/W35						2,82		2,78				2,67						
	Térfűtés	55 °C	Általános	SCOP				3,26				3,32						
		kilépő víz hőm., átl. égh.		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%			127				130						
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya						A++								
		35 °C	Általános	SCOP		4,48		4,47				4,56						
		kilépő víz hőm., átl. égh.		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%			176				179						
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya						A+++ (3)								
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL					
		Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)			125	133	125	133	125	133	125	133					
			Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+ (3)												
Beltéri egység					EHVH		04S18E6V		04S23E6V		08S18E6V/E9W		08S23E6V/E9W		08S18E6V/E9W		08S23E6V/E9W	
Burkolat		Szín			Fehér + fekete													
		Anyaga			Műgyanta/fémlemez													
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		1650 x 595 x 625		1850 x 595 x 625		
Tömeg	Egység		kg	119	128	119		128		119		128		119		128		
Tartály	Vízterfogat		l	180	230	180		230		180		230		180		230		
	Maximális víz hőmérséklet		°C	70														
	Maximális víznyomás		bar	10														
	Korrózióvédelem			Felületkezelt														
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18~65													
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	70													
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	42														
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	28														
Kültéri egység					ERGA		04EV		06EVH		08EVH7							
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	740 x 884 x 388														
Tömeg	Egység		kg	58,5														
Kompresszor	Mennyiség			1														
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor														
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25~-25													
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25~-35													
Hűtőközeg	Típus				R-32													
	GWP				675,0													
	Töltet		kg	1,50														
	Töltet		TCO ₂ Eq	1,01														
	Vezérlés			Expanziós szelep														
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60				62								
	Hűtés	Névl.	dBA	61					62									
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44			47				49							
	Hűtés	Névl.	dBA	48			49				50							
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	1N~/50/230														
Áram	Javasolt kismegszakító		A			1x20						1x25						

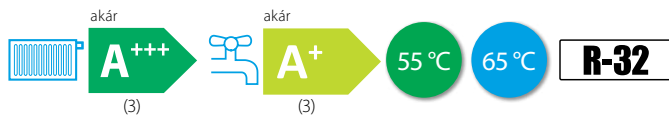
(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

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

Daikin Altherma 3 R F

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

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



Hatékonysági adatok				EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V + 04EV	04S23E3V/ E6V + 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EVH	08S23E6V/ E9W + 06EVH	08S18E6V/ E9W + 08EVH7	08S23E6V/ E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.		kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,10 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W35			kW	6,41		7,74		9,37	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W35			kW	5,46		6,17		7,22	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W35			kW	5,38		6,25		7,28	
COP A7/W35					4,93		4,75		4,50	
COP A2/W35					3,66		3,55		3,34	
COP A-7/W35					2,82		2,78		2,67	
Max. hűtési teljesítmény	A35/W18			kW	5,98		7,45		8,57	
Max. hűtési teljesítmény	A35/W7			kW	4,62		5,57		6,34	
EER A35/W18					5,64		4,84		4,58	
EER A35/W7					3,73		3,48		3,32	
Térfűtés	55 °C	Általános	SCOP		3,29		3,27	3,28		3,35
	kilépő víz hőm., átl. égh.		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	129					131
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A++		
	35 °C	Általános	SCOP		4,54			4,52		4,61
	kilépő víz hőm., átl. égh.		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	179			178		181
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A+++ (3)		
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	ηwh (fűtési hatékonyság)	%		127/125	134/133	125	133	125	133
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály								A+ (3)

Beltéri egység				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Burkolat	Szín						Fehér/szürke + fekete			
	Anyaga						Műgyanta/fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	
Tömeg	Egység		kg	119	128	119	128	119	128	
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximális víz hőmérséklet		°C				70			
	Maximális víznyomás		bar				10			
	Korrózióvédelem						Felületkezelte			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.–Max.	°C			18~65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.–Max.	°C			5~22			
	HMV	Vízoldal	Max.	°C			70			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				42			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				28			

Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			740 × 884 × 388	
Tömeg	Egység		kg			58,5	
Kompresszor	Mennyiség					1	
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.–Max.	°CDB		-25~25	
	Hűtés	Körny.	Min.–Max.	°CDB		10~43	
	HMV	Körny.	Min.–Max.	°CDB		-25~35	
Hűtőközeg	Típus					R-32	
	GWP					675,0	
	Töltet		kg			1,50	
	Töltet		TCO ₂ Eq			1,01	
	Vezérlés					Expanziós szelep	
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60	62
	Hűtés	Névl.	dBA	61			62
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	44		47	49
	Hűtés	Névl.	dBA	48		49	50
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			1N~/50/230	
Áram	Javasolt kismegszakító		A		1x20		1x25

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

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergiátámogatást használ a helyiségfűtéshez és a 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.
- › Alkalmazásvédelem lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EHSH + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	6,41	7,74		9,37	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	5,46	6,17		7,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	5,38	6,25		7,28	
COP A7/W35					4,93	4,75		4,50	
COP A2/W35					3,66	3,55		3,34	
COP A-7/W35					2,82	2,78		2,67	
Térfűtés	Átlagos égh.,	Általános	SCOP		3,26			3,32	
	előremenő		ηs (térfűtés szezonális	%	127			130	
	víz hőm.: 55 °C		hatékonysága)						
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++			
	Átlagos égh.,	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
	előremenő		ηs (térfűtés szezonális	%	176			179	
	víz hőm.: 35 °C		hatékonysága)						
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A+++ (3)			
Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L		XL	L	XL
	éghajlat	ηwh (felfűtés hatékonyság)	%		118		125	118	125
		Felfűtés energia-hatékonysági osztály				A+			
Beltéri egység				EHSH	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín						Törtfehér (RAL9016) / fekete (RAL9017)		
	Anyaga						Ütésálló polipropilén		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1892 x 594 x 644		1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812
Tömeg	Egység		kg		77		107	77	107
Tartály	Vízterfogó		l		294		477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C				85		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			18~65		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25~55		
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				39		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				28		
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			740 x 884 x 388			
Tömeg	Egység		kg			58,5			
Kompresszor	Mennyiség					1			
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25~25			
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25~35			
Hűtőközeg	Típus					R-32			
	GWP					675,0			
	Töltet		kg			1,50			
	Töltet		TCO ₂ Eq			1,01			
	Vezérlés					Expanziós szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA		58	60		62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		44	47		49	
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A		1x20		1x25		

(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 **bivalens fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergiátámogatást használ a helyiségfűtéshez és a 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.
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › Bivalens rendszer: második hőforrással kombinálható
- › A magas minőségű szigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimális
- › Alkalmazásvédelem lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére.



Hatékonysági adatok					EHSB + ERGA		04P30E + 04EV		08P30E + 06EVH		08P50E + 06EVH		08P30E + 08EVH7		08P50E + 08EVH7				
Fűtési teljesítmény					Névl.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)					
Teljesítményfelv.					Fűtés	Névl.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)					
COP								5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)					
Max. fűtési teljesítmény					A7/W35		kW	6,41		7,74				9,37					
Max. fűtési teljesítmény					A2/W35		kW	5,46		6,17				7,22					
Max. fűtési teljesítmény					A-7/W35		kW	5,38		6,25				7,28					
COP A7/W35								4,93		4,75				4,50					
COP A2/W35								3,66		3,55				3,34					
COP A-7/W35								2,82		2,78				2,67					
		Térfűtés		Átlagos égh., Általános előremenő vízhőm.: 55 °C		Általános SCOP				3,26				3,32					
						ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)		%		127				130					
				Átlagos égh., Általános előremenő vízhőm.: 35 °C		Általános SCOP				4,48		4,47				4,56			
								ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)		%		176				179			
		Használatimelegvíz-előállítás		Általános éghajlat		Névleges terhelési profil				L		XL		L		XL			
								Átlagos ηwh (felfűtés hatékonyság)		%		118		125		118		125	
								Felfűtési energia-hatékonysági osztály				A+							
Beltéri egység					EHSB		04P30E		08P30E		08P50E		08P30E		08P50E				
Burkolat		Szín		Anyaga				Törtfehér (RAL9016) / fekete (RAL9017)											
								Ütésálló polipropilén											
Méretek		Egység		Mag. × Szél. × Mélys.		mm		1892 × 594 × 644		1905 × 792 × 812		1892 × 594 × 644		1905 × 792 × 812					
Tömeg		Egység				kg		79		110		79		110					
Tartály		Vízterfogat				l		294		477		294		477					
						°C		85											
Működési tartomány		Fűtés		Vízoldal		Min.~Max.		°C		18~65									
		HMV		Vízoldal		Min.~Max.		°C		25~55									
Hangteljesítményszint		Névl.				dBA		39											
Hangnyomásszint		Névl.				dBA		28											
Külséri egység					ERGA		04EV		06EVH		08EVH7								
Méretek		Egység		Mag. × Szél. × Mélys.		mm		740 × 884 × 388											
Tömeg		Egység				kg		58,5											
Kompresszor		Mennyiség						1											
								Hermetikusan zárt swing kompresszor											
Működési tartomány		Fűtés		Körny.		Min.~Max.		°CDB		-25~25									
		HMV		Körny.		Min.~Max.		°CDB		-25~35									
Hűtőközeg		Típus								R-32									
		GWP								675,0									
		Töltet				kg				1,50									
		Töltet				TCO ₂ Eq				1,01									
		Vezérlés								Expanziós szelep									
Hangteljesítményszint		Fűtés		Névl.		dBA		61				62							
Hangnyomásszint		Fűtés		Névl.		dBA		48				49		50					
Tápellátás		Fázis / frekvencia / feszültség				Hz/V		1N~/50/230											
Áram		Javasolt kismegszakító				A				1x20				1x25					

(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**
napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez, melegvíz-előállításához és a hűtéshez.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergiatámogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a 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
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
Fűtési teljesítmény				Névl.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Teljesítményfelv.				Fűtés Névl.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Hűtési teljesítm.				Névl.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Teljesítményfelv.				Hűtés Névl.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,10 (2)		
Max. fűtési teljesítmény A7/W35					kW	6,41	7,74		9,37		
Max. fűtési teljesítmény A2/W35					kW	5,46	6,17		7,22		
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35					kW	5,38	6,25		7,28		
COP A7/W35						4,93	4,75		4,50		
COP A2/W35						3,66	3,55		3,34		
COP A-7/W35						2,82	2,78		2,67		
Max. hűtési teljesítmény A35/W18					kW	5,98	7,45		8,57		
Max. hűtési teljesítmény A35/W7					kW	4,62	5,57		6,34		
EER A35/W18						5,64	4,84		4,58		
EER A35/W7						3,73	3,48		3,32		
Térfűtés				Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános SCOP ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága) Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	% 129	3,29 128		3,35 131		
				Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános SCOP ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága) Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya	% 179	4,54 178		4,61 181		
							A++				
							A+++ (3)				
Használatimelegvív- előállítás				Általános Átlagos éghajlat	Névleges terhelési profil ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energia- hatékonysági osztály	% 118	L 118	XL 125	L 118	XL 125	
							A+				
Beltéri egység					EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat		Szín				Törtfehér (RAL9016) / fekete (RAL9017)					
		Anyaga				Útésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	
Tömeg	Egység		kg		77	107	77	107	77	107	
Tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477	
		Maximális vízhőmérséklet	°C		85						
Működési	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18~65						
tartomány	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5~22						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~55						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA		39						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		28						
Kültéri egység					ERGA	04EV	06EVH		08EVH7		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		740 x 884 x 388						
Tömeg	Egység		kg		58,5						
Kompresszor	Mennyiség				1						
		Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25~25						
tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10~43						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25~35						
Hűtőközeg	Típus				R-32						
	GWP				675,0						
	Töltet		kg		1,50						
	Töltet		TCO ₂ Eq		1,01						
		Vezérlés			Expanziós szelep						
Hangteljesít- ményszint	Fűtés	Névl.	dBA		58	60	62		62		
	Hűtés	Névl.	dBA		61		62				
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		44	47	49		49		
	Hűtés	Névl.	dBA		48	49	50		50		
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		1N~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A		1x20			1x25			

(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 **bivalens** fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › A beépített napkollektor-illesztő magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához.
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergiatámogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a 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
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával.
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére



Hatékonysági adatok				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,10 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W35		kW		6,41		7,74		9,37	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W35		kW		5,46		6,17		7,22	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W35		kW		5,38		6,25		7,28	
COP A7/W35					4,93		4,75		4,50	
COP A2/W35					3,66		3,55		3,34	
COP A-7/W35					2,82		2,78		2,67	
Max. hűtési teljesítmény	A35/W18		kW		5,98		7,45		8,57	
Max. hűtési teljesítmény	A35/W7		kW		4,62		5,57		6,34	
EER A35/W18					5,64		4,84		4,58	
EER A35/W7					3,73		3,48		3,32	
Térfűtés	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános SCOP ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%		129		128		131	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A++			
	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános SCOP ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%		179		178		181	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A+++ (3)			
Használatimelegvíz- előállítás	Általános Átlagos éghajlat	Névleges terhelési profil ηwh (felfűtési hatékonyság) Felfűtési energia- hatékonysági osztály	%		L 118	XL 125	L 118	XL 125	L 118	XL 125
							A+			

Beltéri egység				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / fekete (RAL9017)					
	Anyaga				Útésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812	1892 x 594 x 644	1905 x 792 x 812
Tömeg	Egység		kg		79	110	79	110	79	110
Tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C				85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.-Max.	°C			18~65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.-Max.	°C			5~22			
	HMV	Vízoldal	Min.-Max.	°C			25~55			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				39			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				28			

Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			740 x 884 x 388	
Tömeg	Egység		kg			58,5	
Kompresszor	Mennyiség					1	
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.-Max.	°CDB		-25~25	
	Hűtés	Körny.	Min.-Max.	°CDB		10~43	
	HMV	Körny.	Min.-Max.	°CDB		-25~35	
Hűtőközeg	Típus					R-32	
	GWP					675,0	
	Töltet		kg			1,50	
	Töltet		TCO ₂ Eq			1,01	
	Vezérlés					Expanziós 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	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			1N~/50/230	
Áram	Javasolt kismegszakító		A		1x20		1x25

(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

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészeire.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szervíz hellyel.
- › Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acél tartállyal vagy ECH₂O hőtárolóval.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is.
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHBH + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W35			kW	6,41	7,74		9,37	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W35			kW	5,46	6,17		7,22	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W35			kW	5,38	6,25		7,28	
COP	A7/W35				4,93	4,75		4,50	
COP	A2/W35				3,66	3,55		3,34	
COP	A-7/W35				2,82	2,78		2,67	
Térfűtés	Átlagos égh., Általános	előremenő	SCOP		3,26			3,32	
	víz hőm.: 55 °C		η _s (tér fűtés szezonális hatékonysága)	%	127			130	
			Tér fűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++				
	Átlagos égh., Általános	előremenő	SCOP		4,48	4,47		4,56	
	víz hőm.: 35 °C		η _s (tér fűtés szezonális hatékonysága)	%	176			179	
			Tér fűtés szezonális hatékonysági osztálya		A+++ (3)				
Beltéri egység				EHBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Burkolat	Szín						Fehér + fekete		
	Anyaga						Műganta, fémlemez		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm				840 x 440 x 390		
Tömeg	Egység		kg		42,0		42,4	42,0	42,4
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			18~65		
Hangteljesítményszint	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25~80		
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)				42		
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)				28		
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			740 x 884 x 388			
Tömeg	Egység		kg			58,5			
Kompresszor	Mennyiség					1			
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25~-25			
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25~-35			
Hűtőközeg	Típus					R-32			
	GWP					675,0			
	Töltet		kg			1,50			
	Vezérlés					Expanziós szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)		58	60		62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)		44	47		49	
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A			1x20		1x25	

(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+++ közti skálán.

Daikin Altherma 3 R W

Hűtő-fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrészre nincs szükség.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szervíz hellyel.
- › Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acél tartállyal vagy ECH₂O hőtárolóval.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is.
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



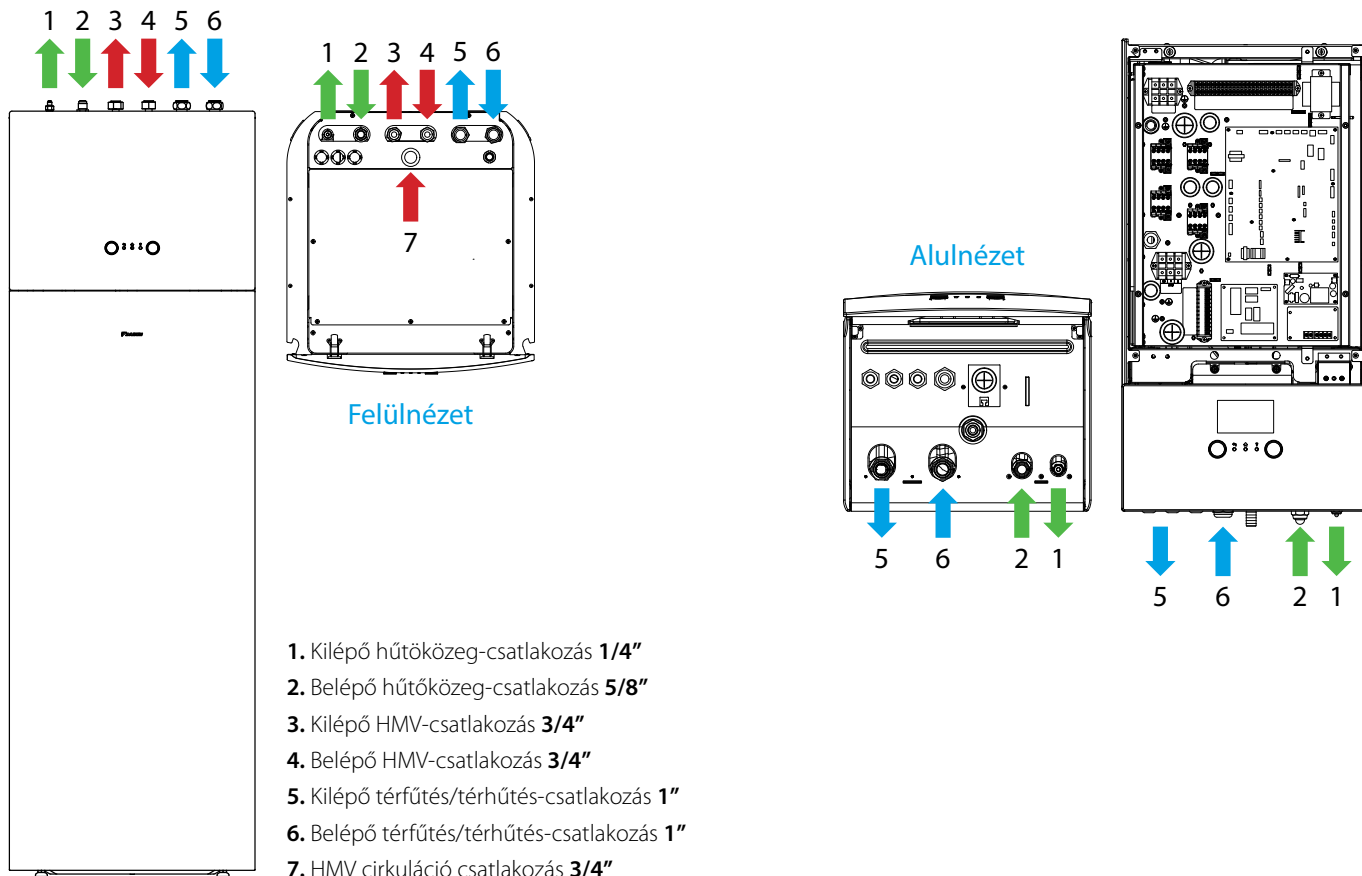
Hatékonysági adatok		EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés Névl.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Teljesítményfelv.	Hűtés Névl.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,10 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35		kW	6,41	7,74		9,37	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35		kW	5,46	6,17		7,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35		kW	5,38	6,25		7,28	
COP A7/W35			4,93	4,75		4,50	
COP A2/W35			3,66	3,55		3,34	
COP A-7/W35			2,82	2,78		2,67	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	5,98	7,45		8,57	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	4,62	5,57		6,34	
EER A35/W18			5,64	4,84		4,58	
EER A35/W7			3,73	3,48		3,32	
Térfűtés	Átlagos égh., Általános előremenő vízhőm.: 55 °C	SCOP	3,29	3,28		3,35	
		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	129	128		131	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztály	A++				
	Átlagos égh., Általános előremenő vízhőm.: 35 °C	SCOP	4,54	4,52		4,61	
		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	179	178		181	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztály	A+++ (3)				

Beltéri egység		EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Burkolat	Szín				Fehér + fekete		
	Anyaga				Műgyanta, fémlemez		
Méretek	Egység Mag. x Szél. x Mélys.	mm			840 x 440 x 390		
Tömeg	Egység	kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Működési tartomány	Fűtés Vízdal	Min.~Max.			18~65		
	Hűtés Vízdal	Min.~Max.			5~22		
	HMV Vízdal	Min.~Max.			25~80		
Hangteljesítményszint	Névl.	dBA			42		
Hangnyomásszint	Névl.	dBA			28		

Kültéri egység		ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Méretek	Egység Mag. x Szél. x Mélys.	mm		740 x 884 x 388	
Tömeg	Egység	kg		58,5	
Kompresszor	Mennyiség			1	
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés Körny.	Min.~Max.		-25~25	
	Hűtés Körny.	Min.~Max.		10~43	
	HMV Körny.	Min.~Max.		-25~35	
Hűtőközeg	Típus			R-32	
	GWP			675,0	
	Töltet	kg		1,50	
	Töltet	TCO ₂ Eq		1,01	
	Vezérlés			Expanziós szelep	
Hangteljesítményszint	Fűtés Névl.	dBA	58	60	62
	Hűtés Névl.	dBA	61		62
Hangnyomásszint	Fűtés Névl.	dBA	44	47	49
	Hűtés Névl.	dBA	48	49	50
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V		1N~/50/230	
Áram	Javasolt kismegszakító	A	1x20		1x25

(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+++ közti skálán.



Csővezési távolságok

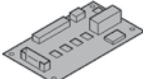
A maximális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között ^(b) :	30 m
A minimális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	3 m
A maximális szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között:	
Ha a kültéri egység (ERGA06EVH vagy ERGA08EVH7) van magasabban elhelyezve:	30 m
Ha a kültéri egység (ERGA04EV) van magasabban elhelyezve:	20 m
Ha a beltéri egység van magasabban elhelyezve:	20 m
A legnagyobb távolság a 3 utas szelep és a beltéri egység között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszereknél):	3 m
A legnagyobb távolság a használatimelegvíz-tartály és a beltéri egység között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszereknél):	10 m

^(a) Egyirányú csőhossz.

^(b) **Ha a rendszerben a teljes hűtőközeg-mennyiség legalább 1,84 kg (azaz ha a csővezeték hossza legalább 27 m), a beltéri egységnek a minimális területre vonatkozó követelményeknek kell megfelelnie. További információkért lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét.**

Hűtőközegcsövek szigetelése	
Cső külső átmérője	Minimális szigetelés vastagság
6,4 mm (1/4")	10 mm
15,9 mm (5/8")	13 mm
Ha a hőmérséklet > 30°C és a relatív páratartalom > 80%	20 mm

Hűtőközeg-utántöltés	
Alaptöltet mennyiség:	1,5 kg
Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤10 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget.
>10 m	10 méter felett: 0,02 kg méterenként

	Leírás	Termékkód	Daikin Altherma 3 R ERGA-E			
			F	ECH ₂ O	W	ERGA
Vezérlés és kiegészítők	 Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•	
	 Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•	
	 Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•	
	 Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTWA	•	•	•	
	 Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR	•	•	•	
	 Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•	
	 Opcionális vezeték nélküli padlótérhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS	•	•	•	
	 WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	
	 WLAN adapter	BRP069A71	•	•	•	
	 LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62	•	•	•	
	 Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB	•	•	•	
	 Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO	•	•	•	
	 Kaszkád vezérlő Kaszkád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységként 1 db.	EKCC-W	•	•	•	
	 Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•	
	 Külső igény panel	EKRP1AHT	•	•	•	
	 Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztése	EKRELSG	•	•	•	
	 Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyk alkalmazható.	KRCS01-1	•	•	•	
	 Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyk alkalmazható.	EKRSC1	•	•	•	

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 R ERGA-E			
			F	ECH ₂ O	W	ERGA
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•
		Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE			
HMV kiegészítők		Hidraulikus váltó	KDECOUP			
		Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep és HMV-szenzor, mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			•
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			•
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			•
Home Controls		Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•	•	•
		Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•
		Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•
		Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•
Bizone kits		Kiegészítő készlet kétfónás alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve EHVZ)		•
		Kétfónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA		•	
		Kétfónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA		•	

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 R ERGA-E			
			F	ECH ₂ O	W	ERGA
ECH₂O kiegészítők	Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~	EKECBUA3V		•		
	Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~	EKECBUA6V		•		
	Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (EBS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUCO2A				
	Beépített BUH csatlakozókészlet (EHS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUCO3A		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021		•		
	Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2	156023		•		
	 BIV csatlakozó készlet	EKECBIVCO2A		• (csak a bivalens egységekhez)		
	 DB csatlakozó készlet	EKECDBCO2A		• (csak a standard egységekhez)		
	 Gravitációs fék (2 db)	165070		•		
A kültéri egység kiegészítői	 Feltöltő- és leeresztőkészlet	165215		•		
	 Csepptálca kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)	EKDP008D				•
	 Csepptálcafűtés kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)	EKDPH008C				•
	 Tartóláb kültéri egységhez (4-8 kW-os egységek)	EKFT008D				•
	 Zajcsökkentő burkolat 4-8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-E)	EKLN08A1				•
	 Tartókonzol kültéri egységhez (4-6-8 kW-os egységek)	140579				•



Daikin Altherma 3 R

Alacsony hőmérsékletű, hűtőközeg
oldalán osztott hőszivattyú, 11-14-16 kW



45 °C

60 °C



xx °C

Max. előremenő vízhőmérséklet

xx °C

Max. előremenő vízhőmérséklet -15° C külső hőmérséklet mellett

További marketing és technikai
információkért olvassa be
a QR-kódot:



Elnevezés: Altherma 3 R (nagy)

Méretek: 11 kW, 14 kW vagy 16 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 6 kW vagy 9 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő vagy kétzónás

› Három típusú beltéri egységgel elérhető:

- Oldalfali
- Padlón álló
- ECH₂O

- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: felületfűtés, -hűtés, fan-coil, alacsony hőmérsékletű radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 60 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítás
- › -25 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártya opcióként megvásárolható, mellyel az Onecta alkalmazáson keresztül biztosítható a távoli elérés.
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI)
 - Mágneses iszapleválasztó
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 10 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

Daikin Altherma 3 R

DAIKIN



Daikin Altherma 3 R

Alacsony hőmérsékletű split kültéri egység, 11-14-16 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Teljesítmény [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	› R-32 hűtőközegű, split rendszerű hőszivattyús kültéri egység › Inverteres vezérlésű kompresszor-/elpárologtató 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.	1 fázis	11	1~230 V, 32A	ERLA11DV3
			14	1~230 V, 32A	ERLA14DV3
			16	1~230 V, 32A	ERLA16DV37
		3 fázis	11	3~400 V, 16A	ERLA11DW1
			14	3~400 V, 16A	ERLA14DW1
			16	3~400 V, 16A	ERLA16DW17
Méretek (Ma × Szé × Mé): 870 × 1100 × 460 mm					

Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Beépített használati melegvíz-tárolóval (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, táglási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági szeleppel és légtelenítővel ellátott mágneses szűrővel, kiegészítő fűtőpatronnal, 3-járatú szeleppel felszerelt. - Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. - A kétzónás modellek fel vannak szerelve minden olyan elemmel, amely a 2 zóna szabályzásához szükséges (csak fűtő kivételben elérhetők). Méretek (Ma x Szé x Mé) 180 l-es verzió: 1655 x 595 x 634 mm Méretek (Ma x Szé x Mé) 230 l-es verzió: 1855 x 595 x 634 mm	Csak fűtő	11	180	6	1~230 V	EBVH11S18D6V
				230	6	1~230 V	EBVH11S23D6V
			16	180	6	1~230 V	EBVH16S18D6V
				230	6	1~230 V	EBVH16S23D6V
			11	180	9	3~400 V	EBVH11S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVH11S23D9W
		Kétzónás (csak fűtő)	16	180	9	3~400 V	EBVH16S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVH16S23D9W
			11	180	6	1~230 V	EBVZ11S18D6V
				230	6	1~230 V	EBVZ11S23D6V
			16	180	6	1~230 V	EBVZ16S18D6V
				230	6	1~230 V	EBVZ16S23D6V
		Hűtő-fűtő	11	180	9	3~400 V	EBVZ11S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVZ11S23D9W
			16	180	9	3~400 V	EBVZ16S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVZ16S23D9W
			11	180	6	1~230 V	EBVX11S18D6V
				230	6	1~230 V	EBVX11S23D6V
			16	180	6	1~230 V	EBVX16S18D6V
				230	6	1~230 V	EBVX16S23D6V
			11	180	9	3~400 V	EBVX11S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVX11S23D9W
			16	180	9	3~400 V	EBVX16S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVX16S23D9W

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

ECH₂O hőtárolós padlón álló split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- A beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven. - Nagy hatékonyságú szivattyúval, meleg víz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás védelemmel, biztonsági modulal, elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal. - Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz. - A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni. Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1893 × 594 × 680 mm Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1910 × 782 × 817 mm	Csak fűtő	11	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSH11P30D
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSH11P50D
			16	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSH16P30D
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSH16P50D
		Csak fűtő, bivalens	11	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSHB11P30D
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSHB11P50D
			16	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSHB16P30D
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSHB16P50D
		Hűtő-fűtő	11	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSX11P30D
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSX11P50D
			16	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSX16P30D
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSX16P50D
Hűtő-fűtő, bivalens	11	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSXB11P30D		
		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSXB11P50D		
	16	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSXB16P30D		
		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EBSXB16P50D		

Daikin Altherma 3 R W

Oldalfali split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység.	Csak fűtő	11	–	6	1~230 V	EBBH11D6V
			16	–	6	1~230 V	EBBH16D6V
			11	–	9	3~400 V	EBBH11D9W
			16	–	9	3~400 V	EBBH16D9W
	› MMI felhasználói felülettel felszerelt.	Hűtő-fűtő	11	–	6	1~230 V	EBBX11D6V
			16	–	6	1~230 V	EBBX16D6V
			11	–	9	3~400 V	EBBX11D9W
			16	–	9	3~400 V	EBBX16D9W
Méretek (Ma x Szé x Mé): 840 x 440 x 390 mm							

Kombinációs táblázat

Termékkód	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Padlón álló	EBVH11S18D6V					
	EBVH11S23D6V					
	EBVH16S18D6V					
	EBVH16S23D6V					
	EBVH11S18D9W					
	EBVH11S23D9W					
	EBVH16S18D9W					
	EBVH16S23D9W					
	EBVZ11S18D6V					
	EBVZ11S23D6V					
	EBVZ16S18D6V					
	EBVZ16S23D6V					
	EBVZ11S18D9W					
	EBVZ11S23D9W					
	EBVZ16S18D9W					
	EBVZ16S23D9W					
	EBVX11S18D6V					
	EBVX11S23D6V					
	EBVX16S18D6V					
	EBVX16S23D6V					
	EBVX11S18D9W					
	EBVX11S23D9W					
	EBVX16S18D9W					
	EBVX16S23D9W					
ECH ₂ O	EBSH11P30D					
	EBSH11P50D					
	EBSH16P30D					
	EBSH16P50D					
	EBSHB11P30D					
	EBSHB11P50D					
	EBSHB16P30D					
	EBSHB16P50D					
	EBSX11P30D					
	EBSX11P50D					
	EBSX16P30D					
	EBSX16P50D					
	EBSXB11P30D					
	EBSXB11P50D					
	EBSXB16P30D					
	EBSXB16P50D					
Oldalfali	EBBH11D6V					
	EBBH16D6V					
	EBBH11D9W					
	EBBH16D9W					
	EBBX11D6V					
	EBBX16D6V					
	EBBX11D9W					
	EBBX16D9W					

Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú
fűtéshez és HMV-előállításához

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



Hatékonysági adatok				EBVH + ERLA	11S18D6V/D9W + 11DV3/W1	11S23D6V/D9W + 11DV3/W1	16S18D6V/D9W + 14DV3/W1	16S23D6V/D9W + 14DV3/W1	16S18D6V/D9W + 16DV37/W17	16S23D6V/D9W + 16DV37/W17		
Fűtési teljesítmény Névl.				kW	10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)			
Teljesítményfelvétel Fűtés Névl.				kW	2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)			
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)			
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	12,44		13,38		15,96			
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	9,76		10,95		11,92			
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	9,02		9,29		10,84			
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62			
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30			
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67			
	Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%	3,23		3,22		3,32	
							126				130	
							A++					
							4,63		4,60		4,61	
					182	181						
					A+++							
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	COPdhw	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	L	XL	L	XL	L	XL
							2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
							116	109	116	109	116	109
							A+	A	A+	A	A+	A
Beltéri egység				EBVH	11S18D6V/D9W	11S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W		
Burkolat	Szín					Fehér + Fekete						
	Anyaga					Ütésálló polipropilén						
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634		
Tömeg	Egység		kg	124	133	124	133	124	133			
Tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230			
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70								
	Maximális víznyomás		bar	10								
	Korrózióvédelem			Felületkezelt								
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60							
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	10 ~ 60							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44								
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30								
Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870 x 1100 x 460								
Tömeg	Egység		kg	101								
Kompresszor	Mennyiség					1						
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
Hűtőközeg	Típus					R-32						
	GWP					675						
	Töltet		kg	3,80								
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,57								
	Vezérlés					Expanziós szelep						
LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint)				dB(A)	62							
Hangnyomásszint (1 méteren)				Névl.	dB(A)	48						
Tápellátás				Név / fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Áram				Javasolt kismegszakító	A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és HMV-előállításához

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



Hatékonysági adatok				EBVX + ERLA	11S18D6V/D9W + 11DV3/W1	11S23D6V/D9W + 11DV3/W1	16S18D6V/D9W + 14DV3/W1	16S23D6V/D9W + 14DV3/W1	16S18D6V/D9W + 16DV37/W17	16S23D6V/D9W + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		11,85 (1) / 11,18 (2)		13,18 (1) / 12,92 (2)		15,72 (1) / 13,63 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,52 (1) / 3,47 (2)		2,86 (1) / 4,34 (2)		3,82 (1) / 4,68 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER					4,7 (1) / 3,22 (2)		4,61 (1) / 2,98 (2)		4,11 (1) / 2,91 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35			kW		12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35			kW		9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35			kW		9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18			kW		17,44		17,95		17,95	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7			kW		13,15		13,53		13,53	
EER A35/W18					3,68		3,91		3,91	
EER A35/W7					2,67		2,84		2,84	
Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%	128				131	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%						
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%	4,72				4,68	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	186				184	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COP _{dhw}			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%		116	109	116	109	116	109
		Vízfűtési energiahatékonysági osztály			A+	A	A+	A	A+	A

Beltéri egység				EBVX	11S18D6V/D9W	11S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Burkolat	Szín				Fehér/szürke + fekete					
	Anyaga				Műgyanta/fémlemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1655 × 595 × 634	1855 × 595 × 634	1655 × 595 × 634	1855 × 595 × 634	1655 × 595 × 634	1855 × 595 × 634
Tömeg	Egység		kg		124	133	124	133	124	133
Tartály	Vízterfogó		l		180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C		70					
	Maximális víznyomás		bar		10					
	Korrózióvédelem				Felületkezel					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	10 ~ 60					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA		44					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		30					

Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		870 × 1100 × 460		
Tömeg	Egység		kg		101		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43		
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus				R-32		
	GWP				675		
	Töltet		kg		3,80		
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,57		
	Vezérlés				Expanziós szelep		
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dB(A)		62		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		48		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16		

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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



Hatékonysági adatok				EBSH + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W35		kW		12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W35		kW		9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W35		kW		9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,23		3,22		3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		126			130	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++			
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,63		4,60		4,61	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	182		181			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A+++			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COPdhw			2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
	éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
		Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+			

Beltéri egység				EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyaga				Ütésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817
Tömeg	Egység		kg		93	114	93	114	93	114
Tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C		85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 60					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA		44,7					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		36,8					

Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		870 x 1100 x 460		
Tömeg	Egység		kg		101		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus				R-32		
	GWP				675		
	Töltet		kg		3,80		
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,57		
	Vezérlés				Expanziós szelep		
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dB(A)		62		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		48		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400		
Áram	Javaolt kismegszakító		A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16		

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvíz-készítésben
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészkiválás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvézelés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált



Hatékonysági adatok				EBSHB + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W35		kW		12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W35		kW		9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W35		kW		9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,23		3,22		3,32	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	126				130	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++			
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,63		4,60		4,61	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	182		181			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A+++			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw			2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
		ηwh (fűtési hatékonyság)	%		115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
		Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+			

Beltéri egység				EBSHB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyaga				Ütésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817
Tömeg	Egység		kg		94	117	94	117	94	117
Tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C		85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 60					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA		44,7					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		36,8					

Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm		870 x 1100 x 460		
Tömeg	Egység		kg		101		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus				R-32		
	GWP				675		
	Töltet		kg		3,80		
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,57		
	Vezérlés				Expanziós szelep		
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dB(A)		62		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		48		
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16		

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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



Hatékonysági adatok				EBSX + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV3/W1	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW	2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	11,85 (1) / 11,18 (2)		13,18 (1) / 12,92 (2)		15,72 (1) / 13,63 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	2,52 (1) / 3,47 (2)		2,86 (1) / 4,34 (2)		3,82 (1) / 4,68 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER					4,7 (1) / 3,22 (2)		4,61 (1) / 2,98 (2)		4,11 (1) / 2,91 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	17,44		17,95		17,95	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	13,15		13,53		13,53	
EER A35/W18					3,68		3,91		3,91	
EER A35/W7					2,67		2,84		2,84	
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,27		3,26		3,35	
			ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%	128			131		
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,72		A++			
			ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%	186		184			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A+++		
Használati melegvíz-előállítás 	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COPdhw			2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
	éghajlat	gwh (felfűtési hatékonyság)			115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
		Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+					
Beltéri egység				EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín					Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)				
	Anyaga					Útésálló polipropilén				
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	
Tömeg	Egység		kg	93	114	93	114	93	114	
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 60					
Hangteljesítményszint	Névl.				dBA	44,7				
Hangnyomásszint	Névl.				dBA	36,8				
Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	870 x 1100 x 460						
Tömeg	Egység		kg	101						
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus					R-32				
	GWP					675				
	Töltet					3,80				
	Töltet					2,57				
	Vezérlés					Expanziós szelep				
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)				dB(A)	62					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.				dB(A)	48				
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség					V3/1~/50/230 W1/3~/50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító					V3: 1x32 vagy W1: 3x16				

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált



Hatékonysági adatok				EBSXB + ERLA	11P30D + 11DV3/W1	11P50D + 11DV3/W1	16P30D + 14DV3/W1	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV37/W17	16P50D + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW	2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	11,85 (1) / 11,18 (2)		13,18 (1) / 12,92 (2)		15,72 (1) / 13,63 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	2,52 (1) / 3,47 (2)		2,86 (1) / 4,34 (2)		3,82 (1) / 4,68 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER					4,7 (1) / 3,22 (2)		4,61 (1) / 2,98 (2)		4,11 (1) / 2,91 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	17,44		17,95		17,95	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	13,15		13,53		13,53	
EER A35/W18					3,68		3,91		3,91	
EER A35/W7					2,67		2,84		2,84	
Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%	3,27		3,26			3,35
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		128				131
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++			
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%	4,72		4,68			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	186		184			
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A+++			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw			2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
		ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128	115 / 116	126 / 128
		Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+			

Beltéri egység				EBSXB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín									
	Anyaga									
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	1893 x 594 x 680	1910 x 792 x 817	
Tömeg	Egység		kg	94	117	94	117	94	117	
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C				85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			18 ~ 60			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Max.	°C			10 ~ 60			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				44,7			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				36,8			

Külső egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			870 x 1100 x 460	
Tömeg	Egység		kg			101	
Kompresszor	Mennyiség					1	
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35	
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43	
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35	
Hűtőközeg	Típus					R-32	
	GWP					675	
	Töltet		kg			3,80	
	Töltet		TCO ₂ Eq			2,57	
	Vezérlés					Expanziós szelep	
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dB(A)			62	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			48	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			V3/1~/50/230 W1/3~/50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító		A			V3: 1x32 vagy W1: 3x16	

Daikin Altherma 3 R W

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így nincs szükség harmadik féltől származó alkatrésze
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz helyel
- › 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



Hatékonysági adatok				EBBH + ERLA	11D6V + 11DV3/W1	11D9W + 11DV3/W1	16D6V + 14DV3/W1	16D9W + 14DV3/W1	16D6V + 16DV37/W17	16D9W + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény Név.				kW	10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Név.				kW	2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3, 53 (1) / 4,56 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4, 87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
	Térfűtés	55 °C	Általános	SCOP	3,23		3,22		3,32	
		kilépő víz hőm., átl. égh.		η _s (térfűtés szezonális hatékonysága)	126				130	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++				
	35 °C		Általános	SCOP	4,63		4,60		4,61	
	kilépő víz hőm., átl. égh.		η _s (térfűtés szezonális hatékonysága)	182		181				
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A+++					
Beltéri egység				EBBH	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat		Szín				Fehér + Fekete				
		Műgyanta, fémlemez								
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mélys.	mm	840 × 440 × 390						
Tömeg	Egység				52,5		54,5			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 60					
Hangteljesítményszint	Név.				44					
Hangnyomásszint	Név.				30					
Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17	
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mélys.	mm	870 × 1100 × 460						
Tömeg	Egység				101					
Kompresszor	Mennyiség				1					
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus				R-32					
	GWP				675					
	Töltet				kg					
	Töltet				3,80					
	Töltet				TCO ₂ Eq					
	Vezérlés				2,57					
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)				dB(A)	Expanziós szelep					
					62					
Hangnyomásszint (1 méteren)				Név.	dB(A)			48		
Tápellátás				Név / fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V					
					V3/1~/50/230 W1/3~/50/400					
Áram				Javasolt kismegszakító	A					
					V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 R W

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

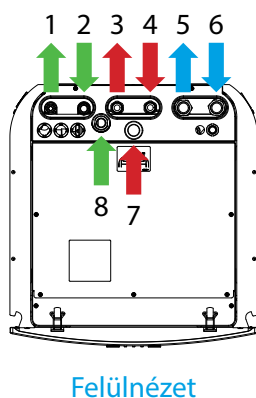
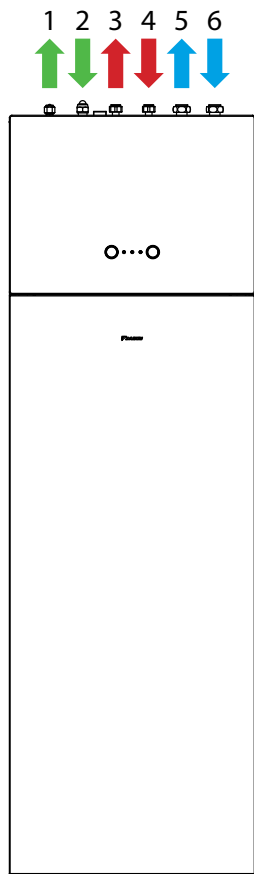
- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrésze nincs szükség
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szervíz 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



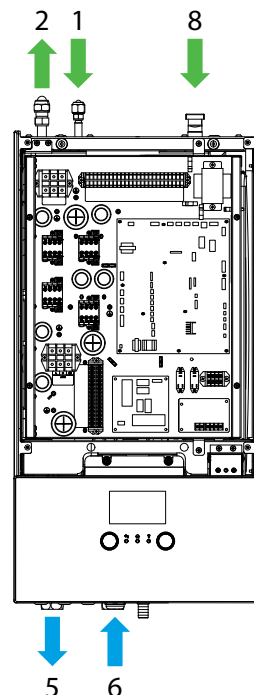
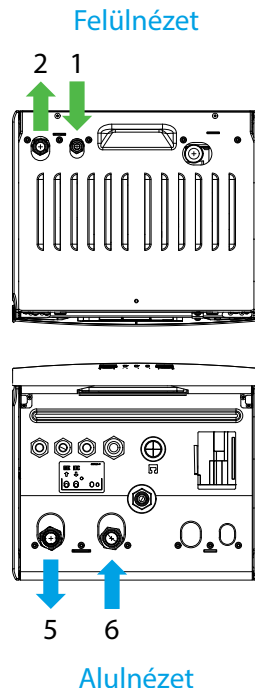
Hatékonysági adatok				EBBX + ERLA	11D6V + 11DV3/W1	11D9W + 11DV3/W1	16D6V + 14DV3/W1	16D9W + 14DV3/W1	16D6V + 16DV37/W17	16D9W + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel		Fűtés	Névl.	kW	2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3, 53 (1) / 4,56 (2)	
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW	11,85 (1) / 11,18 (2)		13,18 (1) / 12,92 (2)		15,72 (1) / 13,63 (2)	
Teljesítményfelvétel		Hűtés	Névl.	kW	2,52 (1) / 3,47 (2)		2,86 (1) / 4,34 (2)		3,82 (1) / 4,68 (2)	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4, 87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER					4,7 (1) / 3,22 (2)		4,61 (1) / 2,98 (2)		4,11 (1) / 2,91 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	12,44		13,38		15,96	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	9,76		10,95		11,92	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	9,02		9,29		10,84	
COP A7/W35					4,83		4,72		4,62	
COP A2/W35					3,64		3,51		3,30	
COP A-7/W35					2,98		2,92		2,67	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	17,44		17,95		17,95	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	13,15		13,53		13,53	
EER A35/W18					3,68		3,91		3,91	
EER A35/W7					2,67		2,84		2,84	
	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,27		3,26		3,35	
			ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%	128		131			
	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++					
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,72		4,68			
			ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%	186		184			
Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A+++						

Beltéri egység				EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín						Fehér + fekete			
	Anyaga						Műgyanta/fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm				840 x 440 x 390			
Tömeg	Egység		kg		52,5			54,5		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			18 ~ 60			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			10 ~ 60			
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				30			

Kültéri egység				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			870 x 1100 x 460	
Tömeg	Egység		kg			101	
Kompresszor	Mennyiség					1	
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35	
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43	
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35	
Hűtőközeg	Típus					R-32	
	GWP					675	
	Töltet		kg			3,80	
	Töltet		TCO ₂ Eq			2,57	
	Vezérlés					Expanziós szelep	
Hangtelj. szint (EN14825 szerint)			dBA			62	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA			48	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V			V3/1~/50/230 W1/3~/50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító		A			V3: 1x32 vagy W1: 3x16	



1. Kilépő hűtőközeg-csatlakozás 3/8"
2. Belépő hűtőközeg-csatlakozás 5/8"
3. Kilépő HMV-csatlakozás 3/4"
4. Belépő HMV-csatlakozás 3/4"
5. Kilépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
6. Belépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
7. HMV cirkuláció csatlakozás 3/4"
8. Kiszellőztető csomák 1"



Csővezési távolságok

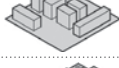
A maximális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	50 m
A minimális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	3 m
A maximális szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között:	30 m
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály között:	5 m
A maximális távolság a beltéri egység és a használatimelegvítartály között:	10 m
A maximális távolság a beltéri egység és a 3 utas szelep között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszereknél):	10 m

^(a) Egyirányú csőhossz.

Mivel a rendszerben a teljes hűtőközeg-mennyiség meghaladja a 1,84 kg-ot, így a beltéri egységnek a minimális területre vonatkozó követelményeknek kell megfelelnie. További információkért lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét.

Hűtőközegcsövek szigetelése	
Cső külső átmérője	Minimális szigetelés vastagság
9,5 mm (3/8")	13 mm
15,9 mm (5/8")	13 mm
Ha a hőmérséklet > 30°C és a relatív páratartalom > 80%	20 mm

Hűtőközeg-utántöltés	
Alaptöltet mennyiség:	3,8 kg
Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤10 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget.
>10 m	10 méter felett: 0,05 kg méterenként

	Leírás	Termékkód	Daikin Altherma 3 R ERLA			
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D(7)
Vezérlés és kiegészítők	 Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•	
	 Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•	
	 Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•	
	 Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA	•	•	•	
	 Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR	•	•	•	
	 Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•	
	 Opcionális vezetékes padlóhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS	•	•	•	
	 WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	•	•	•	
	 WLAN adapter	BRP069A71	•	•	•	
	 LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62	•	•	•	
	 Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB	•	•	•	
	 Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO	•	•	•	
	 Kaszkád vezérlő Kaszkád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W	•	•	•	
	 Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•	
	 Külső igény panel	EKRP1AHT	•	•	•	
Egyéb kiegészítők	 Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG	•	•	•	
	 Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1	•	•	•	
	 Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1	•	•	•	
	 Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•	
	 Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•	
	 Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•	
	 Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•	
	 Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•	
	 Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE	•	•	•	
	 Hidraulikus váltó	KDECOUP	•	•	•	

Leírás		Termékkód	Daikin Altherma 3 R ERLA			
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D(7)
HMV kiegészítők	 Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep és HMV-szenzor, mágneskapcsoló és stecker)	EKHY3PART			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			•	
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•	•	•	
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve EBVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	• (kivéve EBVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	• (kivéve EBVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők	Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~	EKECBUA3V		•		
	Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~	EKECBUA6V		•		
	Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (ETS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUCO2A		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2	156023		•		
	 BIV csatlakozó készlet	EKECBIVCO2A		• (csak a bivalens egységekhez)		
	 DB csatlakozó készlet	EKECDBC02A		• (csak a standard egységekhez)		
	 Gravitációs fék (2 db)	165070		•		
	 Feltöltő- és leeresztőkészlet	165215		•		

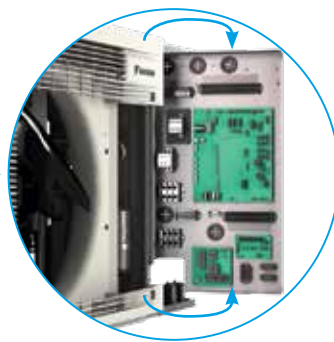
Daikin Altherma 3 M

Alacsony hőmérsékletű, monoblokk
hőszivattyú, 4-6-8 kW



55 °C

65 °C



xx °C Max. előremenő vízhőmérséklet

xx °C Max. előremenő vízhőmérséklet -15 °C külső hőmérséklet mellett

További marketing és technikai
információkért olvassa be
a QR-kódot:



Elnevezés: Altherma 3 M (kicsi)

Méretek: 4 kW, 6 kW vagy 8 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 3 kW

Különálló segédfűtés mérete: 6 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő

- › Monoblokk készülék, tehát nem rendelkezik beltéri egységgel, így beltéri helyhiány esetében kiválóan alkalmazható
- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: felületfűtés, -hűtés, fan-coil, alacsony hőmérsékletű radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető, amelyet a kiforgatható kapcsolódoboz tesz lehetővé
- › Akár 65 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítása
- › -25 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát az egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható
- › A beépített fűtőpatron nélküli kivitelhez a különálló segédfűtés alkalmazása kötelező!
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 7 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron (*E3V3 modellek esetén)
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz hőszivattyú, akár 60 °C-os előremenő víz hőmérsékletig



Daikin Altherma 3 M

Alacsony hőmérsékletű monoblokk kültéri egység, 4-6-8 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Modell	Teljesítmény [kW]	Beépített fűtőpatron [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	› R-32 Monoblokk hőszivattyú inverteres vezérlésű kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. › „All-in-one” koncepció, amely minden szükséges hidraulikai elemet tartalmaz. › Elérhető fűtőpatron nélküli, illetve beépített fűtőpatronos (3 kW) kivitelben. › Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. › 60 °C-os előremenő víz hőmérséklet biztosítása -5 °C-os külső hőmérsékletig. › Garantált működés -25 °C-ig.	1 fázis	Csak fűtő	4	–	1~230 V, 20A	EDLA04EV3
				6	–	1~230 V, 20A	EDLA06EV3
				8	–	1~230 V, 25A	EDLA08EV3
				4	3	1~230 V, 20A	EDLA04E3V3
				6	3	1~230 V, 20A	EDLA06E3V3
				8	3	1~230 V, 25A	EDLA08E3V3
			Hűtő-fűtő	4	–	1~230 V, 20A	EBLA04EV3
				6	–	1~230 V, 20A	EBLA06EV3
				8	–	1~230 V, 25A	EBLA08EV3
				4	3	1~230 V, 20A	EBLA04E3V3
				6	3	1~230 V, 20A	EBLA06E3V3
				8	3	1~230 V, 25A	EBLA08E3V3

Méretek (Ma × Szé × Mé): 770 × 1250 × 362 mm

További marketing és műszaki információ:



EBLA



EDLA

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz monoblokk rendszer, amely **fűtést, használati meleg vizet** és opcionálisan **hűtést** biztosít. Ideális korlátozott beépítési helyre.

- › A WLAN kártyát a készülék csomagja tartalmazza
- › Használati melegvíz tartályokkal kombinálható
- › Csak fűtő, vagy hűtő-fűtő modellek elérhetők
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › 1 fázisú kivitelben elérhető

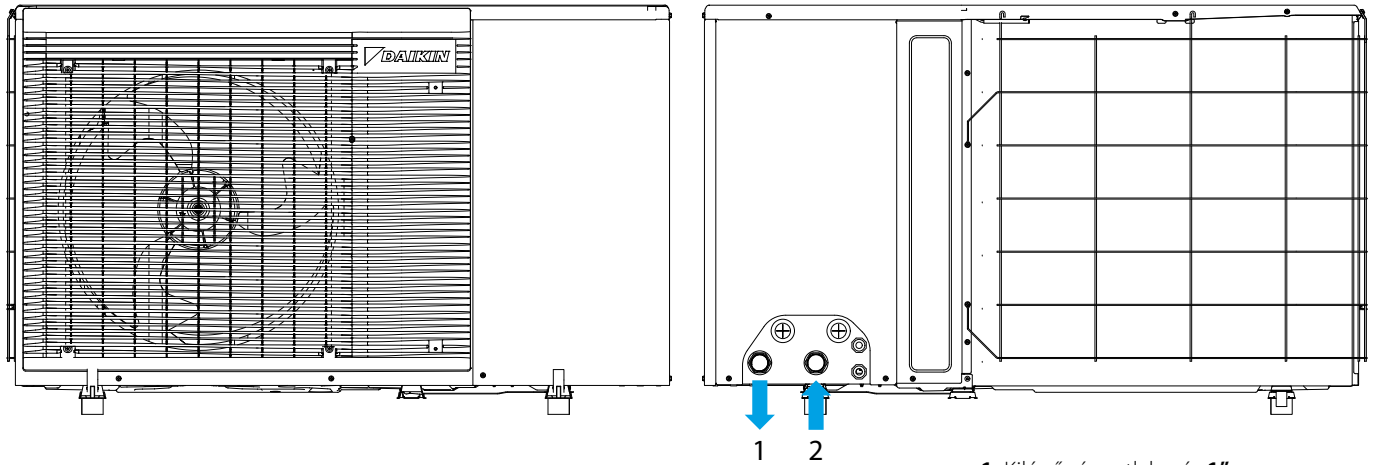


Egység				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	0.84 (1) / 1.26 (2)	0.84 (1) / 1.26 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)	1.63 (1) / 2.23 (2)	1.63 (1) / 2.23 (2)		
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)	5.10 (1) / 3.65 (2)	4.85 (1) / 3.50 (2)	4.85 (1) / 3.50 (2)	4.60 (1) / 3.50 (2)	4.60 (1) / 3.50 (2)		
Hűtésteljesítmény	Névl.		kW	-	4.86 (1) / 4.52 (2)	-	5.83 (1) / 5.09 (2)	-	6.18 (1) / 5.44 (2)		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	-	0.82 (1) / 1.36 (2)	-	1.08 (1) / 1.55 (2)	-	1.19 (1) / 1.73 (2)		
EER				-	5.91 (1) / 3.32 (2)	-	5.40 (1) / 3.28 (2)	-	5.19 (1) / 3.14 (2)		
Max. fűtési teljesítmény A7/W35			kW	6,41	6,41	7,74	7,74	9,37	9,37		
Max. fűtési teljesítmény A2/W35			kW	5,46	5,46	6,17	6,17	7,22	7,22		
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35			kW	5,38	5,38	6,25	6,25	7,28	7,28		
COP A7/W35				4,93	4,93	4,75	4,75	4,50	4,50		
COP A2/W35				3,66	3,66	3,55	3,55	3,34	3,34		
COP A-7/W35				2,82	2,82	2,78	2,78	2,67	2,67		
Max. hűtési teljesítmény A35/W18			kW	–	5,98	–	7,45	–	8,57		
Max. hűtési teljesítmény A35/W7			kW	–	4,62	–	5,57	–	6,34		
EER A35/W18				–	5,64	–	4,84	–	4,58		
EER A35/W7				–	3,73	–	3,48	–	3,32		
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	127	129	127	128	130	131		
		SCOP	felületfűt. hatékonysági oszt.	3.26	3.29	3.26	3.28	3.32	3.35		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	176	179	176	178	179	181		
			hőmérséklet, átlagos éghajlat	4.48	4.54	4.47	5.52	4.56	4.61		
						A++					
						A+++					
Burkolat	Szín	Anyag	Elefántcsont fehér								
			Cink bevonatú alacsony széntartalmú acél								
Méretek	Egység	MaxSzéxMé	mm	770 x 1,250 x 362							
Tömeg	Egység		kg	EV3: 88, E3V3: 91							
Kompresszor	Mennyiség			1							
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor							
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65						
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-27 ~ 35						
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55						
Hűtőközeg	Típus			R-32							
	GWP			675							
	Töltet		kg	1.85							
	Töltet		TCO ₂ Eq	0.91							
	Vezérlés			Expanziós szelep							
	Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60		62		
Tápellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/230							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	1x20				1x25			

(1) Hűtés Ta 35°C - LWA 18°C (DT=5°C), Fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Hűtés Ta 35°C - LWA 7°C (DT=5°C), Fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT=5°C).

*Használati melegvíz kombinációban rozsdamentes acél tartállyal EKHWS(P)(U)-D és ECH20 termikus tárolóval EKHWP-(P)B.

Hátnézet



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"

Csővezési távolságok

A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között	10 m
Maximális távolság a következők között: kültéri egység és...	
...használatimelegvíz-tartály:	10 m (25 m ^(a) ^(b))
...3-járatú szelep:	10 m (25 m ^(a) ^(b))
...külső kiegészítő fűtőelem:	10 m

^(a) EKTESE1 és EKTESE2 tartálytermisztor használata esetén.

^(b) A vízcsövek pontos megengedett hossza a hidronikus csővezeték-számító eszközzel határozható meg.

Vízcsövek szigetelése

Csővek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Alaptöltet mennyiség:

1,85 kg

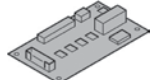
Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus

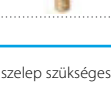
A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Glikolos fagyvédelem Szükséges glikol-koncentráció

Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5°C	10%	15%
-10°C	15%	25%
-15°C	20%	35%
-20°C	25%	–
-15°C	30%	–
-25°C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
Típus		Típus / Rend.sz.	Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3
Vezérlés és kiegészítők		Madoka vezetékés fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW			
		Madoka vezetékés fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS			
		Madoka vezetékés fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK			
		Szobatermosztát (vezetékés)	EKRTWA			
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR			
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB			
		Opcionális vezetékés padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS			
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	(alaptartozék)	(alaptartozék)	(alaptartozék)
		WLAN adapter	BRP069A71			
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62			
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB			
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO			
		Kaskád vezérlő Kaskád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységenként 1 db.	EKCC-W			
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA			
		Külső igény panel	EKRP1AHT			
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG			
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1			
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1			

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
Típus	Típus / Rend.sz.		Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025			
		Hidraulikus osztó, DN125	172900			
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901			
		Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1			
		Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátoló folyadék)	K.FERNOXTF1FL			
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE			
		Hidraulikus váltó	KDECOUP			
		Elektromos segédfűtés	EKLBUHCB6W1			
HMV kiegészítők		Megkerülő készlet	EKMBHBP1			
		Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep és HMV-szenzor, mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			
		Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			
		HMV-szenzor EKHWS(P)-D tárolókhoz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE1			
		HMV-szenzor EKHWP-(P)B tárolókhoz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE2			
Home Controls		Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3			
		Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3			
		Szeleppozgató	EKWCVATR1V3			
		Bázisállomás	EKWUFHTA1V3			
Bizone kits		Kiegészítő készlet kétzónás alkalmazáshoz	BZKA7V3			
		Kétzónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA			
		Kétzónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA			
A kültéri egység kiegészítői		Fagyvédelmi leeresztő szelep 1". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE1*			
		Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE125*			
		Áramlásérzékelő	EKFLSW2			

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 M

Alacsony hőmérsékletű, monoblokk
hőszivattyú, 9-11-14-16 kW



45 °C

60 °C



XX °C Max. előremenő vízhőmérséklet

XX °C Max. előremenő vízhőmérséklet -15° C külső hőmérséklet mellett

Elnevezés: Altherma 3 M (nagy)

Méretek: 9 kW, 11 kW, 14 kW vagy 16 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 3 kW

Különálló segédűtés mérete: 6 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő

- › Monoblokk készülék, tehát nem rendelkezik beltéri egységgel, így beltéri helyhiány esetében kiválóan alkalmazható
- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: felületűtés, -hűtés, fan-coil, alacsony hőmérsékletű radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Akár 60 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítás
- › -25 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártya opcióként megvásárolható, mellyel az Onecta alkalmazáson keresztül biztosítható a távoli elérés
- › A beépített fűtőpatron nélküli kivitelhez a különálló segédűtés alkalmazása kötelező!
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 8 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron (*D3V3 modellek esetén)
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

További marketing és technikai
információkért olvassa be
a QR-kódot:



Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz hőszivattyú, akár 60 °C-os előremenő víz hőmérsékletig



Daikin Altherma 3 M

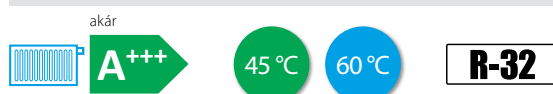
Alacsony hőmérsékletű monoblokk kültéri egység, 9-11-14-16 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Modell	Teljesítmény [kW]	Beépített fűtőpatron [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
  MMI	- R-32 Monoblokk hőszivattyú inverteres vezérlésű kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. „All-in-one” koncepció, amely minden szükséges hidraulikai elemet tartalmaz. - Elérhető fűtőpatron nélküli, illetve beépített fűtőpatronos (3 kW) kivitelben. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. 60 °C-os előremenő víz hőmérséklet biztosítása -7 °C-os külső hőmérsékletig. - Garantált működés -25 °C-ig. Méretek (Ma x Szé x Mé): 870 x 1380 x 460 mm	1 fázis	Csak fűtő	9	–	1~230 V, 32A	EDLA09DV3
				11	–	1~230 V, 32A	EDLA11DV3
				14	–	1~230 V, 32A	EDLA14DV3
				16	–	1~230 V, 32A	EDLA16DV37
				9	3	1~230 V, 32A	EDLA09D3V3
				11	3	1~230 V, 32A	EDLA11D3V3
				14	3	1~230 V, 32A	EDLA14D3V3
				16	3	1~230 V, 32A	EDLA16D3V37
			Hűtő-fűtő	9	–	1~230 V, 32A	EBLA09DV3
				11	–	1~230 V, 32A	EBLA11DV3
				14	–	1~230 V, 32A	EBLA14DV3
				16	–	1~230 V, 32A	EBLA16DV37
				9	3	1~230 V, 32A	EBLA09D3V3
				11	3	1~230 V, 32A	EBLA11D3V3
				14	3	1~230 V, 32A	EBLA14D3V3
				16	3	1~230 V, 32A	EBLA16D3V37
		3 fázis	Csak fűtő	9	–	3~400 V, 16A	EDLA09DW1
				11	–	3~400 V, 16A	EDLA11DW1
				14	–	3~400 V, 16A	EDLA14DW1
				16	–	3~400 V, 16A	EDLA16DW17
				9	3	3~400 V, 16A	EDLA09D3W1
				11	3	3~400 V, 16A	EDLA11D3W1
				14	3	3~400 V, 16A	EDLA14D3W1
				16	3	3~400 V, 16A	EDLA16D3W17
			Hűtő-fűtő	9	–	3~400 V, 16A	EBLA09DW1
				11	–	3~400 V, 16A	EBLA11DW1
				14	–	3~400 V, 16A	EBLA14DW1
				16	–	3~400 V, 16A	EBLA16DW17
				9	3	3~400 V, 16A	EBLA09D3W1
				11	3	3~400 V, 16A	EBLA11D3W1
				14	3	3~400 V, 16A	EBLA14D3W1
				16	3	3~400 V, 16A	EBLA16D3W17

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz monoblokk rendszer, amely **fűtést** és **használati melegvíz-ellátást** biztosít. Ideális korlátozott beépítési helyre.

- › WLAN kártya (opcionális)
- › Használati melegvíz-tartályokkal kombinálható
- › Csak fűtő modell
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban kapható



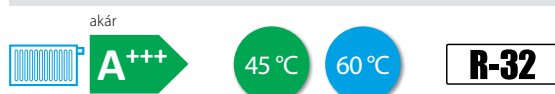
Egység				EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17
Fűtési teljesítmény	Név.			kW	9.37 (1) / 9.00 (2)	10.6 (1) / 9.82 (2)	12.0 (1) / 12.5 (2)	16.0 (1) / 16.0 (2)
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Név.		kW	1.91 (1) / 2.43 (2)	2.18 (1) / 2.68 (2)	2.46 (1) / 3.42 (2)	3.53 (1) / 4.56 (2)
COP					4.91 (1) / 3.71 (2)	4.83 (1) / 3.66 (2)	4.87 (1) / 3.64 (2)	4.53 (1) / 3.51 (2)
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	10,42	12,31	13,69	15,96
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	8,98	10,08	11,10	12,35
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	7,89	9,10	10,73	11,15
COP A7/W35					4,80	4,78	4,65	4,53
COP A2/W35					3,02	3,05	3,08	3,14
COP A-7/W35					2,45	2,45	2,47	2,51
 Helyiségfűtés	55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	133	130	132	130	
			SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33	
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) hőmérséklet, átlagos éghajlat felületfűt. hatékonysági oszt.	A++				
				186	182			
				4,72	4,64	4,62		
				A+++				
Burkolat	Szín			Ezüst				
	Anyag			Poliészterre festett horganyzott acéllemez				
Méretek	Egység	MaxSzéxMé		mm	870 x 1,380 x 460			
Tömeg	Egység			kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Kompresszor	Mennyiség				1			
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CWB	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55			
Hűtőközeg	Típus				R-32			
	GWP				675			
	Töltet			kg	3,80			
	Töltet			TCO ₂ Eq	2,57			
	Vezérlés				Expanziós szelep			
Hangnyomásszint (3)	Fűtés	Név.		dBA	62			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító			A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) EN14825 alapján.

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz monoblokk rendszer, amely **fűtést**, **használati melegvíz-ellátást** és **hűtést** biztosít. Ideális korlátozott beépítési helyre.

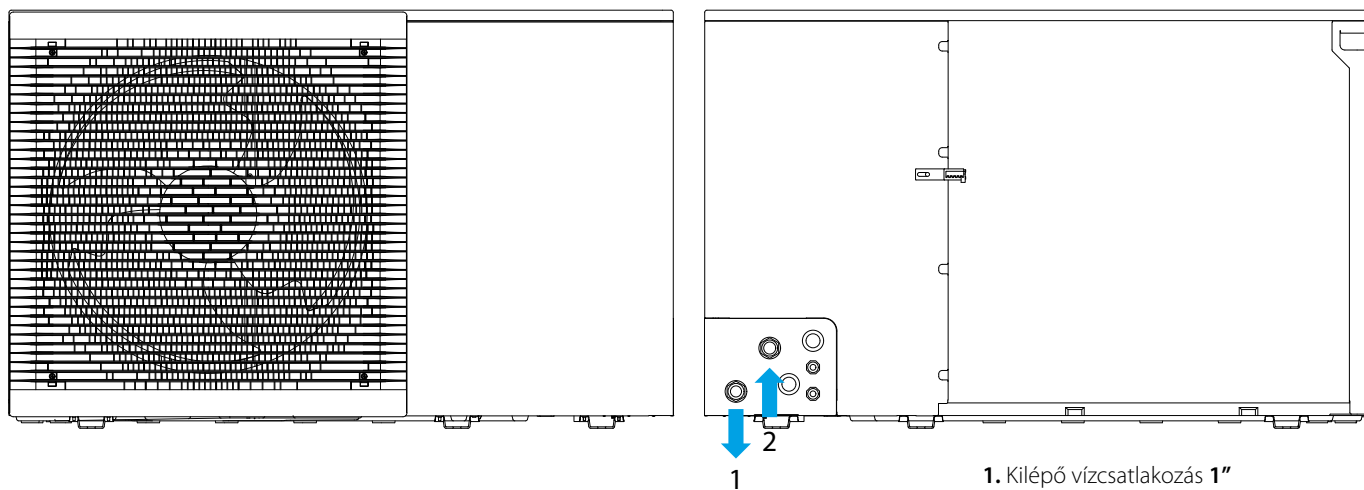
- › WLAN kártya (opcionális)
- › Használati melegvíz-tartályokkal kombinálható
- › Hűtő-fűtő modell
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban kapható



Egység				EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	9.37 (1) / 9.00 (2)	10.6 (1) / 9.82 (2)	12.0 (1) / 12.5 (2)	16.0 (1) / 16.0 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW	1.91 (1) / 2.43 (2)	2.18 (1) / 2.68 (2)	2.46 (1) / 3.42 (2)	3.53 (1) / 4.56 (2)	
COP					4.91 (1) / 3.71 (2)	4.83 (1) / 3.66 (2)	4.87 (1) / 3.64 (2)	4.53 (1) / 3.51 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	9.35 (3) / 9.10 (4)	11.6 (3) / 11.5 (4)	12.8 (3) / 12.7 (4)	14.0 (3) / 15.3 (4)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	2.79 (3) / 1.71 (4)	3.56 (3) / 2.17 (4)	4.06 (3) / 2.51 (4)	4.58 (3) / 3.24 (4)	
EER					3.35 (3) / 5.34 (4)	3.26 (3) / 5.31 (4)	3.16 (3) / 5.04 (4)	3.06 (3) / 4.74 (4)	
SEER					5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	10,42	12,31	13,69	15,96	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	8,98	10,08	11,10	12,35	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	7,89	9,10	10,73	11,15	
COP A7/W35					4,80	4,78	4,65	4,53	
COP A2/W35					3,02	3,05	3,08	3,14	
COP A-7/W35					2,45	2,45	2,47	2,51	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	16,31	18,25	18,79	18,79	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	11,02	12,68	13,09	14,01	
EER A35/W18					3,42	3,64	3,99	3,99	
EER A35/W7					2,98	2,74	3,02	3,03	
 Helyiségfűtés	55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) SCOP		135	132	134	132	
					3,44	3,37	3,42	3,37	
				felületfűt. hatékonysági oszt.	A++				
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) hőmérséklet, átlagos éghajlat felületfűt. hatékonysági oszt.		190	186	185		
				4,82	4,73	4,70	4,69		
					A+++				
Burkolat	Szín	Anyag		Ezüst					
				Poliészterre festett horganyzott acéllemez					
Méretek	Egység	MaxSzéxmé	mm	870 x 1,380 x 460					
Tömeg	Egység		kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35				
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60				
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43				
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22				
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35				
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55				
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	3,80					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,57					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
	Hangnyomásszint (5)	Fűtés	Névl.	dBA	62				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Hűtés: EW 12°C; LW 7°C; környezeti feltételek: 35°CDB | (4) Hűtés: EW 23°C; LW 18°C; környezeti feltételek: 35°CDB | (5) EN14825 szerint.

Hátulnézet



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"

2. Belépő vízcsatlakozás 1"

Csővezési távolságok

A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között	5 m
Maximális távolság a következők között: kültéri egység és...	
...használatimelegvíz-tartály:	10 m
...3-járatú szelep:	10 m
...külső kiegészítő fűtőelem:	10 m

Vízcsövek szigetelése

Csővek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Alaptöltet mennyiség:

3,8 kg

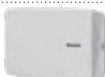
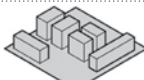
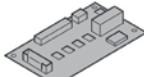
Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus

A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Glikolos fagyvédelem Szükséges glikol-koncentráció

Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5°C	10%	15%
-10°C	15%	25%
-15°C	20%	35%
-20°C	25%	–
-15°C	30%	–
-25°C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal		
Típus	Termékkód	Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő		
		EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Vezérlés és kiegészítők		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW				
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS				
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK				
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA				
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR				
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB				
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS				
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78				
		WLAN adapter	BRP069A71				
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62				
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB				
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO				
		Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W				
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA				
		Külső igény panel	EKRP1AHT				
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG				
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1				
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1				

(1) Glikol használata esetén a kiegészítő alkalmazása kötelező.

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
Típus	Termékkód		Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3
Egyéb kiegészítők	 Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•	•
	 Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•	•
	 Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•	•
	 Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•	•
	 Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•	•
	 Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE	•	•	•	•
	 Hidraulikus váltó	KDECOUP	•	•	•	•
	 Elektromos segédfűtés	EKLBUHCB6W1	•	•		
HMV kiegészítők	 Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep és HMV-szenzor, mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART	•	•	•	•
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhöz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H	•		•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhöz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X		•		•
	 Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhöz	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•
	 HMV-szenzor EKHWS(P)-D tárolókhöz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE1				
	 HMV-szenzor EKHWP-(P)B tárolókhöz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE2				

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
Típus	Termékkód		Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1I1V3	•	•	•	•
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	•
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	•	•	•	•
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	•	•	•	•
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	•	•	•	•
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE1*	•	•	•	•
	 Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE125*	•	•	•	•
	 Áramláskapcsoló	EKFLSW1	•	•	•	•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 H MT

Közepes hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú
8-10-12 osztály



65 °C

65 °C



xx °C

Max. előremenő vízhőmérséklet

xx °C

Max. előremenő vízhőmérséklet -15° C külső hőmérséklet mellett

Elnevezés: Altherma 3 H MT (kicsi)

Méretek: ~8 kW, ~9 kW vagy ~10 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 6 kW vagy 9 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő vagy kétzónás

› Három típusú beltéri egységgel elérhető:

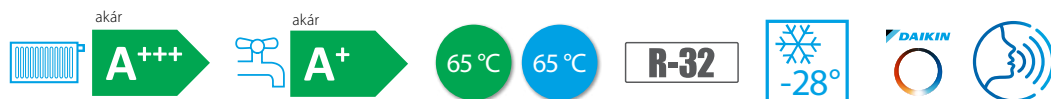
- Oldalfali
- Padlón álló
- ECH₂O

- › Közepes hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: fan-coil, radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 65° C-os előremenő vízhőmérséklet előállítása, amelyet -15° C külső hőmérséklet mellett is biztosít a készülék
- › -28° C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Mágneses iszapleválasztó
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 10 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



Daikin Altherma 3 H MT



Daikin Altherma 3 H MT

Közepes hőmérsékletű hydro-split kültéri egység, 8-10-12 Osztály

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	- R-32 hydro-split hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéssel. - Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. - Akár 65 °C-os kilépő víz hőmérséklet előállítás. - Alkalmazási tartomány: Fűtés -28 °C külső hőmérsékletig.	1 fázis	08 /~8/	1~230 V, 32A	EPRA08EV3
			10 /~9/	1~230 V, 32A	EPRA10EV3
			12 /~10/	1~230 V, 32A	EPRA12EV3
		3 fázis	08 /~8/	3~400 V, 16A	EPRA08EW1
			10 /~9/	3~400 V, 16A	EPRA10EW1
			12 /~10/	3~400 V, 16A	EPRA12EW1

Méretek (Ma × Szé × Mé): 1 003 × 1 270 × 533 mm

Daikin Altherma 3 H MT F

Padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Beépített 180/230 l-es rozsdamentes acél tartállyal, nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrővel, kiegészítő fűtőpatronnal, 3-járatú szeleppel felszerelt. - Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. - A kétfázisú modellek fel vannak szerelve minden olyan elemmel, amely a 2 zóna szabályzásához szükséges (csak fűtő kivételben elérhetők).	Csak fűtő	12 /~10/	180	6	1~230 V	ETVH12S18E6V
				230	6	1~230 V	ETVH12S23E6V
				180	9	3~400 V	ETVH12S18E9W
		Kétzónás (csak fűtő)		230	9	3~400 V	ETVH12S23E9W
				180	6	1~230 V	ETVZ12S18E6V
				230	6	1~230 V	ETVZ12S23E6V
	Hűtő-fűtő	180		9	3~400 V	ETVZ12S18E9W	
		230		9	3~400 V	ETVZ12S23E9W	
		180		6	1~230 V	ETVX12S18E6V	
		230		6	1~230 V	ETVX12S23E6V	
		180		9	3~400 V	ETVX12S18E9W	
		230		9	3~400 V	ETVX12S23E9W	

Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1650 × 595 × 625 mm

Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1850 × 595 × 625 mm

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂OECH₂O hőtárolós padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› A beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven. › Nagy hatékonyságú szivattyúval, meleg víz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás védelemmel, biztonsági modulal, elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal. › Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz. › A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni. Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1 892 × 594 × 644 mm Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 816 mm	Csak fűtő	12 /~10/	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P30E
		Csak fűtő, bivalens		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P30E
		Hűtő-fűtő		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P30E
		Hűtő-fűtő, bivalens		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P30E
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P30E

Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1892 × 594 × 644 mm

Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 816 mm

Daikin Altherma 3 H MT W

Oldalfali hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	» Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. » MMI felhasználói felülettel felszerelt.	Csak fűtő	12 /~10/	–	6	1~230 V	ETBH12E6V
		Hűtő-fűtő		–	9	3~400 V	ETBH12E9W
				–	6	1~230 V	ETBX12E6V
				–	9	3~400 V	ETBX12E9W
Méretek (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm							

Méretek (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm

Kombinációs táblázat

Termékkód	EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Padlón álló	ETVH12S18E6V	•	•	•	•	•
	ETVH12S23E6V	•	•	•	•	•
	ETVH12S18E9W	•	•	•	•	•
	ETVH12S23E9W	•	•	•	•	•
	ETVZ12S18E6V	•	•	•	•	•
	ETVZ12S23E6V	•	•	•	•	•
	ETVZ12S18E9W	•	•	•	•	•
	ETVZ12S23E9W	•	•	•	•	•
	ETVX12S18E6V	•	•	•	•	•
	ETVX12S23E6V	•	•	•	•	•
	ETVX12S18E9W	•	•	•	•	•
	ETVX12S23E9W	•	•	•	•	•
ECH ₂ O	ETSH12P30E	•	•	•	•	•
	ETSH12P50E	•	•	•	•	•
	ETSHB12P30E	•	•	•	•	•
	ETSHB12P50E	•	•	•	•	•
	ETSX12P30E	•	•	•	•	•
	ETSX12P50E	•	•	•	•	•
	ETXSB12P30E	•	•	•	•	•
	ETXSB12P50E	•	•	•	•	•
Oldalfali	ETBH12E6V	•	•	•	•	•
	ETBH12E9W	•	•	•	•	•
	ETBX12E6V	•	•	•	•	•
	ETBX12E9W	•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 H MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-előállításához

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tároló az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETVH + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV3/W1	12S23E6V/E9W + 08EV3/W1	12S18E6V/E9W + 10EV3/W1	12S23E6V/E9W + 10EV3/W1	12S18E6V/E9W + 12EV3/W1	12S23E6V/E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény Névl.				kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés		Névl.		kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55				kW	9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55				kW	8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55				kW	7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	% %	3.41 / 3.52		3.43 / 3.53			
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)				134 / 138			
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++					
 Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw			2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05
		ηwh (felfűtés hatékonyság)	%		117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130
		Felfűtés energiahatékonysági osztály			A+					
Beltéri egység				ETVH	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete								
	Anyag	Előre bevont fémlemez								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	
Tömeg	Egység		kg	108	117	108	117	108	117	
HMV tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70						
	Maximális víznyomás		bar	10						
	Rozsdásodás elleni védelem			Felületkezelt						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	18 ~ 65						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	10 ~ 65						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						
Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533						
Tömeg	Egység		kg	118						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	-28 ~ 25						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	-28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	3.25						
	Töltet		TCO ₂ Eq	2.19						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	53						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	40.6/41.1						
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 H MT F

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

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tároló az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az előlapon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 × 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV3/W1	12S23E6V/E9W + 08EV3/W1	12S18E6V/E9W + 10EV3/W1	12S23E6V/E9W + 10EV3/W1	12S18E6V/E9W + 12EV3/W1	12S23E6V/E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Telepítési költség	Fűtés	Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)	
Telepítési költség	Hűtés	Névl.	kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)
COP			EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
EER			EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55			EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55			EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55			EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,89		11,77		12,66	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	7,33		7,97		8,62	
EER A35/W18			4,35		4,11		3,87	
EER A35/W7			3,09		3,00		2,91	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98		
			ηs (felületfűtési szezonális hatékonyság)	188 / 195		190 / 196		
			felületfűt. hatékonysági oszt.					
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges						
	Átlagos	COPdhw	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05
	éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130
		Felfűtési energiahatékonysági osztály						
Beltéri egység			ETVX	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W
Burkolat	Szín							
	Anyag							
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625
Tömeg	Egység		kg	108	117	108	117	108
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180
	Maximális vízhőmérséklet		°C			70		
	Maximális víznyomás		bar			10		
	Rozsdásodás elleni védelem					Felületkezel		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		18~ 65		
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		5~ 22		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C		10~ 65		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA			44		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA			30		
Kültéri egység			EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1003 × 1270 × 533		
Tömeg	Egység		kg			118		
Kompresszor	Mennyiség					1		
	Típus					Hermetikusan zárt scroll kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-28~ 25		
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		10~ 43		
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-28~ 35		
Hűtőközeg	Típus					R-32		
	GWP					675		
	Töltet		kg			3,25		
	Töltet		TCO ₂ Eq			2,19		
	Vezérlés					Expanziós szelep		
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)			53		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			40,6/41,1		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A			V3: 1x32 vagy W1: 3x16		

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisan csökken
- › Alkalmazásvézelés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › Hőszivattyú működés -28 °C-ig



Hatékonyság				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W55		kW		9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W55		kW		8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W55		kW		7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%			134 / 138			
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
Használati meleg víz előállítása			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A+++			
			L							
	Általános	Névleges			2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
Használati meleg víz előállítása	Átlagos	COP _{dhw}			116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
	éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonyság)	%							
Felfűtés energiahatékonysági osztály							A+			

Beltéri egység				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín						Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)			
	Anyag						Útésálló polipropilén			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816
Tömeg	Egység		kg		75	98	75	98	75	98
Tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
Működési tartomány										
Fűtés										
Vízoldal										
Min.~Max.										
°C										
Hangtelj. szint										
Névl.										
dBA										
Hangnyom. szint										
Névl.										
dBA										

Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1003 x 1270 x 533	
Tömeg	Egység		kg			118	
Kompresszor	Mennyiség					1	
	Típus					Hermetikusan zárt scroll kompresszor	
Működési tartomány							
Fűtés							
Körny.							
Min.~Max.							
°CDB							
HMV							
Körny.							
Min.~Max.							
°CDB							
Hűtőközeg							
Típus							
GWP							
Töltet							
kg							
Töltet							
TCO ₂ Eq							
Vezérlés							
Expanziós szelep							
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)							
dB(A)							
Hangnyomásszint (1 méteren)							
Névl.							
dB(A)							
Tápellátás							
Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség							
Hz/V							
Áram							
Javasolt kismegszakító							
A							

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvíz-készítésben
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP			EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W55	kW	9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W55	kW	8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W55	kW	7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55			EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55			EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55			EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,41 / 3,52		3,43 / 3,53	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		134 / 138			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,69 / 4,81		4,71 / 4,84	
Használati meleg víz előállítása			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		184 / 190		186 / 191	
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			
					L			
	Átlagos éghajlat	Névleges	COPdhw		2,75 / 2,83		2,75 / 2,83	
			ηjwh (felfűtési hatékonyság)		116 / 119		116 / 119	
			Felfűtés energiahatékonysági osztály		A+			

Beltéri egység		ETSHB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyag	Ütésálló polipropilén							
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816
Tömeg	Egység		kg	76	100	76	100	76	100
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45,6					
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	32,8					
Kültéri egység		EPRA		08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533					
Tömeg	Egység		kg	118					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	3,25					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,19					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	53					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	40,6/41,1					
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- › Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés területén
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETSX + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1		
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)			
Teljesítményfelvétel		Fűtés	Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)			
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)			
Teljesítményfelvétel		Hűtés	Névl.	kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)			
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)			
EER					EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)			
Max. fűtési teljesítmény A7/W55				kW	9,12		10,61		11,44			
Max. fűtési teljesítmény A2/W55				kW	8,87		9,81		10,22			
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55				kW	7,55		9,1		10,58			
COP A7/W55					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91			
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5			
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21			
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	10,89		11,77		12,66			
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	7,33		7,97		8,62			
EER A35/W18					4,35		4,11		3,87			
EER A35/W7					3,09		3,00		2,91			
		Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3.47 / 3.59		3.48 / 3.60				
					ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	136 / 141						
		35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4.79 / 4.95		4.82 / 4.98					
				ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	189 / 195		190 / 196					
		Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges	A+++							
			Átlagos	COPdhw	2.75 / 2.83		3.10 / 3.17		2.75 / 2.83		3.10 / 3.17	
			éghajlat	ηwh (felfűtés hatékonyság)	116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131	
				Felfűtés energiahatékonysági osztály	A+							
Beltéri egység				ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
Burkolat		Szín			Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
		Anyag			Ütésálló polipropilén							
Méretek		Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816		
Tömeg		Egység		kg	75	98	75	98	75	98		
Tartály		Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477		
		Maximális víznyomás		°C	85							
Működési tartomány		Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	18 ~ 65							
		Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5 ~ 22							
		HMV	Vízoldal	Min.~Max.	10 ~ 63							
Hangtelj. szint		Névl.		dBA	47.3							
Hangnyomásszint		Névl.		dBA	38.6							
Külséri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1					
Méretek		Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533							
Tömeg		Egység		kg	118							
Kompresszor		Mennyiség			1							
		Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor							
Működési tartomány		Fűtés	Körny.	Min.~Max.	-28 ~ 25							
		Hűtés	Körny.	Min.~Max.	10 ~ 43							
		HMV	Körny.	Min.~Max.	-28 ~ 35							
Hűtőközeg		Típus			R-32							
		GWP			675							
		Töltet		kg	3.25							
		Töltet		TCO ₂ Eq	2.19							
		Vezérlés			Expanziós szelep							
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53							
Hangnyomásszint (1 méteren)				Névl.	40.6/41.1							
Tápellátás		Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Áram		Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16							

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- › Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére



Hatékonyság				ETSBX + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.			kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.			kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
EER					EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55				kW	9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55				kW	8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55				kW	7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	10,89		11,77		12,66	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	7,33		7,97		8,62	
EER A35/W18					4,35		4,11		3,87	
EER A35/W7					3,09		3,00		2,91	
Helyiségfűtés	55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,47 / 3,59		3,48 / 3,60			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%			136 / 141			
							A++			
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,79 / 4,95		4,82 / 4,98			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%	189 / 195		190 / 196			
							A+++			
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
	Átlagos éghajlat	COP _{dhw} η _{wh} (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály	%		116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
							A+			

Beltéri egység				ETSBX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín						Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)			
	Anyag						Ütésálló polipropilén			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	
Tömeg	Egység		kg	76	100	76	100	76	100	
Tartály	Vízterfogató		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális víznyomás		°C				85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			18 ~ 65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			10 ~ 63			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA				47,3			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				38,6			
Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1003 × 1270 × 533				
Tömeg	Egység		kg			118				
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt scroll kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 25				
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43				
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35				
Hűtőközeg	Típus					R-32				
	GWP					675				
	Töltet		kg			3,25				
	Töltet		TCO ₂ Eq			2,19				
	Vezérlés					Expanziós szelep				
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)			53				
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			40,6/41,1				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			V3/1~50/230 - W1/3~50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító		A			V3: 1x32 vagy W1: 3x16				

Daikin Altherma 3 H MT W

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami 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, így szinte egyáltalán nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált

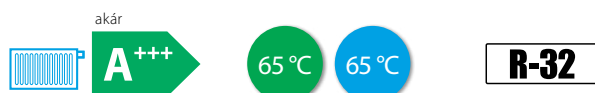


Hatékonyság				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV3/W1	12E9W + 08EV3/W1	12E6V + 10EV3/W1	12E9W + 10EV3/W1	12E6V + 12EV3/W1	12E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel		Fűtés	Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55				kW	9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55				kW	8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55				kW	7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
	Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3.41 / 3.52		3.43 / 3.53			
				ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	134 / 138					
				felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84		
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	184 / 190		186 / 191		186 / 191		
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++						
Beltéri egység				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete								
	Anyag	Fémlemez								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 × 440 × 390						
Tömeg	Egység		kg	36.5						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 65					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10~ 63					
Hang. telj. szint	Névl.			dB(A)	44					
Hangnyomásszint	Névl.			dB(A)	30					
Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533						
Tömeg	Egység		kg	118						
Kompresszor	Mennyiség	1								
	Típus	Hermetikusan zárt scroll kompresszor								
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus	R-32								
	GWP	675								
	Töltet		kg	3.25						
	Töltet		TCO ₂ Eq	2.19						
	Vezérlés	Expanziós szelep								
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)	40.6/41.1					
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
Áram	Javaolt kismegszakító	A								
		V3: 1x32 vagy W1: 3x16								

Daikin Altherma 3 H MT W

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

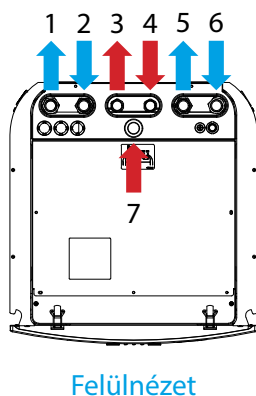
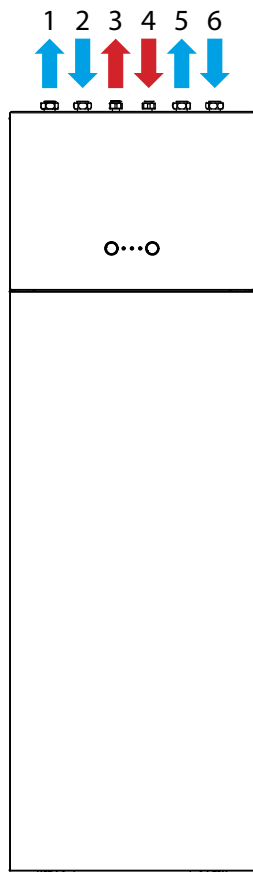
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán nincsen szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



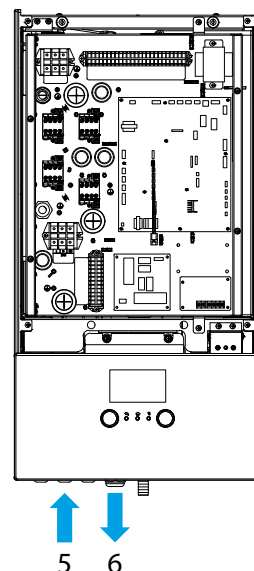
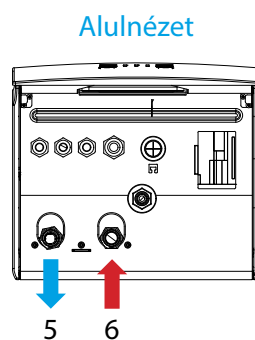
Hatékonyság	ETBX + EPRA	12E6V + 08EV3/W1	12E9W + 08EV3/W1	12E6V + 10EV3/W1	12E9W + 10EV3/W1	12E6V + 12EV3/W1	12E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény Név.	kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Név.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
Hűtési teljesítmény Név.	kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés Név.	kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)	
COP		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
EER		EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55	kW	9,12		10,61		11,44	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55	kW	8,87		9,81		10,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55	kW	7,55		9,1		10,58	
COP A7/W55		EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55		EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55		EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18	kW	10,89		11,77		12,66	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7	kW	7,33		7,97		8,62	
EER A35/W18		4,35		4,11		3,87	
EER A35/W7		3,09		3,00		2,91	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3,47 / 3,59		136 / 141	3,48 / 3,60	
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	4,79 / 4,95		A++	4,82 / 4,98	
			188 / 195			190 / 196	
					A+++		

Beltéri egység	ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete					
	Anyaga	Fémlemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 x 440 x 390			
Tömeg	Egység		kg	36,5			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	18 ~ 65			
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	5 ~ 22			
	HMV	Vízoldali	Min.~Max.	10 ~ 63			
Hangtelj. szint	Név.		dBA	44			
Hangnyomásszint	Név.		dBA	30			

Kültéri egység	EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	
Tömeg	Egység		kg	
Kompresszor	Mennyiség		1	
	Típus		Hermetikusan zárt scroll kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB
Hűtőközeg	Típus		R-32	
	GWP		675	
	Töltet	kg	3,25	
	Töltet	TCO2Eq	2,19	
	Vezérlés		Expanziós szelep	
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			53	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Név.		40,6/41,1	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító	A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16	



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"
3. Kilépő HMV-csatlakozás 3/4"
4. Belépő HMV-csatlakozás 3/4"
5. Kilépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
6. Belépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
7. HMV keringés csatlakozás 3/4"



Vízcsövek szigetelése	
Csövek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Csővezési távolságok	
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a kültéri egység között:	10 m
A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között:	3 m
A maximális vízcsőhossz a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály között:	10 m
A maximális távolság a 3-járatú szelep és a beltéri egység között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszerekénél):	3 m
Vízcsövek maximális teljes hossza ^(a) 1 hüvelykes csövek használatakor:	20 m ^(b)
Vízcsövek maximális teljes hossza ^(a) 1 1/4 hüvelykes csövek használatakor:	50 m ^(b)

^(a) Egyirányú csőhossz a beltéri és kültéri egység között.

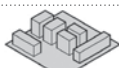
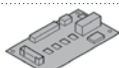
^(b) A vízcsövek pontos hossza a hidronikus csővezeték-számító eszközzel határozható meg.

Alaptöltet mennyiség:	3,25 kg
-----------------------	---------

Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus	
A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Szükséges glikol-koncentráció		
Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5°C	10%	15%
-10°C	15%	25%
-15°C	20%	35%
-20°C	25%	–
-15°C	30%	–
-25°C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H MT			
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E
Vezérlés és egyéb elektromos kiegészítők		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA	•	•	•
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR	•	•	•
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS	•	•	•
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)
		WLAN adapter	BRP069A71	•	•	•
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62	•	•	•
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB	•	•	•
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO	•	•	•
		Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységenként 1 db.	EKCC-W	•	•	•
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•
		Külső igény panel	EKRP1AHT	•	•	•
		Relé intelligens hálózathoz	EKRELSG	•	•	•
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1	•	•	•
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1	•	•	•
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•
		Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•
		Térfogatáramméréssel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE			
		Hidraulikus váltó	KDECOUP			

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H MT			
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E
HMV kiegészítők	 Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep, HMV-szenzor mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			•	
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•	•	•	
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők	Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~	EKECBUA3V		•		
	Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~	EKECBUA6V		•		
	Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (ETS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUC01A		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2	156023		•		
	 BIV csatlakozó készlet	EKECBIVCO2A		• (csak a bivalens egységekhez)		
	 DB csatlakozó készlet	EKECDBC02A		• (csak a standard egységekhez)		
	 Gravitációs fék (2 db)	165070		•		
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1"	AFVALVE1*				•
	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 5/4"	AFVALVE125*				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány	EKMST1				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány talppal	EKMST2				•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 H HT

Magas hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú
14-16-18 osztály



70 °C

70 °C



Elnevezés: Altherma 3 H HT (nagy)
Méret: ~9 kW, ~10 kW vagy ~12 kW
Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 6 kW vagy 9 kW
Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő vagy kétzónás

› Három típusú beltéri egységgel elérhető:

- Oldalfali
- Padlón álló
- ECH₂O

- › Magas hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: fan-coil, radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 70 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítása, amelyet -15 °C külső hőmérséklet mellett is biztosít a készülék
- › -28 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható.
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI)
 - Mágneses iszapleválasztó
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 10 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

XX °C

Max. előremenő vízhőmérséklet

XX °C

Max. előremenő vízhőmérséklet -15° C külső hőmérséklet mellett

Daikin Altherma 3 H HT F

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



Daikin Altherma 3 H HT

Közepes hőmérsékletű hydro-split kültéri egység, 8-10-12 Osztály

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	- R-32 hydro-split hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéssel. - Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszóró felület. - Akár 70 °C-os kilépő vízhőmérséklet előállítás. - Alkalmazási tartomány: Fűtés -28 °C külső hőmérsékletig.	1 fázis	14 /~9/	1~230 V, 32A	EPRA14DV37
			16 /~10/	1~230 V, 32A	EPRA16DV37
			18 /~12/	1~230 V, 32A	EPRA18DV37
		3 fázis	14 /~9/	3~400 V, 16A	EPRA14DW17
			16 /~10/	3~400 V, 16A	EPRA16DW17
			18 /~12/	3~400 V, 16A	EPRA18DW17

Méreték: (Ma × Szé × Mé): 1003 × 1270 × 533 mm

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Beépített 180/230 l-es rozsdamentes acél tartállyal, nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrővel, kiegészítő fűtőpatronnal, 3-járatú szeleppel felszerelt. - Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. - A kétzónás modellek fel vannak szerelve minden olyan elemmel, amely a 2 zóna szabályzásához szükséges (csak fűtő kivételben elérhetők).	Csak fűtő	16 /~10/	180	6	1~230 V	ETVH16S18E6V7
				230	6	1~230 V	ETVH16S23E6V7
				180	9	3~400 V	ETVH16S18E9W7
				230	9	3~400 V	ETVH16S23E9W7
		Kétzónás (csak fűtő)		180	6	1~230 V	ETVZ16S18E6V7
				230	6	1~230 V	ETVZ16S23E6V7
				180	9	3~400 V	ETVZ16S18E9W7
				230	9	3~400 V	ETVZ16S23E9W7
	Hűtő-fűtő	180		6	1~230 V	ETVX16S18E6V7	
		230		6	1~230 V	ETVX16S23E6V7	
		180		9	3~400 V	ETVX16S18E9W7	
		230		9	3~400 V	ETVX16S23E9W7	

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

ECH₂O hőtárolós padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	A beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven.	Csak fűtő	16 /~10/	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH16P50E7
	Nagy hatékonyságú szivattyúval, meleg víz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozóval a napenergia használatához, integrált túlfolyás védelemmel, biztonsági modullal, elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal.	Csak fűtő, bivalens		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB16P50E7
	Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz.	Hűtő-fűtő		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSX16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSX16P50E7
	A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.	Hűtő-fűtő, bivalens		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSB16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSB16P50E7
Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1 892 × 594 × 644 mm Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 816 mm							

Méreték (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1892 × 594 × 644 mm
Méreték (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1910 × 792 × 816 mm

Daikin Altherma 3 H MT W

Oldalfali hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. › MMI felhasználói felülettel felszerelt.	Csak fűtő	16 /~10/	-	6	1~230 V	ETBH16E6V7
				-	9	3~400 V	ETBH16E9W7
				-	6	1~230 V	ETBX16E6V7
	Méreték (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm	Hűtő-fűtő		-	9	3~400 V	ETBX16E9W7

A készülékekről részletes műszaki adatokat a 36. oldaltól tekinthetnek meg.

Kombinációs táblázat

Termékkód	EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Padlón álló	ETVH16S18E6V7	•	•	•	•	•
	ETVH16S23E6V7	•	•	•	•	•
	ETVH16S18E9W7	•	•	•	•	•
	ETVH16S23E9W7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S18E6V7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S23E6V7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S18E9W7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S23E9W7	•	•	•	•	•
	ETVX16S18E6V7	•	•	•	•	•
	ETVX16S23E6V7	•	•	•	•	•
	ETVX16S18E9W7	•	•	•	•	•
	ETVX16S23E9W7	•	•	•	•	•
ECH ₂ O	ETSH16P30E7	•	•	•	•	•
	ETSH16P50E7	•	•	•	•	•
	ETSHB16P30E7	•	•	•	•	•
	ETSHB16P50E7	•	•	•	•	•
	ETSX16P30E7	•	•	•	•	•
	ETSX16P50E7	•	•	•	•	•
	ETXSB16P30E7	•	•	•	•	•
	ETXSB16P50E7	•	•	•	•	•
Oldalfali	ETBH16E6V7	•	•	•	•	•
	ETBH16E9W7	•	•	•	•	•
	ETBX16E6V7	•	•	•	•	•
	ETBX16E9W7	•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú
fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az előlapon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 × 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETVH + EPRA		16S18E6V7/ E9W7 + 14DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 14DV37/ W17	16S18E6V7/ E9W7 + 16DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 16DV37/W17	16S18E6V7/ E9W7 + 18DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény Névl.		kW		DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Névl.		kW		DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
COP				DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5.00 (1) / 3,42 (2)		5.00 (1) / 3,42 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW		DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW		DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW		DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55				DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55				DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55				DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	% η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3,58 / 3,57				
					140				
					A++				
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48				
					177 / 176				
Használati meleg víz előállítás				% η _{wh} (felfűtés hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++				
	Általános	Névleges	L		XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	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
			110 / 106		108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
Felfűtés energiahatékonysági osztály				A					
Beltéri egység		ETVH		16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete							
	Anyag	Előre bevont fémlemez							
Méret	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625
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			Felületkezelt					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70				
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	63				
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30					
Kültéri egység		EPRA		14DV37/W17	16DV37/W17		18DV37/W17		
Méret	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm	1003 × 1270 × 533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35				
	HMV	Körny.	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)			dBA	54					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító	A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek előtt vannak elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 × 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETVX + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV37/W17	16S23E6V7/E9W7 + 14DV37/W17	16S18E6V7/E9W7 + 16DV37/W17	16S23E6V7/E9W7 + 16DV37/W17	16S18E6V7/E9W7 + 18DV37/W17	16S23E6V7/E9W7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2)	
COP			DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18			4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7			2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,62 / 3,63			
			ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		142			
					A++			
					4,57			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP					
			ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		180			
					A+++			
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	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
	éghajlat	gwh (felfűtés hatékonyság)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Felfűtés energiahatékonysági osztály			A			

Beltéri egység		ETVX	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7
Burkolat	Szín				Fehér + Fekete			
	Anyag				Előre bevont fémlemez			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Tömeg	Egység		kg	kg	kg	kg	kg	kg
HMV tartály	Vízterfogó		l	l	l	l	l	l
	Maximális vízhőmérséklet		°C	°C	70			
	Maximális víznyomás		bar	bar	10			
	Rozsdásodás elleni védelem				Felületkezelte			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	63			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	dBA	44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	dBA	30			
Kültéri egység		EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	mm	mm			
Tömeg	Egység		kg	kg	kg			
Kompresszor	Mennyiség							
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43			
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35			
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus				R-32			
	GWP				675			
	Töltet		kg	kg	4,20			
	Töltet		TCO ₂ Eq	TCO ₂ Eq	2,84			
	Vezérlés				Expanziós szelep			
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)					54			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.				43,0			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség				V3/1~/50/230 W1/3~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító				V3: 1x32 vagy W1: 3x16			

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvézelés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › Hőszivattyú-működés -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETSH + EPRA	16P30E7 + 14EV37/W17	16P50E7 + 14EV37/W17	16P30E7 + 16EV37/W17	16P50E7 + 16EV37/W17	16P30E7 + 18EV37/W17	16P50E7 + 18EV37/W17
Fűtési teljesítmény Névl.				kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés		Névl.		kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
COP					DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5.00 (1) / 3,42 (2)		5.00 (1) / 3,42 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55				kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55				kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55				kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55					DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55					DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55					DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	140					
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++					
					4,51 / 4,48					
 Használati melegvíz előállítása	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		177 / 176					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	A+++					
			felületfűt. hatékonysági oszt.							
	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL	
	Átlagos éghajlat	COPdhw		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
		ηwh (felfűtés hatékonyság)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
	Felfűtés energiahatékonysági osztály			A						
Beltéri egység				ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín			Törtfehér (RAL9016) / sötétzürke (RAL7011)						
	Anyag			Útésálló polipropilén						
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	
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	Vízoldal	Min.~Max.	°C 15 ~ 70						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C 10 ~ 63						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45,6						
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	32,8						
Kültéri egység				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17		18DV37/W17		
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533						
Tömeg	Egység		kg	146 / 151						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB -28 ~ 35						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB -28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	4,20						
	Töltet		TCO2Eq	2,84						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dBA	54						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	43,0				48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító	A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvíz-készítésben
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSHB-D + EPRA			18P30E7 + 14DV37/W17		16P50E7 + 14DV37/W17		18P30E7 + 16DV37/W17		18P50E7 + 16DV37/W17		18P30E7 + 18DV37/W17		18P50E7 + 18DV37/W17	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,58 / 3,57											
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		140											
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++											
					4,51 / 4,48											
 Használati melegvíz előállítása	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	177 / 176											
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		A+++											
			felületfűt. hatékonysági oszt.													
	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL						
	Átlagos	COP _{dhw}			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75						
	éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonyság)			101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115						
		Felfűtés energiahatékonysági osztály			A											
Beltéri egység				ETSHB	16P30E7		16P50E7		16P30E7		16P50E7		16P30E7		16P50E7	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)														
	Anyag	Ütésálló polipropilén														
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785
Tömeg	Egység		kg		79	100	79	100	79	100	79	100	79	100	79	100
Tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477	294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C		85											
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70											
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 63											
Hangtelj. szint	Névl.		dBA		45.6											
Hangnyom. szint	Névl.		dBA		32.8											
Kültéri egység				EPRA	14DV37/W17			16DV37/W17			18DV37/W17					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1003 × 1270 × 533											
Tömeg	Egység		kg		146 / 151											
Kompresszor	Mennyiség				1											
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor											
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35											
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35											
Hűtőközeg	Típus				R-32											
	GWP	Körny.			675											
	Töltet		kg		4,20											
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,84											
	Vezérlés				Expanziós szelep											
LW (A)				dB(A)	54											
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)																
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		43,0									48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400											
Áram	Javasolt kismegszakító		A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16											

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés területén
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSX + EPRA	16P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	16P30E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P30E7 + 18DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)	9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2)	
COP			DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W55	kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény	A35/W18	kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény	A35/W7	kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18			4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7			2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,62 / 3,63					
		%	142					
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,57					
		%	180					
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Használati melegvíz előállítása	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		nwh (felfűtés hatékonyság)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Felfűtés energiahatékonysági osztály	A					

Beltéri egység				ETSX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag				Útésálló polipropilén					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1896 x 785 x 785
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	94
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477	477
	Maximális víznyomás		°C	85						
Működési	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~70						
tartomány	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5~22						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	10~63						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45.6						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	32.8						
Kültéri egység				EPRA	14DV37/W17		16DV37/DW17		18DV37/DW17	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533						
Tömeg	Egység		kg	146/151						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	-28~35						
tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	10~43						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	-28~35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP	Körny.		675.0						
	Töltet		kg	4.20						
	Töltet		TCO ₂ Eq	2.84						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	54						
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	43,0					48,0	
(1 méteren)										
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére



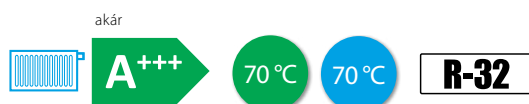
Hatékonyság		ETSXB + EPRA	16P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	16P30E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P30E7 + 18DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2) DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2) 5,00 (1) / 3,42 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2) 5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18			4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7			2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		3,62 / 3,63			
					142			
					A++			
					4,57			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		180			
					A+++			
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
	éghajlat	ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
					A			

Beltéri egység		ETSXB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín							
	Anyag							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm					
Tömeg	Egység		kg					
Tartály	Víz mennyiség		l					
	Maximális víznyomás		°C					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.					
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.					
	HMV	Körny.	Min.~Max.					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					
Kültéri egység		EPRA	14DV37/DW17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm					
Tömeg	Egység		kg					
Kompresszor	Mennyiség							
	Típus							
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.					
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.					
	HMV	Körny.	Min.~Max.					
Hűtőközeg	Típus							
	GWP							
	Töltet		kg					
	Töltet		TCO ₂ Eq					
	Vezérlés							
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)								
Hangnyomásszint	Névl.							
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség							
Áram	Javasolt kismegszakító							

Daikin Altherma 3 H HT W

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú, oldalfali beltéri egységgel

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, amit 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, így szinte egyáltalán nincsen szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



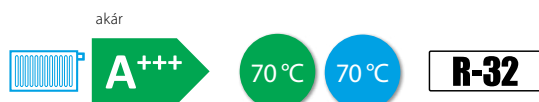
Hatékonyság	ETBH + EPRA	16E6V7 + 14DV37/DW17	16E9W7 + 14DV37/DW17	16E6V7 + 16DV37/W17	16E9W7 + 16DV37/W17	16E6V7 + 18DV37/DW17	16E9W7 + 18DV37/DW17
Fűtési teljesítmény Név.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Név.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
COP		DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55	kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	% 140 A++	3,58 / 3,57 140 A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	% 177 / 176 A+++	4,51 / 4,48 177 / 176 A+++			

Beltéri egység		ETBH		16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete					
	Anyag			Fémlemez					
Méret	Egység	Mag.	x Szél.	x Mély.	mm	840 x 440 x 390			
Tömeg	Egység			kg		42			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	~Max.	°C	18 ~ 70			
	HMV	Vízoldal	Min.	~Max.	°C	10 ~ 63			
Hangtelj. szint	Névl.			dBA		44			
Hangnyomásszint	Névl.			dBA		30			
Kültéri egység		EPRA		14DV37/DW17		16DV37/W17		18DV37/DW17	
Méret	Egység	Mag.	x Szél.	x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533			
Tömeg	Egység			kg		146/151			
Kompresszor	Mennyiség					1			
	Típus					Hermetikusan zárt scroll kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.	~Max.	°CDB	-28 ~ 35			
	HMV	Körny.	Min.	~Max.	°CDB	-28 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus					R-32			
	GWP					675.0			
	Töltet			kg		4.20			
	Töltet			TCO _{Eq}		2,84			
	Vezérlés					Expanziós szelep			
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)		54			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)		43,0		48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító			A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16			

Daikin Altherma 3 H HT W

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú, oldalfali beltéri egységgel

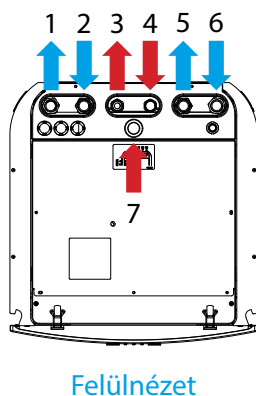
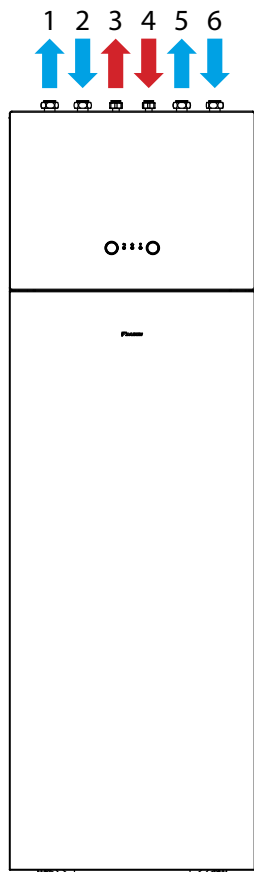
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán nincsen szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



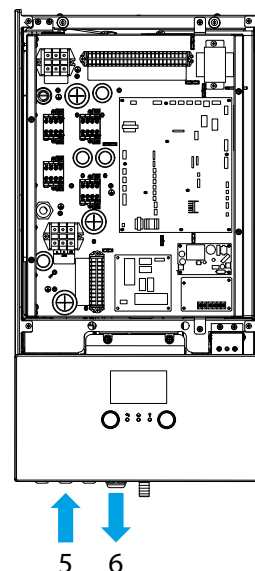
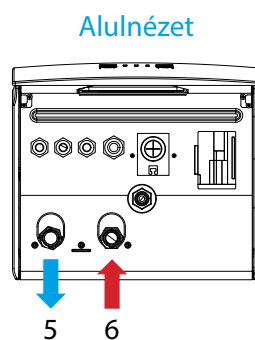
Hatékonyság	ETBX + EPRA	16E6V7 + 014DV37/W17	16E9W7 + 14DV37/W17	16E6V7 + 16DV37/W17	16E9W7 + 16DV37/W17	16E6V7 + 18DV37/W17	16E9W7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2)	
COP		DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER		4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55	kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18	kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7	kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18		4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7		2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) % felületfűt. hatékonysági oszt.		3,62 / 3,63 142 A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) % felületfűt. hatékonysági oszt.		4,57 180 A+++			

Beltéri egység	ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete			
	Anyaga			Fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 x 440 x 390			
Tömeg	Egység		kg	42			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	18 ~ 70			
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	5 ~ 22			
	HMV	Vízoldali	Min.~Max.	10 ~ 63			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30			

Kültéri egység	EPRA	14DV37/DW17	16DV37/W17	18DV37/DW17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533
Tömeg	Egység		kg	146/151
Kompresszor	Mennyiség		1	
	Típus		Hermetikusan zárt scroll kompresszor	
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	10 ~ 43
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	-28 ~ 35
	HMV	Körny.	Min.~Max.	-28 ~ 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	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		43,0	48,0
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító	A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16	



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"
3. Kilépő HMV-csatlakozás 3/4"
4. Belépő HMV-csatlakozás 3/4"
5. Kilépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
6. Belépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
7. HMV keringés csatlakozás 3/4"



Vízcsövek szigetelése	
Csövek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Csővezési távolságok	
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a kültéri egység között:	10 m
A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között:	10 m
A maximális vízcsőhossz a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály között:	10 m
A maximális távolság a 3-járatú szelep és a beltéri egység között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszereknél):	3 m
Vízcsövek maximális teljes hossza ^(a)	50 m ^(b)

^(a) Egyirányú csőhossz a beltéri és kültéri egység között.

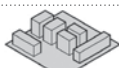
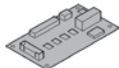
^(b) A vízcsövek pontos hossza a hidronikus csővezeték-számító eszközzel határozható meg.

Alaptöltet mennyiség:	4,2 kg
-----------------------	--------

Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus	
A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Szükséges glikol-koncentráció		
Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5°C	10%	15%
-10°C	15%	25%
-15°C	20%	35%
-20°C	25%	–
-15°C	30%	–
-25°C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H HT			
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7
Vezérlés és egyéb elektromos kiegészítők		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA	•	•	•
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR	•	•	•
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS	•	•	•
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	•	•	•
		WLAN adapter	BRP069A71	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62	•	•	•
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB	•	•	•
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO	•	•	•
		Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységenként 1 db.	EKCC-W	•	•	•
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•
		Külső igény panel	EKRPIAHT	•	•	•
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG	•	•	•
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1	•	•	•
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1	•	•	•
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•
		Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•
		Térfogatáramméréssel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE	•	•	•
		Hidraulikus váltó	KDECOUP	•	•	•

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H HT			
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7
HMV kiegészítők	 Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep, HMV-szenzor mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			•	
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•	•	•	
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők	Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~	EKECBUA3V		•		
	Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~	EKECBUA6V		•		
	Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (ETS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUC01A		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2	156023		•		
	 BIV csatlakozó készlet	EKECBIVCO2A		• (csak a bivalens egységekhez)		
	 DB csatlakozó készlet	EKECDBCO2A		• (csak a standard egységekhez)		
	 Gravitációs fék (2 db)	165070		•		
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1"	AFVALVE1*				•
	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1 1/4"	AFVALVE125*				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány	EKMST1				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány talppal	EKMST2				•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként



Daikin Altherma 3 Geo

Geotermikus hőszivattyú

6-10 kW



65 °C



XX °C Max. előremenő vízhőmérséklet

Elnevezés: Altherma 3 Geo

Méretek: 6 kW vagy 10 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 9 kW

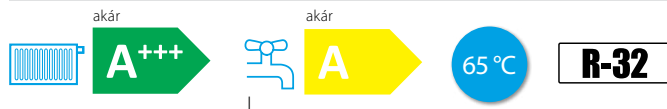
Kivitel: csak fűtő vagy hűtő-fűtő

- › Talajszondás és talajkollektoros megoldásokhoz egyaránt alkalmazható
- › Alacsony és közepes hőmérsékletű hőleadók mellé is javasolt: felületfűtés, -hűtés, fan-coil, radiátorok
- › Beépített 180 literes HMV-tárolóval felszerelt
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 65° C-os előremenő vízhőmérséklet előállítása
- › LAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható
- › 0,85 kW-ig képes lemodulálni a készülék, ezzel lehetővé téve a gazdaságos működést
- › Számos komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI)
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

Daikin Altherma 3 GEO

Geotermikus hőszivattyú **fűtéshez,**
hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

- › Kiemelkedő szezonális hatékonyság az inverteres hőszivattyú-technológiának köszönhetően, amely számottevő megtakarítást tesz lehetővé az üzemelési költségeket tekintve.
- › Az R-32 hűtőközeggel működő Daikin Altherma 3 GEO hőszivattyú magas hatékonyságú, akár 65 °C-os hőmérsékletet is képes biztosítani. A készülék felületfűtéshez és -hűtéshez, fan-coilokhoz és radiátorokhoz egyaránt alkalmazható.
- › Kompakt beltéri egység: a padlón álló egység a beépített rozsdamentes HMV-tárolóval helyet és telepítési időt takarít meg.
- › Az egység hasonló nagyságú helyet foglal, mint más háztartási készülékek.
- › Hűtő - fűtő modell is elérhető, így biztosítható a fűtés és hűtés egyaránt.
- › Beépített LAN adapterrel felszerelt.



Daikin Altherma 3 Geo

Padlón álló geotermikus beltéri egység

Kültéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› Az R-32 hűtőközeggel működő Daikin Altherma 3 GEO hőszivattyú magas hatékonyságú, akár 65 °C-os hőmérsékletet is képes biztosítani (hőszivattyúsan max. 60 °C). › A hűtő-fűtő készülékek aktív hűtés biztosítására képesek. › Kompakt beltéri egység: a padlón álló egység a beépített rozsdamentes HMV-tárolóval helyet és telepítési időt takarít meg. › Kivehető kompresszormodullal. › Extrém csendes működés, hangteljesítményszint akár 36 dBA. › Egy és három fázisra is köthető, amely rugalmas telepítést biztosít. › Beépített LAN adapterrel felszerelt.	Csak fűtő	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH06D9W
			10		9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH10D9W
		Hűtő-fűtő	6		9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX06D9W
			10		9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX10D9W
		Méretek (Ma × Szé × Mé): 1891 × 597 × 666 mm					

Beltéri egység				EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W	
Fűtési teljesítmény	Min.			kW	0,85				
	Névleges			kW	3,35		5,49		
	Max.			kW	7,98		9,55		
Teljesítményfelvétel	Névleges			kW	0,74		1,17		
COP					4,51		4,70		
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Átlagos	ns (szezonális helyiség-fűtési hatékonyság)	%	141	143	152	154	
			szezonális helyiségfűtés oszt.		A++		A+++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Átlagos	ns (szezonális helyiség-fűtési hatékonyság)	%	195	199	197	200	
			szezonális helyiségfűtés oszt.		A+++				
Használatimelegvíz-előállítás	Átlagos	Névleges			L				
	Átlagos éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonysága)	%		117				
		Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+				
Hűtés	Felület-hűtés	Átlagos	SEER		-	15	-	15	
			Pdesign	kW	-	8	-	8	
	Fan-coil	Átlagos	SEER		-	14	-	14	
			Pdesign	kW	-	8	-	8	
Burkolat	Szín	Fehér							
	Anyag	Előre bevont fémlemez							
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm	1891 × 597 × 666					
Tömeg	Egység	kg			222				
HMV tartály	Vízterfogat	l			180				
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h	1,2					
	Rozsdásodás elleni védelem			Felületkezelt					
Működési tartomány	Telepítési hely	Min.~Max.	°C	5 / 35					
	Talajkőr	Min.~Max.	°C	-10 / 30					
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 / 65				
		HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25 / 60			
Hűtőközeg	Típus	R-32							
	GWP	675							
	Töltet	kg			1,70				
	Töltet	TCO ₂ Eq			1,15				
	Hangteljesítményszint	Névl.	dBA	39	41				
Hangnyom. szint 1 méteren	Névl.	dBA	27	29					
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség	Hz/V	3~/50/400 vagy 1~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító	A	3x16 vagy 1x32						

Vezérlés és kiegészítői

		Típus / Rend.sz. No.
	Madoka vezetékes távoli felhasználói felület 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	EKRTWA
	Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók	EKRTR
	Opcionális vezetékes padlóhőmérséklet-érzékelő Használható a padlóhőmérséklet-érzékelőként	EKRTETS
	Új vezeték nélküli szobatermosztát	EKRTRB
	Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.	KRCS01-1
	Digitalis I/O PCB Digitális I/O PCB lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel	EKRP1HBA
	Áramfelvétel-korlátozó panel Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.	EKRP1AHT
	Modbus illesztőkártya Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya.	DCOM-LT/MB
	Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO
	Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W

További kiegészítők

		Típus / Rend.sz. No.
	Fernox mágneses szűrő adalékok nélkül Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.	K.FERNOXTF1
	Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL
	Fűtőpatron betápkábel Külön kábel fűtőpatronhoz	EKGSPOWCAB
	Áramérzékelő A hőszivattyú teljesítmény korlátozásához-használt áramérzékelő	EKCSENS
	Hidromodul Hidromodul csere alkatrész	EKGSHYDMOD
	Talajkör-oldali töltőkészlet Talajköri közeg feltöltésére használható csatlakozó	KGSFILL2

Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid hőszivattyú

5-8 kW



55 °C

80 °C



xx °C

Max. előremenő víz hőmérséklet hőszivattyúval

xx °C

Max. előremenő víz hőmérséklet gázkazánnal

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



Elnevezés: Altherma R Hibrid

Méret: 5 kW vagy 8 kW

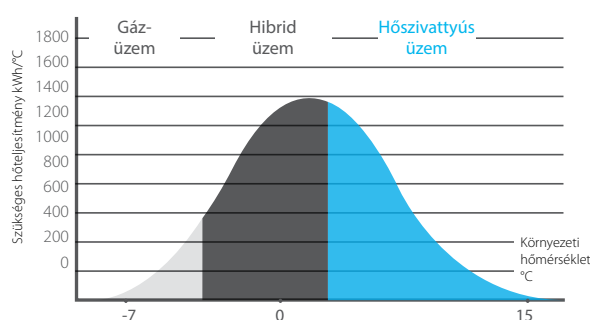
Hűtőközeg: R410a

Beépített fűtőpatron: –

Kivitel: csak fűtő vagy hűtő-fűtő

- › Ideális megoldás, ha lecserélné régi gázkazánját
- › Minden típusú hőleadó mellé tökéletes választás
- › Intelligens módon választ a hőszivattyút, a gázkazán, esetleg az egyidejű (hibrid) üzem között, és mindig a leggazdaságosabb üzemmódban dolgozik
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia
- › A modulokból álló beltéri egység könnyen telepíthető
- › Akár 80 °C-os előremenő víz hőmérséklet biztosítása bármely külső hőmérséklet mellett a beépített gázkazánnak köszönhetően
- › LAN adapter opcióként megvásárolható, mellyel az Onecta alkalmazáson keresztül biztosítható a távoli elérés
- › Számos komponenssel felszerel:
 - Fűtés oldali tágulási tartály: 10 l
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

Átlagos európai éghajlat illusztrációja



Daikin Altherma R Hibrid

Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid kültéri egység, 5-8 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Teljesítmény [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	› R-410A hűtőközegű Hibrid hőszivattyú inverteres vezérlésű kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal.	1 fázis	5	1~230 V, 16A	EVLQ05CV3
	› Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület.				
	› 80 °C-os előremenő víz hőmérséklet biztosítása (gázkazán segítségével) bármely külső hőmérsékletig.				
	› Garantált működés -25 °C-ig.		8	1~230 V, 20A	EVLQ08CV3
Méretek (Szé × Mé × Ma): 832 × 307 × 735 mm					

Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid beltéri egység – Hőszivattyú

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.	
	› Hőszivattyús beltéri egység a Daikin Altherma R Hibrid kondenzációs gázüzemű egységével való kombinációhoz. › Hidraulikusan felszerelve nagy hatásfokú szivattyúval, membrános tágulási tartállyal, biztonsági szelepes biztonsági modullal, áramlásfigyelővel, szennyfogóval. › Felhasználói felületet nem tartalmaz, az EKRUCBL* a rendszer működéséhez kötelező.	Csak fűtő	5	–	–	–	EHYHBH05AV32	
			8	–	–	–	EHYHBH08AV32	
		Méretek (Szé × Mé × Ma*): 450 × 164 × 902 mm						
		* Teljes magasság automatikus légtelenítővel és összekötő vezetékekkel: 1075 mm.						
		Hűtő-fűtő	8	–	–	–	EHYHBX08AV3	

Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid beltéri egység – Gázkazán

Beltéri egység	Leírás	Modell	Teljesítmény [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› Kombi kondenzációs gázkazán speciális, kettő az egyben hőcserélővel fűtéshez és használati-melegvíz ellátásához						
	› Földgázzal és LPG-vel* egyaránt alkalmazható						
	* Az EKH075787 átalakító LPG alkalmazása esetén szükséges.	–	26,6	–	–	1~230 V	EHYKOMB33AA3
	Méretek (Szé × Mé × Ma): 450 × 240 × 710 mm						

Daikin Altherma R Hibrid

Hibrid technológia, mely kondenzációs gázkazánt és levegő-víz hőszivattyút kombinál fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-készítéshez

- › Csak fűtő (EHYHBH) és hűtő-fűtő (EHYHBX) modellek
- › A Daikin Altherma R Hibrid hőszivattyú a külső hőmérséklet, az energiaárak és a belső hőszükséglet 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 hőszükségletet kielégít.
- › A kompakt méreteknél és gyors összeköttetéseknek köszönhetően gyorsan és egyszerűen telepíthető.



Hatékonysági adatok					EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3		EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3		EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3			
	Térfűtés	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP	3,28		3,24		3,29			
				ηs (térfűtés szezonális % hatékonysága)	128		127		129			
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++					
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		XL		83,80					
		Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság) %				A					
		Felfűtési energiahatékonysági osztály										
	Fűtési teljesítmény	Név.		kW	4,40 (1) / 4,03 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)			
	Hűtési teljesítm.	Név.		kW	–				6,86 (1) / 5,36 (2)			
	Teljesítményfelv.	Fűtés	Név.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)			
		Hűtés	Név.	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		EHYKOMB33AA3	
	Központi fűtés	Hőbevitel, Qn (nettó fűtőérték)	Név.	Min/Max	kW	–				6,20 / 7,60 / 7,60 / 22,10 / 27 / 27		
		Pn kim. 80/60 °C-on	Min/Név.		kW	–				6,70 / 8,20 / 8,20 / 21,80 / 26,60 / 26,60		
		Hatékonyság	Nettó fűtőérték	%		–				98 / 107		
		Működési tartomány	Min/Max	°C		–				15 / 80		
	Használati-melegvíz	Teljesítmény	Min/Név.		kW	–				7,60 / 32,70		
		Víz térfogatárama	Név.		l/min	–				9 / 15		
		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				–				1		
	Füstgáz	Csatlakozás			mm	–				60		
	Burkolat	Szín				Fehér				Fehér - RAL9010		
		Anyaga				Előkezelte fémlemez				Előkezelte fémlemez		
	Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.		mm	902 x 450 x 164				710 x 450 x 240		
	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	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~55				15-80		
		Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	~~~		5~22		–		
Kültéri egység					EVLQ05CV3				EVLQ08CV3			
	Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.		mm	735 x 832 x 307						
	Tömeg	Egység			kg	54				56		
	Kompresszor	Mennyiség				1						
		Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor						
	Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CWB	-25~-25						
		Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CWB	10~43						
	Hűtőközeg	Típus				R-410A						
		GWP				2088						
		Töltet			kg	1,5				1,6		
		Töltet			TCO ₂ Eq	3,0				3,3		
	Hangteljesítményszint	Fűtés	Név.		dBA	61				62		
	Hangnyomásszint	Fűtés	Név.		dBA	48				49		
	Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230						
	Áram	Javasolt kismegszakító			A	1x16				1x 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)

Altherma R Hibrid + multi



A Daikin Altherma R Hibrid hőszivattyú az optimális hűtés érdekében multisplit klíma rendszerrel is kombinálható. Az okostelefonra vagy táblagépre telepített alkalmazással egyszerűen kezelhető Daikin Altherma R Hibrid hőszivattyú + multi egy „all-in-one” rendszer fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátásra.

→ A hibrid multi jellemzői:

- ☒ A gázkazán és a hőszivattyú előnye egy rendszerben
- ☒ 3, 4 és 5 portos kültéri egységekhez csatlakoztatható
- ☒ Számos Split és Sky Air beltéri egységgel kombinálható:

Vezérlés Onecta alkalmazásról



BLUEvOLUTION

[illegible]

Kötelező kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	Felhasználói felület Távvezérlőként vagy szobatermosztátként szolgál Altherma R Hibrid 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	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7
	Mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó ürítőcsappal. Függőleges és vízszintes csőre is felszerelhető. Szelepekkel és szerelvényekkel együtt. Csőcsatlakozás: 1" Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL

További kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.
	LAN-adapter Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését az Onecta alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás	BRP069A62 BRP069A61
	Egyszerűsített felhasználói felület Csak a fő felhasználói felülettel (EKRUCBL6) együtt használható	EKRUCBS
	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 EKTRT használatával). Új vezeték nélküli szobatermosztát	EKRTWA EKRTR EKRTETS EKRTRB
	Modbus illesztőkártya Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya.	DCOM-LT/MB
	Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO

Kültéri egység kiegészítői

		Típus/Rendelési sz.
	Zajcsökkentő burkolat 4–8 kW-os kültéri egységhez (ERGA-EV(H/H7) / EVLQ-C) Méretek (szé × mé × ma): 1190 × 970 × 714 mm Zajcsökkentés: -3 dB(A)	EKLN08A1
	Csepptálca kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek) A kültéri egységből csöpögő kondenzvíz összegyűjtésére szolgál.	EKDP008C
	Csepptálca fűtés kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek) Csepptálca központi nyílásába szerelendő, a jégdugó kialakulásának megelőzésére szolgáló melegítőszalag	EKDPH008C
	Tartóláb kültéri egységhez (4–8 kW-os egységek) A kültéri egység szerelési felületétől való elemelésére szolgáló U-gerendák.	EKFT008CA

		Típus/Rendelési sz.
	Szelepkészlet Szelepek térfűtés, használati-melegvíz és gáz csatlakoztatásához	EKVK1A
	Csepptálca-készlet beltéri egységhez A hűtés során keletkező kondenzátum összegyűjtéséhez és elvezetéséhez	EKHYDP
	Takarólemez Takarólemez a Daikin Altherma R Hibrid alatti csőcsatlakozások esztétikus elfedéséhez	EKHY093467
	Hidraulikus szerelőkészlet Teljes hidraulikus szerelőkészlet Daikin Altherma R Hibrid egységhez	EKHYMNT1A
	E-Pac csatlakozó készlet (EKWHP-(P)B hőtárolókhoz) Hibrid Altherma beltéri és ECH ₂ O frissvízes tárolók (300 és 500 l) összekötéséhez szükséges szett. Tartalmaz váltószelepet motorral, elzárókat és HMV szenzort.	EKEPHT3H
	300 l-es és 500 l-es tartály	
	Csatlakozó készlet más gyártó HMV tárolójához Tartalmaz: motoros váltószelepet (1") motorral, HMV szenzort, mágneskapcsolót és steckert	EKHY3PART
	Csatlakozó készlet más gyártó HMV tárolójához Tartalmaz: motoros váltószelepet (1") motorral és egy relészetet a HMV tároló termosztátjának fogadására	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* modellekhez)	K.HEATMET

Lehetséges kombinációk

Hibrid	Üzem mód	Kombináció	Típus/Rendelési szám.
5 kW	Fűtés	Kültéri egység	EVLQ05CV3
		Hőszivattyús beltéri egység	EHYHBH05AV32
		Gázüzemű kondenzációs egység	EHYKOMB33AA3
8 kW	Fűtés	Kültéri egység	EVLQ08CV3
		Hőszivattyús beltéri egység	EHYHBH08AV32
		Gázüzemű kondenzációs egység	EHYKOMB33AA3
8 kW	Fűtés/Hűtés	Kültéri egység	EVLQ08CV3
		Hőszivattyús beltéri egység	EHYHBX08AV3
		Gázüzemű kondenzációs egység	EHYKOMB33AA3

	Típus	Kód
Füstgáz csatlakozások	Daikin Adapter, Flexrögztítésű, PP 100	EKFGP6316
	Daikin Adapter Flexrögztítésű, PP 130	EKFGS0252
	Daikin Tetőcsatlakozás 60/100	EKFGP4678
	Daikin Tetőcsatlakozás 80/125	EKFGP4828
	Kéménycsatlakozás, 60/10 levegőbevezetés, Dn. 80 C83	EKFGV1101
	Kéményfej PP, 100 füstcsővel együtt	EKFGP5497
	Daikin Kéményfej, PP 130, füstcsővel	EKFGP5197
	Duplafalú, DN 60/100-ról DN 80/125-re szűkítő tesztadapter	EKHY090717
	Daikin toldó Flex - Flex között, PP 100	EKFGP6325
	Daikin toldó Flex - Flex között, PP 130	EKFGP6366
	Daikin toldó Flex - Flex között PP 80	EKFGP6324
	Csatlakozókészlet, 60/10-60 füstgáz-/levegő-bevezetés, Dn. 80 C53	EKFGV1102
	Excentrikus csatlakozás Ø 80	EKHY090707
	Koncentrikus könyökcső PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
	Koncentrikus könyökcső PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
	Koncentrikus könyökcső PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
	Koncentrikus könyökcső PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
	Koncentrikus könyökcső PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
	Könyök, PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085
	Könyök, PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086
	Daikin Hosszabbító, Flex PP 100, L=10m	EKFGP6346
	Daikin Hosszabbító, Flex PP 100, L=15m	EKFGP6349
	Daikin Hosszabbító, Flex PP 100, L=25m	EKFGP6347
	Daikin Meghosszabbítás Flex PP 130 L=30m	EKFGS0250
	Daikin Meghosszabbítás Flex PP 80 L=10 M	EKFGP6340
	Daikin Meghosszabbítás Flex PP 80 L=15 M	EKFGP6344
	Daikin Meghosszabbítás Flex PP 80 L=25 M	EKFGP6341
	Daikin Meghosszabbítás Flex PP 80 L=50 M	EKFGP6342
	Daikin Meghosszabbítás PP 60 × 500	EKFGP5461
	Koncentrikus cső PP/GLV 60/100 × 1000 mm	EKFGP4652
	Koncentrikus cső PP/GLV 60/100 × 500 mm	EKFGP4651
	Koncentrikus cső PP/GLV 80/125 × 1000 mm	EKFGP4802
	Koncentrikus cső PP/GLV 80/125 × 500 mm	EKFGP4801
	Hosszabbító, P BM-Air 80 × 500	EKFGW4001
	Hosszabbító, P BM-Air 80 × 1000	EKFGW4002
	Hosszabbító, P BM-Air 80 × 2000	EKFGW4004
	Töltőkészlet	EKFL1A
	Daikin Flex 100-60 + Tartó és könyökcső	EKFGP6354
	Daikin Flex 130-60 + Tartó és könyökcső	EKFGS0257
	Daikin Flex Készlet PP DN 60-80	EKFGP1856
	Daikin Flex Készlet PP DN 80	EKFGP2520
	Kémény pillangószelep	EKFGF1A
	Gázátalakító készlet G20-ról G25-re	EKPS076227
	Ellenőrző könyök Plus, PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
	T-idom egyenes vagy könyök PP/GLV 60/100	EKFGP4667
	Tetőátvezető PP/GLV 60/100 × 128 AR460	EKFGP6837
	Tetőátvezető 80/125 x135 AR300 RAL 9011	EKFGP6864
	Daikin Távtartó PP 80-100	EKFGP6333
	Daikin Tartóelem felső, Inox, 100 -mm	EKFGP6337
	Daikin Tartóelem, felső, Inox, 130 -mm	EKFGP6353
	Daikin T-csatlakozó Flex100 Boiler szett	EKFGP6368
	Daikin T-csatlakozó Flex130 Boiler szett	EKFGP6215
	Újrakeringetési hőmérséklet-érzékelő	EKTH2
	Tartóbilincs DN125 füstgázvezetéshez	EKFGP4481
	Tartóbilincs DN100 füstgázvezetéshez	EKFGP4631
	Falkivezetési készlet, alacsony profil, PP/GLV 60/100	EKFGP1293
	Szett, vízszintes alacsony PP/GLV 60/100	EKFGP2977
	Szett, vízszintes PP/GLV 60/100	EKFGP2978
	Falkivezetési készlet, PP/GLV 60/100	EKFGP1292
	Oldalfali kivezető készlet PP/GLV 80/125	EKFGW6359
	Tetőátvezető ALU 60/100 lapostetőhöz	EKFGP6940
	Tetőátvezető ALU 60/100 0°-15° tető	EKFGP1296
	Tetőátvezető lapostetőhöz, ALU 80/125	EKFGW5333
	Tetőátvezető ALU 80/125 0°-15° tető	EKFGP1297
	Tetőátvezető Pb/GLV 60/100 18°-22° tető	EKFGS0518
	Tetőátvezető Pb/GLV 60/100 23°-27° tető	EKFGS0519
	Tetőátvezető Pb/GLV 60/100 43°-47° tető	EKFGS0523
	Tetőátvezető Pb/GLV 60/100 48°-52° tető	EKFGS0524
	Tetőátvezető Pb/GLV 60/100 53°-57° tető	EKFGS0525
	Tetőátvezető Pb/GLV 80/125 18°-22° tető	EKFGT6300
	Tetőátvezető Pb/GLV 80/125 23°-27° tető	EKFGT6301
	Tetőátvezető Pb/GLV 80/125 43°-47° tető	EKFGT6305
	Tetőátvezető Pb/GLV 80/125 48°-52° tető	EKFGT6306
	Tetőátvezető Pb/GLV 80/125 53°-57° tető	EKFGT6307
	Tetőátvezető Fek. PF 60/100 25°-45° tető	EKFGP7910
	Tetőátvezető Fek. PF 80/125 25°-45° tető	EKFGP7909
	Könyök PP 60/100 90° + MP Általános	DR90ELBO60100AA
	Fali terminál Mugro STD 60/100 Teleszkópos	DRWTER60100AA



Daikin Altherma 3 C Gas W (D2C/TND*)

Oldalfali kondenzációs gázkazán

Miért válassza a Daikin kondenzációs gázkazánját?

Könnyű kivitel

27 kg

Csatlakoztatható / Felhő alapú szolgáltatás

Mindig irányíthatja, bárhol is van.

Könnyű telepítés és javítás

Minden alkatrész előlről hozzáférhető, könnyen szerelhető. A gáz-adaptív égés-rendszer (Lambda Gx) automatikus gázkeverék beállítást, alacsonyabb karbantartási és hosszabb működési időt jelent.

Napkollektoros csatlakoztathatóság

- › Napkollektorral kombinálva is használható (megújuló energia)
- › Kombi kazán: napkollektoros előmelegítés
- › Fűtő kazán: napkollektor vezérlő bemenet



Legkompaktabb méret

12, 18, 24 kW: 400 × 255 × 580 mm
28, 35 kW: 450 × 288 × 666 mm

Rugalmas használhatóság

Az IPX5D minősítésnek és kompakt méreteinek köszönhetően, szinte minden helyiségbe telepíthető. Például konyha, fürdőszoba, előszoba, műhely, fűtési helyiségek, gépház, fedett erkély. Opciók tartozékként szerelőkészletekkel.

Moduláció 1 : 8

A teljesítmény a szükséges hőigényhez igazodik 4–25 kW és 5–35 kW között.

Daikin Szem

A Daikin Szem segítségével folyamatosan ellenőrzése alatt tarthatja a kazánja működését.

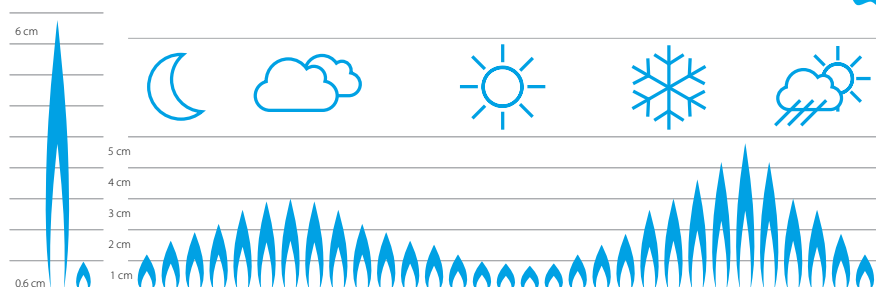
Egyedi felület

- › Vonzó, stílusos felület
- › Korszerű technológia felhasználóbarát kialakítással
- › Az oldalak és a domború előlap kompakt kinézetet kölcsönöznek



Magas modulációs képesség

Az égő teljesítményének beállítása lehetővé teszi a kazán zavartalan és folyamatos működését. A rendszer zökkenőmentes működése megnövelt kényelmet, alacsony meghibásodási kockázatot, és az izzítások során keletkező káros anyagok kibocsátásának semlegesítését jelenti. A modulációt az automata elektronikus vezérlés biztosítja.



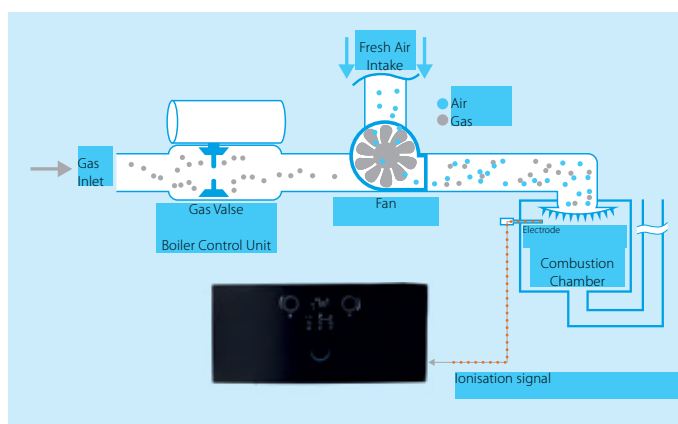
További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:





✓ Lambda Gx: automatikus gázadaptálás

A Lambda Gx a levegő és a gáz megfelelő kombinációját szabályozza a leghatékonyabb égés érdekében, ami nagyobb költségmegtakarítást és kevesebb telepítési és beállítási időt eredményez. A Lambda Gx további szerelési előnye, hogy nincs szükség más alkatrészekre, például gázváltásnál, ha a földgázból (NG) folyékony gázra (LPG) váltunk.



✓ Daikin Eye

A gázkazán működési állapotát a Daikin Szem segítségével folyamatosan ellenőrizheti.



Kék:

Ha a Daikin Szem kék színű, az azt jelenti, hogy a kazán megfelelően működik. Készenléti üzemmódban pulzál és világít.



Piros:

Ha a Daikin Szem piros színű, az azt jelenti, hogy a kazán nem működik megfelelően. Karbantartást, ellenőrzést igényel.

✓ Termék jellemzői

Füstgáz csatlakozó 60/100

- › Gyárilag szerelt
- › Kompatibilis a különféle füstgáz elvezető gyártók csatlakozóival, idomaival.
- › Lég- és füstgázmérő pontokkal.

Kazán hőcserélő

- › Daikin tervezés
- › Anyag: Alumínium ötvözet
- › Moduláció:
12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)
28-35 kW (1:4 - 1:7)

Táglási tartály

- › Beépített:
12-18-24 kW: 8 liter
28-35 kW: 10 liter

Gázszelep

- › Kevesebb karbantartásra van szükség
- › Automatikus, adaptív gázszabályozás
- › Nincs szükség további kiegészítőre a földgázból az LPG-re való váltáshoz

Használati melegvíz hőcserélő

Megnövelt lemezsűrűség a meleg víz gyorsabb, hatékonyabb előállításáért érdekében, beleértve a melegítési funkciót is.

Szivattyú és visszatérő Hydroblock

Beépített szűrőt és áramláskorlátozót tartalmaz. Automata légtelenítővel, leeresztő csappal, belső bypass-szal és alacsony energiafelhasználású szivattyúval rendelkezik

Ventilátor

- › Széles moduláció
- › Alacsony zajszint



Kisméretű kondenzációs gázkazán

Kisméretű kondenzációs gázkazán
(12-18-24 kW)



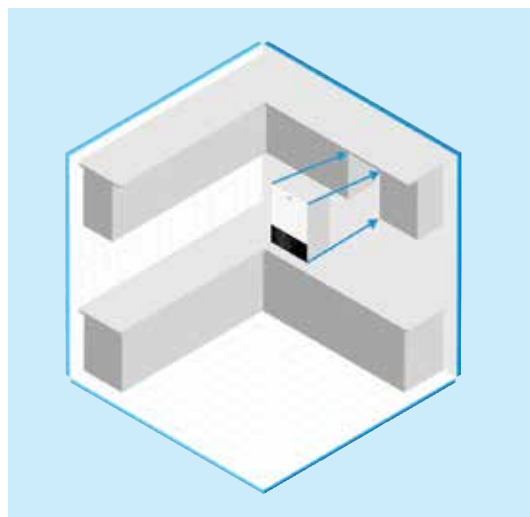
Könnyű kombi kazán
(28-35 kW)



reddot award 2018
winner

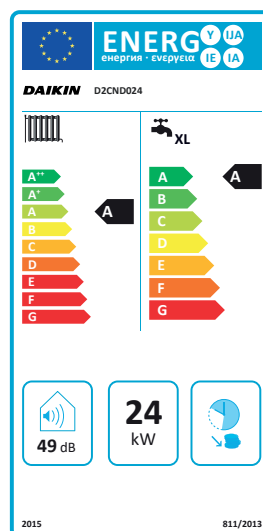
Könnyű telepítés és karbantartás

A kicsi és könnyű kombinált gázkazán garantálja a gyors telepítést, a minimális karbantartást és rugalmas felhasználhatóságot biztosít a különböző helyiségekhez.



Magas energiaosztály

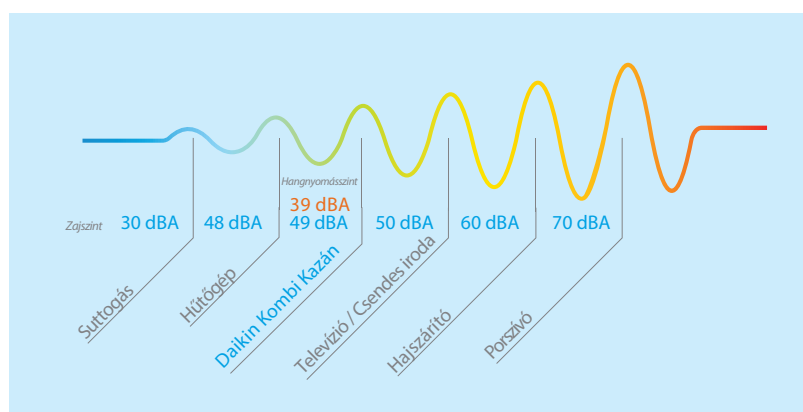
Az A energiaosztály megfelel az európai ERP szabványoknak.



Zajsztint

Hangteljesítmény: 49 dB(A) – A hangteljesítmény az a hangszint, amelyet akkor hallunk, ha közel vagyunk a készülékhez. A gázkazán hangszintje hasonló, mint egy mosogatógép hangja a felfűtés fázisában a szomszédos helyiségben.

Hangnyomás: 39 dB(A) – A hangnyomás az a hangszint, amelyet akkor hallunk, amikor 1 m-re állunk a készüléktől. A gázkazán hangszintje hasonló, mint egy könyvtár csendes környezetének.



Daikin Altherma 3 C Gas W

Kondenzációs falikazán



Daikin Altherma 3 C GAS falikondenzációs gázkazán

Teljesítménymoduláló 3-11 kW, 3-17 kW (csak külső tartályos modellek) esetén 3-24 kW és 5-35 kW (kombi és külső tartályos modellek) földgáz és LPG gázokhoz.

Beépített MMI vezérlő, Daikin Eye és frekvencia vezérelt szivattyú. Lambda GX és Premix technológiával.

Beépített tárolási tartály, 8 liter 12-18-24 kW-hoz és 10 liter 28-35 kW-hoz.

Gyárilag DN 60/100 füstgázadapter és visszacsapó fedél.

Az LPG-vel való használathoz nincs szükség további alkatrészekre.

Méretek (Ma × Szé × Mé) 12/18/24 kW modellekhez: 590 × 400 × 256 mm

Méretek (Ma × Szé × Mé) 28/35 kW modellekhez: 690 × 440 × 295 mm

Kombi modellek:

D2CND 24 kW Gázkazán belső feltöltőhurokkal

D2CND024A1A

D2CND 28 kW Gázkazán belső feltöltőhurokkal

D2CND028A1A

D2CND 35 kW Gázkazán belső feltöltőhurokkal

D2CND035A1A

D2CND 24 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2CND024A4A

D2CND 28 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2CND028A4A

D2CND 35 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2CND035A4A

Külső tárolós modellek:

D2TND 12 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2TND012A4A

D2TND 18 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2TND018A4A

D2TND 24 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2TND024A4A

D2TND 28 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2TND028A4A

D2TND 35 kW Gázkazán külső feltöltőhurokkal

D2TND035A4A

Daikin Altherma 3 C Gas

Rendkívül kompakt kondenzációs gázkazán,
amely fűtést és meleg vizet biztosít

- › Nagyon kompakt egység és rugalmasan használható:
a vízvezeték fagyvédelmének köszönhetően szinte minden szobátípusba felszerelhető (házon belül és kívül is).
- › Könnyen szervizelhető: minden alkatrész már az előlap eltávolításával érhető el.
- › Magas fűtési hatásfok, akár 109%.
- › Magas modulációs tartomány 1:8: a teljesítmény a ház szükséges hőterheléséhez igazodik 3-24 kW és 5-35 kW.
- › A jobb energiahatékonyság érdekében kombinálható a napenergiával.
- › C-modell: A kombi modell azt jelenti, hogy a kazán lemezes hőcserélő az azonnali használati melegvíz biztosításához elérhető.
- › T-modell (tartály): A tartályos modell azt jelenti, hogy a kazán nem rendelkezik lemezes hőcserélővel. A használati melegvizet egy külső, bojlerrel fűtött tároló biztosítja.
- › Az A1-es modell azt jelenti, hogy a töltőhurok belül van.
- › Az A4-es modell azt jelenti, hogy a töltőhurok kívül van.



akár



A+



A

80 °C

Beltéri egység				D2	TND012A4A	TND018A4A	TND024A4A	TND028A4A	TND035A4A	CND024A1A	CND028A4A	CND035A1A
Központi fűtés	Hőbevitel Q _n (nettó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	2.90 / 11.20	2.90 / 17	2.90 / 23.50	4.80 / 27	4.80 / 34	2.90 / 23.5	4.80 / 27	4.80 / 34
	Hőbevitel Q _n (bruttó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	3.20 / 12.40	3.20 / 18.90	3.20 / 26.10	5.30 / 30	5.30 / 37.80	3.20 / 26.10	5.30 / 30	5.30 / 37.80
	Kimenet P _n 80/60 °C-on	Min/Névl.		kW	2.80 / 10.90	2.80 / 16.60	2.80 / 22.80	4.60 / 26.30	4.60 / 33.20	2.80 / 22.80	4.60 / 26.30	4.60 / 33.20
	Kimenet P _{nc} 50/30 °C-on	Min/Névl.		kW	3.10 / 12	3.10 / 18	3.10 / 24	5.20 / 28.20	5.20 / 35	3.10 / 24	5.20 / 28.20	5.20 / 35
	Víznyomás (PMS)	Max		bar	3							
	Víz hőm.	Max		°C	100							
	Hatékonyság	Nettó fűtőérték		%	98.60	98.20	97.90	98.20	97.90	-	-	-
	Műk. tart.	Min/Max		°C	30 / 80							
	Csőcsatlakozások				19 (3/4") Male							
	Használati melegvíz	Hőbevitel Q _n (nettó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	2.90 / 11.20	2.90 / 17	2.90 / 23.50	4.80 / 29.50	4.80 / 34	2.90 / 23.50	4.80 / 29.50
Használati melegvíz	Hőbevitel Q _n (bruttó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	3.20 / 12.40	3.20 / 18.10	3.20 / 26.10	5.30 / 32.70	5.30 / 37.70	3.20 / 26.10	5.30 / 32.70	5.30 / 37.70
	Használati melegvíz küszöbérték			L/min	-							
	Hőmérséklet	Gyári beállítás		°C	50							
	Működési tartomány	Min/Max		°C	35 / 60							
	Gáz				19 (3/4") Male							
	Gázcsatlakozás átmérője			mm	19 (3/4") Male							
	Fogyasztás (G20)	Min/Max		m³/h	0.31 / 1.18	0.31 / 1.80	0.31 / 2.48	0.511 / 2.89	0.511 / 3.63	0.31 / 2.48	0.511 / 2.89	0.511 / 3.63
	Fogyasztás (G25)	Min/Max		m³/h	0.36 / 1.38	0.36 / 2.09	0.36 / 2.89	0.59 / 3.32	0.59 / 4.19	0.36 / 2.89	0.59 / 3.32	0.59 / 4.19
	Fogyasztás (G31)	Min/Max		m³/h	0.12 / 0.46	0.12 / 0.69	0.12 / 0.69	0.20 / 1.10	0.20 / 1.38	0.12 / 0.96	0.20 / 1.10	0.20 / 1.38
	Levegő ellátás	Csatlakozás		mm	100							
Fűstgáz	Koncentrikus				Igen							
	Csatlakozás			mm	60							
	Tér fűtés	Általános		%	93							
	rs (felületfűtés szezonális hatékonyság)				93							
	Felfűtés energiahatékonysági osztály				A							
	Használati melegvíz-előállítás	Általános			-							
	Meghatározott terhelési profil				-							
	r _{wh} (felfűtés hatékonyság)			%	-							
	Felfűtés energiahatékonysági osztály				-							
					-							
Burkolat	Szín				Titán fehér (RAL9003)							
	Anyag				Fémlemez							
Méretek	Egység	MaxSzéxmé	Burkolat	mm	590 x 400 x 256							
					Porfestett horganyzott acéllemez 690 x 440 x 295							
Tömeg	Egység	Üres		kg	27							
					36							
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség			Hz/V	1 ~ /50/230							
					1 ~ /50/230							
Elektromos energiafogyasztás	Max.			W	86							
	Standby			W	3.50							

		Típus/Rend. szám
	Daikin OpenTherm szobatermosztát Speciális vezérlő LAN adapterrel kompatibilis	DOTROOMTHEAA
	Külső hőmérséklet-érzékelő	150042
	Solar hőmérséklet-érzékelő	DRSLRTESENSAA
	Kommunikációs gateway A hőforrás vezérlésének csatlakoztatása az internethez, a mobiltelefonokon (APP) keresztül történő távirányításhoz.	DRGATEWAYAA
	Kaskád rendszervezélés	
	Kaskádvezérlő (E8.5064 V1) Kaskád akár 8 kazánhoz és két közvetlen vagy vegyes zóna vezérléséhez.	DRCASCACONTAA
	Zónavezérlő (E8.1124) A további zónavezérlőkkel a zónák 15-ig növelhetők. Két közvetlen vagy vegyes zónát kezelhet, (vagyis ha további 4 zóna létezik, akkor 2 x E8 1124-re van szükség). Ha egy kevert fűtési kört használnak közvetlenként, akkor egy előremenő hőmérséklet-érzékelőre is szükség van a fűtési kör engedélyezéséhez.	DRZONECCONTAA
	CoCo OT-CAN adapter Konvertálja az OpenTherm kommunikációt CAN kommunikációvá. Kaskádos kialakításnál minden kazánhoz 1 db-ra van szükség. (Azaz ha van 5 kazán, akkor 5x OT / CAN adapterre van szükség.)	DRCOCOADPTRAA
	Lago CAN BUS szobatermosztát Csatlakoztatható minden zónához, azaz 3 zóna esetén 3 x Lago FB szükséges.	DRCBROOMTHEAA
	Előremenő hőmérséklet-érzékelő (kaskád)	DRFLWTESENSAA
	Kültéri hőmérséklet-érzékelő (kaskád)	DRODRTESENSAA
	Tárolótartály hőmérséklet-érzékelő (kaskád)	DRSTKTESENSAA

			Típus/Rend. szám
	Füstgáz-csatlakozó könyök PP 60/100 + MP (0 mm)		DRMEEA60100BA
	Füstgáz osztódoboz adapter 80/80 + MP (0 mm)		DRDECOP8080BA
	Füstgáz-függőleges csatlakozó 60/100 - 80/125 + MP (0 mm)		DRDECO80125BA
	Takaró fedél 12-18-24 kW modellekhez 28-35 kW modellekhez		DRCOVERPLATAA DRCOVERPLA2AA
	Fagyvédő készlet kültéri telepítésekhez A készlet fűtővezetékéből és termosztátból áll		DRANTIFREEZAB
	Fali távtartó állvány kis gázkazánokhoz		DRWALLRACK1AA
   	Szelepkészlet C1 – 90° szelepek Szelepkészlet töltőhurok nélkül Kombi gázkazánhoz belső töltőkörrel		DRVALVEKIC1AA
	Szelepkészlet C2 – 90° szelepek Szelepkészlet töltőhurokkal és hőelzáró gázszeleppel Kombi gázkazánokhoz, belső töltőhurok nélkül		DRVALVEKIC2AA
	Szelepkészlet T1 – 90° szelepek Szelepkészlet ürítőcsappal a töltéshez Külső tárolós gázkazánokhoz		DRVALVEKIT1AA
	Szelepkészlet T2 – 90° szelepek Szelepkészlet leeresztőcsappal a feltöltéshez és a hőelzáró gázszeleppel Külső tárolós gázkazánokhoz		DRVALVEKIT2AA
	Szivattyúcsoport (kevertkörös) Kevert fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt, nyomásvezérelt nagy hatékonyságú keringetőszivattyúval, motoros keverőszeleppel, záró szeleppel és hőmérséklet-kijelzővel	MK	156075
	Szivattyúcsoport (fixkörös) Fix fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt, nyomásvezérelt nagy hatékonyságú keringetőszivattyúval, motoros keverőszelep nélkül, záró szeleppel és hőmérséklet-kijelzővel.	PK	156077
	Szerelvénykészlet az MK1/MK2 keverőcsoporthoz 1"-os belső menet × 1 1/2" tömítéssel		156053
	FernoX mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó leeresztő csappal. Alkalmas függőleges és vízszintes szereléshez. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.		
	FernoX mágneses szűrő adalékanyag nélkül FernoX mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml inhibitor F1 folyadék)		K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL
	Szerviz táska		5020177

Daikin Altherma C Gas W (D2CNL)

Alapmodell – Falra szerelhető kondenzációs gázkazán

Az új D2CNL-A1A kondenzációs gázkazán integrálja a lényegét: a letisztult kivitel, a könnyű használat, a fűtés és a használati meleg víz biztosítása érdekében.

Modern kivitel

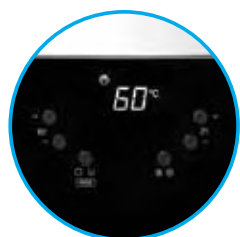
A termék hordozza azt a fekete-fehér megjelenést, amelyet a Daikin Altherma termékek harmadik generációjával vezettek be. Méretei és súlya kategóriájának egyik legkompaktabb termékévé teszik.

Minden kényelem egyben

A készülék helyiségfűtést és azonnali HMV ellátást biztosít, használati melegvíz tartály nélkül.

'A' energetikai besorolással.

A



Olyan egyszerű, mint A + B

A termék kezelése az interfészen keresztül nagyon egyszerű. Nagyon könnyen telepíthető és szervizelhető is, mivel minden alkatrész elölről elérhető.



További marketing és technikai információért olvassa be a QR-kódot:



Daikin Altherma 3 C Gas

Rendkívül kompakt gáz kondenzációs fali kazán, amely fűtést és meleg vizet biztosít

- › Könnyen szervizelhető: minden alkatrész már az előlap eltávolításával érhető el
- › Nagyon kompakt egység, amely rugalmasan használható: a vízvezetékek fagyvédelmének köszönhetően szinte minden szobatispusba felszerelhető (házon belül és kívül is)



D2CNL-A1A



Beltéri egység	D2				CNL024A1A
Központi fűtés	Hőbevitel Q _n (nettó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	4 / 23.50
	Hőbevitel Q _n (bruttó fűtőérték)	Névl.	Min/Max	kW	4.40 / 26.10
	Kimenet 80/60°C-on	Min/Névl.		kW	3.80 / 22.80
	Kimenet Pnc 50/30°C-on	Min/Névl.		kW	4.40 / 24
	Víznyomás (PMS)	Max		bar	3
	Víz hőmérséklet	Max		°C	100
	Működési tartomány	Min/Max		°C	30 / 80
Használati melegvíz	Hőbevitel (nettó fűtőérték) Q _{nw}	Névl.	Min/Max	kW	4 / 25.50
	Hőbevitel (bruttó fűtőérték) Q _{nw}	Névl.	Min/Max	kW	4.40 / 28.30
	Használati melegvíz küszöbérték			L/min	2.30
	Hőmérséklet	Gyári beállítás		°C	50
	Működési tartomány	Min/Max		°C	35 / 60
Gáz	Fogyasztás (G20)	Min/Max		m³/h	0.40 / 2.50
Levegő ellátás	Csatlakozás			mm	100
	Koncentrikus				Igen
Füstgáz	Csatlakozás			mm	60
Térfűtés	Általános	Szezonális térfűtés hatékonysági osztály			A
		η _{wh} (fűtési hatékonyság)	%		93
	Használati melegvíz előállítás	Általános	Meghatározott terhelési profil		XL
			Fűtési energiahatékonysági osztály		A
			η _{wh} (fűtési hatékonyság)	%	87
Burkolat	Szín				Titán fehér (Ra19003)
	Anyag				Porfestett horganyzott acéllemez
Méretek	Egység	MaxSzéxmé	Burkolat	mm	590 x 400 x 256
Tömeg	Egység	Üres		kg	27
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség			Hz/V	1 ~ /50/230
Elektromos energiafogyasztás	Max.			W	100
	Standby			W	3

Kategória	Leírás		Típus/Rend. szám
Égéstermék		Csatlakozó könyök PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA
		Füstgáz osztódoboz adapter 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA
		Füstgáz-függőleges csatlakozó 60/100 - 80/125 + MP (0 mm)	DRDECO80125BA
Mechanikai		Takaró fedél (12-18-24 kW modellek)	DRCOVERPLATAA
		Fagyvédő készlet kültéri telepítésekhez	DRANTIFREEZAB
		Fali távtartó állvány kis gázkazánokhoz	DRWALLRACK1AA
Szelepkészlet		Szelepkészlet C1 - 90° szelepek	DRVALVEKIC1AA
Szivattyú-csoportok és egyéb		Ferrox mágneses szűrő adalékok nélkül	K.FERNOXTF1
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml inhibitor F1 folyadék)	K.FERNOXTF1FL

Égéstermék elvezető rendszer

Hibrid Hőszivattyú



Daikin Altherma R Hibrid

Falra szerelhető kondenzációs kazánok

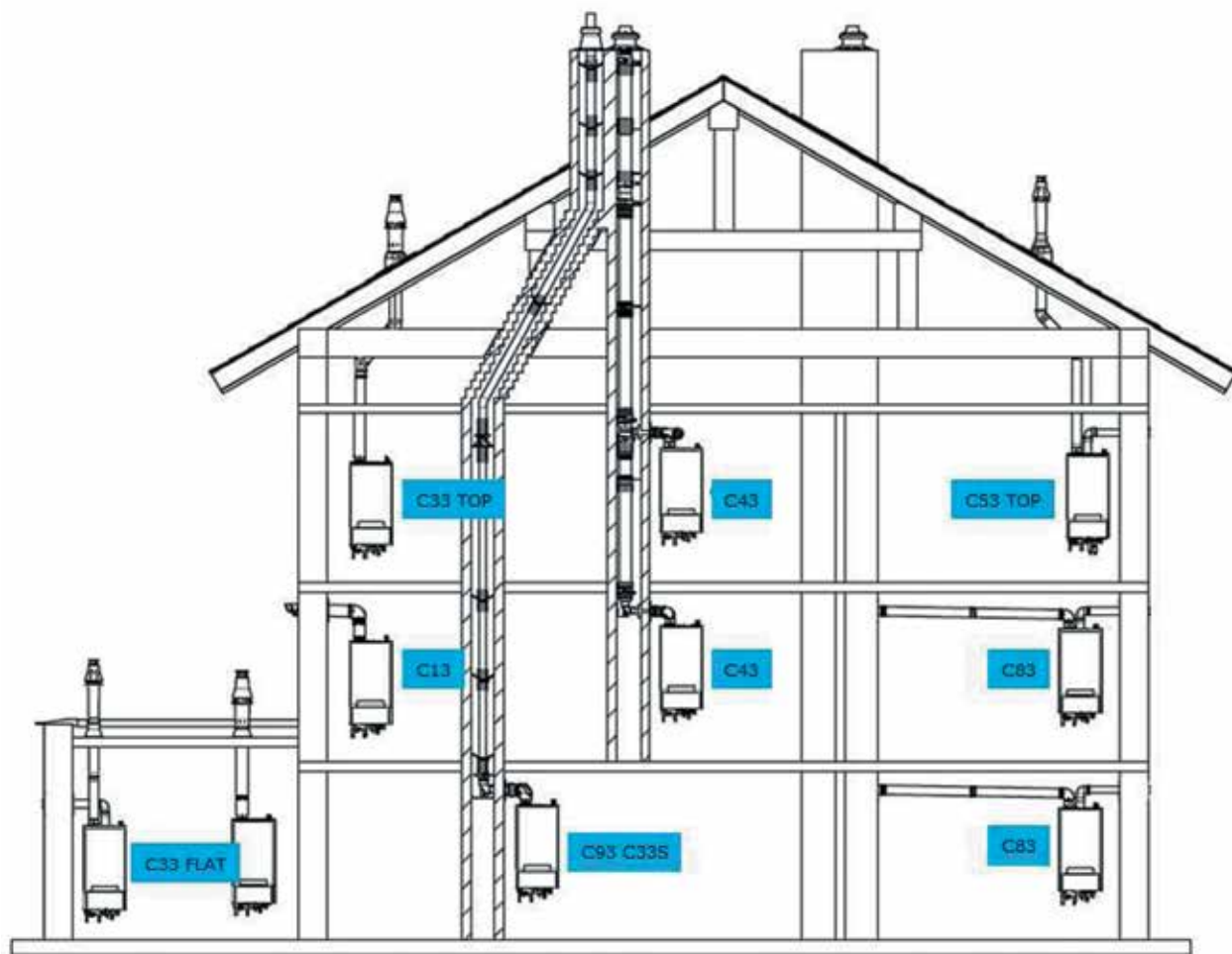


Daikin Altherma 3 C Gas W

Daikin Altherma C Gas W és Daikin Altherma R Hibrid rendszerek áttekintése

A megfelelő működés hosszútávú garantálása, és a Daikin kondenzációs gázkazánok különösen alacsony zajszintjének eléréséhez, a saját márkájú füstgáz elvezető rendszerek használata javasolt.

Minden kondenzációs gázkazánunkat a saját füstgáz elvezető rendszerünkhöz optimalizáltuk és állítottuk be.



1-8 Változat a Daikin Altherma C Gas W és Daikin Altherma R Hibridhez

CA Levegő bevezetés (égéshez)

FG Égéstermék

RV Szellőzés

B_{xx} Típus CEN/TR1749:2009 a környezeti levegőtől függő működéshez

C_{xx} Típus CEN/TR1749:2009 szívó működéshez

a Változat a szívócsatlakozáshoz (füstgáz/levegő koncentrikus bemeneti nyílás)

b Változat a részleges szívócsatlakozáshoz (füstgáz/levegő szétválasztott bemeneti nyílás)

c Változat a csatlakoztatáshoz a környezeti levegőtől függően

d Szellőztetett, függőleges légcsatornak 90 perc tűzállósági időtartammal (30 perc alacsony toronyházak esetén).

Vegye figyelembe a helyben alkalmazandó szabványokat!

e Szellőzőnyílás (1 × 150 cm² vagy 2 × 75 cm²)

f Szellőztetés (150 cm²)

› Az összes kondenzációs működésre jóváhagyott égéstermékvezető felszerelhető – adapterre szükség lehet.

› Az EN 14471 szerinti követelmények: T 120 hőmérsékleti osztály, P1 nyomásosztály, W kondenzátumkonzisztencia osztály, 2. korrózióállósági osztály.

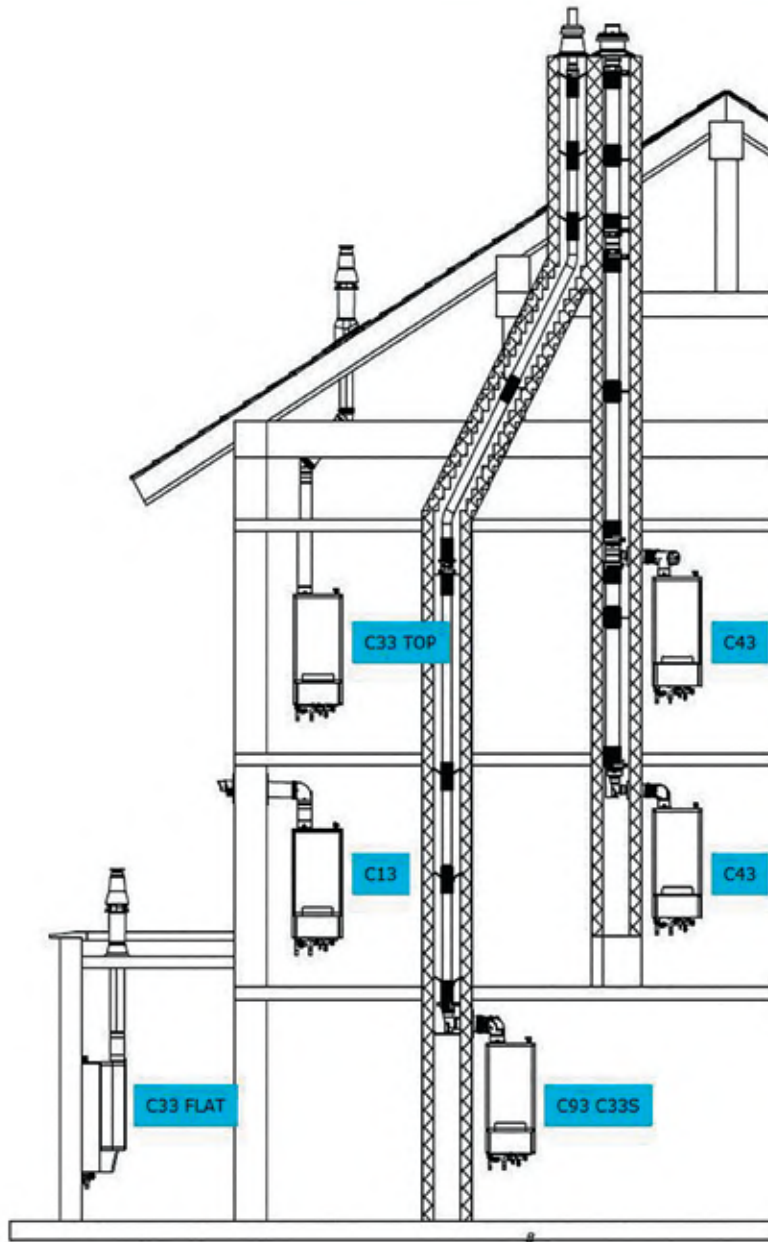


Kiválasztó eszköz

Az égéstermék elvezető és kiegészítő kiválasztására szolgáló szoftver segítségével meghatározhatja az adott készülékekhez tartozó optimális megoldást.

Meghatározhatja a megfelelő égéstermék elvezetőket és kiegészítőket (kötelező és szükséges), kiválasztott termékektől és a telepítési konfigurációktól függően. A kiválasztást a <http://fluegas.daikin.eu> webhelyen található online eszköz segítségével tudja megvalósítani.

Daikin Altherma C Gas W és Daikin Altherma R Hibrid rendszerek



Kiválasztó eszköz

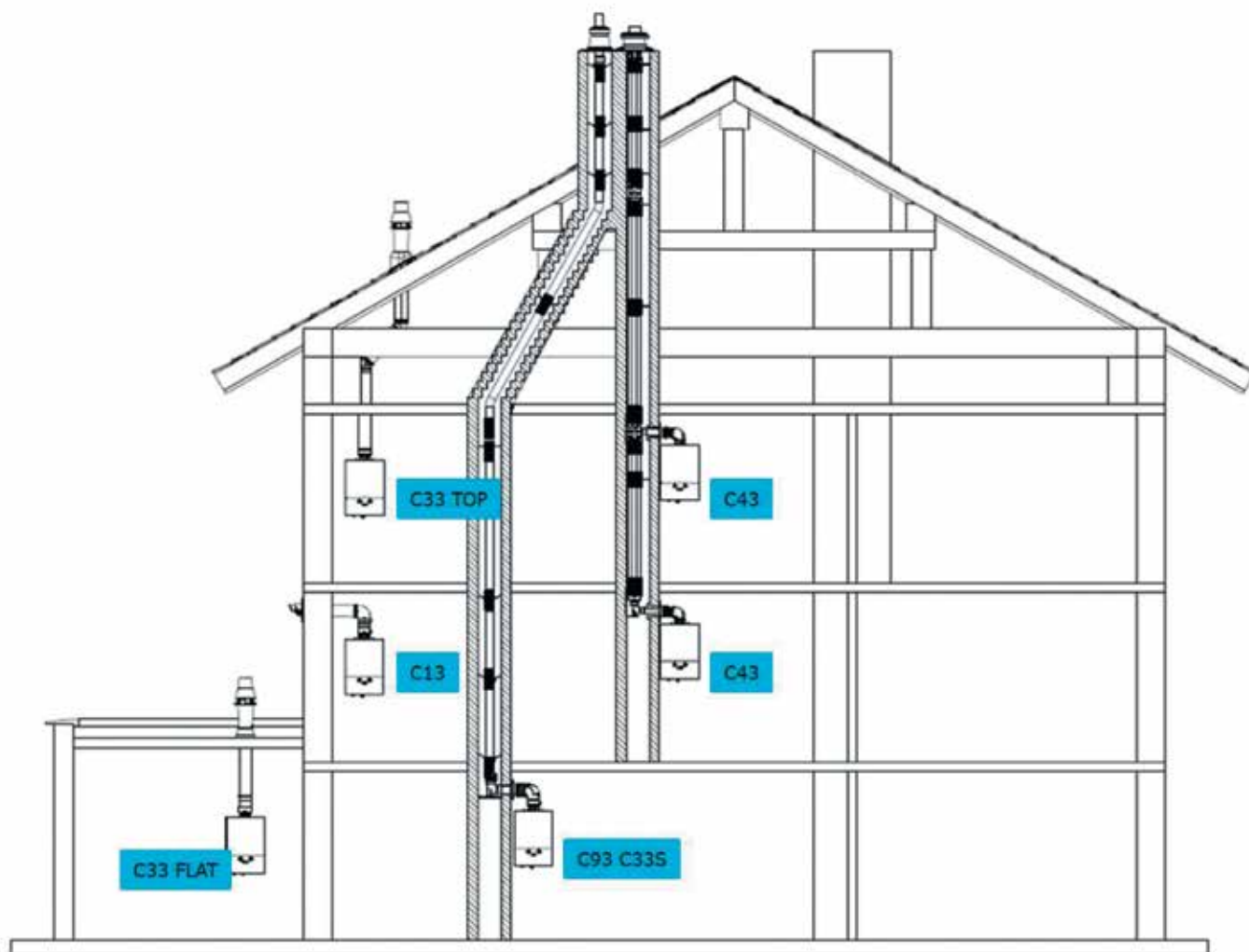
Az égéstermék elvezetők és kiegészítők kiválasztására szolgáló szoftver segítségével meghatározhatja az adott készülékhez tartozó optimális megoldást.

Meghatározhatja a megfelelő égéstermék elvezetőket és kiegészítőket (kötelező és szükséges), a kiválasztott termékektől és a telepítési konfigurációktól függően.

A kiválasztást a <http://fluegas.daikin.eu> webhelyen található online eszköz segítségével tudja megvalósítani.

Daikin Altherma 3 C Gas W rendszerek áttekintése

A megfelelő működés hosszútávú garantálása, és a Daikin kondenzációs gázkazánok különösen alacsony zajszintjének eléréséhez, a saját márkájú, füstgáz elvezető rendszerek használata javasolt. Minden kondenzációs gázkazánunkat a saját füstgáz elvezető rendszerünkhez optimalizáltuk és állítottuk be.



Kiválasztó eszköz

Az égéstermék elvezetők és kiegészítők kiválasztására szolgáló szoftver segítségével meghatározhatja az adott készülékhez optimális megoldást.

Meghatározhatja a megfelelő égéstermék elvezetőket és kiegészítőket (kötelező és szükséges), a kiválasztott termékektől és a telepítési konfigurációtól függően.

A kiválasztást a <http://fluegas.daikin.eu> webhelyen található online eszköz segítségével végezheti el.

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 500 mm
 EKFGP4652	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000 mm
 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

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 500 mm
 EKFGP4664	Könyök, PP/GLV 60/100 30°
 EKFGP6342	Hosszabbító, Flex PP 80 L=50 M
 EKFGP4652	Hosszabbító, PP/GLV 60/100 x 1000 mm
 EKFGP6344	Hosszabbító, Flex PP 80 L=15 M

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 48°-52°
 EKFGT6306	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 500 mm
 EKFGP4802	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 10000 mm
 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 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 500 mm
 EKFGP4810	Könyök, PP/ALU 80/125 90°
 EKFGP4481	Rögzítés/falikonzol, Dn.125
 EKFGP4802	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 10000 mm
 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 + tartókönyvek
	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 × 500 mm
	EKFGP4664 Könyök, PP/GLV 60/100 30°
	EKFGP4631 Rögzítés/falikonzol, Dn.100
	EKFGP4652 Hosszabbító, PP/GLV 60/100 × 1000 mm
	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 + tartókönyvek
	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 × 1000 mm
	EKFGP4664 Könyök, PP/GLV 60/100 30°
	EKFGP4651 Hosszabbító, PP/GLV 60/100 × 500 mm
	EKFGP4631 Rögzítés/falikonzol, Dn.100

C53

Tartozék neve	Leírás
	EKFGP4651 Hosszabbító, PP/GLV 60/100 × 500 mm
	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 × 1000 mm
	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 80 × 1000
	EKFGW4004 Hosszabbító, P BM-Air 80 × 2000
	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 × 1000 mm
	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 × 500 mm
	EKFGP4652 Hosszabbító, PP/GLV 60/100 × 1000 mm
	EKFGP4661 Könyök, PP/GLV 60/100 45°

Daikin Altherma M HW

Monoblokk HMV-előállító hőszivattyú
200-260 liter



62 °C

75 °C



Elnevezés: Altherma M HW

Méret: 200 liter vagy 260 liter

Hűtőközeg: R-134a

Beépített fűtőpatron: 1,5 kW

Kivitel:

- napkollektor csatlakozás nélkül
- napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › Egy vadonatúj hőszivattyús használati melegvíz-előállító termékcsalád, melynek tagjai kisebb lakóépületek használati melegvíz ellátására alkalmasak. Minden típusú hőleadó mellé tökéletes választás
- › Legfeljebb 62 °C víz hőmérséklet előállítására képes megújuló energiából csak hőszivattyúval, vagy egy fűtőelem segítségével (akár 75 °C-ig)
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia
- › Programozható digitális interfész
- › Integráció napkollektoros rendszerrel
- › A beltéri 51dB(A), kültéri 44 dB(A) hangteljesítményével az egyik legcsendesebb használati melegvíz hőszivattyú

			Tárolókapacitás (L)	Hőteljesítmény (W)	Teljesítmény- felvétel (W)	Szolár csatlakozás	Hűtőközeg	Energia- osztály	Terhelési profil	Személyek száma
EKHHE-CV37	Padlón álló Üzemelés (-7 / 43 °C)	200	192	1820	430	NEM	R-134a	A+	L	3
		260	250	1820	430	NEM	R-134a	A+	XL	4
EKHHE-PCV37	Padlón álló Üzemelés (-7 / 43 °C)	200	192	1820	430	IGEN	R-134a	A+	L	3
		260	250	1820	430	IGEN	R-134a	A+	XL	4

További marketing és technikai
információkért olvassa be
a QR-kódot:



XX °C Max. előremenő víz hőmérséklet fűtőpatronnal

XX °C Max. előremenő víz hőmérséklet hőszivattyúval

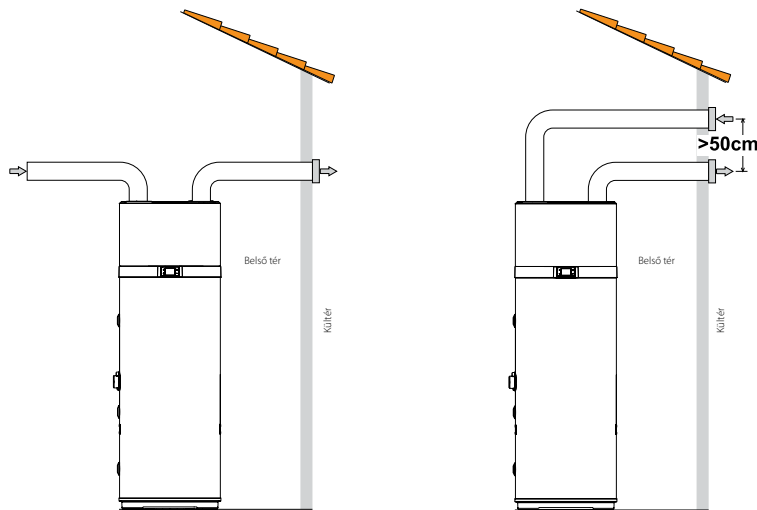
Telepítés

Néhány telepítési séma



Hova érdemes elhelyezni?

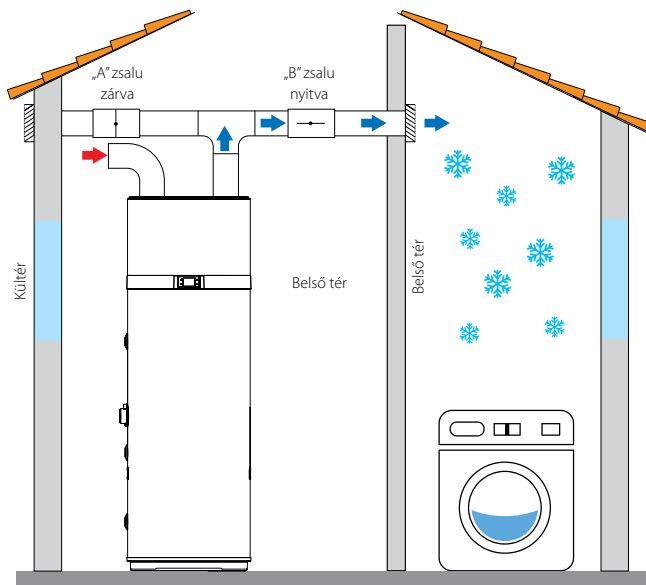
A Daikin Altherma M HW bármelyik, akár fűtetlen helyiségben is elhelyezhető, úgy mint mosókonyha vagy garázs, semmilyen speciális munkát nem igényel a telepítése – a levegő beszívásához és kifúvásához szükséges nyílások előkészítésén kívül.



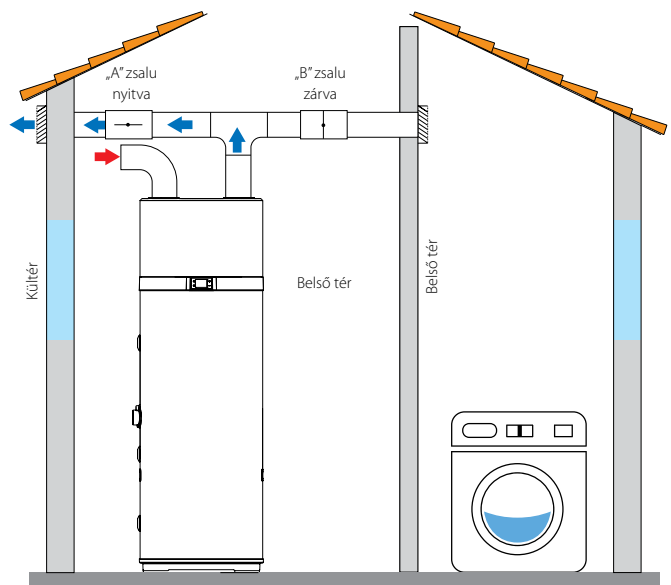
1. ábra – Példa a légszűrő csatlakoztatására

2. ábra – Példa a légszűrő csatlakoztatására

A hőszivattyú megfelelő légellátást igényel. A fenti és alábbi ábrákon különböző megoldásokat mutatunk be, hogy hogyan lehet a hőszivattyú légellátását biztosítani. Amennyiben nem szeretnénk a belső teret használni, úgy kiegészíthatjuk különböző módokon, vagy épp a készülék hűtőhatását felhasználva az adott tér hűtését (és párátlanítását) biztosíthatjuk (pl.: nyaraló vagy pince esetén).



3. ábra – Példa nyári telepítésre



4. ábra – Példa téli telepítésre

A telepítés része a kivezető csatorna megkettőzése, amelyen két zsalt ('A' és 'B') helyeztek el, hogy a légáramot kivezessék a kültérbe (3. ábra) vagy a ház belsejébe (4. ábra).

Külső térből beszívott levegőellátás esetén a készülék -7°C -os levegőhőmérsékletig tud hőszivattyúsán működni, azalatt a beépített elektromos fűtőpatrona fog a HMV fűtésére szolgálni.

Az elektronika, ami nem is lehetne egyszerűbb!

A Daikin Altherma M HW felhasználói kezelőfelülete nagyon egyszerű és intuitív kijelzővel rendelkezik

- › Fehér hátsó megvilágítású LED-ek a hőmérséklet és a funkciók vezérléséhez
- › **Piros** hátsó megvilágítású LED-ek riasztások figyelmeztetéseihez
- › A 4 oldalú TOUCH gombok be-/kikapcsolják a Daikin Altherma M HW-t (); a gombok a MENÜben (**SET**) böngészést és a beállított értékek növelését () vagy csökkentését () teszik lehetővé

Üzem módok

A lehető legszélesebb körű igények kielégítése érdekében a Daikin Altherma M HW 5 különböző üzemmóddal rendelkezik:



Öko üzemmód		Csak megújuló energia A Daikin Altherma M HW kizárólag hőszivattyú üzemmódban működik. A kiegészítő fűtőelem csak akkor kapcsol be támogatásként, ha a kültéri hőmérséklet az üzemi tartományon kívül esik (a beállított érték 62 °C).
Automatikus üzemmód	 + 	Megújuló energia előnyben részesített opcióként A Daikin Altherma M HW alapértelmezés szerint hőszivattyú üzemmódban működik. A kiegészítő fűtőelem csak akkor kapcsol be támogatásként, ha a tartály hőmérsékletének emelkedése túl lassú (>4 °C/30 perc), vagy ha a kültéri hőmérséklet az üzemi tartományon kívül esik.
Boost üzemmód	 +  Villogás	A megújuló és az elektromos energia kombinált használata A Daikin Altherma M HW egyidejűleg működteti a hőszivattyút és a kiegészítő fűtőelemet. A beállított érték akár 75 °C is lehet.
Elektromos üzemmód		Csak elektromos energia A Daikin Altherma M HW kizárólag a kiegészítő fűtőelemmel működik. A beállított érték akár 75 °C is lehet.
Ventilátor üzemmód		Csak levegő keringetés A Daikin Altherma M HW kizárólag szellőztetés üzemmódban működik. A hőszivattyú és a kiegészítő fűtőelem kikapcsolt állapotú.



-  Riasztás
-  Hőszivattyú
-  Fűtőelem be
-  Leolvastás
-  Fagyvédelem
-  Legionella elleni fertőtlenítés

-  Billentyűzár
-  Ütemezés
-  Napelemes rendszer-kihasználás
-  Integrált napkollektor
-  Nyaralás
-  Kikapcsolás csúcsidőszakban

Daikin Altherma M HW második generáció

- › Elérhető tárolókapacitás: 200 vagy 260 l
- › Kompakt, modern dizájn
- › Legionella elleni ciklus
- › Ütemezett működés
- › Integrált napkollektor csatlakoztatási lehetőség (EKHHE-PCV37)



EKHHE-(P)CV37



A+

Beltéri egység				EK	HHE200CV37	HHE260CV37	HHE200PCV37	HHE260PCV37
Felmelegítéshez szükséges idő	Öko mód	óó:pp			06:27	09:29	06:27	09:29
COP					3,23	3,37	3,23	3,37
Hőszivattyú névleges teljesítménye	Öko mód	kW			1,34	1,25	1,34	1,25
Melegvíz egyenérték	40 °C-os vízre vetítve	l			247	340	241	335
Méretek	Egység	Magasság	mm		1607	1892	1607	1892
		Átmérő	mm		Felül: 621, Alul: 628			
Tömeg	Egység	Üres	kg		85	97	96	106
Telepítés helyszíne					Beltér			
IP-osztály					IP24			
Hűtőközeg	Típus				R-134a			
	GWP				1430			
	Töltet	TCO2Eq			1,43			
	Töltet	kg			1			
Hőszivattyú	Burkolat	Szín			Fehér			
	Leolvasztási módszer				Forró gáz			
	Automatikus leolvasztás indulása		°C		-5			
	Rendszer nyomása	Max.	bar		7			
	Üzemi tartomány	Környezeti	Min. °C száraz hőm.		-7			
		Max.	°C száraz hőm.		43			
	Áramellátás	Fázis			1			
		Frekvencia	Hz		50			
		Feszültség	V		230			
		Maximális áramerősség	A		8,5			
Tartály	Beépített fűtőelem teljesítménye	Névl.	kW		1,5			
	Burkolat	Anyag			Zománcozott acél tartály			
	Telepítés	Napkollektor csatlakozási lehetőség			-	-	Igen	Igen
	Álló hőveszteség		W		63	71	63	71
	Áramellátás	Fázis			1			
		Frekvencia	Hz		50			
		Feszültség	V		230			
Használati melegvíz-készítés	Általános	Meghatározott terhelési profil			L	XL	L	XL
		Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+			
		Termosztát hőmérséklet beállítás	°C		55			
	Átlagos éghajlat	AEC (Éves elektromos áram fogyasztás)	kWh		761	1210	761	1210
		η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%		135	138	135	138
	Hideg éghajlat	AEC (Éves elektromos áram fogyasztás)	kWh		944	1496	944	1496
	Meleg éghajlat	AEC (Éves elektromos áram fogyasztás)	kWh		631	1046	631	1046
Hangteljesítményszint	Használati melegvíz-készítés		dBA		53	51	53	51

Hőtárolók és HMV-tárolók

Melegvíz tárolási megoldások



Rozsdamentes acél indirekt HMV- tárolók



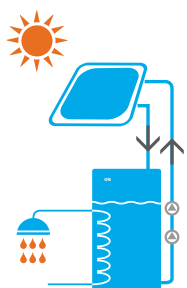
- › 150, 180, 200, 250 és 300 literes méreteken elérhető
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget
- › Hatékony fűtési hőmérséklet: 10 °C-ról 50 °C-ra akár 60 perc alatt
- › Kompakt megoldásként vagy külön tárolóként kapható
- › Meghatározott időközönként a hőszivattyú a vizet 60 °C-ra is felmelegíti, hogy megakadályozza a baktériumok szaporodását.

Műanyag hőtárolók

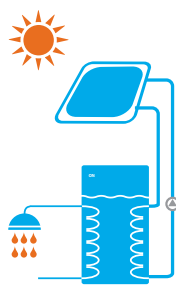


Szivattyúállomás
(opcionális)

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › Az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtést biztosít leolvasztási üzemmódban, és a külső hőforrásból bevitt hőt is használja térfűtéshez
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget.
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás.



Drain-back napkollektoros rendszer



Túlnyomásos napkollektoros rendszer

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.

Túlnyomásos napkollektoros rendszer

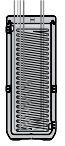
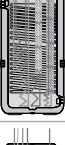
- › A rendszerben lévő hőcserélőfolyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon el.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

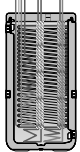
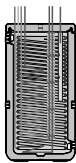
Daikin Altherma ST

Műanyag használati melegvíz tároló
napkollektoros támogatással

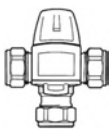
További marketing
és technikai információért
olvassa be a QR kódot:



		Típus/Rend. szám
	Sanicube SCS 328/14/0-P Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló használati melegvíz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 57 kg	EKHWCH300PB
	Sanicube SCS 538/16/0-P Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló meleg víz előállításához és fűtés rásegítéshez Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 93 kg	EKHWCH500PB
	Sanicube SCS 538/16/16-P Nagyteljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállításához és fűtéshez, valamint kettős üzemhez, kiegészítő hőfejlesztőhöz. Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 99 kg	EKHWCB500PB
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló a használati meleg víz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 55 kg	EKHWCH300B
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló meleg víz előállításához és fűtés rásegítéshez Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 82 kg	EKHCW500B
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló meleg víz előállításához és fűtés rásegítéshez Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 88 kg	EKHWCH500B
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Nagyteljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállításához és fűtéshez, valamint kettős üzemhez, kiegészítő hőfejlesztőhöz. Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 94 kg	EKHWCB500B
	Sanicube SC 538/16/0 Nagy teljesítményű, 500 literes hőtároló, melegvíz előállítása kazánnal vagy más hőforrással. Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 85 kg	EKHWDH500B
	Sanicube SC 538/16/16 Nagy teljesítményű, 500 literes hőtároló, melegvíz előállítása kazánnal vagy más hőforrással és kettős üzemű működéshez, további hőtermelőhöz. Méretek (Sz × Mé × Ma) 790 × 790 × 1658 mm, súly 91 kg	EKHWDH500B

		Típus/Rend. szám
	Hybridcube HYC 343/19/0-P – Hőtárolók LT falra szerelhető 8 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló használati melegvíz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 64 kg	EKHWP300PB
	Hybridcube HYC 544/32/0-P – Hőtárolók LT falra szerelhető 16 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállítás és fűtés ráségítéshez 1). Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 98 kg	EKHWP500PB
	Hybridcube HYC 343/19/0-DB – Hőtárolók LT falra szerelhető 8 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló használati melegvíz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 59 kg	EKHWP300B
	Hybridcube HYC 544/32/0-DB – Hőtárolók LT falra szerelhető 16 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállítás és fűtés ráségítéshez 1). Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 93 kg	EKHWP500B

Kiegészítők

		Típus/Rend. szám
	Kiegészítő fűtőpatron Daikin Altherma ST (1N 230V) Teljesítmény 2 kW. Merülési mélység 1420 mm.	EKBU2C
	Kiegészítő fűtőpatron Daikin Altherma ST (3N 400V) Teljesítmény 2 - 6 kW.	EKBU6C
	HMV cirkulációs szett A HMV cirkulációnak a hőtároló HMV hőcserélőjébe történő visszakeringtetéséhez szükséges szett.	ZKL 165113
	Termosztikus keverőszelep, mint forrázásvédelem Termikus biztonsági berendezés a használati meleg vízhez. Beállítási tartomány 35 - 60 °C	VTA32 156015
	Menetes csatlakozó készlet 1" A termosztikus keverőszelep csatlakoztatásához	156016
	Külső hőforrás csatlakozó szett (a hőtároló nyomásmentes víztartalmának külső hőforrás általi fűtéséhez) Kandalló, szilárd vagy gáztüzelésű kazán tartályhoz való csatlakoztatására szolgáló készlet, az elektromos fűtőpatron alternatívájaként. A következőkből áll: csövek, szerelvények és cirkulációs szivattyú.	SAK 160130
	Csatlakozó könyök SCS / HYC Az opcionális csatlakozó könyök lehetővé teszi a tartály könnyű feltöltését a tároló tartály töltő és leeresztő csatlakozásán keresztül (1" belső menetes csatlakozás)	AW BAS 165210
	Töltő és leeresztő csap A tároló nyomásmentes vízterének töltésére és ürítésére szolgáló készlet.	KFE BA 165215
	Konvekciós fém A gravitációs keringés megakadályozása, 2 db, 95 °C-ig alkalmas bármely tartályoldali hőcserélő csatlakozásba történő beépítésre, kivéve a nyomás alatti szolár hőcserélőt	SKB 165070

Daikin Altherma ST Hőtároló

Műanyag használati melegvíz tartály szolár támogatással

- › Az EKHWP* hőtárolót a Daikin Altherma hőszivattyúkkal való együttműködésre tervezték
- › Frissvíz-elv: igény szerint biztosít használati meleg vizet, miközben kiküszöböli a szennyeződés és az ülepedés kockázatát
- › Kitűnő lehetőség a megújuló napenergiával és egyéb hőforrásokkal (például kandalló) való integrációra
- › Az egység könnyű és robusztus felépítése a kaszkád-elvvel kombinálva rugalmas beépítési lehetőségeket kínál
- › 300 és 500 literes kiszerelésben kapható



Tartozék	EKHWP			300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL7011)							
	Anyag	Ütésálló polipropilén							
Méretek	Egység	Szélesség	mm	595	790	595	790		
		Mélység	mm	615	790	615	790		
		Magasság	mm	1646	1658	1646	1658		
Tömeg	Egység	Üres	kg	53	76	56	82	71	
	Viztérfogat		L	294	477	294	477		
	Anyag		Polipropilén						
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h	1,50	1,70	1,50	1,70		
	Energiahatékonysági osztály		B						
	Állandó hővesztesség		W	64	72	64	72		
	Tárolási térfogat		L	290	393	290	393		
	Hőcserélő	Használati melegvíz	Mennyiség	1					
Cső anyaga			Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)						
Felület mérete			m²	5,60	5,80	5,60	5,90	5,80	
Belső csőkígyótérfogat			L	27,80	28,90	27,80	29	28,90	
Feltöltés		Üzemi nyomás	bar	10					
		Mennyiség	1						
		Cső anyaga	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)						
		Felület mérete	m²	2,66	3,70	2,66	3,70	1,95	
		Belső csőkígyótérfogat	L	12,90	18,10	12,90	18,10	10	
		Üzemi nyomás	bar	6					
Kiegészítő szolár fűtés		Cső anyaga	-		Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)	-		Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)	
		Felület mérete	m²	-	0,76	-		0,76	
		Belső csőkígyótérfogat	L	-	3,90	-		3,90	
		Üzemi nyomás	bar	-	3	-		3	

Daikin Altherma ST Hőtároló

Műanyag használati melegvíz tartály
szolár támogatással

- › Az EKHW C* hőtárolót gáz- és olajkazánokkal való használatra tervezték
- › Az EKHW D* hőtárolót kazánokhoz tervezték, valamint a Daikin Altherma magas hőmérsékletű készülékekhez
- › Frissvíz-elv: igény szerint biztosít használati meleg vizet, miközben kiküszöböli a szennyeződés és az ülepedés kockázatát
- › Kitűnő lehetőség a megújuló napenergiával és egyéb hőforrásokkal (például kandalló) való integrációra
- › Az egység könnyű és robusztus felépítése a kaskád-elvvel kombinálva rugalmas beépítési lehetőségeket kínál
- › 300 vagy 500 literes kiszerelésben kapható



Tartozék				EKHWDH 500B		EKHWDB 500B		EKHWCH 300B		EKHWCH 300PB		EKHWC 500B		EKHWCH 500B		EKHWCB 500PB		EKHWCB 500B		EKHWCB 500PB			
Burkolat	Szín			Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL7011)																			
	Anyag			Ütésálló polipropilén																			
Méretek	Egység	Szélesség	mm	790		595		790															
		Mélység	mm	790		615		790															
Tömeg	Egység	Üres	kg	73	76	51	53	69	74	79	80	86											
 Tartály	Víztérfogat			L		477		294		477													
	Anyag			Polipropilén																			
	Maximális vízhőmérséklet			85																			
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h	1,70		1,50		1,70															
	Energiahatékonysági osztály			B																			
	Állandó hővesztesség	W		72		64		72															
	Tárolási térfogat			L		477		294		477													
	Hőcserélő	Használati melegvíz	Mennyiség		1																		
Cső anyaga				Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)																			
Felület mérete			m²	4,90		3,80		4,90															
Belső csőkétyőtérfogat			L	23,80		18,60		23,80						25,80									
Üzemi nyomás			bar	6																			
Átlagos fajlagos hőteljesítmény			W/K	2580		1890		2450		2580													
Feltöltés		Mennyiség		1						-	1												
		Cső anyaga		Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)						-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)												
		Felület mérete	m²	2						-	2												
		Belső csőkétyőtérfogat	L	11						9	-	9											
		Üzemi nyomás	bar	3						-	3												
		Átlagos fajlagos hőteljesítmény	W/K	1,030		920		-	1,030														
Kiegészítő szolár fűtés		Cső anyaga		-						Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)													
		Felület mérete	m²	-						1													
		Belső csőkétyőtérfogat	L	-						4													
		Üzemi nyomás	bar	6		-		6															
		Átlagos fajlagos hőteljesítmény	W/K	-						350													

Daikin használati melegvíz tárolók

Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló

› EKHWS(P)-D3V3: kapható 150, 180, 200, 250 és 300 literes rozsdamentes acél kivitelben.

További marketing és technikai információért olvassa be a QR-kódot:



EKHWS(P)-D



C

85 °C

B

75 °C

Használati-melegvíz tároló készletek az oldalfali Daikin Altherma 3 beltéri egységekhez

Tároló, segédűtőelem, kontaktor / biztosíték szerelvény, termisztor (12 m), 3-járatú szelep + motor

	Típus/Rend. szám
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 150 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1000 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)150D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 180 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1164 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)180D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 200 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1264 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)200D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 250 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1535 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)250D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 300 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magasság 1745 mm, átmérő 595 mm EKHWS(P)300D3V3

Kiegészítő				EKHS(P)	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Burkolat	Szín				Törtfehér				
	Anyaga				Epoxy bevonatú acél				
Méretek	Egység	Magasság	Tartály	mm	1000	1164	1264	1535	1745
Tömeg	Egység	Üresen		kg	45	50	53	58	63
 Tartály	Víztérfogat				145	174	192	242	292
	Anyaga				Rozsdamentes acél (EN 1,4521)				
	Maximális vízhőmérséklet				75				
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h		1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energiahatékonysági osztály				B				
	Állandó hővesztesség				45	50	55	60	68
	Tárolási térfogat				145	174	192	242	292
	Hőcserélő	Használati- melegvíz	Mennyiség				1		
		Csőanyag				Rozsdamentes acél (EN 1,4521)			
		Felület mérete	m²		1050	1400	1800		
		Belső csőigényótérfogat	l		4,9	6,5	8,2		
		Üzemi nyomás	bar				10		
Fűtőpatron	Kapacitás				3				
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V			1~/50/230				

Vezetékes vezérlők

Madoka. Az egyszerűség gyönyörködtet.

Madoka



Fekete
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK



Fehér
RAL9003 (fényes)
BRC1HHDW



Ezüst
RAL 9006 (fémszínű)
BRC1HHDS

Kifinomultság és egyszerűség

- › Keskeny, elegáns kivitel
- › Intuitív érintőgombos kezelőfelület
- › Három színben kapható, bármely belső térhez passzol
- › Kompakt: mindössze 85 x 85 mm

Egyszerűen frissíthető Bluetooth-on keresztül

Erősen ajánlott időszakonként ellenőrizni, hogy a felhasználói felület naprakész legyen. A szoftver frissítéséhez vagy az elérhető frissítések ellenőrzéséhez csak mobil eszközre és a Madoka Assistant alkalmazásra van szüksége. Az alkalmazás elérhető a Google Play-en és az App Store-ben is.

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



EKRUCBL* vezérlő

Komfort

- › Egy további egyszerűsített felhasználói felület is csatlakoztatható a fő felhasználói felület mellé, amely szobatermosztátként működik
- › Egyszerű beüzemelés: intuitív kezelőfelület a speciális menübeállításokhoz

Általános jellemzők

A vezérlő a modelltől függően több nyelven is elérhető: angol, német, holland, spanyol, olasz, francia, görög, orosz stb.

Kötelező kiegészítője a következő Daikin Althermáknak

- › Daikin Altherma R Hybrid



Kombinációs táblázat

			BRC1HHDW/S/K	EKRUCBL*	EKRUHTB	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	EPRA14-18D7 + ETV/B*-E7	•			
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14-16-18 kW	EPRA14-18E + ETS*-E7	•			
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETS*-E	•			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8kW	ERGA-E* + EHV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4-6-8kW	ERGA-E* + EHS*-E	•			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 kW	ERLA-D* + EBV/B*-D	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	11-14-16 kW	ERLA-D* + EBS*-D	•			
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW	EKHBRD-ADV/Y17 + ER(R/S)Q-AV/Y1			•	
Daikin Altherma 3 M	4-6-8-9-11-14-16 kW	E(B/D)LA-E/D*	•			
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW	EVLQ-CV3		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	EGSA(H/X)-D9W	•			
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW	D2CND-A1A/A4A				•

Daikin Home Controls vezérlőcsalád

A fűtési és hűtési rendszerek hőmérsékletének szabályzásához



Általános jellemzők

- › Javítsa otthonának energiahatékonyságát!
- › Univerzálisan telepíthető és méretezhető
- › Könnyű és intuitív telepítés, kezelés és karbantartás
- › Költséghatékony és kényelmes, felhasználóbarát kezelés

Rendszer elemek



Bázisállomás EKWUFHTA1V3

A Daikin vezetékes bázisállomás egy helyiségenkénti szabályozást biztosító központi vezérlőegység, amellyel a felületfűtési körök működését vezérelhetjük.



Vezetékes digitális termosztát EKWCTRD1V3

A kívánt szobahőmérséklet beállítását és a működtetést kényelmesen, a forgókapcsolón, illetve a forgónyomógombos és puha racsnis eszközzel lehet elvégezni. A kijelzőn lévő jelzések mindig érthetően jelzik az összes beállítást.



Vezetékes analóg termosztát EKWCTAN1V3

A kívánt szobahőmérséklet beállítását és a működtetést kényelmesen, a forgókapcsolón keresztül lehet elvégezni. Az optimális ár-érték arányú vezérlőt olyan helyen célszerű alkalmazni, ahol a precíz hőmérsékletszabályozáson kívül nincs igény kijelző funkcióra.



Szelepmozgató EKWCVAT1V3

A Daikin szelepműködtető egység az adott felületfűtési kör szabályzását végzi el nyit-zár működéssel az optimális helyiség-hőmérséklet biztosításáért.

Komfort

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 világítást vagy az emberek leadott hőjét, és további 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.

Csatlakoztathatóság

Minden Daikin Altherma termékkel kompatibilisek!

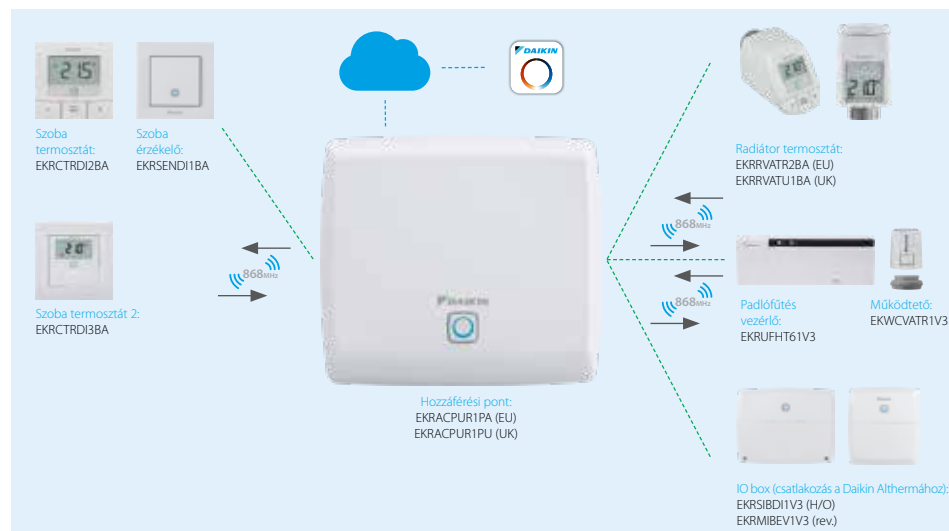
További marketing és technikai
információért olvassa be
a QR-kódot:



Hamarosan...

Vezeték nélküli Home Controls

Portfólió áttekintése



- › Vezeték nélküli vezérlés a jobb rugalmasság érdekében
- › Szabaduljon meg a kábelektől, és kösse össze az összes eszközt a felhőnek köszönhetően.
- › Vezeték nélküli kontrollereink megkönnyítik az életét.
- › Amint telepítésre kerültek, kombinálhatja őket az Onecta alkalmazásban.
- › Ezután közvetlenül az eszközről vagy az Onecta alkalmazásból vezérelheti őket.



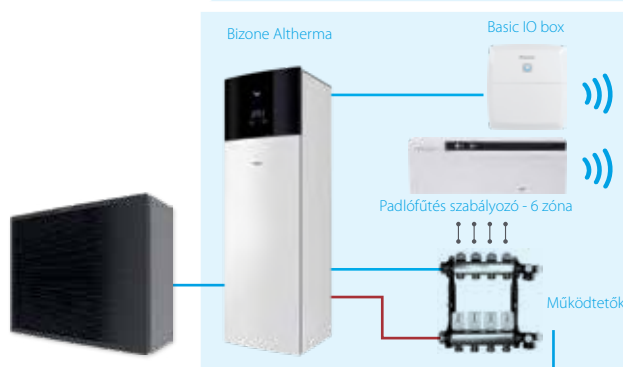
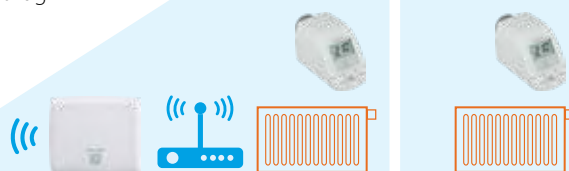
Szoba áttekintése

Egyedi szoba áttekintése

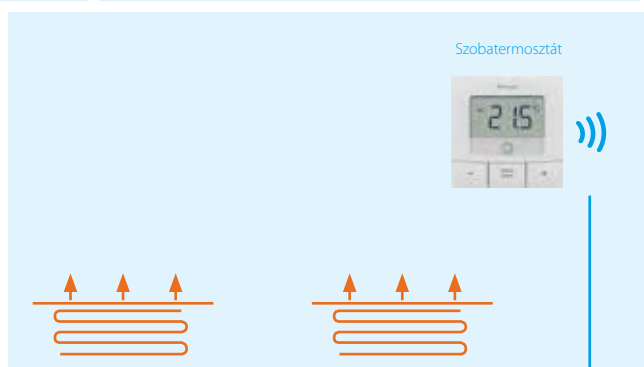
A szobaszabályozás egyszerűsödött

Több tartozékot is telepíthet és összegyűjthet szobánként. Mindegyik az utasításai szerint fog működni.

Nyissa ki vagy zárja el a radiátor szelepet, hogy minden helyiségben elérje a megfelelő beállítási pontot



Nyissa ki vagy zárja be a megfelelő működtetőt, hogy minden helyiségben elérje a megfelelő beállítási pontot



Mérje meg a szobahőmérsékletet minden helyiségben a pontos helyiség vagy szobaszabályozás érdekében

Daikin HPC

Hőszivattyús hőleadók

További marketing és technikai információért olvassa be a QR kódot:

A Daikin Altherma hőleadók olyan hűteni és fűteni is képes berendezések, amelyek helyettesíthetik a régi, elavult radiátorokat, illetve padlófűtéssel is kombinálhatóak. A készülékek kifejezetten halkan működnek, elegáns kialakításuk révén pedig hálószobákba és nappalikba is egyaránt jól illeszkednek.

Méretük: 1, 1,5 és 2 kW

Kivitel:

- 1 Parapetes modell beltéri levegőminőség-ellenőrzéssel (opcionális)
- 2 Magasoldalfali modell távirányítóval vagy vezetékes szabállyal
- 3 Mennyezetbe vagy falba rejthető modell

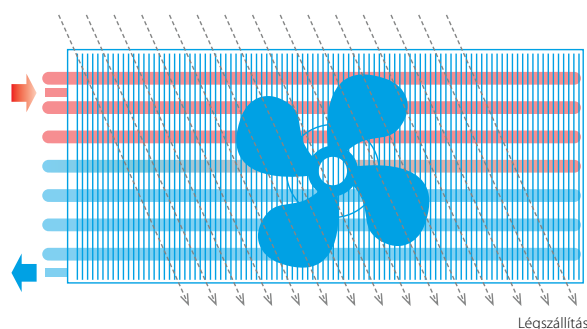


Hogyan működik?

A hőszivattyús hőleadó a radiátorhoz hasonlóan működik, ugyanis mindkettő konvekciósan (hőáramlással) fűti fel a szobát. A radiátor a csövein keresztül átfolyó meleg víz által hozza létre a konvekciót. A hőszivattyús hőleadó a konvekciós folyamatot és a helyiség felfűtését is felgyorsítja beépített ventilátorának köszönhetően.

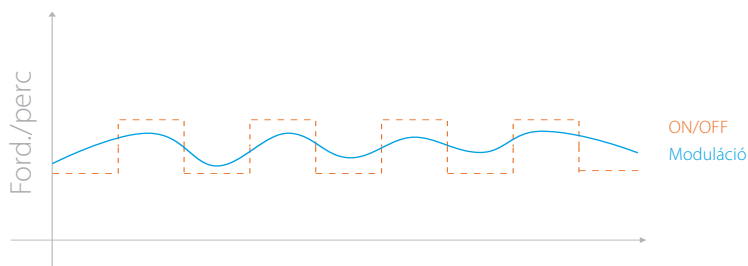
A hőszivattyús hőleadó a radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes, azonban annál alacsonyabb előremenő fűtővízzel, ami hosszabb távon megtakarításhoz vezet. Mindezek mellett a hűteni képes hőszivattyúhoz csatlakoztatva a helyiséget hűteni is tudja.

- › Új építésű lakásokra optimalizált
- › Alacsony víz hőmérséklet választható (35 °C), ami ideálissá teszi hőszivattyús alkalmazásokra.



Szabályozott légáramlás

Alacsonyabb fűtési igény esetén a berendezés csökkenti a ventilátor sebességét, ezáltal csökkenti a működési zajszintet. A standard, folyamatosan teljes sebességgel működő ON/OFF ventilátor növelheti a zajszintet.



Csak EKRTCTRL1 és EKWCTRL1(A) használatával

DC inverter

A Daikin Altherma HPC hőszivattyús hőleadó a legújabb technológiák felhasználásával kevesebb energiát fogyaszt, akár 3W-ra csökkentve a készenléti teljesítményfelvételt.

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



Daikin Altherma HPC Parapetes modell



A parapetes hőszivattyús hőleadó alacsony zajszinten működik, keskeny kivitelével elnyerte a 2020-as RedDot díjat. A hűtés és fűtés mellett az egység a beltéri levegő minőségét is szabályozhatja.

Miért fontos a beltéri levegő minősége?

A beltéri levegőminőség (IAQ) egy épület vagy létesítmény levegőjének minőségére utal, amelyet az épület lakói minden nap belélegeznek.

Új lakóépületek, iskolák, irodák vagy kiskereskedelmi épületek tervezésekor számos dolgot kell figyelembe venni. A szerkezeti tényezők mellett a fűtés és hűtés, illetve a gyakran hanyagolt beltéri levegőminőség kérdése sem elhanyagolható.

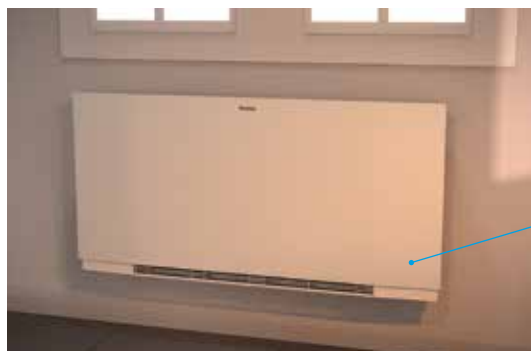
Tudta, hogy a beltéri levegő, melyet otthonunkban, az irodában vagy egy hotelszobában belélegzünk, sok esetben szennyezettebb, mint a kültéri levegő?

- › Életünk 90 %-át beltéren töltjük
- › Az olyan szennyezőanyagok miatt, mint a pollenek és baktériumok, a beltéri levegő minősége 2-szer, vagy akár 5-ször rosszabb is lehet, mint a kültéri levegőé.



Hogyan biztosítja a Daikin Altherma HPC az egészséges és kellemes beltéri levegőminőséget?

Amikor a beltéri levegő szennyezettsége eléri egy adott szintet, az IAQ érzékelő kinyit egy légszelepet, amely lehetővé teszi a friss levegő beáramlását. A hőszivattyús hőleadó (igény szerint) azonnal felmelegíti vagy lehűti a bejövő friss levegőt. Ezáltal a beltéri levegő hőmérséklete megfelelő lesz, és az otthon kényelme is megmarad. Az ehhez szükséges kiegészítők opcionálisan megvásárolhatók.

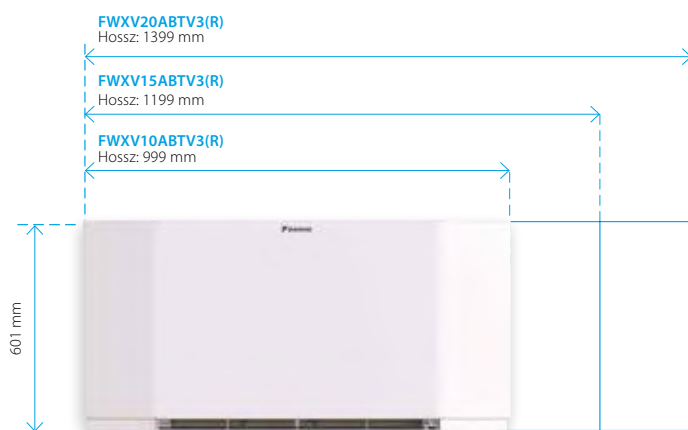




Letisztult dizájn, keskeny kivitel

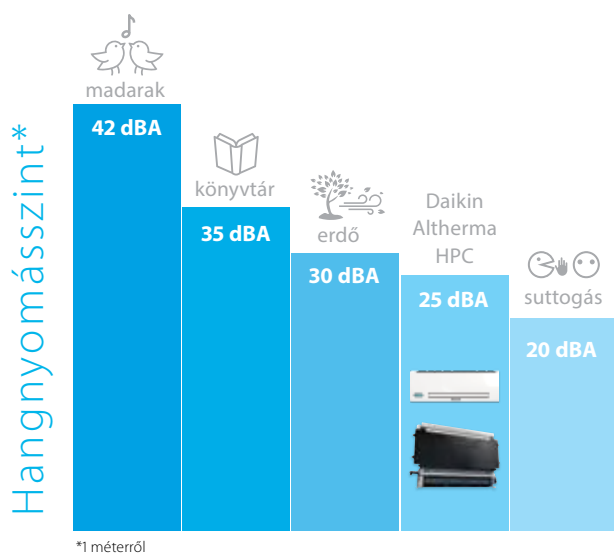


Mindössze 135 mm (mélység) méretével ez a beltéri egység bármilyen méretű házban vagy lakásban található helyiségbe tökéletesen illik. A termék 2020-ban elnyerte a RedDot formatervezési díjat.



Diszkrét és csendes

Amint a berendezés eléri a beállított hőmérsékletet, a folyamatosan szabályozott ventilátor fokozatosan csökkenti sebességét és zajszintjét. A magasoldalfali és beépíthető egységek esetén a hangnyomás 1 méterről alacsony sebességű ventilátor fokozaton 25 dB(A). Szupercsendes (éjszakai) módban a hangnyomásszint még ennél is alacsonyabb.



Kiemelkedő teljesítmény

A Daikin Altherma hőszivattyús hőleadó magas teljesítményű hűtést vagy fűtést biztosít rövid idő alatt, és extra alacsony hőmérséklettel (35/30 °C tartományban) is használható.



Vezérlés

A Daikin funkcionális és egyedülálló kialakítású vezérlők széles választékát kínálja.

EKRTCTRL1



- › Beépített vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › Színes kijelző

EKRTCTRL2



- › Beépített vezérlő
- › 4 sebességfokozat

EKWHCTRL1



- › Falra szerelt vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › EKWHCTRL0-val együtt alkalmazható

EKPCB0



- › Beépített vezérlő ON/OFF
- › Külső termosztátokkal kombinálható

EKWHCTRL1A



- › Falra szerelt vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › EKWHCTRL0-val együtt alkalmazható
- › Beltéri levegőminőség-érzékelővel ellátott

EKPCB4S



Beépített 4 sebességű vezérlőpanel, amely kombinálható a 4 sebességű külső termosztátokkal

EKPCB10



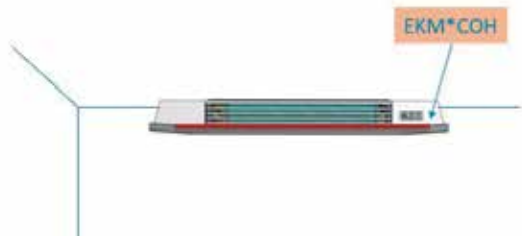
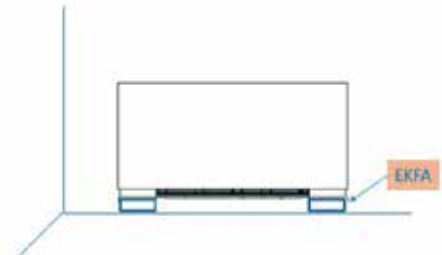
Beépített 0-10 V-os vezérlőpanel, amely kombinálható 0-10 V-os külső termosztátokkal

Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők

Pozíció	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozások	Vízcsatlakozási oldal	Készülék	Láb	További szükséges kiegészítő	Cseptálca
Függőleges	2-járatú	EK2VK0	Padló felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	EKDIST	-
Függőleges	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKEUR90	-
Függőleges	3-járatú	EK3VK1	Padló felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	-	-
Függőleges	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKDIST3W	-
Vízszintes	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	EKDIST	EKM*COH
Vízszintes	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKEUR90	EKM*COH
Vízszintes	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	-	EKM*COH
Vízszintes	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKDIST3W	EKM*COH

Függőleges elhelyezés

- A vízcsőcsatlakozás lehet balos (standard) vagy jobbos.
- A csatlakozások érkehetnek a fal felől vagy a padló felől.
- Az „EKFA” láb csak esztétikai célt szolgál, a készülék megtartására nem alkalmas. A lábak magassága: 80 mm.

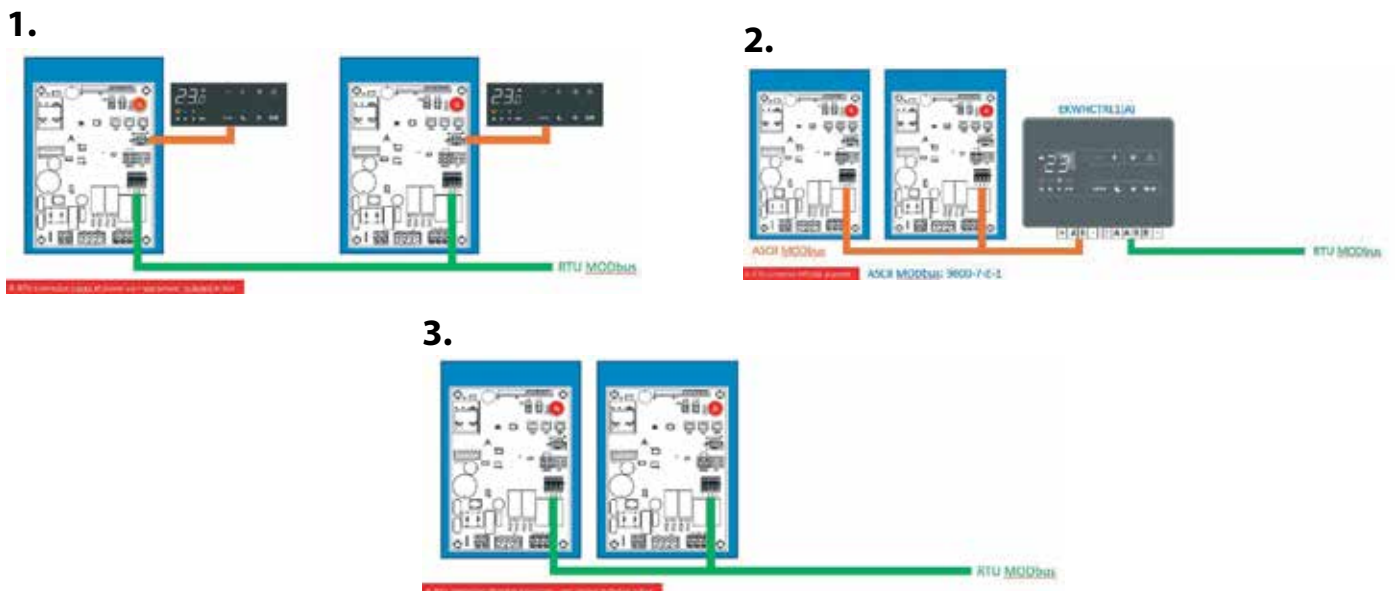


Vízszintes elhelyezés

- A vízcsőcsatlakozás lehet balos (standard) vagy jobbos.
- A csatlakozások érkehetnek a mennyezet felől vagy a készülék alja felől.
- EKM*COH cseptálca alkalmazása kötelező. (Az EKM*COH csomagja az összeszereléshez szükséges minden kiegészítőt tartalmazza.)

MODBus csatlakozási lehetőségek

Séma	Vezérlési lehetőségek	MODBus csatlakozás	Információk
1.	EKRTCTRL1 beépített vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKRTCTRL1 beépített vezérlőt szükséges megrendelni. Ennek csomagjában az EKWHCTRL0 panel is megtalálható.
2.	EKWHCTRL1(A) vezetékes vezérlővel	AABB ponton az EKWHCTRL1(A) vezetékes vezérlőn	Az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőt, és külön az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.
3.	Külsős Modbus vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.



Hőszivattyús hőleadók – FWXV-ABTV3(R)

Beltéri egység				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,78		1,10		1,13		
	Köz.		kW	1,11		1,65		1,98		
	Max.		kW	1,62		2,64		2,99		
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,58		0,82		0,85		
	Köz.		kW	0,71		1,15		1,55		
	Max.		kW	1,25		1,91		2,33		
Fűtési teljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,87		1,12		1,11		
	Köz.		kW	1,27		1,83		2,32		
	Max.		kW	1,96		2,86		3,50		
Teljesítményfelvétel	Min.		W	6		7		8		
	Köz.		W	10		13		15		
	Max.		W	19		25		31		
Légáram			(m³/h)	294		438		567		
Ventilátor-fokozat	Min.		Ford./perc			720				
	Köz.		Ford./perc			1220				
	Max.		Ford./perc			1700				
Burkolat	Szín			Fehér, RAL 9003						
	Anyag			Fémlemez						
Méretek	Egység	Magasság	mm	601						
		Szélesség	mm	999		1199		1399		
		Mélység	mm	135						
	Csomagolva	Magasság	mm	690						
		Szélesség	mm	1230		1430		1630		
		Mélység	mm	210						
Tömeg	Egység		kg	20		23		26		
	Csomagolva		kg	21		24		27		
Csomagolás	Anyag			Karton						
	Tömeg		kg	1						
Hőcserélő	Mennyiség			1						
	Belső hőcserélő térfogat		l	0,80		1,13		1,46		
		Max. üzemi nyomás		bar	10					
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője			col	3/4" külső menetes					
	Cső anyaga				Réz					
	Fűtés – Víznyomás esés 45/40 °C-on	Min.	kPa	7		9		8		
		Köz.	kPa	8		14		15		
		Max.	kPa	11		23		22		
	Hűtés – Víznyomás esés 7/12 °C-on	Min.	kPa	7		9		8		
		Köz.	kPa	8		14		15		
		Max.	kPa	11		23		22		
	Fűtés – Vízáramlási sebesség 45/40 °C-on	Min.	kg/h	150		193		191		
		Köz.	kg/h	218		315		399		
		Max.	kg/h	337		492		602		
	Hűtés – Vízáramlási sebesség 7/12 °C-on	Min.	kg/h	134		189		194		
		Köz.	kg/h	191		284		341		
		Max.	kg/h	279		454		514		
	Nyomás	Fűtés/Max.		bar	10					
Hangteljesítményszint	Min.		dBA	40		42		43		
	Köz.		dBA	47		49		50		
	Max.		dBA	56		57		58		
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				
Vezérlőrendszerek	Vezeték nélküli infravörös távszabályzó			nem						
	Vezetékes szabályozó			igen						
	Beépített vezérlő			igen						
Elektromos adatok				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Tápellátás	Fázis			1						
	Frekvencia		Hz	50						
	Feszültség		V	230						
Áramfogyasztás	Max.		W	19		25		31		
	Készenlét		W	3		4		5		
Áram	Maximális áramerősség		A	0,15		0,21		0,27		

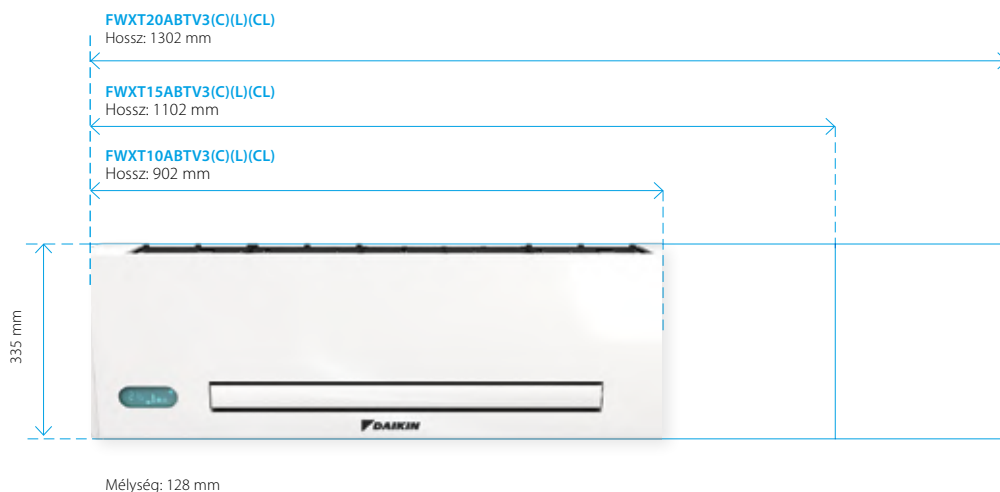


Magasoldalfali modell

Keskeny kivitelének köszönhetően a magasoldalfali egység diszkréten illeszkedik a beltérbe, így értékes padlófelületet takaríthat meg.

Letisztult dizájn, keskeny kivitel

A Daikin Altherma HPC kompakt egység dizájn fémházat kapott, amelyben a szelepek is elhelyezhetők.



Vezérlés

Választható:

- › Teljesen moduláló vezetékes vezérlő.
- › Vezeték nélküli (infrás) vezérlő.

EKWHCTRL1



- › Falra szerelt vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › Az FWXT-ABTV3(L) modellek esetén

Infravörös távirányító



- › Távirányítás
- › Teljes szabályozás
- › Az FWXT-ABTV3(C)(L) modellek esetén alap tartozék

Kompakt kialakítás



1

Keskeny kivitel

128 mm-es mélységével kiemelkedő műszaki fejlesztés, amely bármely otthonba kiválóan illik.

2

Több hely a szelepeknek

Egyszerű telepítés: a hidraulikus szelepeknek fenntartott hely széles és könnyedén hozzáférhető.

3

Szabályozott légáramlás

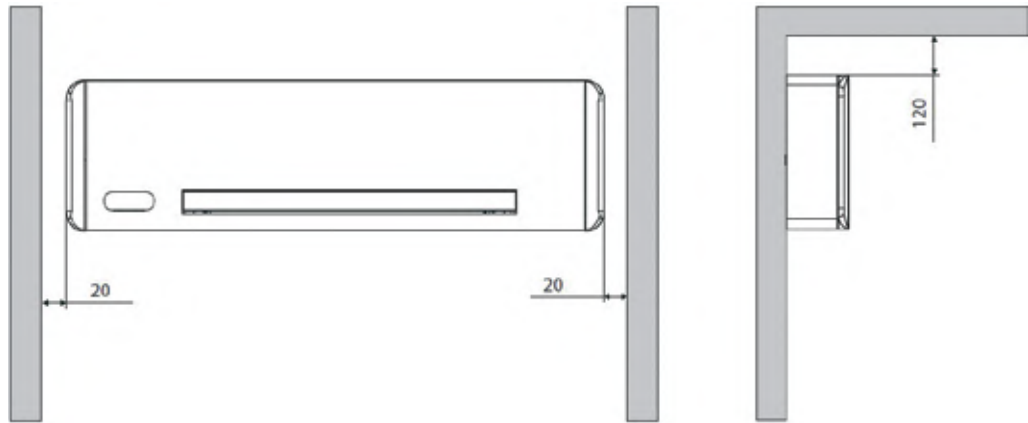
Alacsonyabb fűtési igény esetén a berendezés csökkenti a ventilátor sebességét, ezáltal csökkenti a működési zajszintet.

Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők

Pozíció	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozási oldal	Készülék vezérlés nélkül	Készülék infrás vezérléssel	Csepptálca
Függőleges	2-járatú	EKT2VK0	Jobb/Bal (L)	FWXT*ABTV3(L)	FWXT*ABTV3C(L)	-
Függőleges	2-járatú	EKT3VK1	Jobb/Bal (L)	FWXT*ABTV3(L)	FWXT*ABTV3C(L)	-

Függőleges elhelyezés, magassoldalfali

- Jobb (standard) vagy bal (R) oldali hidraulikai csatlakozás
- Vízcslakozás a fal felől
- A szelepkészlet a készüléken belül elhelyezhető



MODBus csatlakozási lehetőségek

Séma	Vezérlési lehetőségek	MODBus csatlakozás	Információk
1.	EKWHCTRL1 vezetékes vezérlővel	AABB ponton az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőn	Az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőt szükséges megrendelni.
2.	Külső Modbus vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKWHCTRL0 panel a készülékhez csomagolva, így nincs szükség semmi további kiegészítő megrendelésére.

Az infrás vezérlővel rendelkező készülékeknél (FWXT-ABTV3C(L)) nincs lehetőség MODBus elérésre.

1.



2.

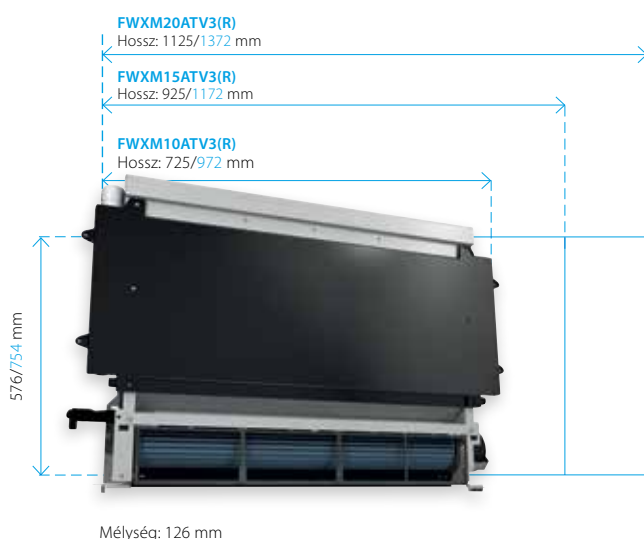


Beltéri egység				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,49	0,62	0,70
	Köz.		kW	0,88	1,08	1,21
	Max.		kW	1,24	1,61	1,94
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,37	0,52	0,57
	Köz.		kW	0,70	0,86	1,02
	Max.		kW	0,98	1,27	1,52
Fűtési teljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,55	0,79	0,74
	Köz.		kW	1	1,36	1,55
	Max.		kW	1,50	2,01	2,13
Teljesítményfelvétel	Min.		W		5	
	Köz.		W	8	9	10
	Max.		W	19	20	29
Légáram			(m³/h)	228	331	440
Ventilátor-fokozat	Min.		Ford./perc		680	
	Köz.		Ford./perc		1100	
	Max.		Ford./perc		1500	
Burkolat	Szín			Fehér, RAL 9003		
	Anyag			Fémlemez		
Méretek	Egység	Magasság	mm		335	
		Szélesség	mm	902	1102	1302
		Mélység	mm		128	
	Csomagolva	Magasság	mm		490	
		Szélesség	mm	1030	1230	1430
		Mélység	mm		210	
Tömeg	Egység		kg	14	16	19
	Csomagolva		kg	15	17	20
Csomagolás	Anyag			Karton		
	Tömeg		kg		1	
Hőcserélő	Mennyiség				1	
	Belső hőcserélő térfogat		l	0,50	0,61	0,77
		Max. üzemi nyomás		bar		10
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője		col	3/4" külső menetes		
	Cső anyaga			Réz		
	Fűtés – Víznyomás esés 45/40 °C-on	Min.	kPa	5,10	4,81	6
		Köz.	kPa	12	6,30	6,40
		Max.	kPa	16,30	7,20	8,10
	Hűtés – Víznyomás esés 7/12 °C-on	Min.	kPa	4,80	4,70	5,50
		Köz.	kPa	10,50	5,60	5,40
		Max.	kPa	11,70	5,10	5,30
	Fűtés – Vízáramlási sebesség 45/40 °C-on	Min.	kg/h	100	140	150
		Köz.	kg/h	170	240	300
		Max.	kg/h	260	350	420
	Hűtés – Vízáramlási sebesség 7/12 °C-on	Min.	kg/h	80	110	120
		Köz.	kg/h	150	190	210
		Max.	kg/h	210	280	330
	Nyomás		Fűtés/Max.	bar	10	
Hangteljesítményszint	Min.		dBA	35	36	37
	Köz.		dBA	46	47	48
	Max.		dBA	53	54	55
	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	
Vezérlőrendszerek	Vezeték nélküli infravörös távszabályzó			igen a -C modelleknél		
	Vezetékes szabályozó			igen		
	Beépített vezérlő			nem		
Elektromos adatok				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Tápellátás	Fázis			1		
	Frekvencia		Hz	50		
	Feszültség		V	230		
Áramfogyasztás	Max.		W	19	20	29
	Készenlét		W	3	4	5
Áram	Maximális áramerősség		A	0,16	0,18	0,24



Felejtse el a hűtő- és fűtőberendezéseket, mintha nem is léteznének: a vizuális kényelem érdekében rejtett modellünk belesimul a falba vagy a mennyezetbe, miközben fenntartja egyedi fűtési és hűtési funkcióit.

Letisztult dizájn, keskeny kivitel



A kék méretek az előlő burkolatra vonatkoznak.

Vezérlés

EKWHCTRL1



- › Falra szerelt vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › EKWHCTRL0-val együtt alkalmazható

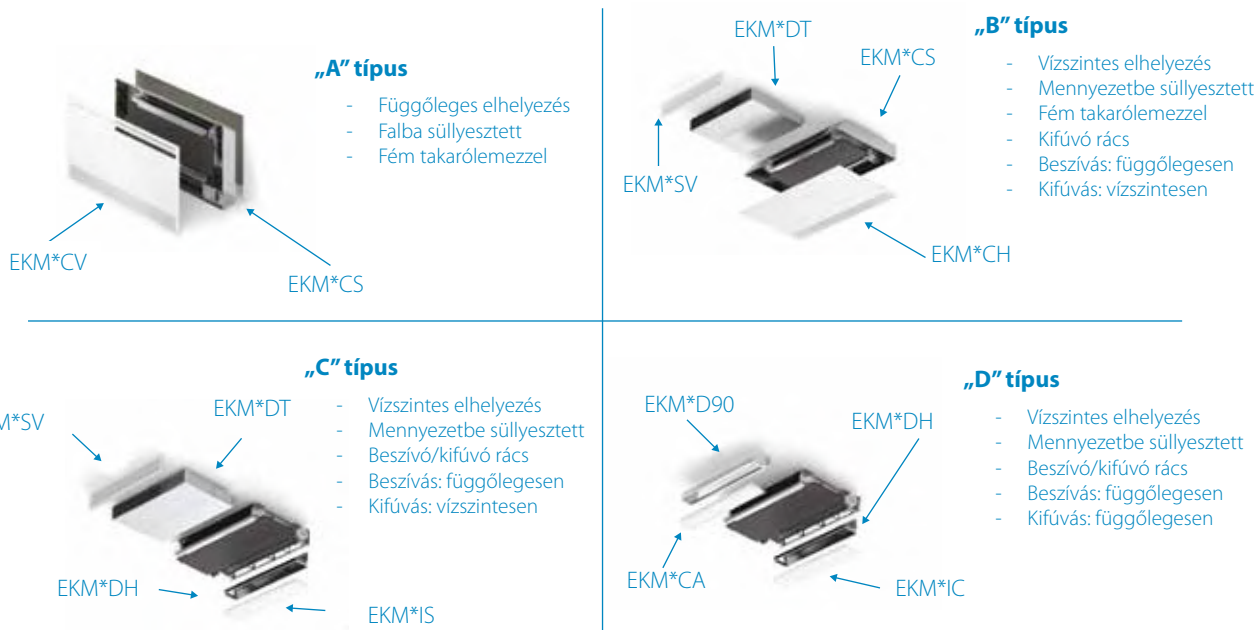
Rugalmas telepítés

A Daikin Altherma HPC négy módon telepíthető, így szinte bármilyen rendszerhez hozzáillesztheti az egységet. Az egység vízszintesen és függőlegesen is telepíthető. Vízszintes, mennyezetbe történő telepítés esetén három különböző lehetőség áll rendelkezésre:

- › Vízszintes fedőpanel és függőleges rács a légkivezetésnél
- › Vízszintes légbeszívó rács és függőleges rács a légkivezetésnél
- › Vízszintes légbeszívó és kifúvó rács



Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők



Típus	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozások	További hidraulikai alkatrész	Burkolat	Takaró-lemez	Befúvó rács	Elszívó rács	Csatorna	Szerelvény	90°-os légvezetés
„A” típus	2-járatú	EK2VK0	Padló felől	EKDIST	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKEUR90	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	3-járatú	EK3VK1	Padló felől	–	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	EKDIST3W	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„B” típus	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	EKEUR90	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„B” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKDIST	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„B” típus	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	EKDIST3W	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„B” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	–	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„C” típus	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	EKEUR90	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„C” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKDIST	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„C” típus	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	EKDIST3W	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„C” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	–	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„D” típus	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	EKEUR90	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90
„D” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKDIST	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90
„D” típus	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	EKDIST3W	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90
„D” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	–	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90

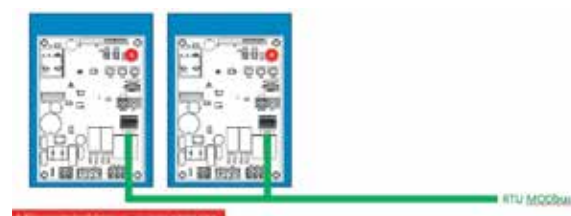
MODBus csatlakozási lehetőségek

Séma	Vezérlési lehetőségek	MODBus csatlakozás	Információk
1.	EKWHCTRL1 vezetékes vezérlővel	AABB ponton az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőn	Az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőt, és külön az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.
2.	Külsős Modbus vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.

1.

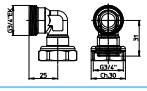


2.



Beltéri egység				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)		
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,75		1,15		1,32		
	Köz.		kW	1,36		2,08		2,39		
	Max.		kW	2,12		2,81		3,30		
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,59		0,83		1,02		
	Köz.		kW	1,07		1,51		1,84		
	Max.		kW	1,72		2,11		2,71		
Fűtési teljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,82		1,20		1,47		
	Köz.		kW	1,53		2,16		2,59		
	Max.		kW	2,21		3,02		3,81		
Teljesítményfelvétel	Min.		W	4		6		5		
	Köz.		W	8		11		11		
	Max.		W	19		20		29		
			(m³/h)	294		438		567		
Ventilátor-fokozat	Min.		Ford./perc	680						
	Köz.		Ford./perc	1100						
	Max.		Ford./perc	1500						
Burkolat	Anyag			Nincs burkolat						
Méretek	Egység	Magasság	mm	576						
		Szélesség	mm	725		925		1125		
		Mélység	mm	126						
	Csomagolva	Magasság	mm	690						
		Szélesség	mm	830		1030		1230		
		Mélység	mm	210						
Tömeg	Egység		kg	12		15		18		
	Csomagolva		kg	13		16		19		
Csomagolás	Anyag			Karton						
	Tömeg			1						
Hőcserélő	Mennyiség			1		1		1		
	Belső hőcserélő térfogat			l		1,13		1,46		
		Max. üzemi nyomás	bar	10						
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője			col						
	Cső anyaga			3/4" külső menetes						
	Fűtés – Víznyomás esés			Réz						
	45/40 °C-on	Min.	kPa	1,50		2,70		3		
		Köz.	kPa	4,30		9,30		8,90		
		Max.	kPa	1,90		19,10		21,20		
	Hűtés – Víznyomás esés	Min.	kPa	1,90		2,70		2,50		
		7/12 °C-on	Köz.	kPa	4,30		9,90		8,80	
		Max.	kPa	8,20		17,10		18		
	Fűtés – Vízáramlási sebesség	Min.	kg/h	141		206		253		
		45/40 °C-on	Köz.	kg/h	263		372		445	
			Max.	kg/h	380		519		655	
	Hűtés – Vízáramlási sebesség		Min.	kg/h	129		198		227	
		7/12 °C-on	Köz.	kg/h	234		358		411	
			Max.	kg/h	365		483		568	
Nyomás			Fűtés/Max.	bar	10					
Hangteljesítményszint	Min.		dBA	35		36		36		
	Köz.		dBA	45		46		47		
	Max.		dBA	53		54		55		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C						
			Max.	°C						
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C						
			Max.	°C						
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB						
			Max.	°CDB						
Vezérlőrendszerek	Vezeték nélküli infravörös távszabályzó			nem						
	Vezetékes szabályozó			igen						
	Beépített vezérlő			nem						
Elektromos adatok				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)		
Tápellátás	Fázis			1						
	Frekvencia		Hz	50						
	Feszültség		V	230						
Áramfogyasztás	Max.		W	19		20		29		
	Készenlét		W	3		4		5		
Áram	Maximális áramerősség			A	0,16		0,18		0,26	

		
FWXV10ABTV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXM10ATV3(R)
FWXV15ABTV3(R)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	
FWXV20ABTV3(R)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)	

Leírás	Kép	Terméknév					
Beépített elektronikus SMART TOUCH vezérlés PID teljesen moduláló ventilátorral és termosztáttal.		EKRTCTRL1	Opció				
Beépített elektronikus SMART TOUCH vezérlés, 4 sebességes, termosztáttal		EKRTCTRL2	Opció				
Beépített 4 sebességes vezérlőegység, külső termosztátok fogadására		EKPCBO	Opció		Opció	Opció	Opció
Beépített 4 sebességes vezérlőpanel, amely kombinálható a 4 sebességes külső termosztátokkal		EKPCB4S	Opció		Opció	Opció	Opció
Beépített 1-10 V-os vezérlőpanel, amely kombinálható 1-10 V-os külső termosztátokkal		EKPCB10	Opció		Opció	Opció	Opció
Beépített vezérlő az EKWHCTRL1(A) típushoz		EKWHCTRL0	Opció		Opció	Opció	Opció
SMART LCD fali vezérlő hőmérsékletérzékelővel, fehér burkolattal		EKWHCTRL1	Opció	Opció (kivéve: FWXT-ABTV3(C/CL))	Opció	Opció	Opció
SMART LCD fali vezérlő hőmérsékletérzékelővel, fehér burkolattal, beltéri levegőminőség-érzékelővel		EKWHCTRL1A	Opció				
Infravörös távirányító				Alaptartozék (csak az FWXT-ABTV3(C/CL) esetén)			
Esztétikus láb (a készüléket önállóan megtartani nem képes)		EKFA	Opció				
Motoros 2-járatú (egyutú) szelep (FWXV/M)		EK2VK0	Opció		Opció	Opció	Opció
Motoros 2-járatú (egyutú) szelep (FWXT)		EKT2VK0		Opció			
Motoros 3-járatú (kétutú) szelep (FWXV/M)		EK3VK1	Opció		Opció	Opció	Opció
Motoros 3-járatú (kétutú) szelep (FWXT)		EKT3VK1		Opció			
90°-os könyökídom		EKEUR90	Opció		Opció	Opció	Opció
Szeleptoldó		EKDIST	Opció		Opció	Opció	Opció
Kondenzvíz gyűjtőtálca a vízszintes telepítéshez		EKM10COH	Opció				
		EKM15COH	Opció				
		EKM20COH	Opció				
Fém burkolat		EKM10CS			Opció		
		EKM15CS				Opció	
		EKM20CS					Opció
Elülső burkolat a mennyezeti telepítéshez		EKM10CH			Opció		
		EKM15CH				Opció	
		EKM20CH					Opció
Elülső burkolat a fali telepítéshez		EKM10CV			Opció		
		EKM15CV				Opció	
		EKM20CV					Opció
Levegő belépőcsonk		EKM10DH			Opció		
		EKM15DH				Opció	
		EKM20DH					Opció
90°-os kifűvőídom (vízszintes)		EKM10D90			Opció		
		EKM15D90				Opció	
		EKM20D90					Opció
Teleszkópos légszűrő		EKM10DT			Opció		
		EKM15DT				Opció	
		EKM20DT					Opció
Alumínium légbeszívó rács egyenes légárammal		EKM10IS			Opció		
		EKM15IS				Opció	
		EKM20IS					Opció
Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás		EKM10SV			Opció		
		EKM15SV				Opció	
		EKM20SV					Opció
Alumínium légbeszívó rács ívelt légárammal		EKM10IC			Opció		
		EKM15IC				Opció	
		EKM20IC					Opció
Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal		EKM10CA			Opció		
		EKM15CA				Opció	
		EKM20CA					Opció



Kaskád vezérlő

Daikin Altherma hőszivattyúk kaskád vezérlése

Nagyobb teljesítményigény esetén több egység működését összefoghatjuk egy kaskád vezérlő segítségével. A vezérlővel az alábbi opciók állnak rendelkezésre:

- fűtés/hűtés vezérlése előremenő vízhőmérsékletszenzor alapján az egységek be-, illetve kiléptetésével a szükséges teljesítményigény szerint
- üzemórakegyenlítés az egységek között
- időjárásfüggő szabályzás
- külső fűtőpatron vagy kazán vezérlés
- HMV vezérlés előnykapcsolásban
- HMV fertőtlenítés heti program szerint
- HMV fűtőpatron vezérlése
- Hibajel kijelzés és továbbadás
- Külső vezérlés lehetősége (Fűtés/Hűtés On-Off jel)
- LAN csatlakozással távoli elérés (webfelületen)

A vezérlő maximum 16 egységet képes kezelni. Minden egységhez illesztőkártya szükséges: DCOM-LT/IO.

Az alábbi Altherma típusoknál van lehetőség kaszkád vezérlésre:

- Altherma 3 R
- Altherma 3 H HT
- Altherma 3 H MT
- Altherma 3 M
- Altherma R Hibrid
- Altherma 3 Geo

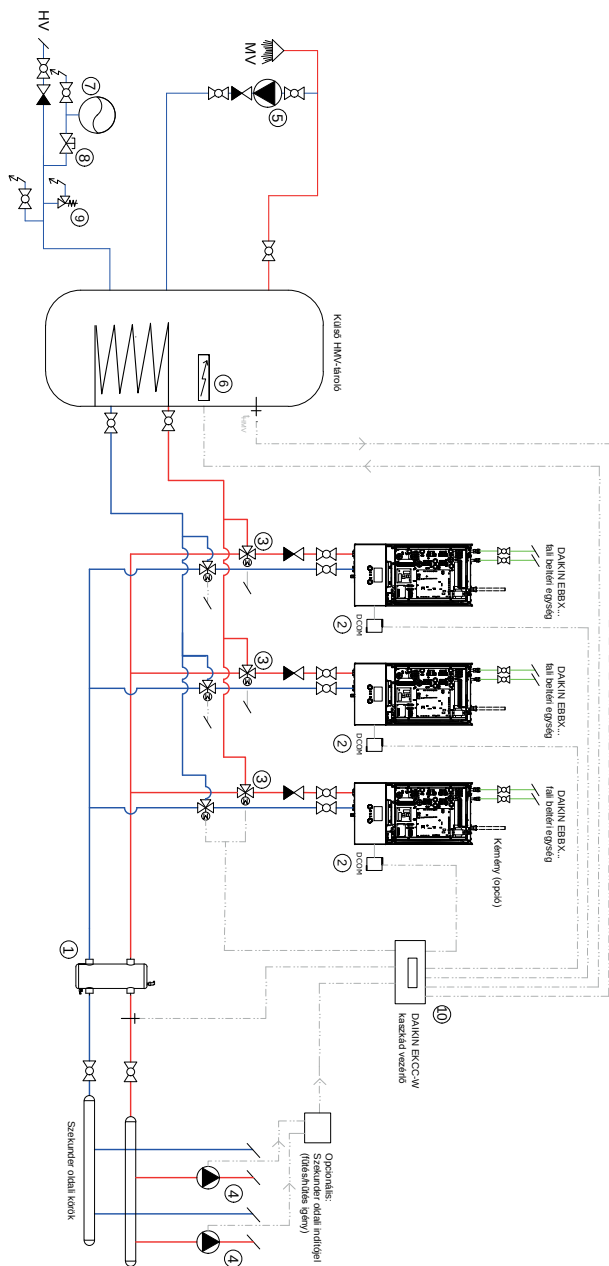
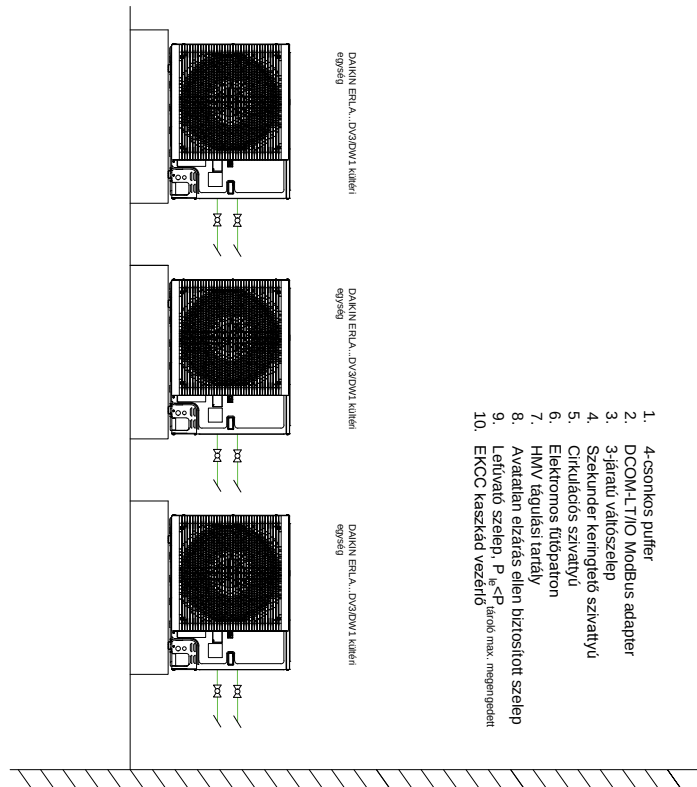
Egy kaszkád rendszer felépítése kódokkal:

Termék	Leírás	Mennyiség (db)
ERLA16DW17	Daikin Altherma 3 R (TBM) R-32 kültéri egység, 16 kW, Elektromos betáp: 3~/400V, Ajánlott kismegszakító: 3x16 A.	3
EBBX16D9W	Daikin Altherma R-32 fali beltéri egység hűtő-fűtő alkalmazásokhoz, 14-16 kW kültéri egységekhez. A beltéri egység tartalmazza az összes hidraulikai komponenst. Elektromos rásegítőfűtés 3-9 kW-ig beköthető (3~/400V).	3
DCOM-LT/IO	Új MODBus adapter I/O funkciókkal, EKCC-W mellé kötelező	3
EKCC-W	Daikin Kaszkád vezérlés opció	1
5011582	HMV szenzor EKCC-W kaszkád vezérlőhöz, 12 m. (649053P csatlakozó szükséges hozzá)	1

A narancs színnel jelölt tétel csak abban az esetben szükséges, amennyiben a készülékek központi HMV-készítést is biztosítanak. Ezen kiegészítőre Daikin tartály használata esetén is szükség van.

A DCOM kártyák esetében a tápegység önállóan biztosítandó.

1. 4-csonkos puffer
2. DCOM-L/TIO ModBus adapter
3. 3-járatú váltószelep
4. Szekunder keringtető szivattyú
5. Cirkulációs szivattyú
6. Elektromos túlóratron
7. HMV táplálási tartály
8. Átvartalan elzárás ellen biztosított szelep
9. Lefutató szelep, $P_{\text{le}} < P_{\text{le}}^{\text{CP}}$ (tűző max. megengedett)
10. EKCC kaszkád vezérlő



Új kétzónás szett

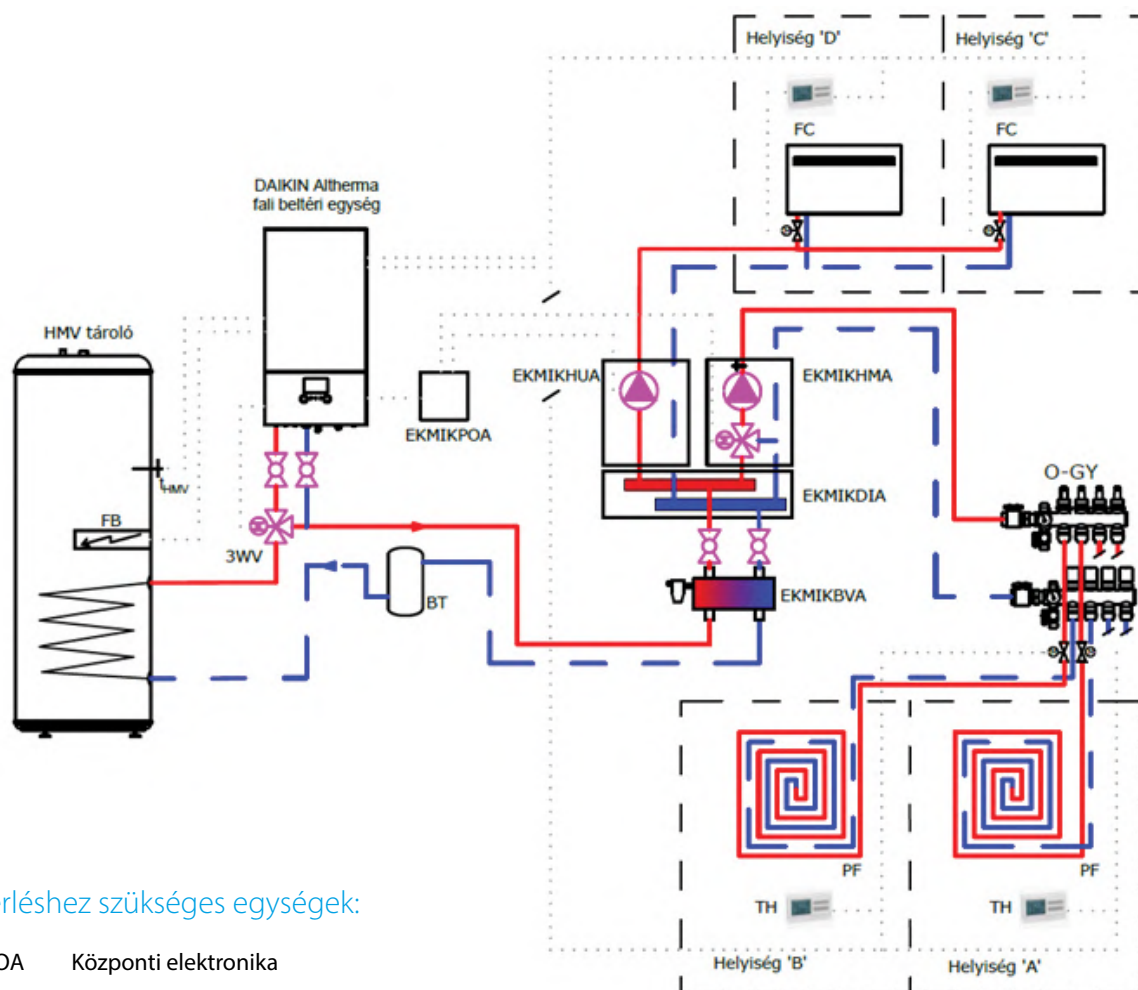
Szekunder zónák vezérlése

Az idei évvel megjelent új, második generációs bizone készletünk, amely két alapkivitelben érhető el: csak PCB vagy PCB + hidraulika. A bizone készlet mellett számos további kiegészítőt is kínálunk, szélesebb megoldási lehetőségeket biztosítva.



Név	Kép	Termékkód	Leírás
PCB		EKMIKPOA	Csak vezérlőegység, a szivattyú és a keverőszelep helyileg biztosítandó. A csomag a kevertköri hőmérséklet-érzékelőt és a kommunikációs kábelt tartalmazza.
PCB + hidraulika		EKMIKPHA	Vezérlőegység és hidraulika (EKMIKPOA+EKMIKHMA). A csomag tartalmazza a kevertköri hőmérséklet-érzékelőt, a kommunikációs kábelt, szivattyút, csövezést és a keverőszelepet.
Kevertköri csoport		EKMIKHMA	Szivattyú csoport KEVERT körre. A csomag tartalmazza a szivattyút, váltószelepet, csövezést és szigetelést.
Direktköri csoport		EKMIKHUA	Szivattyú csoport DIREKT körre. A csomag tartalmazza a szivattyút és szigetelést. Alkalmazása hidraulikailag leválasztott rendszerek esetén javasolt.
Hidraulikus váltó		EKMIKBVA	Hidraulikus váltó.
Osztómodul		EKMIKDIA	Osztómodul, amely a hidraulikus váltó és a két zóna közötti egyszerű csatlakozást biztosítja.

A szekunder körök vezérlésére lehetőség van egy direkt és egy kevert kört ellátni. A kevert körnél a víz hőmérsékletét szenzorral és 3-járatú keverőszeleppel biztosítjuk, direkt kör esetén csak a szivattyút vezéreljük. Ekkor az Altherma főköri vízhőmérséklete jelenik meg ebben a zónában. Mindkét szivattyúállomás kapcsolatban van egy központi elektronikával, valamint az Altherma beltéri egységével, így a zóna beállításai az Altherma menüjéből elvégezhetők. Az alábbi ábra egy oldalfali készülék esetén szemlélteti a rendszer hidraulikai elrendezését és vezérlési módját:



A vezérléshez szükséges egységek:

EKMIPOA	Központi elektronika
EKMIPHUA	Szivattyúállomás kevert kör részére
EKMIPHMA	Szivattyúállomás direkt kör részére
EKMIBVA	Hidrováltó
EKMIDIA	Osztó-gyűjtő kétfázisú szivattyúállomás fogadására



Fő funkciók:

- kevert kör vezérlése: szivattyú, 3-járatú szelep, vízhőmérséklet-szenzor segítségével
- direkt kör vezérlése: egy darab szivattyú segítségével

		Bizzone kit		
			Vezérlő	Vezérlő + hidraulika
		Terméknév	EKMIPOA	EKMIKPHA
Daikin Altherma 3 H HT	TGL – Oldalfali	ETBH/X- E	P	P
	TGL – Padlón álló	ETVH/X- E	P	P
	TGL – HPSU	ETSH/X(B)- E	P	P
Daikin Altherma 3 H MT	TGS – Oldalfali	ETBH/X- E	P	P
	TGS – Padlón álló	ETVH/X- E	P	P
	TGS – HPSU	ETSH/X(B)- E	P	P
Daikin Altherma 3 R (nagy)	TBM – Oldalfali	EBBH/X-D	P	P
	TBM – Padlón álló	EBVH/X-D	P	P
	TBM – HPSU	EBSH/X(B)-D	P	P
Daikin Altherma 3 R (kicsi)	BML – HPSU	EHSX/H(B)- E	P	P
Daikin Altherma 3 M (kicsi)	Monoblokk	ED/BLA- E	P	P

Kültéri egységek adatai:

		Hűtőköri adatok						
		Kültéri-beltéri egység kombináció	Maximális csövezési távolság K.E.- B.E.	Maximális csövezési magasság-különbség K.E.-B.E.	Hűtőközeg típusa	Hűtőköri csatlakozás (mm)	Hűtőközeg előtöltött csőhossz / efeletti rátöltendő mennyiség méterenként	
	Altherma 3 R (4-8 kW)	ERGA-EV(H/H7) - EHB., EHV..	30 m	20 m (EV), 30 m (EVH)	R-32	Ø15/6	10 m / 20 g	
		ERGA-EVA - EHB., EHV..	30 m	20 m		Ø15/6		
	Altherma 3 R TBM (11-16 kW)	ERLA-DV3 - EBB., EBV..	50 m	30 m		Ø15/10	10 m / 50 g	
		ERLA-DW1(7) - EBB., EBV..						
	Altherma 3 M (11-16 kW)	EBLA-DV3(7), EDLA-DV3(7)	Nincs (Monoblokk egység)			Vízköri csatl.: 1"	Zárt hűtőkör a kültérben	
		EBLA-DW1(7), EDLA-DW1(7)						
		EBLA-D3V3(7), EDLA-D3V3(7)						
		EBLA-D3W1(7), EDLA-D3W1(7)						
		EKLBUHCB6W	–			–	–	
	Altherma 3 M (4-8 kW)	EBLA-EV3, EDLA-EV3	Nincs (Monoblokk egység)			Vízköri csatl.: 1"	Zárt hűtőkör a kültérben	
		EBLA-E3V3, EDLA-E3V3						
		EKLBUHCB6W	–			–	–	
	Altherma 3 H HT (9-12 kW)	EPRA-DV37 - ETB., ETV..	Hidraulikától függ, de javasoltan maximum 50 m			Vízköri csatl.: 1"	Zárt hűtőkör a kültérben	
		EPRA-DW17 - ETB., ETV..						
	Altherma 3 H MT (8-10 kW)	EPRA-EV3 - ETB., ETV..						
		EPRA-EW1 - ETB., ETV..						
	Altherma 3 GEO (6 és 10 kW)	EGSA-D9W	–			Szondakör: Ø28 mm, fűtés-hűtés: Ø22 mm	Zárt hűtőkör a beltérben	
	Altherma R Hybrid (5 és 7 kW + 24 kW kazán)	EVLQ-CV3 - EHYHB...	20 m	20 m	R410A	Ø15/6	10 m / 20 g	

* A megadott áramfelvételek csak a kültéri egységekre vonatkoznak, a beltéri egység fűtőpatronjának áramfelvételét a beltéri egységek fejezetnél találja (kivéve a monoblokk egységek).

Elektromos adatok				
	Maximális áramfelvétel *	Szükséges kismegszakító értéke *	Megjegyzés az elektromos adatokhoz	K.E. - B.E. közötti kommunikációs kábel
	ERGA04: 19,9 A ERGA06: 19,9 A ERGA08: 24 A	ERGA04: 20 A ERGA06: 20 A ERGA08: 25 A	1 fázisú kültéri egység	4×1,5 mm ² nagyfeszültségű
	ERGA04-08: 15,9 A	ERGA04-08: 16 A	16 A-re korlátozott modell!	
	ERLA11-16DV3(7): 30,8 A	ERLA11-16DV3(7): 32 A	1 fázisú kültéri egység	4×1,5 mm ² nagyfeszültségű
	ERLA11-16DW1(7): 3×14 A	ERLA11-16DW1(7): 3×16 A	3 fázisú kültéri egység	
	EBLA09-16DV3(7): 30,8 A	EBLA09-16DV3(7): 32 A	1 fázisú kivitel, beépített fűtőpatron nélkül. A beépített fűtőpatronú modelleket, illetve a külső fűtőpatront a következő soroknál találja.	–
	EBLA09-16DW1(7): 3×14 A	EBLA09-16DW1(7): 3×16 A	3 fázisú kivitel, beépített fűtőpatron nélkül. A beépített fűtőpatronú modelleket, illetve a külső fűtőpatront a következő soroknál találja.	–
	EBLA09-16D3V3(7): 30,8 A + 13 A	EBLA09-16D3V3(7): 32 A + 16 A	1 fázisú kültéri egység + beépített 3 kW 1 fázisú fűtőpatronnal	–
	EBLA09-16D3W1(7): 3×14 A + 13 A	EBLA09-16D3W1(7): 3×16 A + 16 A	3 fázisú kültéri egység + beépített 3 kW 1 fázisú fűtőpatronnal	–
	3 kW, 1f: 13 A 6 kW, 1f: 26 A 6 kW, 3f: 3×8,6 A 9 kW, 3f: 3×13 A	3 kW, 1f: 16 A 6 kW, 1f: 32 A 6 kW, 3f: 3×10 A 9 kW, 3f: 3×16 A	3-9 kW külső fűtőpatron monoblokk készülékhez, mely 1 vagy 3 fázisú bekötéssel is rendelkezik.	–
	EBLA04: 19,9 A EBLA06: 19,9 A EBLA08: 24 A	EBLA04: 20 A EBLA06: 20 A EBLA08: 25 A	1 fázisú kivitel, beépített fűtőpatron nélkül. A beépített fűtőpatronú modelleket, illetve a külső fűtőpatront a következő soroknál találja.	
	EBLA04: 19,9 A +13 A EBLA06: 19,9 A + 13 A EBLA08: 24 A + 13 A	EBLA04: 20 A + 16 A EBLA06: 20 A + 16 A EBLA08: 25 A + 16 A	1 fázisú kültéri egység + beépített 3 kW 1 fázisú fűtőpatronnal	
	3 kW, 1f: 13 A 6 kW, 1f: 26 A 6 kW, 3f: 3×8,6 A 9 kW, 3f: 3×13 A	3 kW, 1f: 16 A 6 kW, 1f: 32 A 6 kW, 3f: 3×10 A 9 kW, 3f: 3×16 A	3-9 kW külső fűtőpatron monoblokk készülékhez, mely 1 vagy 3 fázisú bekötéssel is rendelkezik.	
	EPRA14-18DV37: 29,4 A	EPRA14-18DV37: 32 A	1 fázisú kültéri egység	4×1,5 mm ² nagyfeszültségű
	EPRA14-18DW17: 3×11 A	EPRA14-18DW17: 3×16 A	3 fázisú kültéri egység	
	EPRA08-12EV3: 29,4 A	EPRA08-12EV3: 32 A	1 fázisú kültéri egység	
	EPRA08-12EW1: 3×11 A	EPRA08-12EW1: 3×16 A	3 fázisú kültéri egység	
	EGSA06-10: 3×13 A vagy 1×26 A	EGSA06-10: 3×16 A vagy 1×32 A	1 vagy 3 fázisú megtaplálás is lehetséges, illetve lehetőség van közösen vagy külön megtaplálni a kompresszort és a fűtőpatront is.	–
	EVLQ05: 15,7 A EVLQ08: 15,9 A	EVLQ05: 16 A EVLQ08: 20 A	1 fázisú kültéri egység	4×1,5 mm ² nagyfeszültségű

Beltéri egységek adatai:

Altherma 3 oldalfali egységek:

		Elektromos adatok					
	Típusok	Beép. fűtőpatron maximális teljesítménye	Beép. fűtőpatron fokozatai	Maximális áramfelvétel	Szüks. kismegszakító	Elektromos csatlakoztathatóság	
	Altherma 3 R	EHB...E6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		EHB...E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 R TBM	EBB...D6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		EBB...D9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 H HT	ETB...E6V7	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETB...E9W7	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 H MT	ETB...E6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETB...E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis

Altherma 3 beépített HMV tárolós egységek:

		Elektromos adatok					
	Típusok	Beép. fűtőpatron maximális teljesítménye	Beép. fűtőpatron fokozatai	Maximális áramfelvétel	Szüks. Kismegszakító	Elektromos csatlakoztathatóság	
	Altherma 3 R	EHV..04-E3V	3 kW	3 kW	13 A	16 A	1 fázis
		EHV...E6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		EHV...E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 R TBM	EBV...D6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		EBV...D9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 H HT	ETV...E6V7	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETV...E9W7	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 H MT	ETV...E6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETV...E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 GEO	EGSA...E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis

* HMV oldalt külön biztosítani szükséges túlárami tartállyal, visszacsapószeleppel az erre vonatkozó szabványos kialakítás szerint. Javasolt 6 bar-os nyomáscsökkentőt beépíteni az ettől nagyobb nyomású hidegvíz-hálózat esetén.

Fűtés-hűtés oldali adatok						
Vízköri csatlakozás	Szüks. minimális áramlás	Beép. tágtartály	Maximális víznyomás	Minimális vízköri mennyiség leolvasztás biztosításához	Megjegyzés	
1"	12 l/perc	10 l	3 bar (ez lefúvatószeleppel biztosítva)	10 l	Hűtőközegeken osztott	
	22 l/perc			20 l		
	20 l/perc			20 l	Hydro-split csatlakozású	

	Fűtés-hűtés oldali adatok						HMV adatok *	
	Vízköri csatlakozás	Szüks. minimális áramlás	Beép. tágtartály	Maximális víznyomás	Minimális vízköri mennyiség leolvasztás biztosításához	Megjegyzés	Tároló ürtartalma:	Tároló csatlakozásai
	1"	12 l/perc	10 l	3 bar (ez lefúvatószeleppel biztosítva)	10 l	Hűtőközegezen osztott	180 vagy 230 l	Hideg/meleg/cirkuláció: 3/4"
		22 l/perc			20 l			
		20 l/perc			20 l	Hydro-split csatlakozású		
	Szondakör: Ø28 mm, fűtés-hűtés: Ø22 mm	10 l/perc	Nincs			20 l	Talajkör ellátása és primerkör ellátása külön szivattyúval	180 l

Miért van szükség karbantartásra?



Üzembiztonság

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

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 tervezhetők, a kiszállások időzítése ezért időben egyeztethető úgy, hogy azok minél kisebb hatást gyakoroljanak a termelésre vagy a komfortra. Egy jól karbantartott fűtési rendszer meghibásodása a fűszezonban 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.





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

I. ÁRUSZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

1. AJÁNLAT

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

2. MEGRENDELÉS, SZÁLLÍTANDÓ TÉTEL MÓDOSÍTÁSA

1. A Daikin megrendeléseket kizárólag írásban (e-mail vagy az online megrendelő felület útján) fogad el. A megrendelés Daikin általi vizsgálata – a szállítási határidő tekintetében – nem minősül a megrendelés elfogadásának. A megrendelés csak akkor minősül elfogadottnak, ha arról írásbeli hivatalos megrendelés vizsgálatazt küldtünk vagy teljesítettük a szóban forgó megrendelést. A vizsgálatazt a Daikin által megjelölt szállítási határidő a Daikin által az első szállításmányozónak történő átadás időpontját jelöli. Bármínemű 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 ésszerűen elfogadható. (pl. az eredetivel egyenértékű vagy annál bonyolultabb/fejlettebb készülék szállítása).

4. A megrendelés részben vagy egészben történő lemondása vagy módosítása Megrendelő részéről kizárólag a Daikin írásbeli jóváhagyásával lehetséges, és feljogosítja Daikint arra, hogy – a már teljesített szolgáltatások ellenértékén és az ezekhez kapcsolódó költségeken túl – a megrendelési érték 20%-ának megfelelő, de legalább 250 Euró összegű törlési díjat számítsion fel Megrendelő terhére, meghíusulási kötbérként. Egyes termékcsoporthok, melyek gyártása külön megrendelésre történik (pl. multi scroll vagy csavarkompresszoros folyadékhűtők, 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 tartalmazák a csomagolást is. Áraink a termékdíjat tartalmazzák. Csomagolást és csomagolóanyagot nem veszünk vissza.

3. Nem fogadunk el olyan számlával kapcsolatos reklamációt, amely a számla kézhezvételétől számított 2 héten túl érkezik. 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 felév első napján érvényes jegybanki alapkamat – idegen pénzbenben meghatározott pénztartozás esetén az adott pénz nemre a kibocsátó jegybank által meghatározott alapkamat, ennek hiányában a pénzügyi kamat 12 (tizenkettő) százalékponttal növelt értéke. A késedelmi kamat számítás módja a Polgári Törvénykönyv rendelkezései az irányadók. Fizetési késedelem esetén a késedelmi kamaton felül Daikin követelheti a késedelmes összeg behajtásának költségeit is (az inkasszáls és behajtás díjait is beleértve).

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

5. Daikin a megrendelés teljesítését előleg fizetésétől teheti függővé.

6. Megrendelő nem jogosult a Daikin számlakövetelésével szemben fizetést visszatartani vagy azzal szemben beszámított 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 határidőket betartására. Megrendelőnek nincs joga egy bizonyos szállítási határidőhöz ragaszkodni. Következésképpen a szállítás késedeleme nem jogosítja fel Megrendelőt a szerződés felmondására, illetve a szerződéstől történő elállásra. Ugyanez érvényes, ha a szállítási határidőt vis maior, sztrájk vagy rajtkun 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 teljesítéséig visszatarthatja az aktuális szállítmányt, és Megrendelővel szemben az ebből eredő károkért nem vállal felelősséget és fizetési kötelezettséget.

5. SZÁLLÍTMÁNY ÁTVÉTELE, KOCKÁZAT ÁT SZÁLLÁSA, KÉSEDELMEK ÁTVÉTEL

1. Eltérő rendelkezés hiányában Daikin szállításaira a megjelölt rendeltetési 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 vásárolni részére kiszállított árut annak érdekében, hogy megállapítsa, az áru megsérült-e szállítás közben, köteles továbbá a csomagoláson vagy a készülékben esett bármínemű kárt a fuvarlevélén rögzíteni és az átvételt a szállítmányozó felé megtagadni. Amennyiben Megrendelő csak később fedezi fel az áru sérülését, köteles azt haladéktalanul, legfeljebb a szállítást követő 3 munkanapon belül Daikin részére jelezni, ennek hiányában a biztosítási és megtérítési igény érvényét veszítheti.

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

5. Daikin korlátozás 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 körül kiegyenlítéséig a leszállított áru tulajdonjogát fenntartja akkor is, ha követeléseinek egy része már megtértült. 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 végtérmeke 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 engedményezni minden, harmadik fél irányában fennálló, az ilyen továbbértékesítésből vagy bármilyen más jogcímbl eredő

Általános Szerződési Feltételek

2023. május

követelését (beleértve a származékos jogokat), a Megrendelő és Daikin között fennálló üzleti jogviszonyból – a jövőben – esetleg feltermülő 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 engedményezte.

4. Megrendelő mindaddig köteles az átruházott árukra vonatkozó követeléseket behajtani, amíg a jelen szerződésből eredő mindenemű 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 cégünket haladéktalanul értesíteni a tulajdonjog fenntartással érintett árucikkak és/vagy átruházott követelések esetleges lefoglalásáról vagy megrogálódásáról, köteles továbbá a harmadik fél tudomására hozni annak tényét, hogy Daikin a szóban forgó áru tulajdonjogát fenntartotta. Vonatkozó költségeket Megrendelő viseli.

7. SZAVATOSSÁG

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

1. Az egyes termék-kategóriákra az alábbi szavatossági idők vonatkoznak a szállítási időpontjától (a szállítmányozónak való átadáستól) 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
Gázkazán	3 év
Napkollektor	5 év
Padlófűtési rendszerek (csövek, elemek); Altherma Hybrid Hőcserélője	10 év
Egyéb fent nem említett fűtési termékek	3 év
Folyadékhűtő rendszerek	1 év
Légkezelő egység	1 év
Légkezelő egység Modular L; Fan coil egység	3 év
Folyadékhűtő**	1 év
„Plug&Play” folyadékhűtő EWAT/EWYT-CZ series EWYT-CZI/CZO sorozat	1 év
Kereskedelmi hűtés	
Conveni-Pack; ZEAS	3 év
Booster egység	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 keresedelmi és ipari hűtés berendezések	1 év
Megoldások és Idegen berendezések	
Légfüggöny	3 év
Olaj és esővíz tartály	5 év
VA csővezés	10 év
Luve*, Güntner* berendezés	2 év
Dadanco, Cabero, Smart Energy	1 év

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

2. Megrendelő kizárólag abban az esetben érvényesítheti szavatossági jogait, ha a berendezést a Daikin telepítésre vonatkozó útmutatója szerint a Daikin, vagy a Daikin által kiadott érvényes jogosultsággal rendelkező 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, segédszközöket mint hűtő- és fagyasztó anyagok, glycol és kenőanyagok, illetve egyéb (pl.: beépítéssel és beszereléssel kapcsolatban feltermülő) 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, ésszerű időn belül telepítenie kell a frissítéseket. Bármínemű 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. bekezdéseken 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 túlháználal vagy nem megfelelő üzemeltetési anyagok, vagy nem a Daikin által jóváhagyott alkatrészek használata okozott. Ezen kívül a szavatosság kizárt a kopóalkatrészek rendes elhasználódásáért és kopásáért, ide értve, nem nem kizárólag, szűrők, égőfejek, motorok szénkeféi, tengelykapcsolók, elektrodák, védőanód, UV szondák, hálók, olajok és egyéb fogyó anyagok.

7. A Daikin mentesül a szavatossági és kártérítési 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, amelyeket a kifejezett, előzetes jóváhagyása hiányában végeznek el. A Daikin felelőssége kizárt az ilyen javítások következményeiert.

8. Az alkatrészek és egyéb fejlesztések esetében a szavatossági idő a leszállítástól (a szállítmányozónak való átadáستól) számított 6 hónap.

9. A hiba orvoslása esetén a szavatossági idő nem kezdődik újra a kicserélt vagy kijavított alkatrészt vonatkozásában.

10. A Daikin visszautasíthatja a hiba orvoslását, amíg a megrendelő fizetési késedelembe van.

11. Amennyiben harmadik felek termékeinek kiszállítására és beszerelésére kerül sor, a szavatosság azon szavatossági igények engedményezésén korlátozódik, melyeket Daikin a harmadik fél termékeknek beszállítóival szemben jogosult

érvényesíteni. Megrendelő nem jogosult más szavatossági vagy árleszállítási igényt érvényesíteni.

12. A Daikin kérheti, hogy a Szavatossági Igényben hibásan működő alkatrészként megjelölt alkatrészeket bocssásk rendelkezésre részletes vizsgálatra, ide értve a törött, meghibásodott vagy károsodott árukat, alkatrészeket és rendszereket is. Az alkatrészeket legalább 3 hónapig abban abban az esetben is biztosítani kell az ilyen vizsgálatokhoz, ha a szavatossági igényt elfogadjuk és ingyenes alkatrészt szállítunk. Ha a vizsgálat alapján a szavatossági igény alaptalan, és ezért az elutasításra kerül (pl. az alkatrész külső tényező, karbantartási hiányosság miatt károsodott vagy az jól működik), a vizsgálat, a szállítás és a szavatossági igény teljesítése körében ingyenesen már átadott alkatrészek költségei felszámíthatók a Megrendelőnek.

8. FELELŐSSÉG

Károkról 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 károkról (pl. szállítás hibás teljesítése miatt állásidő), pénzügyi veszteségért, elmaradt haszonért, nem realizált megtakarításokért, kamatvesztésért, továbbá harmadik felek által Megrendelővel szemben támasztott követelésekből eredő károkról, 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 felelőssége nem haladhatja meg a szóban forgó áru számlázott értékének 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, tüztér, környezeti követelmények stb.);
 - (4) Daikin vagy a Daikin által feljogosított partner általi beüzemelés.
2. A jótállás megszűnik, ha a Daikin által előírt karbantartás elmarad, nem a kellő időben történik meg, vagy nem a Daikin által feljogosított vállalkozás végzi el, vagy ha a megrendelő nem tartja meg a Daikin által előírt szerviz időközöket. A megrendelő köteles vállalkozást a karbantartási és tisztítási munkálatok megfelelő és időszzerű elvégzését. A jótállás akkor is megszűnik, ha a megrendelő a Daikin által jóvá nem hagyott kiegészítőt használ, vagy ha a Daikin által arra fel nem hatalmazott személy változtatásokat hajt végre a leszállított eszközökön. A kopóalkatrészekre a jótállás nem terjed ki.

10. VISSZÁRÚ

1. Daikin árut kizárólag kifejezett írásbeli hozzájárulással vesz vissza és cserél ki. Visszárut kizárólag minimum 100 Euró és maximum 50.000 Euró nettó értékben veszünk vissza, és csak abban az esetben, ha az sérülésmentes, nem került használatba, az eredeti csomagolásban található és további értékesítésre alkalmas. Már beszerelt egységeket (ide értve a folyadékhűtőket), egyedi megrendelésre készült egységeket és alkatrészeket nem veszünk vissza.
2. Megrendelő köteles kitölteni a „Visszaru 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 fuvarkötséggel Megrendelő kockázatára az általunk jelzett helyre kell visszaküldeni.
4. Visszavét esetén az általunk Megrendelő részére számlázott nettó vételár legfeljebb 80%-át írjuk jóvá. Standard visszaru küldésére raktározási/adminisztrációs díjat számítnak 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 visszavétet 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 felelőssége az áruk beszerelése és beüzemelése, illetve az is, hogy meggyőződjön arról, hogy a beszereléssel megbízott munkavállalói, megbízottjai, alvállalkozói vagy egyéb személyek a beszerelési és beüzemelési munkálatok elvégzésé 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, újrahaznosításával és esetleges ártalmatlanításával kapcsolatban minden jogszabályi és hatósági előírás betartása, valamint a hatósági engedélyek és jóváhagyások megszerzése
3. Ha Megrendelő az árut vagy annak egy részét harmadik személynek továbbértékesíti, Megrendelő jelen pontban foglalt kötelezettségeit szerződéssel a harmadik személyre átruházhatja.

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 közteudomási (és nem a titoktartási kötelezettség megsértésének következtében), vagy amennyiben az információ vagy tanács közzétételre jogszabály által előírt kötelezettség.
2. Megrendelő köteles azonnal értesíteni Daikint jogszabály által előírt bármilyen nyilvánosságra hozatali kötelezettségről, melynek következtében Daikin jogorvoslatot kereshet a nyilvánosságra hozatal megakadályozása érdekében. Megrendelő vállalja, hogy (saját költségére) mindenben együttműködik Daikinnal, ha Daikin egy ilyen előírást 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 figyelemztetés letöröljön, elhomályosodjon, felismerhetetlenné váljon.
3. Minden design, minta, terméktípus, kísérleti eszköz, marketing anyag, kellék és egyéb az árukhöz vagy azok fejlesztéséhez vagy megalkotásához kapcsolódó adat Daikin tulajdonja marad, Megrendelő biztosan 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 céljaiból. 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, kapcsolattartás adatai, tulajdonos neve, megrendelési 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, kapcsolattartás adatai, megrendelés 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 ezekből eredő jogviták vonatkozásában a magyar jog az irányadó, a nemzetközi magánjog szabályai és az ENSZ Vételi Konvenció szabályai alkalmazásának a kizárásával.

17. RENDELKEZÉSEK ELVÁLASZTHATÓSÁGA

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 alkalmazandóak a Daikin ügyfélszolgálatra 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 megállapodunk.
3. A Daikin csak az általa szállított, illetve gyártott berendezések és alkatrészek vonatkozásában nyújt szolgáltatásokat. A szolgáltatások köre ezért nem foglalja magában a harmadik személyek alkatrészeinek a tesztelését, a megrendelő által készített tápcsovek szivárgási tesztjét, az elektromos ellátás és vezetékek tesztjét, az egység hidraulikus kiegyenlítését. Ha az egység idegen alkatrészekből áll, a Daikin szolgáltatásai nem terjednek ki az egész egység megvizsgálására. A Daikin nem ellenőrzi, hogy az egység teljes-e, és hogy a biztonsági berendezései megfelelnek-e a hatályos szabályozásnak és a technológia állásának.
4. A Daikin nem köteles ellenőrizni, hogy a megrendelő által szállított információk és iratok (pl. egységleírások, ábrák) pontosak-e vagy sem.

2. KÖLTSÉGELOÍRÁNYZAT

1. A költségelőírányzatok nem kötelezőek.
2. Ha a Daikin költségelőírányzatot vagy csomagajánlatot ad, a megrendelő előzetesen hozzájárul a kivitelezés során beazonosított, további, a működtetéshez szükséges, a teljes díj 10 %-át meghaladó munkához.

3. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZTETÉS

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 helyszín megközelítését és a biztonságos munkavégzés feltételeit minden esetben a megrendelőnek köteles 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 létrát és állványzatot biztosít, hogy a Daikin munkavállalói könnyen és biztonságosan megközelíthessék a helyszínt. A működési helyszínek a megrendelő szervizárműével könnyen megközelíthetőnek kell lennie.
3. A megrendelő átad minden szükséges információt és iratot a szerződéses szolgáltatások hatékony ellátása végett. A szolgáltatásnyújtás megkezdését megelőzően a megrendelő köteles az alapbeállítások, az irányítórendszer vagy az egyéb paraméterek megrendelő vagy harmadik fél általi megváltoztatását, valamint az egység megrendelő által ismert károsodásait jelezni.
4. A működésbe hozott egység esetében a megrendelő köteles biztosítani a Daikin vonatkozó előírásaiban szereplő követelményeket.
5. Ha a megrendelő nem megfelelően működik együtt, vagyis a sikeres munkavégzés együttműködés hiányában nem megvalósítható, a Daikin jogosult a munkálatokat megszakítani. Ezen felül a megrendelő visel minden kapcsolódó extra költséget, ide értve azon munkavállalók állásidejét, akik rövid úton nem alkalmazhatóak másra, továbbá a plusz utazási időt, a Daikin árlistája szerinti árákon.

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 megállapodása szerinti óradíjban, plusz utiköltség átalánydíj vagy a tényleges utazási idő alapján (km és idő).
3. A Daikin szolgáltatásai nyújtásának ideje hétfő-péntek 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 kihatás 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 kizár, 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 árukra installálva vagy szerelve, akár külön szállítva az ügyfélnek, mindvégig a Daikin tulajdonában maradnak. Az ügyfél jogosult azokat a távellenőrzési előzetése 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, Aliz utca 3

Cg. 01-09-076710 | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Ismerje meg lakossági hővisszanyerős szellőztető készülékeinket is...

A DUCO teljes körű megoldást biztosít

Lakossági szellőztetőrendszer egy kézből

A Központi Hővisszanyerő Szellőztetés (CHRV) egységek, vezetékek és tartozékok teljes választéka.

Intelligens, igény szerinti szabályozás

A helyiség csak szükség esetén, és a kellő mennyiségben lesz szellőztetve. A rendszer a CO₂ koncentrációt és a levegő páratartalmát veszi alapul. Ezzel segít elkerülni a felesleges hővesztéseket, ugyanakkor optimális beltéri klímát biztosít.

Az egyik legcsendesebb rendszer

A kellemes beltéri környezetet az elképesztően csendes szellőztetőrendszer biztosítja. A DUCO rendszer akusztikája kiváló, a levegő bemeneti és kifúvási oldalán egyaránt.

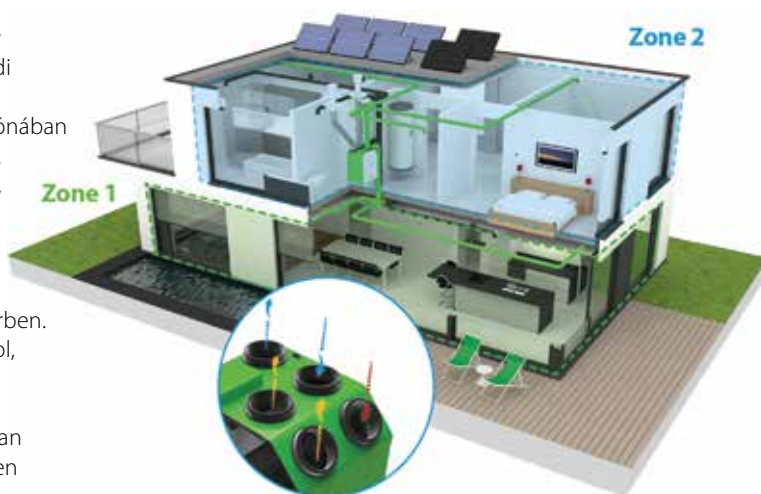


Csak a Daikintól

A DUCO-nak köszönhetően a Daikin egy olyan központi hővisszanyerős szellőztető rendszert tesz elérhetővé, amely beépített 2 zónás szeleppel is rendelkezik. A Ducobox Energy Premium 2 zónás verziójával a Daikin termékpaletta egyedi szellőztetőrendszerrel egészül ki, amelyben 2 zónás vezérlés található. A 2 zónás vezérlés lényege, hogy amikor az egyik zónában nincs szükség szellőztetésre, akkor az a zóna nem kapcsol be. Mindennek logikus következményei a költségtakarékos fűtés, alacsonyabb fogyasztás és csendesebben működő egység (alacsonyabb fordulatszám).

Az érzékelők folyamatosan figyelik a lakók mozgását a lakótérben. Ez lehetővé teszi azt, hogy automatikusan meghatározzák, hol, mikor és milyen mértékben van szükség szellőztetésre.

A beépített szelepen keresztül a két zóna vezérlése különállóan történik, így az EC ventilátorok fogyasztása jelentős mértékben csökken, ezért a rendszer megkapja az A+ energiacímkét.



Hamarosan új készülékekkel bővül portfóliónk...



DucoBox Energy Comfort 325
DucoBox Energy Premium 325
DucoBox Energy Premium 400

U DucoBox Energy Comfort D325
DucoBox Energy Comfort D400
DucoBox Energy Comfort Plus D350
DucoBox Energy Comfort Plus D450
DucoBox Energy Comfort Plus D550



Daikin Hungary Kft.

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

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe N.V. a légkondicionálók (AC), a folyadékos hűtőegységek (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 vélelmezett garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is változhatnak. A Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtagabb 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.

Fűtéstechika katalógus 2023-2024 | 2023 augusztusi verzió
Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.



Fűtéstechnika 2023-2024