

Termékkatalógus
2024-2025

Fűtéstechnika



Fűtéstechnikai termékek műszaki információi





Ismerje meg
a Daikin rendszerek 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.....	109
Stand By Me	6	Hibrid hőszivattyú 5-8 kW	
Kiemelt termékek.....	9	Altherma R Hibrid + multi	112
Miért válassza a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyút?	11	Daikin Altherma 3 C Gas W.....	116
Élvezze a maximális kényelmet a legjobb funkciókkal.....	13	Oldalfali kondenzációs gázkazán	
Áttekintés – hőszivattyúk	14	Daikin Altherma C Gas W	123
Daikin Altherma 3 R.....	16	Alapmodell – Falra szerelhető kondenzációs gázkazán	
Alacsony hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott hőszivattyú, 4-6-8 kW		Égéstermék elvezető rendszer	125
Daikin Altherma 3 R.....	32	Daikin Altherma M HW	131
Alacsony hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott hőszivattyú, 11-14-16 kW		Monoblokk HMV-előállító hőszivattyú 200-260 liter	
Daikin Altherma 3 M.....	46	Telepítés	132
Alacsony hőmérsékletű, monoblokk hőszivattyú, 4-6-8 kW		Az elektronika, ami nem is lehetne egyszerűbb!	133
Daikin Altherma 3 M.....	52	Hőtárolók és HMV-tárolók	135
Alacsony hőmérsékletű, monoblokk hőszivattyú, 9-11-14-16 kW		Melegvíz tárolási megoldások	
Daikin Altherma 3 R MT	60	Vezetékes vezérlők.....	141
Közepes hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott hőszivattyú, 8-10-12 osztály		Vezeték nélküli Home Controls.....	143
Daikin Altherma 3 H MT	77	Daikin HPC.....	144
Közepes hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú 8-10-12 osztály		Hőszivattyús hőleadók	
Daikin Altherma 3 H HT	91	Kaskád vezérlő	156
Magas hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú 14-16-18 osztály		Kétzónás szett	159
Daikin Altherma 3 Geo.....	106	Karbantartás	166
Geotermikus hőszivattyú 6-10 kW		Általános Szerződési Feltételek	168
		100 éves a Daikin.....	170

MEGJEGYZÉSEK: A felsorolt, hűtőközeggel működő egységek vagy R410A, vagy ha ezt jelezzük, R32 hűtőközeget használnak. Ezek fluortartalmú 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 R MT F	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott közepes hőmérsékletű padlón álló	ELV(H/X/Z)-E	ERRA-E
Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott közepes hőmérsékletű ECH ₂ O	ELSH/X(B)-E	ERRA-E
Daikin Altherma 3 R MT W	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott közepes hőmérsékletű oldalfali	ELB(H/X)-E	ERRA-E
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(7)
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott alacsony hőmérsékletű ECH ₂ O	EHSH/X(B)-E / EBSH/X(B)-D	ERGA-E / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 R W	Daikin Altherma 3 hűtőközeg oldalon osztott alacsony hőmérsékletű oldalfali	EHB(H/X)-E / EBB(H/X)-D	ERGA-E / ERLA-D(7)
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 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



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!

HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

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

DAIKIN



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)

DAIKIN



Onecta alkalmazás

A legújabb funkció:
hangvezérlés az Amazon Alexa-val 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.

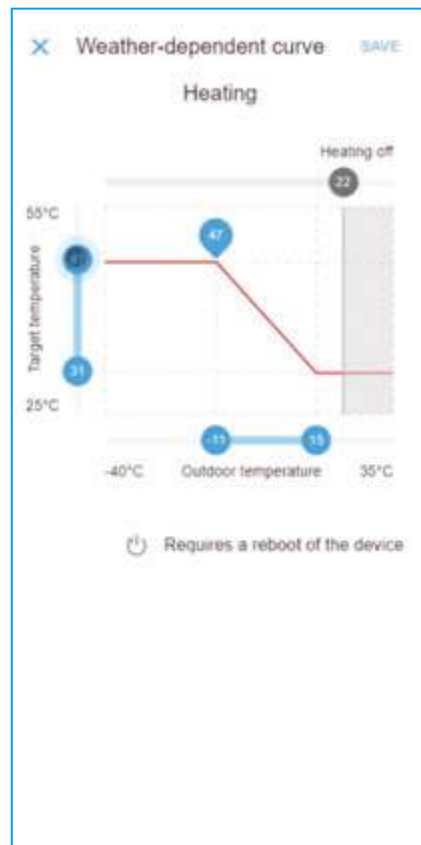
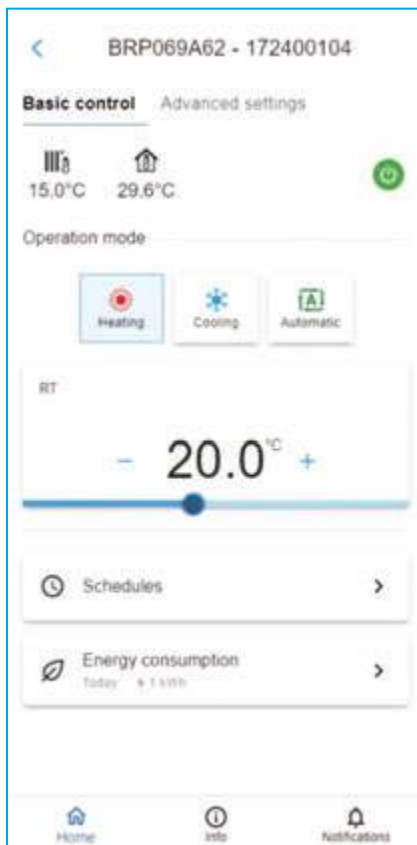
☒ Helyiségfűtés és -hűtés

☒ Fő zóna és kiegészítő zóna (LWT)

☒ Használati melegvíz

☒ Szoba (RT)

☒ Telepítő – Hibakezelés



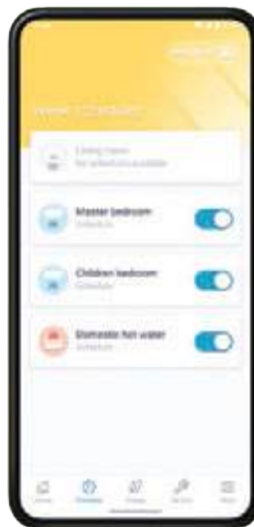
Vezérlés

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.



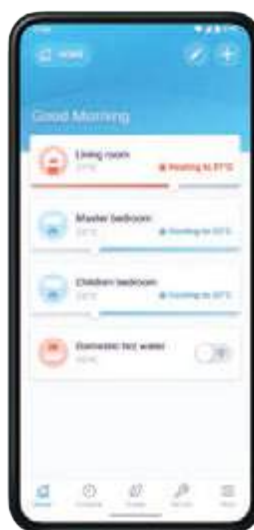
Monitorozás

Kövesse nyomon az energiafogyasztást, állítson be nyaralás üzemmódot!



Azonosítás

Helyiségek azonosítása lakáson/házon belül.

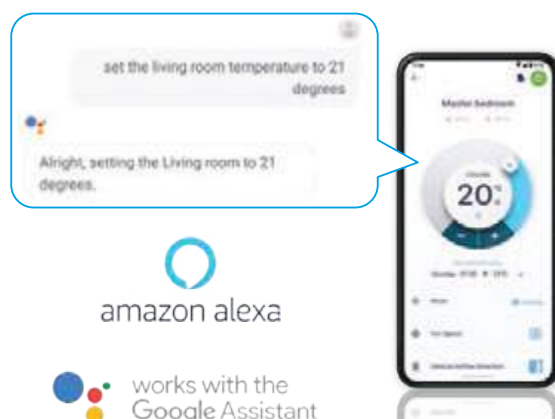


Felhőalapú irányítás és hangvezérlés

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 felújításakor 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 felújításakor, és új épületekhez egyaránt

BLUEEVOLUTION



Daikin Altherma 3 R

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

- › 11, 14 és 16 kW
- › Hűtőközegesen 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 felújításakor, 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.

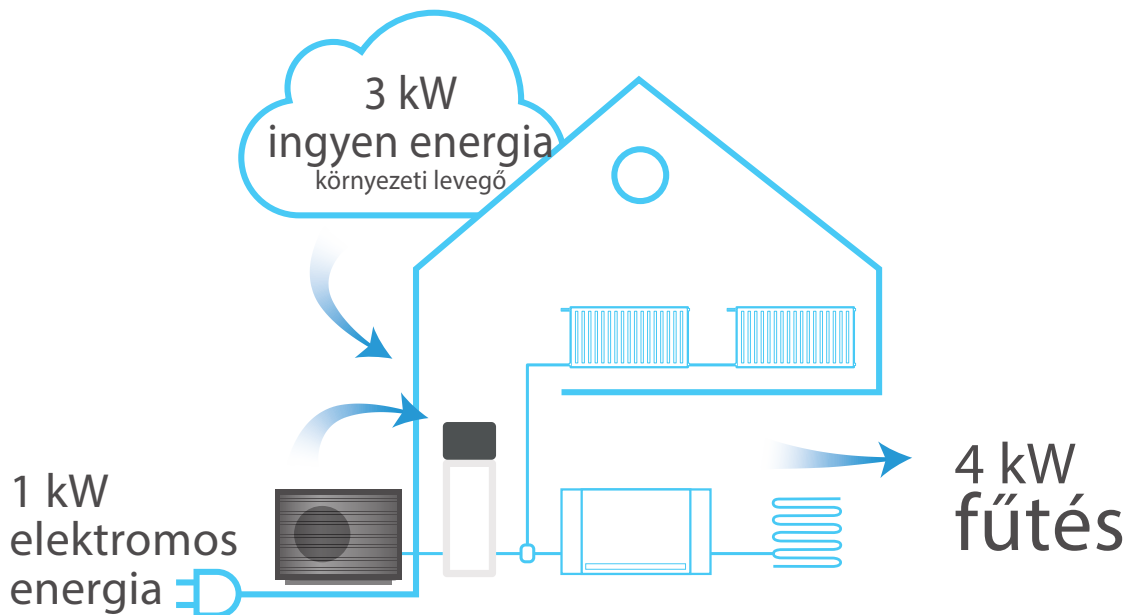
Tudta?

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 fellemelegít 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.



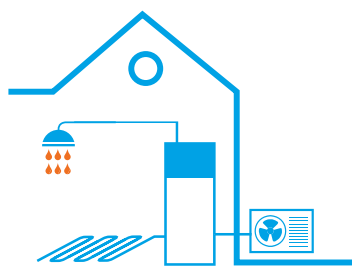
Tökéletesen illeszkedik

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

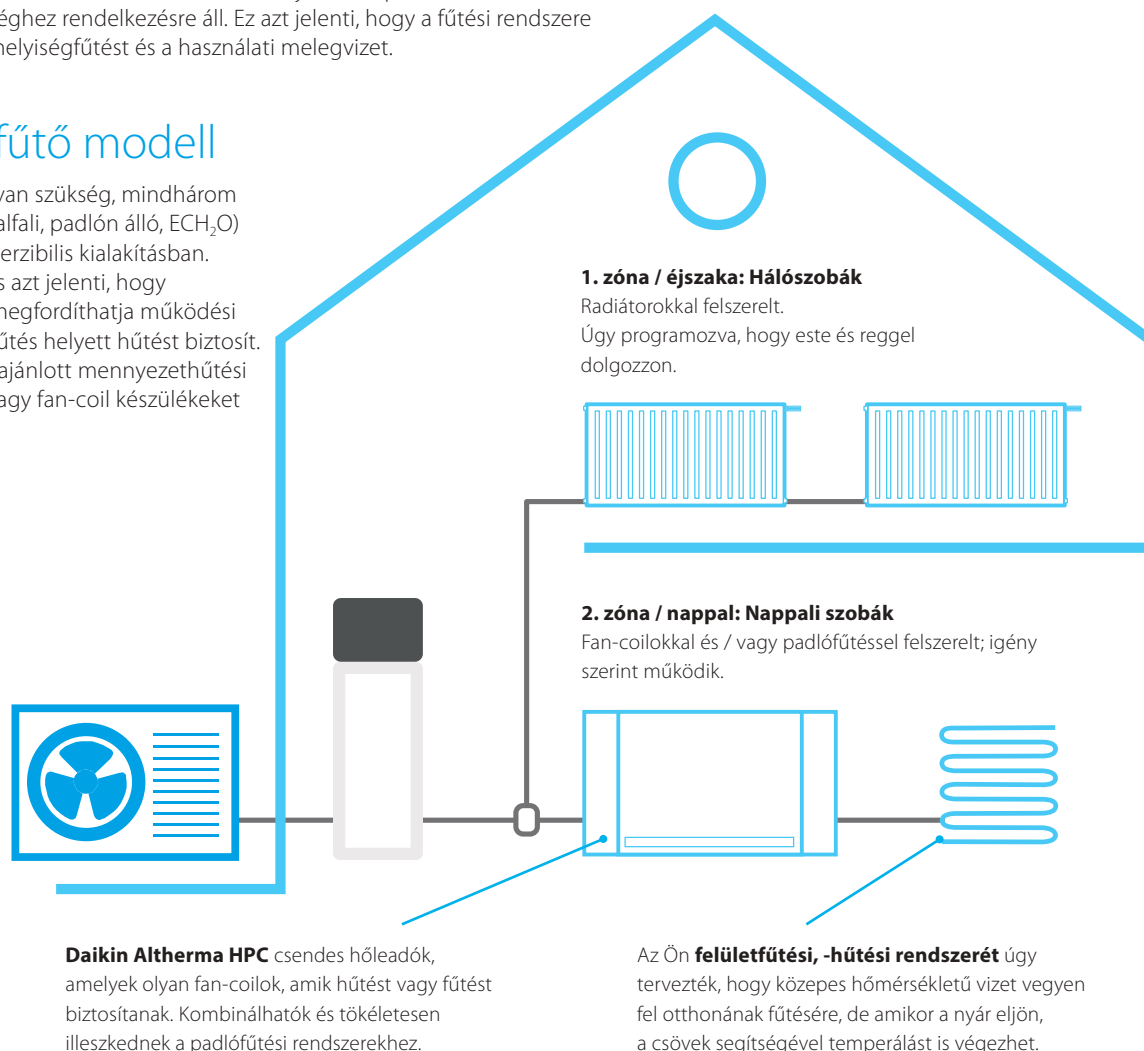
Válassza a Daikin „Három plusz” közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek.
A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetők el: csak fűtő, hűtő-fűtő és kétzónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszert.

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

akár



A+++

akár



A+

55 °C

65 °C

R-32



-25°





Daikin Altherma 3 R
Alacsony hőmérsékletű split kültéri egység, 4-6-8 kW

Kültéri egység	Leírás	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.	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, tágulási 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 x Mé x Ma) 180 l-es verzió: 595 x 625 x 1 650 mm Méretek (Szé x Mé x Ma) 230 l-es verzió: 595 x 625 x 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	
				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	
				230	9	3~400 V	EHVZ08S23E9W	
				180	3	1~230 V	EHVX04S18E3V	
			Hűtő-fűtő	4	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			
180	9	3~400 V			EHVX08S18E9W			
230	9	3~400 V	EHVX08S23E9W					

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.	
	› Beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus meleg víz előállításához, frissvíz-elven.	Csak fűtő	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSB04P30E	
			300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSB08P30E		
			8	500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSB08P50E	
	› 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.	Csak fűtő, bivalens	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSB04P30E	
			300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSB08P30E		
			500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSB08P50E		
	› Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz.	Hűtő-fűtő	4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX04P30E	
			500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX04P50E		
			300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P30E		
	› A kiegészítő fűtőpatront (3, 6 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.	Hűtő-fűtő, bivalens	8	500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSX08P50E	
			4	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSXB04P30E	
			500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSXB04P50E		
	Méretek (Ma × Szé × Mé) 300 l-es verzió: 1892 × 594 × 644 mm			8	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSXB08P30E
	Méretek (Ma × Szé × Mé) 500 l-es verzió: 1905 × 792 × 812 mm				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	EHSXB08P50E

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, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. MMI felhasználói felülettel felszerelt. Méretek (Ma x Szé x Mé): 840 x 440 x 390 mm	Csak fűtő	4	–	6	1~230 V	EBBH04E6V
			8	–	6	1~230 V	EBBH08E6V
			–	–	9	3~400 V	EBBH08E9W
	Hűtő-fűtő		4	–	6	1~230 V	EBBX04E6V
			–	–	6	1~230 V	EBBX08E6V
			8	–	9	3~400 V	EBBX08E9W

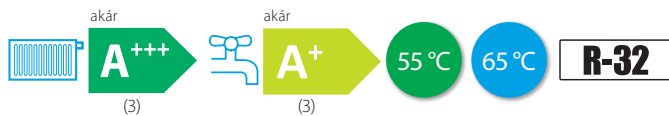
Kombinációs táblázat

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 áramköri 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 + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7	
Fűtési teljesítmény				Névl.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Teljesítményfelv.				Fűtés	Névl.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP							5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
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 kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,26				3,32		
				ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	127		A++		130		
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya								
		35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,48		4,47		4,56		
				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	
		Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)		%	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			Műganta/fémlemez							
Méretek		Egység	Mag. × Szél. × 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
HMV tartály		Vízterfogot			l	180	230	180		230	180	230
		Maximális vízhőmérséklet			°C	70						
		Maximális víznyomás			bar	10						
		Korrózióvédelem			Felületkezelt							
Működési tartomány		Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18~65						
		HMV	Vízoldal	Max.	°C	70						
Hangteljesítményszint		Névl.			dBA	42						
Hangnyomásszint		Névl.			dBA	28						
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH			08EVH7			
Méretek		Egység	Mag. × Szél. × 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						
		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							
Hangtelj. szint		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				

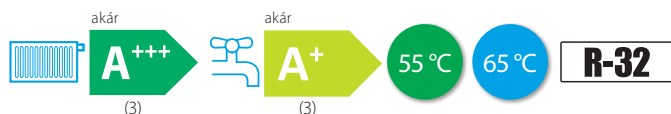
(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti 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 alkatrésze nincs szükség.
- › Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatók, így könnyen elérhetők.
- › Kis helyigény, 595 x 625 mm
- › Beépített fűtőpatron 3, 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -25 °C mellett is.
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V + 04EV	04S23E3V/ E6V + 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EVH	08S23E6V/ E9W + 06EVH	08S18E6V/ E9W + 08EVH7	08S23E6V/ E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési teljesítm.	Névl.			kW	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	Felfűtési energiahatékonysági osztály	%		127/125	134/133	125	133	125	133
										A+ (3)

Beltéri egység				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Burkolat	Szín									
	Anyaga									
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	1850 x 595 x 625
Tömeg	Egység		kg	119	128	119	128	119	128	128
HMV tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230	230
	Maximális víz hőmérséklet		°C							
	Maximális víznyomás		bar							
	Korrózióvédelem									
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	HMV	Vízoldal	Max.	°C						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA							

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	
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.
- › Alkalmazásvezérlés 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				EHS-E + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
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 hatékonysága)	%		127			130	
	víz hőm.: 55 °C	Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++			
	Átlagos égh., Általános	SCOP			4,48	4,47		4,56	
Használati melegvíz-előállítás	Átlagos	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		176			179	
	éghajlat	Felfűtési energia-hatékonysági osztály				A+++ (3)			
	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	
					118	125	118	125	
Beltéri egység				EHS-E	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Burkolat	Szín								
	Anyaga								
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	
HMV 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	SCOP			3,26			3,32	
	előremenő víz hőm.: 55 °C	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		127			130	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A++				
	Átlagos égh., Általános	SCOP			4,48	4,47		4,56	
Használatimelegvíz-előállítás	Átlagos előremenő víz hőm.: 35 °C	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%		176			179	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya			A+++ (3)				
	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	
	Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság) Felfűtési energia-hatékonysági osztály	%		118	125	118	125	
					A+				
Beltéri egység				EHSB	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		79		110	79	110
HMV tartály	Vízterfogató		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		
Külső 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		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. rendelvelet szerint - 2019-es címkékezelés, 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 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	%		129		128		131	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A++			
	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános SCOP	%		179		178		181	
		Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya					A+++ (3)			
Használatimelegvíz- előállítás	Általános éghajlat	Névleges terhelési profil pwh (felfűtési hatékonyság) Felfűtési energia- hatékonysági osztály	%		L 118	XL 125	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					
Méret	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
HMV 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
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	
	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 címkeelrendezés, a G és A+++ közti 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 víz hőm.: 55 °C	Általános	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	129		128		131	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++			
	Átlagos égh., előremenő víz hőm.: 35 °C	Általános	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			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 (felfűtési hatékonyság)	%		118	125	118	125	118	125
		Felfűtési energia-hatékonysági osztály					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
HMV tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális víz hőmérséklet		°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				
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 címkeelrendezés, a G és A+++ közötti 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., előremenő vízhőm.: 55 °C	Általános	SCOP			3,26		3,32	
			η _s (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%		127		130	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++		
	Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C	Általános	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			η _s (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%		176		179	
			Térfűtés 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.			dBA			42		
Hangnyomásszint	Névl.			dBA			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.		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+++ közti skálán.

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 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.



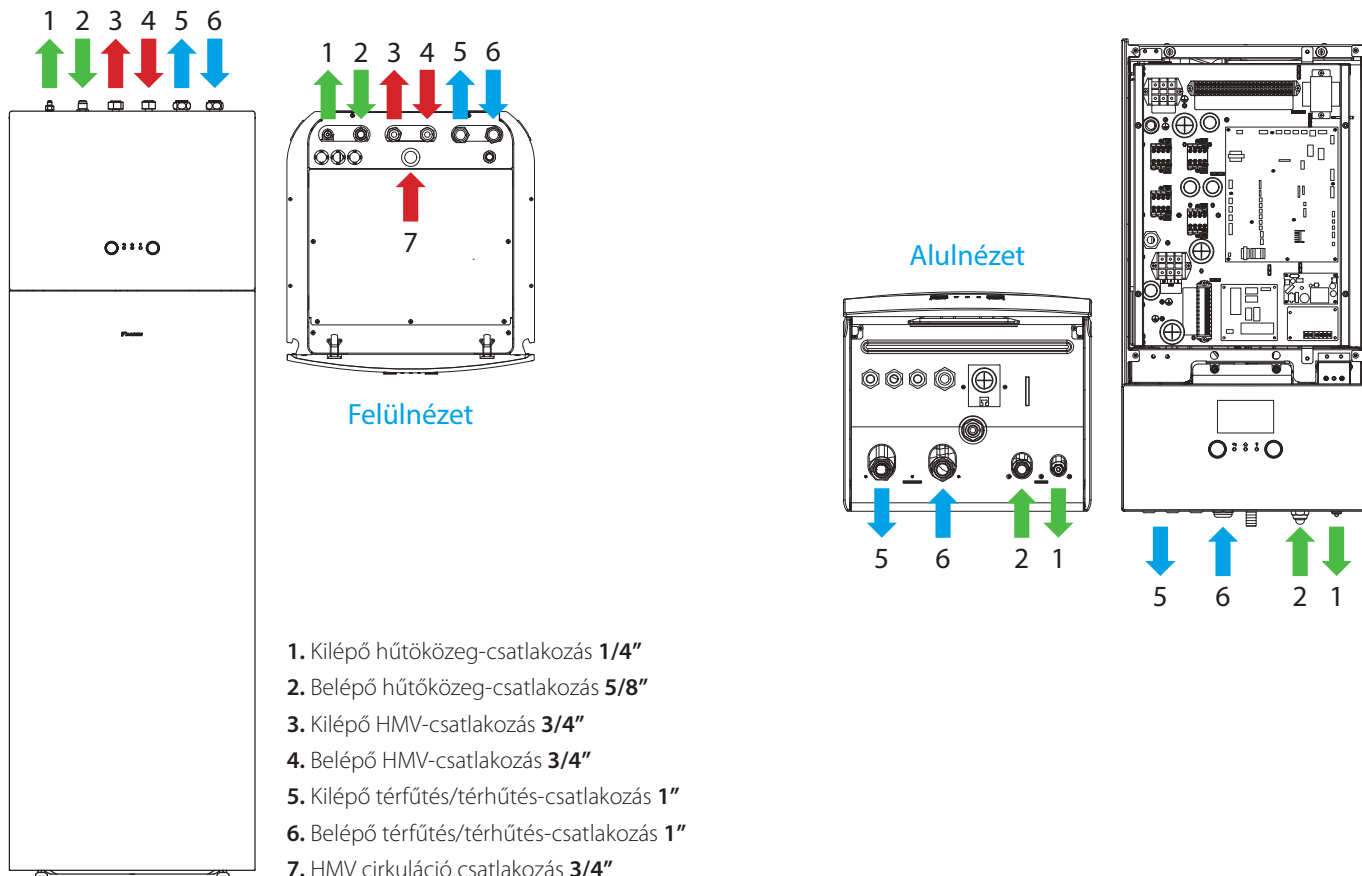
Hatékonysági adatok				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Hűtési 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	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	129	128		131	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztály			A++			
	Átlagos égh., Általános előremenő vízhőm.: 35 °C	SCOP	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		
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		
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5~22		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25~80		
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA				42		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				28		

Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm			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	
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-járatú 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 szigetelési 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 kiegészítői	 Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•	
	 Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•	
	 Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•	
	 Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA	•	•	•	
	 Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•	
	 Opcionális vezeték nélküli padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W	•	•	•	
	 Digitális I/O-kártya Bivalens üzem külső termosztáttal történő alkalmazása esetén az esetlegesen szükséges további relék helyileg biztosítandók.	EKRPIHBA	•		•	
	 Külső igény panel Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	EKRPIAHT	•	•	•	
	 Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztése	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	•	•	•	

			Daikin Altherma 3 R ERGA-E			
	Típus	Termékkód	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			
		Hidraulikus váltó	KDECOUP			
HMV kiegészítők		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			•
Home Controls		Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•		•
		Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•		•
		Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•		•
		Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•		•
Bizone kits		Kiegészítő készlet kétvezetékű alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve EHVZ)		•
		Kétvezetékű alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA		•	
		Kétvezetékű alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA		•	

		Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 R ERGA-E			
				F	ECH ₂ O	W	ERGA
ECH ₂ O kiegészítők		Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~ A standard (EHSX/EHSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA3V		•		
		Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~ A standard (EHSX/EHSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA6V		•		
		Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~ A standard (EHSX/EHSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA9W		•		
		Beépített BUI 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	EKECDBC02A		• (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
oldalon osztott hőszivattyú, 11-14-16 kW



45 °C

60 °C



xx °C Max. előremenő víz hőmérséklet

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

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 víz hőmérséklet 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

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



Daikin Altherma 3 R

DAIKIN



Daikin Altherma 3 R

Alacsony hőmérsékletű split kültéri egység, 11-16 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Teljesítmény [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	- R-32 hűtőközegű, split rendszerű hőszivattyús kültéri egység - Inverteres vezérlésű kompresszor-/elpárolgató egységgel, kibővített modulációs tartománnyal. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. - Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. - Alkalmazási tartomány: Fűtés -25 °C külső hőmérsékletig.	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, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági szeleppel és légtelenítővel 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). Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1655 × 595 × 634 mm Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1855 × 595 × 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
			16	180	9	3~400 V	EBVH16S18D9W
				230	9	3~400 V	EBVH16S23D9W
		Kétfázisú (csak fűtő)	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
			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
		Hűtő-fűtő	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

Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1655 × 595 × 634 mm

Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1855 × 595 × 634 mm

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 (3, 6 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

Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1893 × 594 × 680 mm

Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1910 × 782 × 817 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, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. - MMI felhasználói felülettel felszerelt.	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
		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 × Szé × Mé): 840 × 440 × 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 alkatrészre 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	3,23		3,22		3,32	
				ηs (térfűtés szezoná- lis hatékonysága)	%	126			130	
				Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++				
		35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	4,63		4,60		4,61	
				ηs (térfűtés szezoná- lis 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	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)		%	116	109	116	109	116
			Felfűtési energiahatékonysági osztály		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
Tömeg	Egység			kg	124	133	124	133	124	133
HMV tartály	Vízterfogat			l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet			°C	70					
	Maximális víznyomás			bar	10					
	Korrózióvédelem				Felületkezelte					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	10 ~ 60					
Hangteljesítményszint	Névl.			dB(A)	44					
Hangnyomásszint	Névl.			dB(A)	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 vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%			128		131	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)							
			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	COPdhw			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
	éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		116	109	116	109	116	109
		Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+	A	A+	A	A+	A

Beltéri egység				EBVX	11S18D6V/D9W	11S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Burkolat	Szín				Fehér/szürke + fekete					
	Anyaga				Műgyanta/fémlemez					
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × 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
HMV tartály	Vízterfogató		l		180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C		70					
	Maximális víznyomás		bar		10					
	Korrózióvédelem				Felületkezelte					
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
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × 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
HMV 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 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
- › 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 víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP		3,23		3,22		3,32	
			%		126				130	
	35 °C kilépő víz hőm., átl. égh.	Általános	SCOP		4,63		4,60		4,61	
			%		182		181			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COP _{dhw}			2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10	2,73 / 2,75	3,05 / 3,10
		η _{rwh} (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
HMV tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális víz hőmérséklet		°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 **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	Általános	SCOP		3,27		3,26		3,35	
	kilépő víz hőm., átl. égh.		%			128			131	
							A++			
	35 °C	Általános	SCOP		4,72		4,68			
	kilépő víz hőm., átl. égh.		%		186		184			
							A+++			
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COP _{dhw}			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 (fűtési 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
HMV tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális víz hőmérséklet		°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		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 **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 + 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	
Térhűtés	55 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%	3,27		3,26		3,35	
			ηs (térhűtés szezonális hatékonysága)	%		128			131	
			Térhűtés szezonális hatékonysági osztálya				A++			
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	%	4,72		4,68			
			ηs (térhűtés szezonális hatékonysága)	%	186		184			
			Térhűtés 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	Vízterfogató		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			

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		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 kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) %	3,23				3,22				3,32			
						126				130							
	35 °C kilépő vízhőm., átl. égh.	Általános	SCOP	ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) %	4,63				4,60				4,61				
					182				181								
						A+++											
Beltéri egység				EBBH		11D6V		11D9W		16D6V		16D9W		16D6V		16D9W	
Burkolat		Szín		Fehér + Fekete													
		Anyaga		Műgyanta, fémlemez													
Méretek		Egység	Mag. × Szél. × Mélys.		mm		840 × 440 × 390										
Tömeg		Egység			kg		52,5		54,5								
Működési tartomány		Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.		°C		18 ~ 60									
		HMV	Vízoldal	Min.~Max.		°C		10 ~ 60									
Hangteljesítményszint		Név.			dBA		44										
Hangnyomásszint		Név.			dBA		30										
Kültéri egység				ERLA		11DV3/W1		14DV3/W1				16DV37/W17					
Méretek		Egység	Mag. × Szél. × 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									
		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)				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

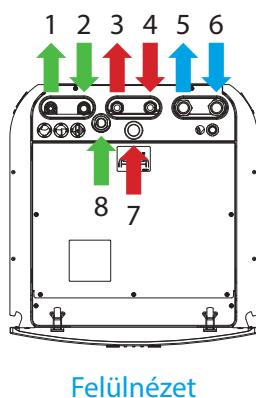
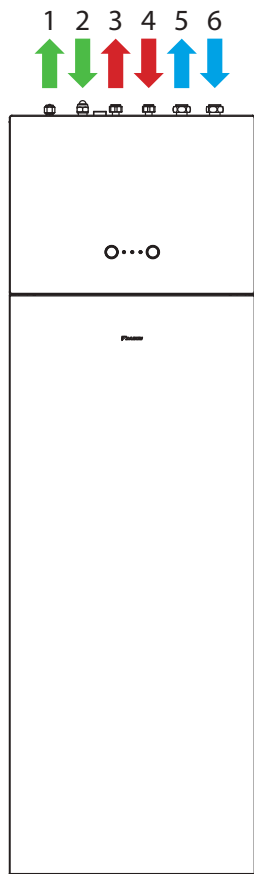
Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › 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 szerviz hellyel
- › Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH₂O hőtárolóval
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25 °C hőmérsékleten is

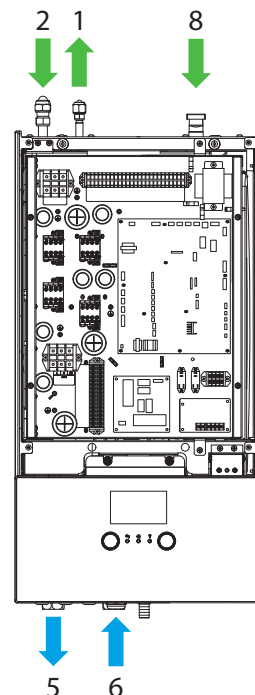
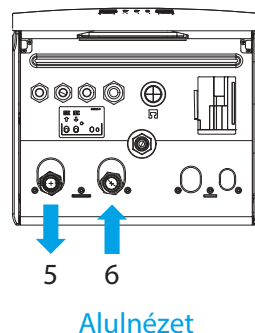
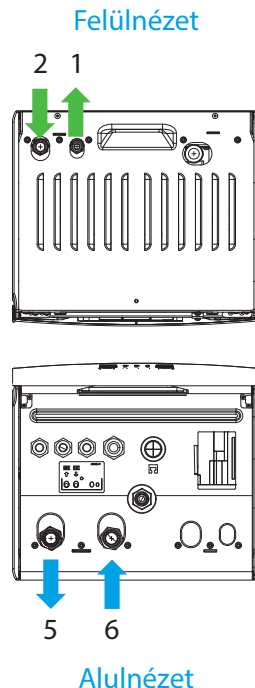


Hatékonysági adatok				EBBX + ERLA	11D6V + 11DV3/W1	11D9W + 11DV3/W1	16D6V + 14DV3/W1	16D9W + 14DV3/W1	16D6V + 16DV37/W17	16D9W + 16DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	10,56 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,45 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW	2,19 (1) / 2,68 (2)		2,46 (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	
Térfűtés	55 °C	Általános	SCOP		3,27		3,26		3,35	
	kilépő víz hőm., átl. égh.		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	128		A++		131	
	35 °C	Általános	SCOP		4,72		4,68		184	
	kilépő víz hőm., átl. égh.		ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	186		184		A+++	
			Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya							

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	Javaolt 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 csomagtű 1"



Csővezési távolságok

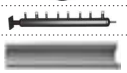
A maximális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	50 m
A minimális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	3 m
A maximális szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között:	30 m
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály között:	5 m
A maximális távolság a beltéri egység és a használatimelegvíztartály között:	10 m
A maximális távolság a beltéri egység és a 3-járatú 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 szigetelési 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

			Daikin Altherma 3 R ERLA			
Leírás		Termékkód	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	•	•	•
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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 Bivalens üzem külső termosztáttal történő alkalmazása esetén az esetlegesen szükséges további relék helyileg biztosítandók.	EKRPIHBA	•		•
		Külső igény panel Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	EKRPIAHT	•	•	•
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG	•	•	•
Egyéb kiegészítők		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	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox 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	 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~ A standard (EBSH/EBSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA3V		•		
	 Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~ A standard (EBSH/EBSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA6V		•		
	 Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~ A standard (EBSH/EBSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (EBS*) 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		•		

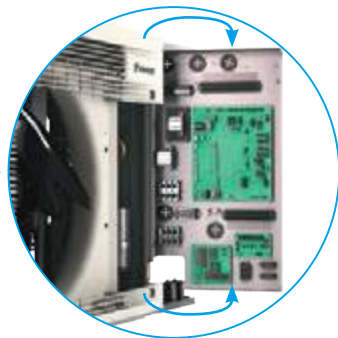
Daikin Altherma 3 M

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 vízhőmérsékletig



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 vízhőmérséklet 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

Méretetek (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

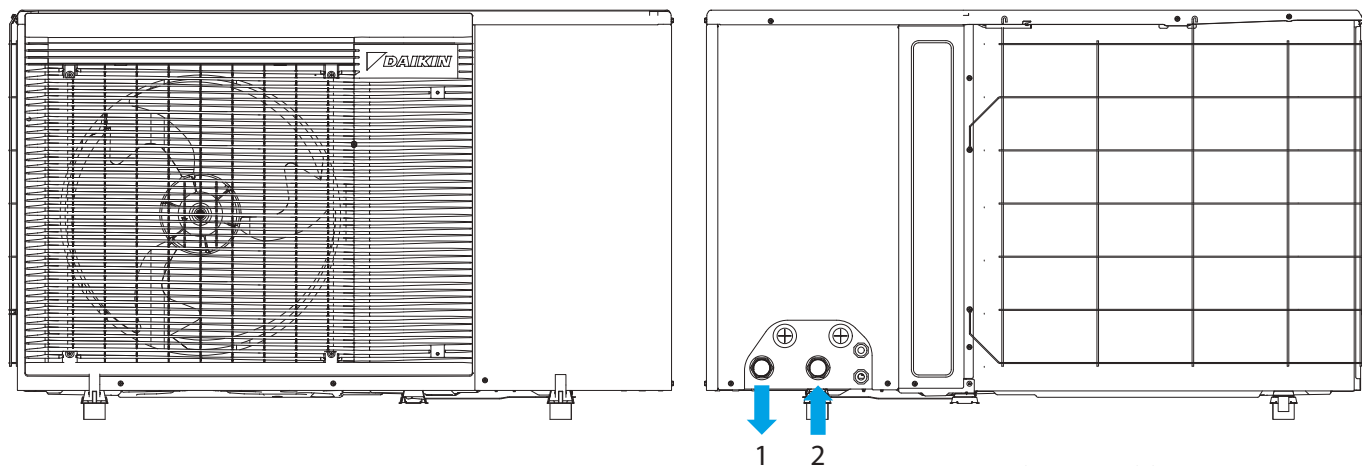


Egység				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	0.84 (1) / 1.26 (2)	0.84 (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	Hűtés	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		
			SCOP felületfűt. hatékonysági oszt.	4.48	4.54	4.47	5.52	4.56	4.61		
						A+++					
						A++					
Burkolat	Szín			Elefántcsont fehér							
	Anyag			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							
	Töltet			TCO ₂ Eq							
	Vezérlés			Expanziós szelep							
	Hangtelj.szint	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 ECH₂O termikus tárolóval EKHWP-(P)B.

Hátulnézet



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

Csővezési távolságok

A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között	20 m ^(a) ^(b) ^(c)
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.

^(c) A kültéri és beltéri egység között fellépő (magasságkülönbségből fakadó) nyomásnövekedés alapján szükséges a további hidraulikus összevetőket megválasztani.

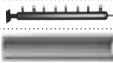
Vízcsövek szigetelése	
Csővek hossza	Minimális szigetelési vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Aptöltet mennyiség:	1,35 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%	–
-25 °C	30%	–
-30 °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 kiegészítői		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW				
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS				
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK				
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA				
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB				
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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)	(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, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W				
		Digitális I/O-kártya Bivalens üzem külső termosztáttal történő alkalmazása esetén az esetlegesen szükséges további relék helyileg biztosítandók.	EKRPIHBA				
		Külső igény panel Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	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				

				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	●	●	●	●
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	●	●	●	●
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE				
		Hidraulikus váltó	KDECOUP				
		Elektromos segédfűtés	EKLBUHCB6W1	●	●		
		Megkerülő készlet	EKMBHBP1		●		
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	●	●	●	●
Home Controls		Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1I1V3	●	●	●	●
		Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●
		Szelepmozgató	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 két darab szükséges.	AFVALVE1*	●	●	●	●
		Fagyvédelmi leeresztő szelep 5/4". Készülékenként két darab szükséges.	AFVALVE125*	●	●	●	●
		Áramláskapcsoló Glikolos feltöltés esetén az áramláskapcsoló alkalmazása kötelező.	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)

Méret: 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 opcionálisan 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 (*D3W1 modellek esetén)
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

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



Daikin Altherma 3 M

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



Daikin Altherma 3 M

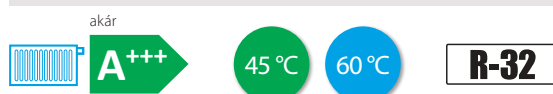
Alacsony hőmérsékletű monoblokk kültéri egység, 9-11-14-16 kW

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
			Hűtő-fűtő	14	3	1~230 V, 32A	EDLA14D3V3
				16	3	1~230 V, 32A	EDLA16D3V37
				9	–	1~230 V, 32A	EBLA09DV3
				11	–	1~230 V, 32A	EBLA11DV3
				14	–	1~230 V, 32A	EBLA14DV3
				16	–	1~230 V, 32A	EBLA16DV37
		3 fázis	Csak fűtő	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
			Hűtő-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



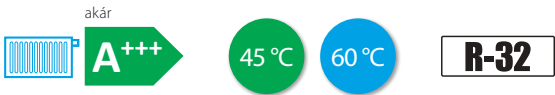
Egység					EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17
Fűtési teljesítmény	Névl.				kW	9.37 (1) / 9.00 (2)	10.6 (1) / 9.82 (2)	12.0 (1) / 12.5 (2)	16.0 (1) / 16.0 (2)
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.			kW	1.91 (1) / 2.43 (2)	2.18 (1) / 2.68 (2)	2.46 (1) / 3.42 (2)	3.53 (1) / 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)
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	
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++				
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		186	182			
			SCOP		4,72	4,64	4,62		
			felületfűt. hatékonysági oszt.		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 swing 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				
	HMV	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							
		62							
Hangtelj. szint (3)	Fűtés	Névl.	dBA						
			62						
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V							
		V3/1 ~ /50/230 vagy 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.

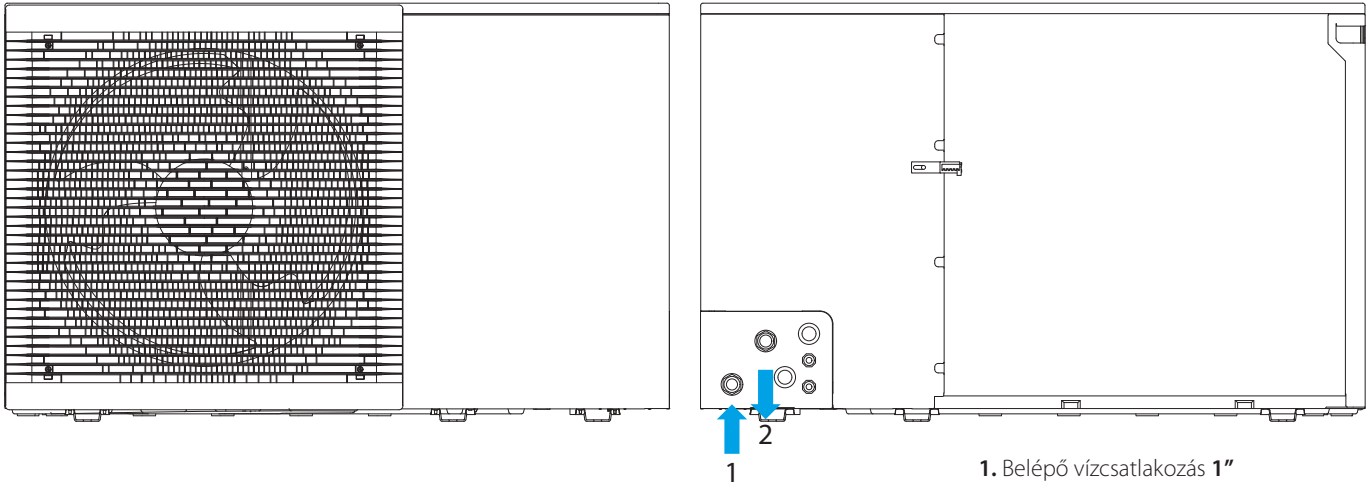
- › WLAN kártya (opcionális)
- › Használati melegvíz-tartályokkal kombinálható
- › Hűtő-fűtő modell
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban kapható



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		
				felületfűt. hatékonysági oszt.	A++				
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) SCOP		190	186	185		
					4,82	4,73	4,70	4,69	
							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 swing 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				
	HMV	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				
Hangtelj. szint (5)	Fűtés	Névl.	dBA		62				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	V3/1 ~ /50/230 vagy 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. Belépő vízcsatlakozás 1"
2. Kilépő 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 szigetelési 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%	–
-25 °C	30%	–
-30 °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 kiegészítói		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW			
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS			
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK			
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA			
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB			
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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, belső egységenként 1 db.	EKCC-W			
		Digitális I/O-kártya Bivalens üzem külső termosztáttal történő alkalmazása esetén az esetlegesen szükséges további relék helyileg biztosítandók.	EKRP1HBA			
		Külső igény panel Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	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	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	Megkerülő készlet Különálló segédfűtés mellé hűtés üzemmód használata esetén kötelező!	EKMBHBP		•		
	 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	EKMIPPOA				
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIPPHA				
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1". Készülékenként két darab szükséges.	AFVALVE1*	•	•	•	•
	 Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4". Készülékenként két darab szükséges.	AFVALVE125*	•	•	•	•
	 Áramláskapcsoló Glikolos feltöltés esetén az áramláskapcsoló alkalmazása kötelező.	EKFLSW1	•	•	•	•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 R MT

Közepes hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott hőszivattyú, 8-10-12 osztály



65 °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 R 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 előállítás, amelyet -15 °C külső hőmérséklet mellett is biztosít a készülék

› -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 (MMI)
- Mágneses iszapleválasztó
- Fűtés oldali tágulási tartály, 10 liter
- Áramlásérzékelő
- Lefúvató szelep, 3 bar
- Fűtőpatron
- Szivattyú
- Külső hőmérséklet-érzékelő

Daikin Altherma 3 R MT

akár



A+++

akár



A+

65 °C

65 °C

R-32



-25°





Daikin Altherma 3 R MT

Közepes hőmérsékletű split kültéri egység, 8-10-12 osztály

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	- R-32 split hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéssel. - Hermetikusan zárt swing 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 -25 °C külső hőmérsékletig. Méretek: (Ma × Szé × Mé): 1 003 × 1 270 × 533 mm	1 fázis	08 /~8/	1~230 V, 32A	ERRA08EV3
			10 /~9/	1~230 V, 32A	ERRA10EV3
			12 /~10/	1~230 V, 32A	ERRA12EV3
		3 fázis	08 /~8/	3~400 V, 16A	ERRA08EW1
			10 /~9/	3~400 V, 16A	ERRA10EW1
			12 /~10/	3~400 V, 16A	ERRA12EW1

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló 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). Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1 655 × 595 × 634 mm Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1 855 × 595 × 634 mm	Csak fűtő		180	6	1~230 V	ELVH12S18E6V
			230	6	1~230 V	ELVH12S23E6V	
			180	9	3~400 V	ELVH12S18E9W	
			230	9	3~400 V	ELVH12S23E9W	
			180	6	1~230 V	ELVZ12S18E6V	
		Kétzónás (csak fűtő)	12 /~10/	230	6	1~230 V	ELVZ12S23E6V
			180	9	3~400 V	ELVZ12S18E9W	
			230	9	3~400 V	ELVZ12S23E9W	
			180	6	1~230 V	ELVX12S18E6V	
		Hűtő-fűtő		230	6	1~230 V	ELVX12S23E6V
			180	9	3~400 V	ELVX12S18E9W	
			230	9	3~400 V	ELVX12S23E9W	

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

ECH₂O hőtárolós padlón álló 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 hőmérsékletkorlátozóval a napenergia használatához, integrált túlfolyás 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 (3, 6 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni. Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1 893 × 594 × 680 mm Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 817 mm	Csak fűtő	12 /~10/	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSH12P30E
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSH12P50E
		Csak fűtő, bivalens		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSHB12P30E
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSHB12P50E
		Hűtő-fűtő		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSX12P30E
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSX12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSXB12P30E
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ELSXB12P50E
		Hűtő-fűtő, bivalens					

Daikin Altherma 3 R MT W

Oldalfali 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. Méreték (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm	Csak fűtő	12 /~10/	–	6	1~230 V	ELBH12E6V
				–	9	3~400 V	ELBH12E9W
		Hűtő-fűtő		–	6	1~230 V	ELBX12E6V
				–	9	3~400 V	ELBX12E9W

Kombinációs táblázat

Termékkód	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Padlón álló	ELVH12S18E6V	•	•	•	•	•
	ELVH12S23E6V	•	•	•	•	•
	ELVH12S18E9W	•	•	•	•	•
	ELVH12S23E9W	•	•	•	•	•
	ELVZ12S18E6V	•	•	•	•	•
	ELVZ12S23E6V	•	•	•	•	•
	ELVZ12S18E9W	•	•	•	•	•
	ELVZ12S23E9W	•	•	•	•	•
	ELVX12S18E6V	•	•	•	•	•
	ELVX12S23E6V	•	•	•	•	•
	ELVX12S18E9W	•	•	•	•	•
	ELVX12S23E9W	•	•	•	•	•
ECH ₂ O	ELSH12P30E	•	•	•	•	•
	ELSH12P50E	•	•	•	•	•
	ELSHB12P30E	•	•	•	•	•
	ELSHB12P50E	•	•	•	•	•
	ELSX12P30E	•	•	•	•	•
	ELSX12P50E	•	•	•	•	•
	ELXSB12P30E	•	•	•	•	•
	ELXSB12P50E	•	•	•	•	•
Oldalfali	ELBH12E6V	•	•	•	•	•
	ELBH12E9W	•	•	•	•	•
	ELBX12E6V	•	•	•	•	•
	ELBX12E9W	•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 R MT

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-előállításához, 3-fázisú kültéri egységgel**

- › 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 634 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonyság				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW					1,21		
COP								5,1		
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					3,13			3,01		2,91
COP A2/W55					2,75			2,6		2,5
COP A-7/W55					2,13			2,26		2,2
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,42			3,43		3,53
			%			134				138
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,81			4,84		
			%		190			191		
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A+++		
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges						L		
	Átlagos éghajlat	COP	dhw		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%		120	130	120	130	120	130
		Felfűtési energiahatékonysági osztály						A+		
Beltéri egység				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín									
	Anyag									
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634
Tömeg	Egység		kg		120	129	120	129	120	129
	Vízterfogat		l		180	230	180	230	180	230
HMV tartály	Maximális vízhőmérséklet		°C					70		
	Maximális víznyomás		bar					10		
	Rozsdásodás elleni védelem							Felületkezelt		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				15 ~ 65		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C				25 ~ 62		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					44		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					30		
Kültéri egység				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm					1,003 x 1,270 x 533		
Tömeg	Egység		kg					107		
Kompresszor	Mennyiség							1		
	Típus							Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB					-25 ~ 25		
	HMV	Min.~Max.	°CDB					-25 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus							R-32		
	GWP							675		
	Töltet		kg					3,25		
	Töltet		TCO _{Eq}					2,19		
	Vezérlés							Expanziós szelep		
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)					56		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)					41,1		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V					W1/3~/50 /400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A					16		

Daikin Altherma 3 R MT

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-előállításához, 1-fázisú** kültéri egységgel

- › 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 634 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonyság				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW					1,25		
COP								4,94		
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					2,95		2,85		2,76
COP	A2/W55					2,65		2,51		2,42
COP	A-7/W55					2,05		2,17		2,14
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP			3,34				3,44
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		130		131		135
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP			4,69		4,71		
Használati meleg víz előállítása			ηwh (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		184		186		
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A+++		
								L		
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges	COP			2,72		2,96		2,72
	Átlagos éghajlat		ηwh (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		117		126		117
			Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+		
Beltéri egység				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín									
	Anyag									
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634
Tömeg	Egység		kg		120	129	120	129	120	129
HMV tartály	Vízterfogat		l		180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C					70		
	Maximális víznyomás		bar					10		
	Rozsdásodás elleni védelem							Felületkezel		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				15 ~ 65		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C				25 ~ 62		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					44		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					30		
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm					1,003 x 1,270 x 533		
Tömeg	Egység		kg					107		
Kompresszor	Mennyiség							1		
	Típus							Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB					-25 ~ 25		
	HMV	Min.~Max.	°CDB					-25 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus							R-32		
	GWP							675		
	Töltet		kg					3,25		
	Töltet		TCO _{Eq}					2,19		
	Vezérlés							Expanziós szelep		
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)					54		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)					40,6		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V					V3/1~/50 /230		
Áram	Javaolt kismegszakító		A					32		

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához, 3-fázisú kültéri egységgel**

- › 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 634 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonyság				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW				6,17			
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW				1,21			
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,81		7,97		8,62	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,08		2,57		2,86	
COP							5,1			
EER					3,28		3,1		3,01	
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					3,13		3,01		2,91	
COP A2/W55					2,75		2,6		2,5	
COP A-7/W55					2,13		2,26		2,2	
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					4,52		4,26		4,02	
EER A35/W7					3,2		3,1		3	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP				3,47			
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		136				140
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,95			4,98		
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	195			196		
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A+++			
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges								
	Átlagos	COP	dhw		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
	éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		120	130	120	130	120	130
		Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+			
Beltéri egység				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín						Fehér + Fekete			
	Anyag						Előre bevont fémlemez			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634
Tömeg	Egység		kg		120	129	120	129	120	129
	Vízterfogat		l		180	230	180	230	180	230
HMV tartály	Maximális vízhőmérséklet		°C				70			
	Maximális víznyomás		bar				10			
	Rozsdásodás elleni védelem						Felületkezelt			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			15 ~ 65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25 ~ 62			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA				44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				30			
Kültéri egység				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1,003 x 1,270 x 533				
Tömeg	Egység		kg			107				
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 25				
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB			10 ~ 43				
	HMV	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 35				
Hűtőközeg	Típus					R-32				
	GWP					675				
	Töltet		kg			3,25				
	Töltet		TCO,Eq			2,19				
	Vezérlés					Expanziós szelep				
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)			56				
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			41,1				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			W1/3~/50 /400				
Áram	Javasolt kismegszakító		A			16				

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához, 1-fázisú kültéri egységgel**

- › 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 előlő oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 634 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonyság				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW					1,25		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,81			7,97		8,62
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,15			2,66		2,96
COP								4,94		
EER					3,17			3		2,91
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					2,95			2,85		2,76
COP A2/W55					2,65			2,51		2,42
COP A-7/W55					2,05			2,17		2,14
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					4,36			4,12		3,87
EER A35/W7					3,09			3		2,9
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3,37			3,38		3,47
						132				136
								A++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	4,79			4,82		
					188			190		
								A+++		
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges						L		
	Átlagos éghajlat	COP	dhW		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
		ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		117	126	117	126	117	126
		Felfűtési energiahatékonysági osztály						A+		
Beltéri egység				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín						Fehér + Fekete			
	Anyag						Előre bevont fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634
Tömeg	Egység		kg		120	129	120	129	120	129
	Vízterfogat		l		180	230	180	230	180	230
HMV tartály	Maximális vízhőmérséklet		°C				70			
	Maximális víznyomás		bar				10			
	Rozsdásodás elleni védelem						Felületkezelte			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			15 ~ 65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25 ~ 62			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA				44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				30			
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm				1,003 x 1,270 x 533			
Tömeg	Egység		kg				107			
Kompresszor	Mennyiség						1			
	Típus						Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB				-25 ~ 25			
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB				10 ~ 43			
	HMV	Min.~Max.	°CDB				-25 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus						R-32			
	GWP						675			
	Töltet		kg				3,25			
	Töltet		TCO _{Eq}				2,19			
	Vezérlés						Expanziós szelep			
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)				54			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)				40,6			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V				V3/1~/50 /230			
Áram	Javasolt kismegszakító		A				32			

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel, **3-fázisú** kültéri egységgel

- 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 meleg víz 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
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvédelem lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- Hőszivattyú működés -25 °C-ig
- A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt
- A bivalens modellek másodlagos hőforrással kombinálhatók



Hatékonyság				ELSH(B) + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW					1,21		
COP								5,1		
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					2,95			2,85		2,76
COP A2/W55					2,65			2,51		2,42
COP A-7/W55					2,05			2,17		2,14
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		134			138	
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	4,81			4,84		
					190			191		
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COP	dhw		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
	éghajlat	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		119	136	119	136	119	136
		Felfűtési energiahatékonysági osztály								
Beltéri egység				ELSH(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)					
	Anyag				Ütésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817
Tömeg	Egység		kg		76	91	76	91	76	91
HMV tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C		85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 65					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25 ~ 62					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA		44,7					
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		36,8					
Kültéri egység				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,003 x 1,270 x 533					
Tömeg	Egység		kg		107					
Kompresszor	Mennyiség				1					
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 25					
	HMV	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 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)		56					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		41,1					
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		W1/3~/50 /400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A		16					

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel, **1-fázisú** kültéri egységgel

- 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 meleg víz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészeslerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvédelem lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- Hőszivattyú működés -25 °C-ig
- A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt
- A bivalens modellek másodlagos hőforrással kombinálhatók



Hatékonyság				ELSH(B) + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW					1,25		
COP								4,94		
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					2,95			2,85		2,76
COP A2/W55					2,65			2,51		2,42
COP A-7/W55					2,05			2,17		2,14
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP					3,44		
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	130			131		135
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,69			4,71		
Használati meleg víz előállítás			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		184			186	
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A+++		
	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COP	dhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
	éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%		116	132	116	132	116	132
		Felfűtési energiahatékonysági osztály						A+		
Beltéri egység				ELSH(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín									
	Anyag									
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817
Tömeg	Egység		kg		76	91	76	91	76	91
HMV tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C					85		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				15 ~ 65		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C				25 ~ 62		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					44,7		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					36,8		
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1,003 x 1,270 x 533				
Tömeg	Egység		kg			107				
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 25				
	HMV	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 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)			54				
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			40,6				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			V3/1~/50 /230				
Áram	Javasolt kismegszakító		A			32				



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel, **3-fázisú** kültéri egységgel

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés számára
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a meleg víz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészeslerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvédelem lehetővé teszi a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- Hőszivattyú működés -25 °C-ig
- A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt
- A bivalens modellek másodlagos hőforrással kombinálhatók akár


A+++

A+

65 °C

R-32


Hatékonyság				ELSX(B) + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW				6,17			
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW				1,21			
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,81		7,97		8,62	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,08		2,57		2,86	
COP							5,1			
EER					3,27		3,1		3,01	
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					3,13		3,01		2,91	
COP A2/W55					2,75		2,6		2,5	
COP A-7/W55					2,13		2,26		2,2	
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					4,52		4,26		4,02	
EER A35/W7					3,2		3,1		3	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,47		3,48		3,48	
			%				136			
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,95		4,98		4,98	
			%		195		196		196	
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A+++			
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COP	dhw		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
	éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%		119	136	119	136	119	136
		Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+			
Beltéri egység				ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)					
	Anyag				Útésálló polipropilén					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817
Tömeg	Egység		kg		76	91	76	91	76	91
HMV tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C				85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			15 ~ 65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			25 ~ 62			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA				44,7			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				36,8			
Kültéri egység				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1,003 x 1,270 x 533				
Tömeg	Egység		kg			107				
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 25				
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB			10 ~ 43				
	HMV	Min.~Max.	°CDB			10 ~ 43				
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)			56				
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			41,1				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			W1/3~/50 /400				
Áram	Javasolt kismegszakító		A			16				

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel, **1-fázisú kültéri egységgel**

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés számára
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a meleg víz 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
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére



Hatékonyság				ELSX(B)+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW					1,25		
Hűtési teljesítmény	Hűtés	Névl.	kW		6,81			7,97		8,62
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,15			2,66		2,96
COP								4,94		
EER					3,17			3		2,91
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					3,13			3,01		2,91
COP A2/W55					2,75			2,6		2,5
COP A-7/W55					2,13			2,26		2,2
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					4,52			4,26		4,02
EER A35/W7					3,2			3,1		3
Helyiségfűtés	55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,37			3,38		3,47
						132				136
							A++			
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,79			4,82		
					188			190		
							A+++			
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COP	dhw		2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
	éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%		116	132	116	132	116	132
		Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+			
Beltéri egység				ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)					
	Anyag				Ütésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817
Tömeg	Egység		kg		76	91	76	91	76	91
HMV tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C					85		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				15 ~ 65		
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				5 ~ 22		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C				25 ~ 62		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					44,7		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					36,8		
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3	12EV3			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1,003 x 1,270 x 533				
Tömeg	Egység		kg			107				
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 25				
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB			10 ~ 43				
	HMV	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 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)			54				
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			40,6				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			V3/1~/50 /230				
Áram	Javasolt kismegszakító		A			32				

Daikin Altherma 3 R 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 nincsen szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsl kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonyság				ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW					6,17		
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		1,21	1,25	1,21	1,25	1,21	1,25
COP					5,1	4,94	5,1	4,94	5,1	4,94
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					3,13	2,95	3,01	2,85	2,91	2,76
COP A2/W55					2,75	2,65	2,6	2,51	2,5	2,42
COP A-7/W55					2,13	2,05	2,26	2,17	2,2	2,14
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	134	130	134	131	138	135
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	190	184	191	186	191	186
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Beltéri egység				ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín							Fehér + Fekete		
	Anyag							Műgyanta/fémlemez		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm					840 x 440 x 390		
Tömeg	Egység		kg					48,5		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				15 ~ 65		
Hangtelj. szint	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C				25 ~ 62		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					44		
	Névl.		dBA					30		
Kültéri egység				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm					1,003 x 1,270 x 533		
Tömeg	Egység		kg					107		
Kompresszor	Mennyiség							1		
	Típus							Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB					-25 ~ 25		
	HMV	Min.~Max.	°CDB					-25 ~ 35		
	Típus							R-32		
	GWP							675		
Hűtőközeg	Töltet		kg					3,25		
	Töltet		TCO _{Eq}					2,19		
	Vezérlés							Expanziós szelep		
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)		56	54	56	54	56	54
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V			W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230
Áram	Javasolt kismegszakító	A			16	32	16	32	16	32

Daikin Altherma 3 R MT W

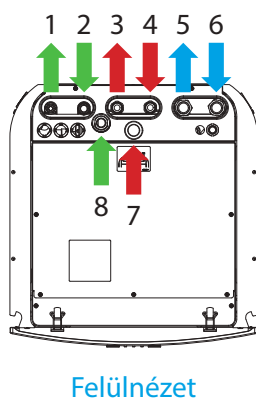
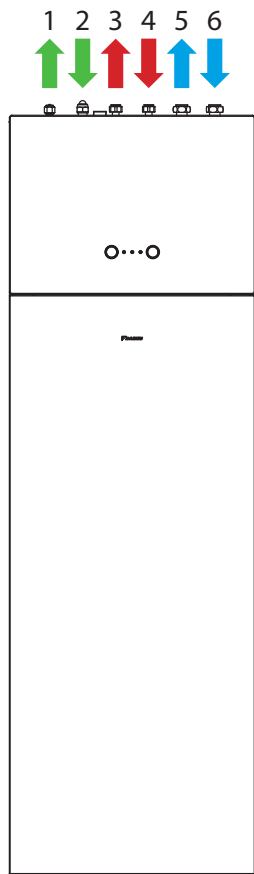
Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › 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 -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt

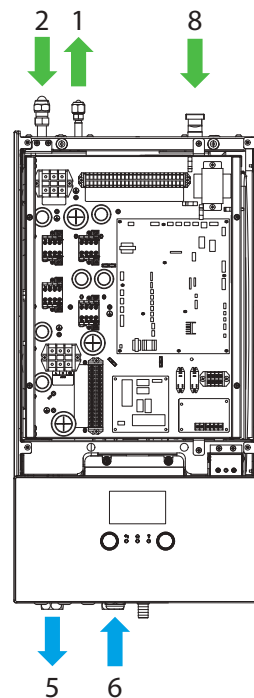
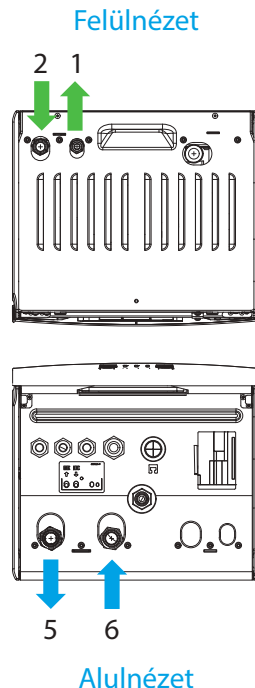
akár



Hatékonyság				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,17					
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		1,21	1,25	1,21	1,25	1,21	1,25
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,81		7,97		8,62	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW		2,08	2,15	2,57	2,66	2,86	2,96
COP					5,1	4,94	5,1	4,94	5,1	4,94
EER					3,28	3,17	3,1	3	3,01	2,91
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					3,13		3,01		2,91	
COP A2/W55					2,75		2,6		2,5	
COP A-7/W55					2,13		2,26		2,2	
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					4,52	4,36	4,26	4,12	4,02	3,87
EER A35/W7					3,2	3,09	3,1	3	3	2,9
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	136	132	136	132	140	136
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		A++					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
			felületfűt. hatékonysági oszt.		195	188	196	190	196	190
				A+++						
Beltéri egység				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín									
	Anyag	Fehér + Fekete								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	Műgyanta/fémlemez						
				840 x 440 x 390						
Tömeg	Egység			kg	48,5					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 65					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25 ~ 62					
Hangtelj. szint	Névl.			dBA	44					
Hangnyomásszint	Névl.			dBA	30					
Kültéri egység				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,003 x 1,270 x 533						
Tömeg	Egység			kg	107					
Kompresszor	Mennyiség				1					
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25						
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 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)	56	54	56	54	56	54
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V			W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230
Áram	Javasolt kismegszakító	A			16	32	16	32	16	32



1. Kilépő hűtőközeg-csatlakozás 1/4"
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 csomagtű 1"



Csővezési távolságok

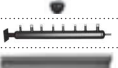
A maximális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	50 m
A minimális hűtőközegcső-hossz ^(a) a beltéri és a kültéri egység között:	3 m
A maximális szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között:	30 m
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály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

^(a) Egyirányú csőhossz.

^(b) A beltéri egység telepítési helyszínének a minimális területre vonatkozó követelményeknek kell megfelelnie. További információért lásd a beltéri egység szerelési kézikönyvét.

Hűtőközegcsövek szigetelése	
Cső külső átmérője	Minimális szigetelési 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:	3,25 kg
Ha az összes folyadékcső hossza...	Akkor...
≤10 m	NE adjon hozzá további hűtőközeget
>10 m	10 méter felett: 0,02 kg méterenként

			Daikin Altherma 3 R MT			
Típus			F	ECH ₂ O	W	ERRA-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	•	•	•
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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, beltéri egységeként 1 db.	EKCC-W	•	•	•
		Digitális I/O-kártya Bivalens üzem külső termosztáttal történő alkalmazása esetén az esetlegesen szükséges további relék helyileg biztosítandók.	EKRPIHBA	•		•
		Külső igény panel Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	EKRPIAHT	•	•	•
		Relé intelligens hálózathoz	EKRELSG	•	•	•
Egyéb kiegészítők		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	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE			•
		Hidraulikus váltó	KDECOUP			•

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 R MT			
			F	ECH ₂ O	W	ERRA-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	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	• (kivéve ELVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	• (kivéve ELVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők	 Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~ A standard (ELSH/ELSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA3V		•		
	 Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~ A standard (ELSH/ELSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA6V		•		
	 Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~ A standard (ELSH/ELSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA9W		•		
	 Beépített BUH csatlakozókészlet (ELS* beltéri egységekhez) 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		•		
	 Feltöltő- és leeresztőkészlet	165215		•		
A kültéri egység kiegészítői	 Kültéri egység rögzítőállvány	EKMST1				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány talppal	EKMST2				•

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

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



Elnevezés: Altherma 3 H MT (kicsi)

Méret: ~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 előállítás, amelyet -15 °C külső hőmérséklet mellett is biztosít a készülék

› -28 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből

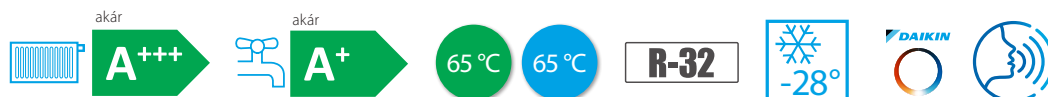
› WLAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz.

A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható

› Minden szükséges komponenssel felszerelt:

- Színes kezelőfelület (MMI2)
- Mágneses iszapleválasztó
- Légtelenítő
- Fűtés oldali táglási tartály, 10 liter
- Áramlásérzékelő
- Lefúvató szelep, 3 bar
- Fűtőpatron
- Szivattyú
- Külső hőmérséklet-érzékelő

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, táglási 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). Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1650 × 595 × 625 mm Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1850 × 595 × 625 mm	Csak fűtő	12 /~10/	180	6	1~230 V	ETVH12S18E6V	
				230	6	1~230 V	ETVH12S23E6V	
				180	9	3~400 V	ETVH12S18E9W	
				230	9	3~400 V	ETVH12S23E9W	
				180	6	1~230 V	ETVZ12S18E6V	
		Kétfázisú (csak fűtő)		230	6	1~230 V	ETVZ12S23E6V	
				180	9	3~400 V	ETVZ12S18E9W	
				230	9	3~400 V	ETVZ12S23E9W	
				Hűtő-fűtő	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 (3, 6 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	ETSH12P30E
		Hűtő-fűtő, bivalens		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P30E
		500		3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P50E	

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, táglulási 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	% felületfűt. hatékonysági oszt.	3.41 / 3.52		3.43 / 3.53			
	134 / 138									
	A++									
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84	
				% felületfűt. hatékonysági oszt.	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
 Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			A+++					
	Átlagos éghajlat	COPdhw			L	XL	L	XL	L	XL
	éghajlat		ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05
	Felfűtési 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. × Szél. × 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.	°C	18 ~ 65					
	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. × Szél. × Mély.	mm	1003 × 1270 × 533						
Tömeg	Egység			kg	118					
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt swing 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			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	12S23E6V/E9W	
Burkolat	Szín							
	Anyag							
Méret	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					Felületkezelte		
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				
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1003 × 1270 × 533		
Tömeg	Egység		kg			118		
Kompresszor	Mennyiség					1		
	Típus					Hermetikusan zárt swing 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 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)	
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) felületfűt. hatékonysági oszt.				134 / 138			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.		184 / 190		186 / 191		186 / 191	
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges	COP _{dhw}	%	2,75 / 2,83		3,10 / 3,17		2,75 / 2,83	
		Átlagos			116 / 119		128 / 131		116 / 119	
	éghajlat	gwh (felfűtési hatékonyság)	Felfűtési energiahatékonysági osztály		116 / 119		128 / 131		116 / 119	
					A++		A++		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 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1910 × 792 × 816
Tömeg	Egység		kg	75	98	75	98	75	98	98
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	477
				Maximális vízhőmérséklet	85					
				Fűtés	Vízoldal Min.~Max. °C					
				HMV	Vízoldal Min.~Max. °C					
				Hangtelj. szint	Név. dBA					
				Hangnyom. szint	Név. dBA					

Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1003 × 1270 × 533		
Tömeg	Egység		kg		118		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25		
Hűtőközeg	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35		
	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 **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					
				%				134 / 138					
				felületfűtés szezonális hatékonyság)				A++					
				felületfűt. hatékonysági oszt.									
	Használati meleg víz előállítása	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84			
				%		184 / 190		186 / 191		186 / 191			
				felületfűtés szezonális hatékonyság)				A+++					
				felületfűt. hatékonysági oszt.				L					
		Átlagos éghajlat	Névleges			2.75 / 2.83		3.10 / 3.17		2.75 / 2.83		3.10 / 3.17	
				%		116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131	
				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 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		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	18 ~ 65								
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 63								
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 x 1270 x 533								
Tömeg	Egység		kg		118								
Kompresszor	Mennyiség				1								
	Típus				Hermetikusan zárt swing 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		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			
					A++			
	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		
					A+++			
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			L			
	Átlagos éghajlat	COPdhw	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
		ηwh (felfűtési hatékonyság)	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
		Felfűtési energiahatékonysági osztály			A+			

Beltéri egység		ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín							
	Anyag							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644
Tömeg	Egység		kg	75	98	75	98	75
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294
	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		

Külső egység		EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533	
Tömeg	Egység		kg	118	
Kompresszor	Mennyiség			1	
	Típus			Hermetikusan zárt swing 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)					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				ETSXB + 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		136 / 141		3.48 / 3.60	
				%			A++			
				%						
		35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4.79 / 4.95		4.82 / 4.98			
				%	189 / 195		190 / 196			
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						
				%						

Beltéri egység				ETSXB	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 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 swing 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

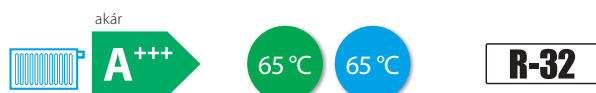


Hatékonyság				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV3/W1	12E9W + 08EV3/W1	12E6V + 10EV3/W1	12E9W + 10EV3/W1	12E6V + 12EV3/W1	12E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel		Fűtés	Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 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			
				% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	134 / 138					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84	
				% (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	Műgyanta/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 swing 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		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

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

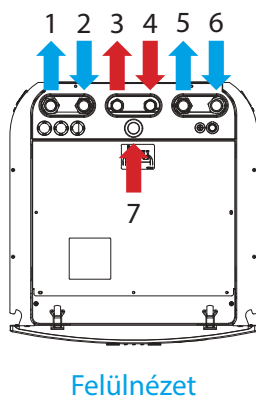
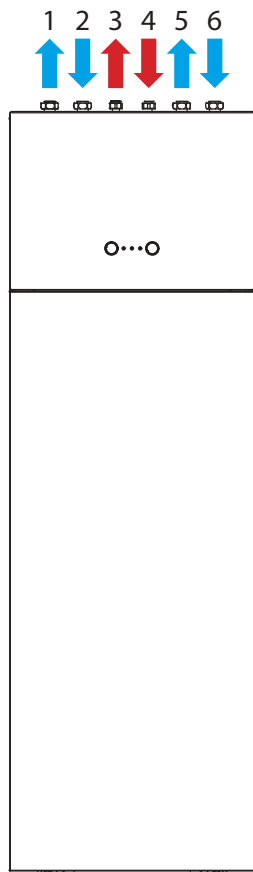
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán 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



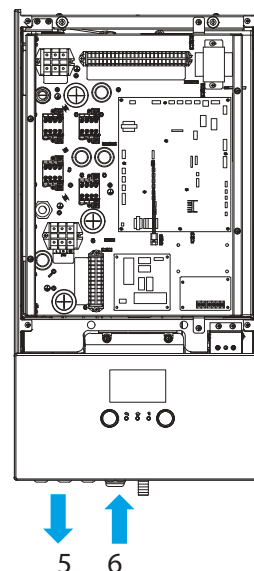
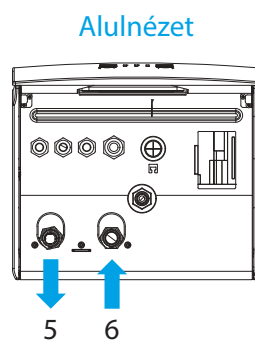
Hatékonyság	ETBX + EPRA	12E6V + 08EV3/W1	12E9W + 08EV3/W1	12E6V + 10EV3/W1	12E9W + 10EV3/W1	12E6V + 12EV3/W1	12E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény Név.	kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Név.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		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	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60		
		ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) %		136 / 141			
		felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98		
		ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) %	188 / 195		190 / 196		
		felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			

Beltéri egység	ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete			
	Anyaga			Műgyanta/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	1003 x 1270 x 533
Tömeg	Egység		kg	118
Kompresszor	Mennyiség			1
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB
Hűtőközeg	Típus			
	GWP			
	Töltet			
	Töltet	kg		
	Töltet	TCO ₂ Eq		
	Vezérlés			
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			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 szigetelési 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 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%	–
-25 °C	30%	–
-30 °C	35%	–

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

			Daikin Altherma 3 H MT			
Típus		Termékkód	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	•	•	•
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W	•	•	•
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•
		Külső igény panel Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	EKRP1AHT	•	•	•
		Relé intelligens hálózathoz	EKRELSG	•	•	•
Egyéb kiegészítők		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	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátoló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•
		Térfogatárammérővel 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		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~ A standard (ETSH/ETSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA3V		•	
		Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~ A standard (ETSH/ETSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	EKECBUA6V		•	
		Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~ A standard (ETSH/ETSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.	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		•	
		Feltöltő- és leeresztőkészlet	165215		•	
A kültéri egység kiegészítői		Fagyvédelmi leeresztőszelep 1" Készülékenként két darab szükséges.	AFVALVE1*			•
		Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4" Készülékenként két darab szükséges.	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 víz hőmérséklet 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

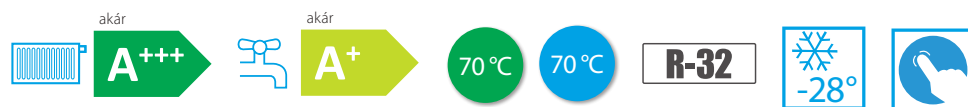
Max. előremenő víz hőmérséklet

XX °C

Max. előremenő víz hőmérséklet -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

Magas hőmérsékletű hydro-split kültéri egység, 14-16-18 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

Méretek: (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, táglási 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
		Kétzónás (csak fűtő)		230	9	3~400 V	ETVH16S23E9W7
				180	6	1~230 V	ETVZ16S18E6V7
				230	6	1~230 V	ETVZ16S23E6V7
	Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1650 × 595 × 625 mm Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1850 × 595 × 625 mm	Hűtő-fűtő		180	9	3~400 V	ETVZ16S18E9W7
				230	9	3~400 V	ETVZ16S23E9W7
				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. › Nagy hatékonyságú szivattyúval, meleg víz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás 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 (3,6 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	16 /~10/	300	3,6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH16P30E7
				500	3,6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH16P50E7
		Csak fűtő, bivalens		300	3,6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB16P30E7
				500	3,6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB16P50E7
		Hűtő-fűtő		300	3,6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSX16P30E7
				500	3,6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSX16P50E7
		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: 1892 × 594 × 644 mm
Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1910 × 792 × 816 mm

Daikin Altherma 3 H HT 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, táglulási 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
	Méretek (Ma x Szé x Mé): 840 x 440 x 390 mm	Hűtő-fűtő		-	9	3~400 V	ETBX16E9W7

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 első oldalon 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	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		3,58 / 3,57			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	140			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48			
Használati meleg víz előállítás			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	177 / 176			
			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
		η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Felfűtési 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. x Szél. x Mély.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109
HMV tartály	Egység		kg	180	230	180	230	180
	Vízterfogat		l					
	Maximális vízhőmérséklet		°C			70		
	Maximális víznyomás		bar			10		
	Rozsdásodás elleni védelem					Felületkezel		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70			
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	63			
Hangtelj. szint	Név.		dBA	44				
Hangnyomásszint	Név.		dBA	30				
Kültéri egység		EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Méret	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			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)	Név.		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 x 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					
		%	142					
		ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,57					
		%	180					
		ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges COP _{pdhw}	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos		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) Felfűtési energiahatékonysági osztály	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
			A					

Beltéri egység				ETVX	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	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70							
	Maximális víznyomás		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	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	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				4,20						
	Töltet	TCO ₂ 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 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					
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	140						
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++						
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48						
 Használati melegvíz előállítása		Névleges	COP _{dhw}		L	XL	L	XL	L	XL	
	Átlagos éghajlat				2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
			η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
	Felfűtési energiahatékonysági osztály				A						
Beltéri egység				ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Burkolat	Szín			Törtfehér (RAL9016) / sötétzürke (RAL7011)							
	Anyag			Útésálló polipropilén							
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 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							
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C							
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45,6							
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	32,8							
Kültéri egység				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17				
Méretek	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							
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB							
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.		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 + 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											
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140													
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++													
		Használati melegvíz előállítása	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,51 / 4,48										
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176													
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++													
							L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
			Átlagos éghajlat	COP _{dhw}		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75		
			éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115		
			Felfűtési 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			
Tömeg	Egység		kg	79		100		79		100		79		100			
Tartály	Vízterfogat		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							
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				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)	1,80 (1) / 2,32 (2)	9,00 (1) / 7,92 (2)	1,80 (1) / 2,32 (2)
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	DV37: 10,55 (1) / 6,90 (2) DW17: 2,55 (1) / 2,56 (2)	11,51 (1) / 7,88 (2) 2,8 (1) / 2,3 (2)	12,46 (1) / 8,86 (2) 3,05 (1) / 3,31 (2)	11,51 (1) / 7,88 (2) 2,8 (1) / 2,3 (2)	12,46 (1) / 8,86 (2) 3,05 (1) / 3,31 (2)
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	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)	5,00 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,42 (2)
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	4,13 (1) / 2,7 (2)	4,11 (1) / 2,69 (2)	4,09 (1) / 2,68 (2)	4,13 (1) / 2,7 (2)	4,11 (1) / 2,69 (2)
EER				DV37: 10,40 DW17: 10,42	DV37: 11,40 DW17: 11,42	DV37: 12,39 DW17: 12,41	DV37: 10,40 DW17: 10,42	DV37: 11,40 DW17: 11,42
Max. fűtési teljesítmény	A7/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92	DV37: 10,87 DW17: 10,86	DV37: 11,81 DW17: 11,81	DV37: 12,47 DW17: 13,08	DV37: 9,92 DW17: 9,92	DV37: 10,87 DW17: 10,86
Max. fűtési teljesítmény	A2/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99	DV37: 11,91 DW17: 12,50	DV37: 12,47 DW17: 13,08	DV37: 12,47 DW17: 13,08	DV37: 10,47 DW17: 10,99	DV37: 11,91 DW17: 12,50
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W55	kW	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06
COP	A7/W55		DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39
COP	A2/W55		DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92
COP	A-7/W55		DV37: 10,55 DW17: 6,9	11,51 7,88	12,7 8,86	10,55 6,9	DV37: 10,55 DW17: 6,9	11,51 7,88
Max. hűtési teljesítmény	A35/W18	kW	4,12	4,11	4,08	4,12	4,12	4,11
Max. hűtési teljesítmény	A35/W7	kW	2,68	2,69	2,68	2,68	2,68	2,69
EER	A35/W7			3,62 / 3,63	142	142		142
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A++	4,57	180	A+++
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++	180	A+++	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
	éghajlat	nwh (felfűtési hatékonyság) Felfűtési energiahatékonysági osztály	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111

Beltéri egység				ETSX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag				Útésálló polipropilén					
Méretek	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	1891 x 590 x 615
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	77
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	294
	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	
Méretek	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			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



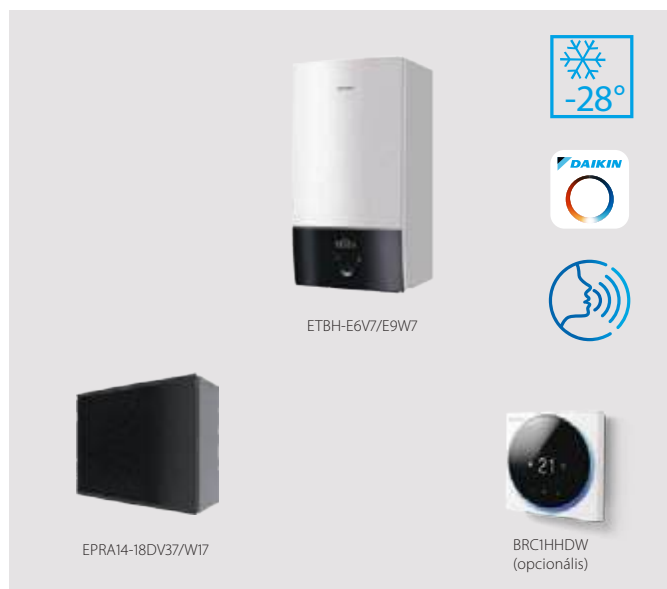
Hatékonyság		ETSXB + EPRA	16P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	16P30E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P30E7 + 18DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	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)	
COP			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
EER								
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 (felfűtési hatékonyság) Felfűtési 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	Vízoldal	Min.~Max.					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.					
	HMV	Vízoldal	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.							
(1 méteren)								
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 + 18DV73/DW17	16E9W7 + 18DV37/DW17	
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++					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48						
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	177 / 176						
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++						
Beltéri egység				ETBH	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	
Burkolat	Szín				Fehér + Fekete						
	Anyag				Fémlemez						
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm	840 × 440 × 390							
Tömeg	Egység				42						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 70						
Hangtelj. szint	Névl.				44						
Hangnyomásszint	Névl.				30						
Kültéri egység				EPRA	14DV37/DW17	16DV37/W17		18DV37/DW17			
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm	1003 × 1270 × 533							
Tömeg	Egység				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				4,20						
	Töltet	TCO ₂ Eq			2,84						
	Vezérlés				Expanziós szelep						
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)					dB(A)			54			
Hangnyomásszint (1 méteren)				Névl.		dB(A)			43,0		
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

akár



A+++

70 °C

70 °C

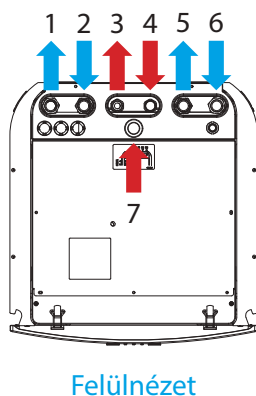
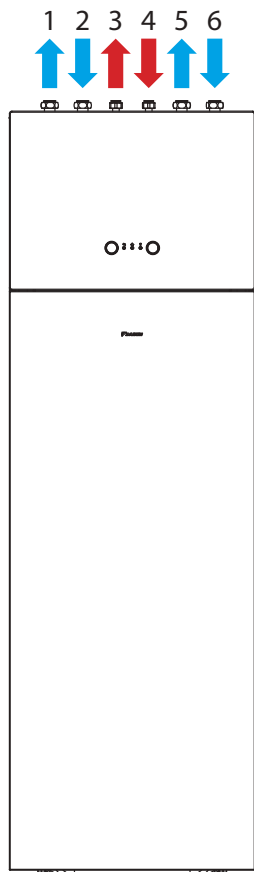
R-32



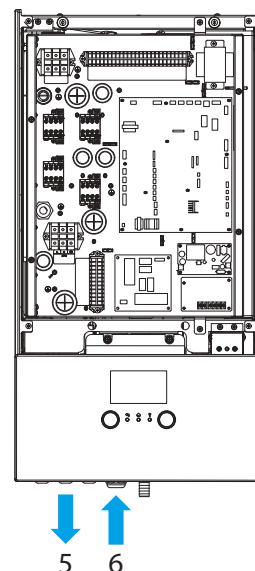
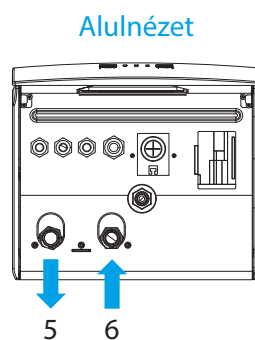
Hatékonyság		ETBX + EPRA	16E6V7 + 14DV37/W17	16E9W7 + 14DV37/W17	16E6V7 + 16DV37/W17	16E9W7 + 16DV37/W17	16E6V7 + 18DV37/W17	16E9W7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.	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		3,62 / 3,63			
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	142			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,57			
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	180			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		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.	°C	18 ~ 70			
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C	5 ~ 22			
	HMV	Vízoldali	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	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			675,0	
	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 szigetelési 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.

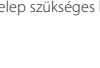
Alaptöltet mennyiség:	4,2 kg
-----------------------	--------

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%	–
-25 °C	30%	–
-30 °C	35%	–

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

			Daikin Altherma 3 H HT			
Típus		Termékkód	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	•	•	•
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTRB-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 Áramfelvétel-szabályozó panel 4 digitális bemenettel	EKRP1AHT	•	•	•
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG	•	•	•
Egyéb kiegészítők		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	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•
		Térfogatárammérővel 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)			•	
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén			•	
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén			•	
		Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz			•	
Home Controls		Vezetékes digitális termosztát	•		•	
		Vezetékes analóg termosztát	•		•	
		Szelepmozgató	•		•	
		Bázisállomás	•		•	
Bizzone kits		Kétzónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	• (kivéve ETVZ)	•	•	
		Kétzónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	• (kivéve ETVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők		Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~ A standard (ETSH/ETSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.		•		
		Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~ A standard (ETSH/ETSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.		•		
		Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~ A standard (ETSH/ETSX) egységek esetében tartalék fűtés használata kötelező.		•		
		Beépített BUH csatlakozókészlet (ETS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.		•		
		Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1		•		
		Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2		•		
		BIV csatlakozó készlet		• (csak a bivalens egységekhez)		
		DB csatlakozó készlet		• (csak a standard egységekhez)		
		Gravitációs fék (2 db)		•		
		Feltöltő- és leeresztőkészlet		•		
A kültéri egység kiegészítői		Fagyvédelmi leeresztőszelep 1" Készülékenként két darab szükséges.				•
		Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4" Készülékenként két darab szükséges.				•
		Kültéri egység rögzítőállvány				•
		Kültéri egység rögzítőállvány talppal				•

* 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

Méret: 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		kW	0,74		1,17	
COP			4,51		4,70	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Átlagos η _{sp} (szezonális helyiségfűtési hatékonyság)	141	143	152	154
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Átlagos η _{sp} (szezonális helyiségfűtési hatékonyság)	195	199	197	200
			A++			
			A+++			
Használatimelegvíz-előállítás	Átlagos	Névleges	L			
	Átlagos éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonysága)	117			
			A+			
Hűtés	Felület-hűtés	Átlagos SEER	-	15	-	15
	Fan-coil	Pdesign	-	8	-	8
		Átlagos SEER	-	14	-	14
		Pdesign	-	8	-	8
Burkolat	Szín		Fehér			
	Anyag		Előre bevont fémlemez			
Méretek	Egység	Mag. × Szél. × Mély.	mm			
Tömeg	Egység		kg			
HMV tartály	Vízterfogat		l			
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h			
			Rozsdásodás elleni védelem			
Működési tartomány	Telepítési hely	Min.~Max.	°C			
	Talajkőr	Min.~Max.	°C			
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.			
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 kiegészítők

		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 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
	Kaskád vezérlő Kaskád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W

További kiegészítők

		Típus / Rend.sz. No.
	Ferrox mágneses szűrő adalékok nélkül Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.	K.FERNOXTF1
	Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal Ferrox 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

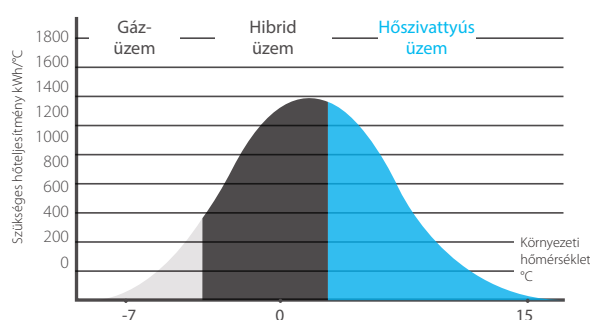
Hűtőközeg: R410A

Beépített fűtőpatron: –

Kivitel: csak fűtő vagy hűtő-fűtő

- › Ideális megoldás, ha lecserélné régi gázkazánját
- › Minden típusú hőleadó mellé tökéletes választás
- › Intelligens módon választ a hőszivattyú, 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 vízhőmérséklet 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. Méretek (Szé × Mé × Ma*): 450 × 164 × 902 mm * Teljes magasság automatikus légtelenítővel és összekötő vezetékkel: 1075 mm.	Csak fűtő	5	–	–	–	EHYHBH05AV32
			8	–	–		EHYHBH08AV32
		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 x Mé x Ma): 450 x 240 x 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
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	A++		
		Átlagos éghajlat	ηwh (fűtési hatékonyság) %	XL		
	Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)
	Hűtési teljesítm.	Névl.	kW	–	–	6,86 (1) / 5,36 (2)
	Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
		Hűtés	Névl.	–	–	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)	Névl.	Min/Max	kW	–	–	–	6,20 / 7,60 / 7,60 / 22,10 / 27 / 27
	Pn kim. 80/60 °C-on	Min/Névl.		kW	–	–	–	6,70 / 8,20 / 8,20 / 21,80 / 26,60 / 26,60
	Hatékonyág	Nettó fűtőérték		%	–	–	–	98 / 107
	Működési tartomány	Min/Max		°C	–	–	–	15 / 80
Használati-melegvíz	Teljesítmény	Min/Névl.		kW	–	–	–	7,60 / 32,70
	Víz térfogatárama	Névl.		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
Méretek	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
Működési tartomány	Készletlét			W	–			2
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~55			15-80
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	–			–

Kültéri egység				EVLQ05CV3		EVLQ08CV3	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	735 × 832 × 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	Névl.		dBA	61	62	
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.		dBA	48	49	
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230		
Áram	Javasolt kismegszakító			A	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 előnyei egy rendszerben
- ✓ 3, 4 és 5 portos kültéri egységekhez csatlakoztatható
- ✓ Számos Split és Sky Air beltéri egységgel kombinálható:

	csatlakozási index	3MXM52A9	3MXM68A9	4MXM68A9	4MXM80A9	5MXM90A9	EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
kompatibilis split beltéri egységek	15	•	•	•	•	•		
	20	•	•	•	•	•		
	25	•	•	•	•	•		
	35	•	•	•	•	•		
	42	•	•	•	•	•		
	50	•	•	•	•	•		
	60		•	•	•	•		
	71				•	•		
CHYHBH05AV32*	50	•	•	•	•	•		
CHYHBH08AV32*	80				•	•		
EHYHBH05AV32*	50						•	
EHYHBH08AV32*	80							•
EHYHBX08AV3*	80							•

Minden (C/E)HYHB egységet EHYKOMB33AA3 gázkazánnal kell alkalmazni

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 gátoló 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	EKRTWA
	Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRR használatával).	EKRTETS
	Új vezetékek nélküli szobatermosztát	EKTRTB
	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

Daikin Altherma R Hibrid

További kiegészítők

		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-járatú váltószelep, 1" külső menetes 3-járatú 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
Daikin Adapter, Flexrögzítésű, PP 100	EKFGP6316
Daikin Adapter Flexrögzítésű, 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 könyökcso PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810
Koncentrikus könyökcso PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
Koncentrikus könyökcso PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
Koncentrikus könyökcso PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
Koncentrikus könyökcso 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 x 500	EKFGP5461
Koncentrikus cső PP/GLV 60/100 x 1000 mm	EKFGP4652
Koncentrikus cső PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651
Koncentrikus cső PP/GLV 80/125 x 1000 mm	EKFGP4802
Koncentrikus cső PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801
Hosszabbító, P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001
Hosszabbító, P BM-Air 80 x 1000	EKFGW4002
Hosszabbító, P BM-Air 80 x 2000	EKFGW4004
Töltőkészlet	EKFL1A
Daikin Flex 100-60 + Tartó és könyökcso	EKFGP6354
Daikin Flex 130-60 + Tartó és könyökcso	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 x 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

Füstgáz csatlakozások



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

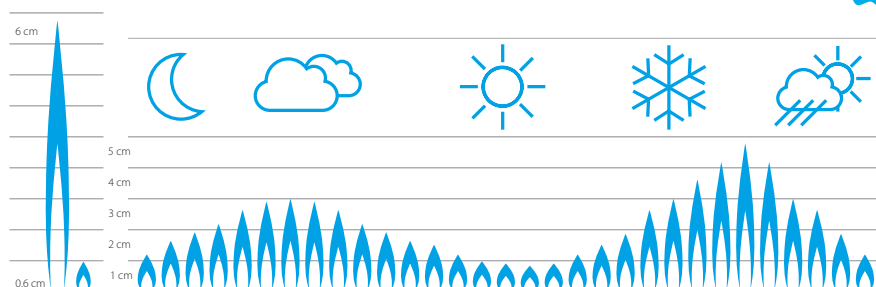
A Daikin Szem segítségével folyamatosan ellenőrzése alatt tarthatja a kazánja működését.

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.



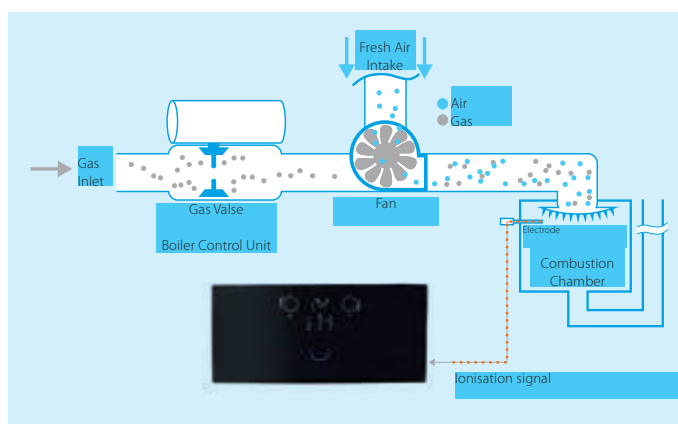
További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:





✓ 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 földgáztól (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)

Tágulási tartály

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

Gázszелеp

- › Kevesebb karbantartásra van szükség
- › Automatikus, adaptív gázszabályozás
- › Nincs szükség további kiegészítőre a földgáztól 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)

Helyszükséglet
0,06 m³

590 mm

27 kg

256 mm

400 mm

Könnyű kombi kazán
(28-35 kW)

37 kg

690 mm

295 mm

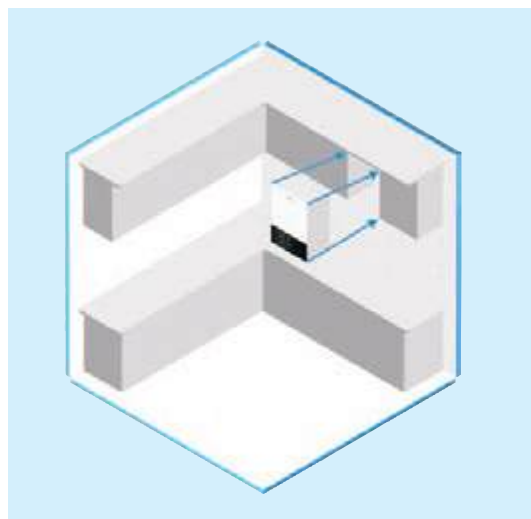
440 mm



reddot award 2018
winner

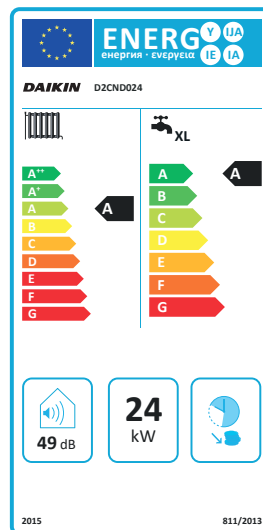
Könnyű telepítés és karbantartás

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



Magas energiaosztály

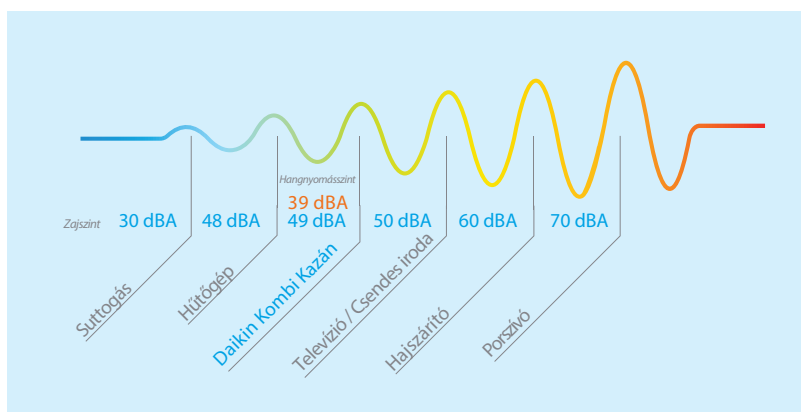
Az A energiaosztály megfelel az európai ERP szabványoknak.



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 fali kazán



Daikin Altherma 3 C GAS fali kondenzációs 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 tárgulási 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 x Szé x Mé) 12/18/24 kW modellekhez: 590 x 400 x 256 mm

Méretek (Ma x Szé x Mé) 28/35 kW modellekhez: 690 x 440 x 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 vízvezetékek fagyvédelmének köszönhetően szinte minden szobatiszba 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+

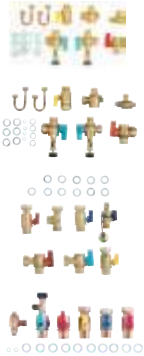


A

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							
	Térfűtés	Általános	rs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	93							
	Fűtési hatékonyság				A							
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Meghatározott terhelési profil		-							
	Fűtési hatékonyság			%	-							
	Fűtési hatékonyság				-							
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Meghatározott terhelési profil		-							
	Fűtési hatékonyság			%	-							
	Fűtési hatékonyság				-							
Burkolat	Szín				Titán fehér (RAL9003)							
	Anyag				Fémlemez							
Méretek	Egység	MaxSzéxmé	Burkolat	mm	590 x 400 x 256							
	Egység	Üres		kg	27							
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség			Hz/V	1 ~ /50/230							
	Elektromos energiafogyasztás	Max.		W	86							
Elektromos energiafogyasztás	Standby			W	3.50							
	Standby			W	2.70							

		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)	DRDRTESENSAA
	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
	Ferrox mágneses iszapleválasztó Kompakt iszapleválasztó leeresztő csappal. Alkalmas függőleges és vízszintes szereléshez. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.		
	Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül Ferrox 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		m ³ /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 (Ra9003)
	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

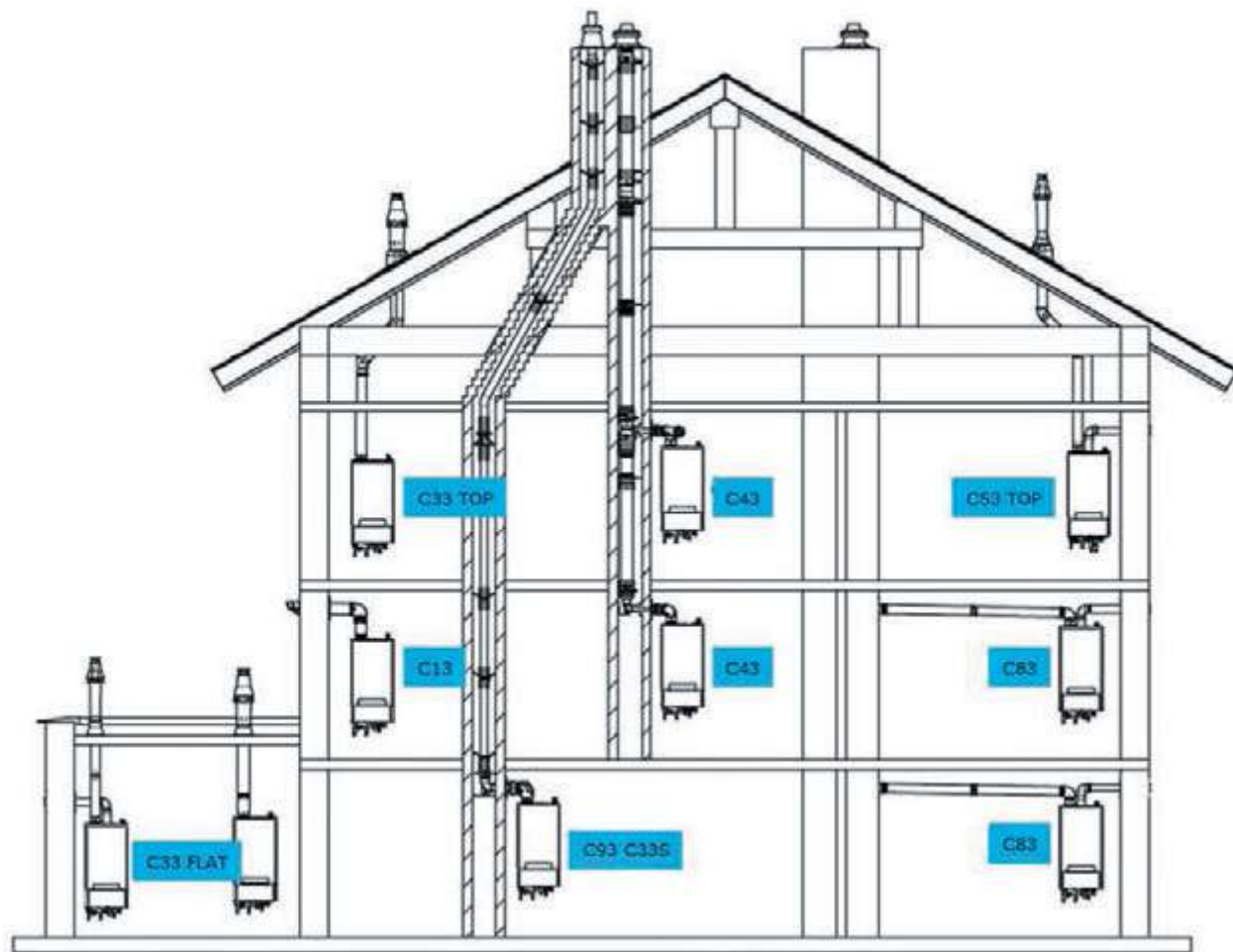


Daikin Altherma 3 C Gas W

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.

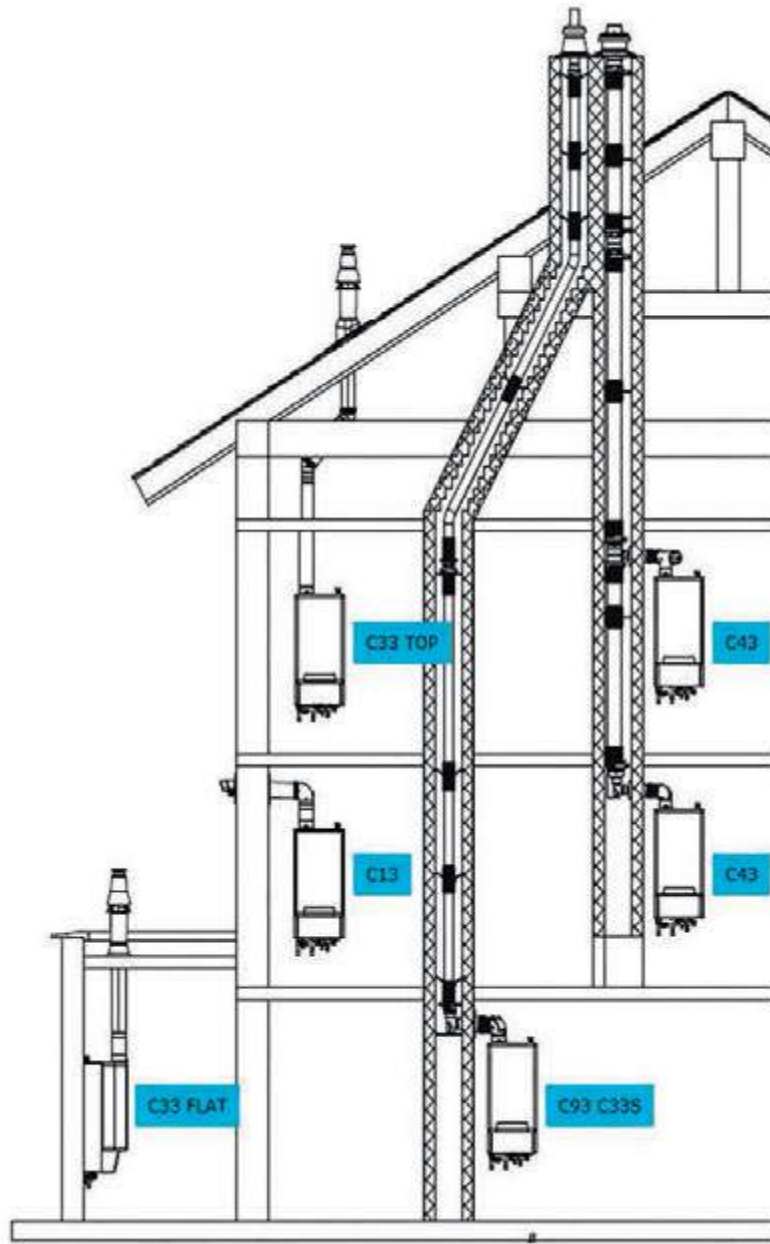


Kiválasztó eszköz

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

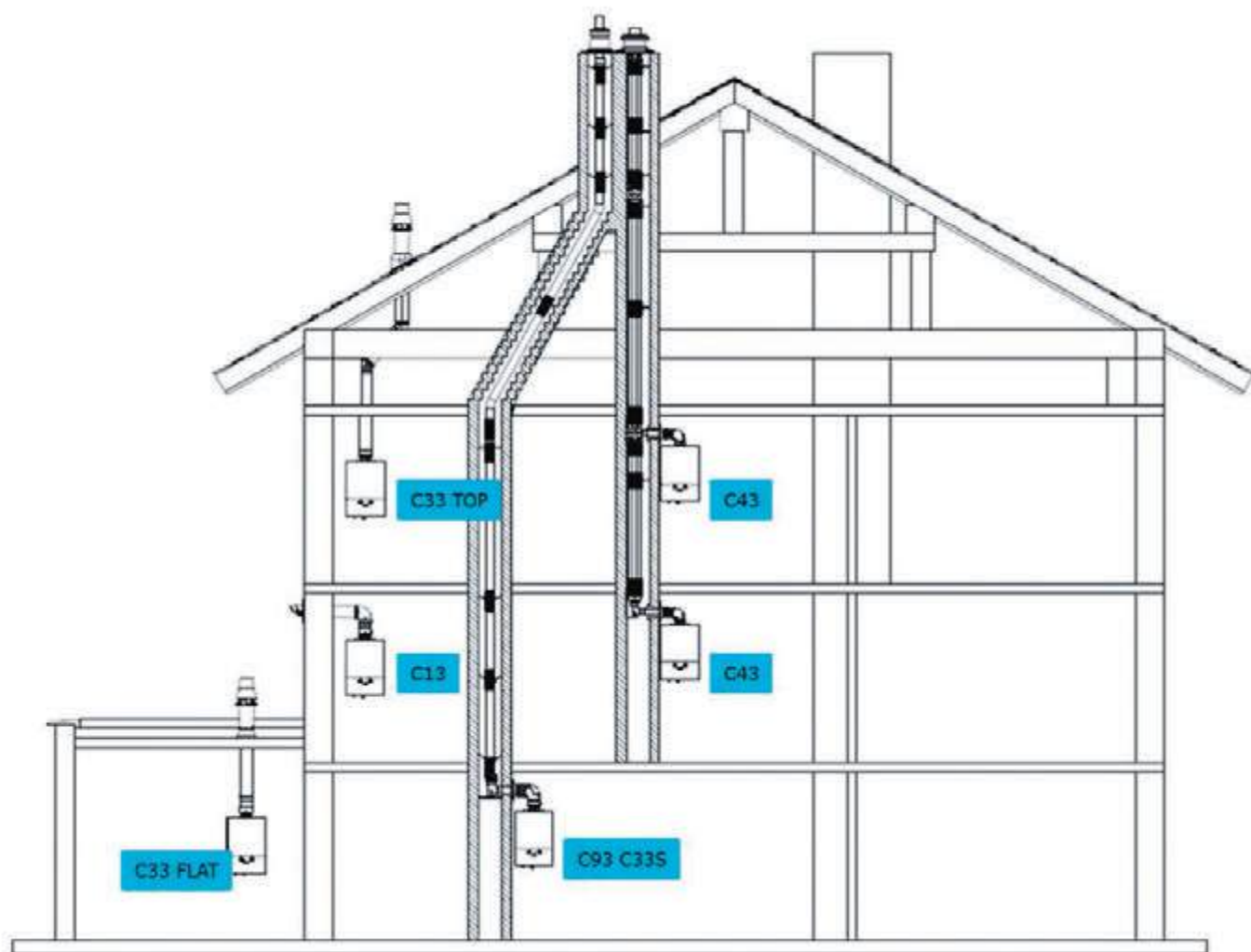
Az égéstermék elvezetők és kiegészítők kiválasztására szolgáló szoftver segítségével meghatározhatja az adott készülékhez tartozó optimális megoldást.

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 rendszerünkhöz 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 konfigurációktól 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 43°-47°
 EKFGT6306	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 48°-52°
 EKFGT6307	Palalemez, ferde, Pb/GLV 80/125 53°-57°
 EKFGP1297	Palalemez, vízszintes, alu, 80/125 0°-15°
 EKFGW5333	Palalemez, vízszintes, alu, 80/125
 EKFGW6359	Faliterminál-készlet, PP/GLV 80/125
 EKFGP4801	Hosszabbító, PP/GLV 80/125 x 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 + tartókönyök
	EKFGP6368 T-idom, Flex 100, kazáncsatlakozó készlet 1
	EKFGP5461 Kéménycsatlakozás, 60/100
	EKFGP4678 Kéménycsatlakozás, 60/100
	EKFGP5497 Kéménytető, PP 100, füstcsővel
	EKFGP6316 Adapter, Flex-Fix PP 100
	EKFGP4667 Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
	EKFGP6325 Csatlakozó, Flex-Flex PP 100
	EKFGP6346 Hosszabbító, Flex PP 100 L=10 M
	EKFGP6337 Tartókonzol, felső, inox, Dn.100
	EKFGP4660 Könyök, PP/GLV 60/100 90°
	EKFGP4661 Könyök, PP/GLV 60/100 45°
	EKFGP4651 Hosszabbító, PP/GLV 60/100 × 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 + tartókönyök
	EKFGS0252 Adapter, Flex-Fix PP 130
	EKFGP6353 Tartókonzol, felső, inox, Dn.130
	EKFGS0250 Hosszabbító, Flex PP 130 L=30 M
	EKFGP4667 Mérő csatl. T-idom vizsgáló panellel, PP/GLV 60/100
	EKFGP4661 Könyök, PP/GLV 60/100 45°
	EKFGP4660 Könyök, PP/GLV 60/100 90°
	EKFGP4652 Hosszabbító, PP/GLV 60/100 × 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)	Szólár 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:



Max. előremenő víz hőmérséklet fűtőpatronnal



Max. előremenő víz hőmérséklet hőszivattyúval

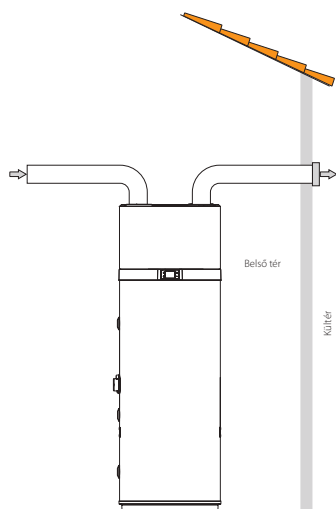
Telepítés

Néhány telepítési séma

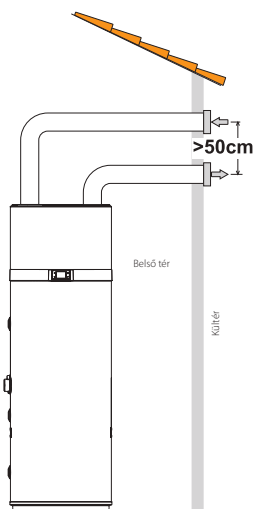


Hova érdemes elhelyezni?

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

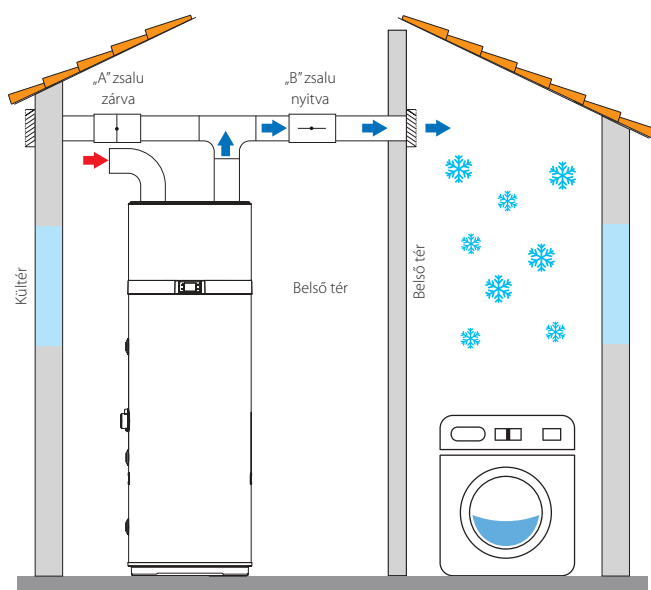


1. ábra – Példa a légcsatorna csatlakoztatására

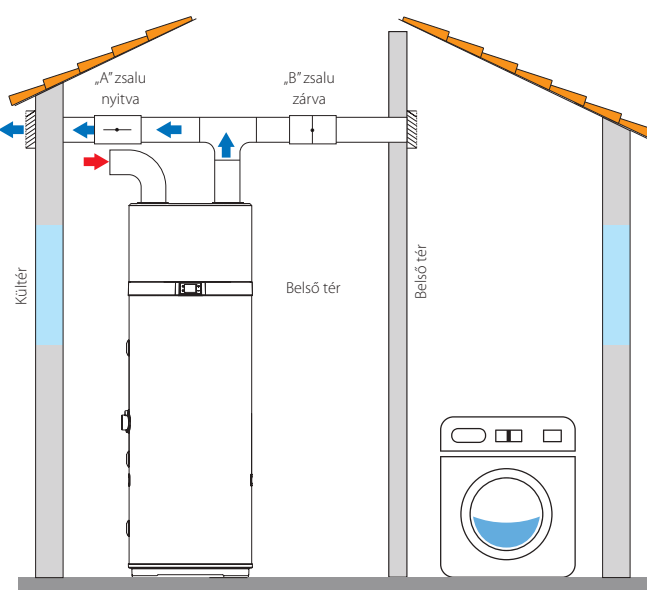


2. ábra – Példa a légcsatorna csatlakoztatására

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 kilégcsatornázhatjuk 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 zsalut („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 hőszivattyúsan működni, azalatt a beépített elektromos fűtőpatron 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

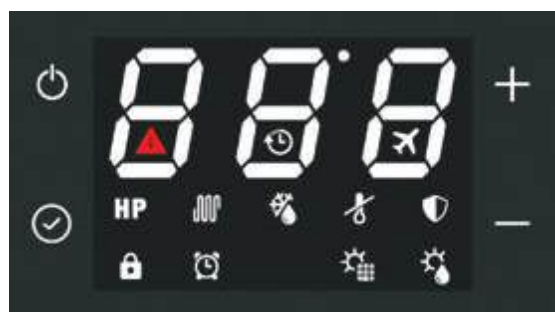
- › Fehér hátsó megvilágítású LED-ek a hőmérséklet és a funkciók vezérléséhez
- › **Piros** hátsó megvilágítású LED-ek riasztások figyelmeztetéseihez
- › A 4 oldalú TOUCH gombok be-/kikapcsolják a Daikin Altherma M HW-t (⏻); a gombok a MENÜben (**SET**) böngészést és a beállított értékek növelését (+) 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		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				
	Rendszer nyomása		Max.		bar				
	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 hővesztesség			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	
		ηwh (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



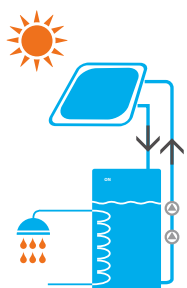
- › 150, 180, 200, 250 és 300 literes méreteken elérhető
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget
- › Hatékony fűtési hőmérséklet: 10 °C-ról 50 °C-ra akár 60 perc alatt
- › Kompakt megoldásként vagy külön tárolóként kapható
- › Meghatározott időközönként a hőszivattyú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

Műanyag hőtárolók

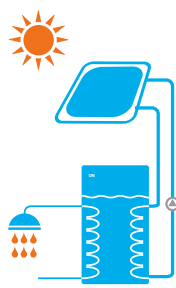


Szivattyúállomás
(opcionális)

- › 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

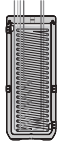
- › A rendszerben lévő hőcserélőfolyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon el.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

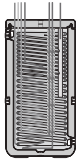
Daikin Altherma ST

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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 82 kg	EKHWCB500B
	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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 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, tömeg 93 kg	EKHWP500B

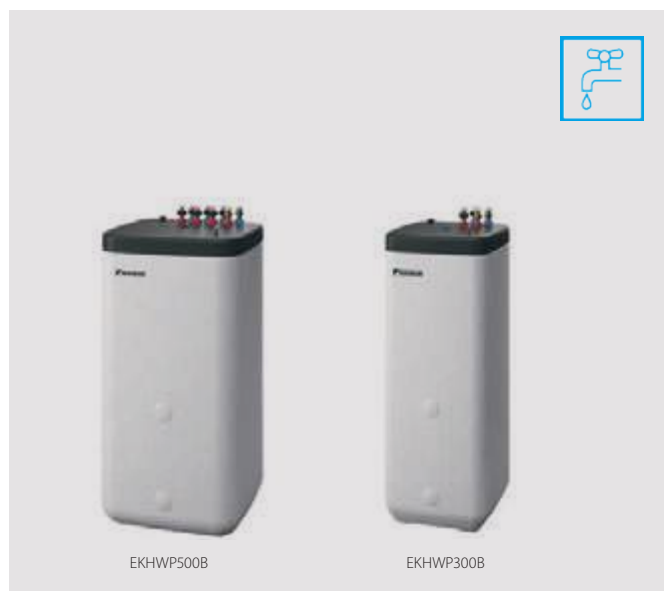
Kiegészítők

		Típus/Rend. szám
	Kiegészítő fűtőpatron Daikin Altherma ST (1N 230V) Teljesítmény 2 kW. Merülési mélység 1420 mm.	EKBUC2C
	Kiegészítő fűtőpatron Daikin Altherma ST (3N 400V) Teljesítmény 2 - 6 kW.	EKBUC6C
	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	
Tartály	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	
Üzemi nyomás		bar	10						
Feltöltés	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					3
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 EKHWC* hőtárolót gáz- és olajkazánokkal való használatra tervezték
- › Az EKHWD* 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 kaszkád-elvvel kombinálva rugalmas beépítési lehetőségeket kínál
- › 300 vagy 500 literes kiszerelésben kapható



Tartozék				EKHWDH 500B		EKHWDH 500B		EKHWCH 300B		EKHWCH 300PB		EKHWC 500B		EKHWCH 500B		EKHWCH 500PB		EKHWC B 500B		EKHWC B 500PB			
Burkolat		Szín		Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL7011)																			
Méretek		Anyag		Ütésálló polipropilén																			
		Egység		Szélesség mm		790		595		790													
Tömeg		Mélység mm		790		615		790															
		Egység		Üres kg		73	76	51	53	69	74	79	80	86									
		Vízterfogat		L		477		294		477													
		Anyag		Polipropilén																			
		Maximális vízhőmérséklet		°C		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 csőkígyótérfogat 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		9		-		2											
				Belső csőkígyótérfogat 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 csőkígyótérfogat 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. Az EKHWS* és EKHWS*P* tárolók azonos kialakításúak, a kódban lévő eltérés csupán a különböző gyártási helyszínt jelöli.

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				EKHSV(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			l	145	174	192	242	292
	Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)							
	Maximális vízhőmérséklet			°C	75				
	Szigetelés	Hővesztesség		kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energiahatékonysági osztály	B							
	Állandó hővesztesség			W	45	50	55	60	68
	Tárolási térfogat			l	145	174	192	242	292
	Hőcserélő	Használati- melegvíz	Mennyiség	1					
		Csőanyag	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)						
		Felület mérete	m²	1050	1400	1800			
		Belső csőigényőtfogat	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	EKHBDR-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 EKWCTRA1V3

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!

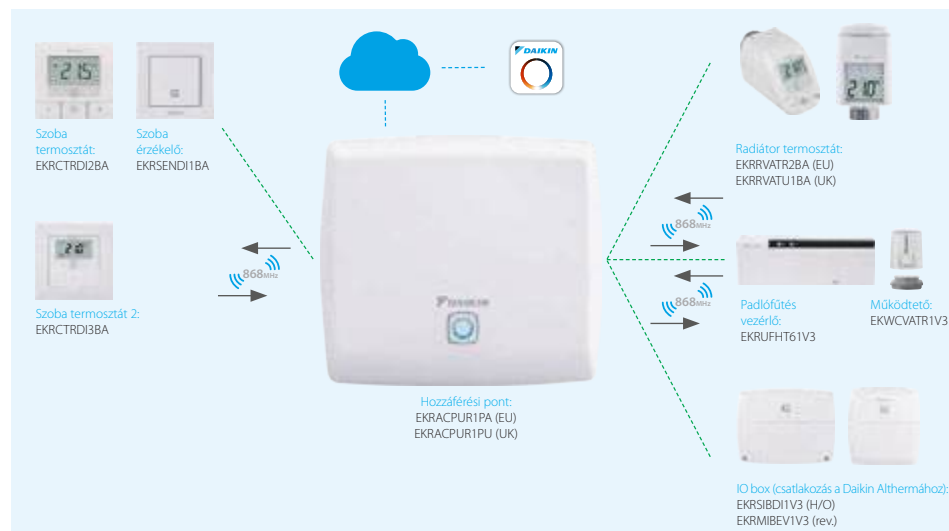
További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



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.



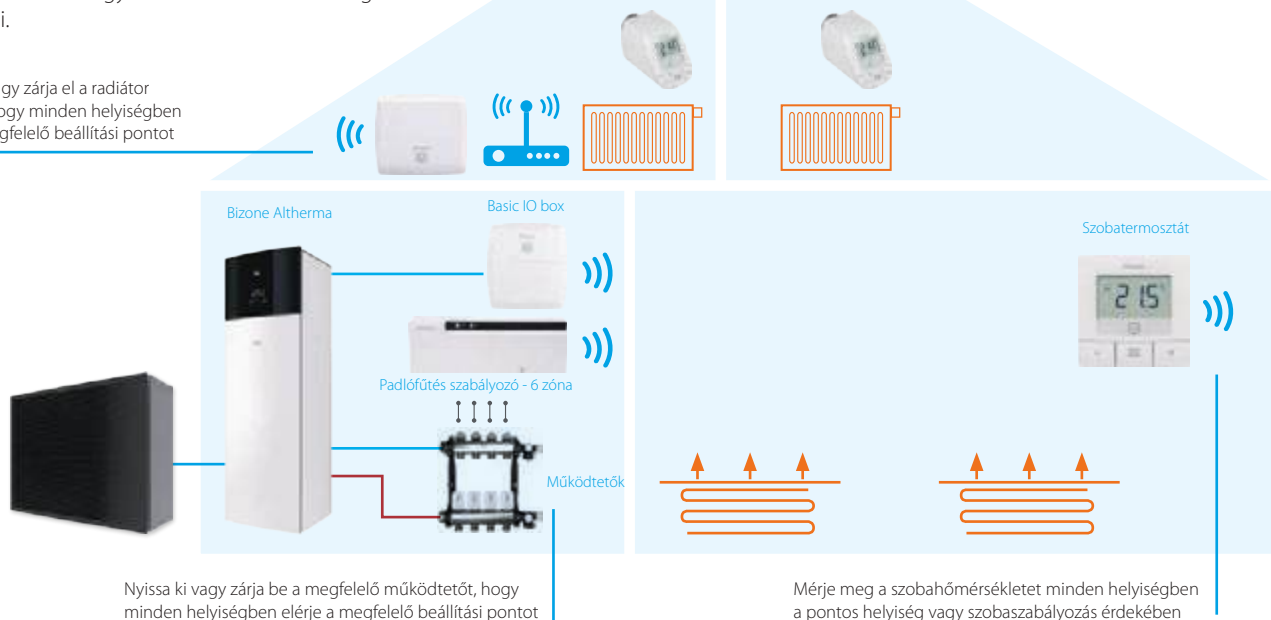
Szoba áttekintése

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 szelept, hogy minden helyiségben elérje a megfelelő beállítási pontot



Daikin HPC

Hőszivattyús hőleadók

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

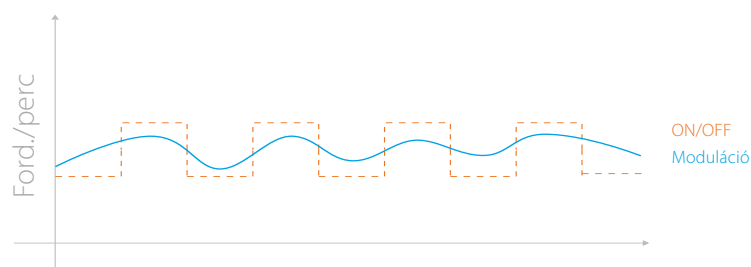
Kivitel:

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



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.

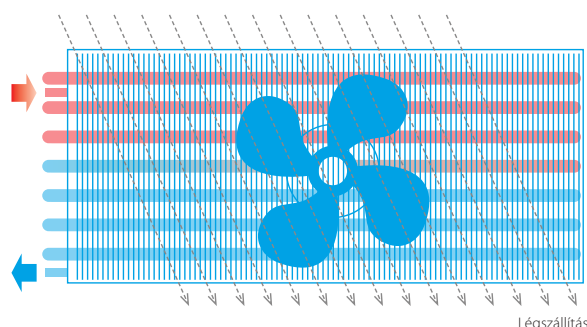


Csak EKRTCTRL1 és EKWHCTRL1(A) használatával

Hogyan működik?

A hőszivattyús hőleadó a radiátorhoz hasonlóan működik, ugyanis mindkettő konvekciósan (hőáramlással) fűti fel a szobát. A radiátor a csövein keresztül átáramló 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.



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.

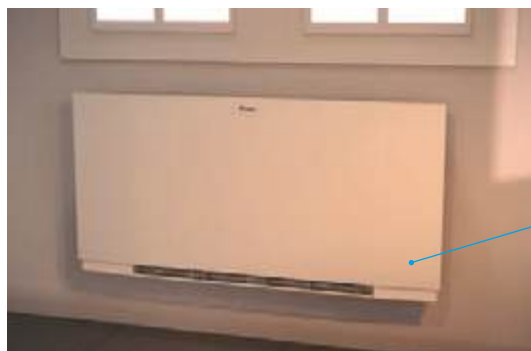
Tudta, hogy a beltéri levegő, melyet otthonunkban, az irodában vagy egy hotelszobában belélegzünk, sok esetben szennyezettebb, mint a kültéri levegő?

- › 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.

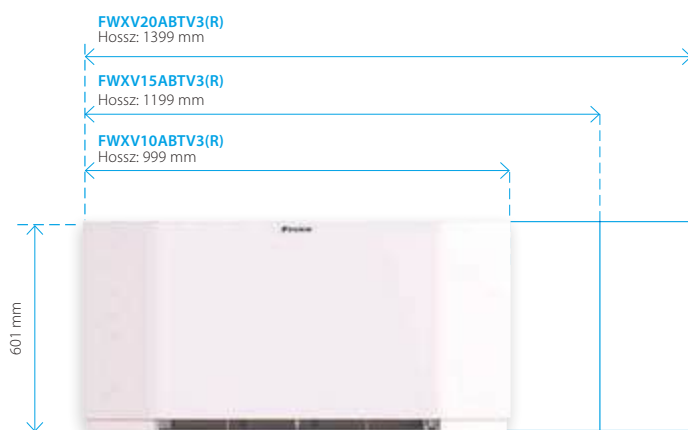




Letisztult dizájn, keskeny kivitel

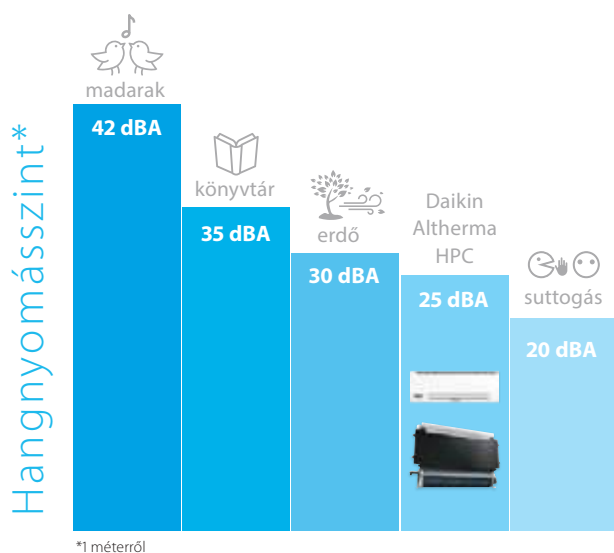


Mindössze 135 mm (mélység) méretével ez a beltéri egység bármilyen méretű házban vagy lakásban található helyiségbe tökéletesen illik. A termék 2020-ban elnyerte a RedDot formatervezési díjat.



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 sebességes vezérlőpanel, amely kombinálható a 4 sebességes külső termosztátokkal

EKPCB10



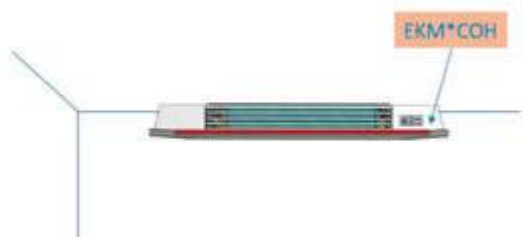
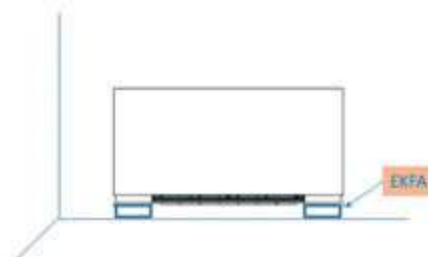
Beépített 0-10 V-os vezérlőpanel, amely kombinálható 0-10 V-os külső termosztátokkal

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.



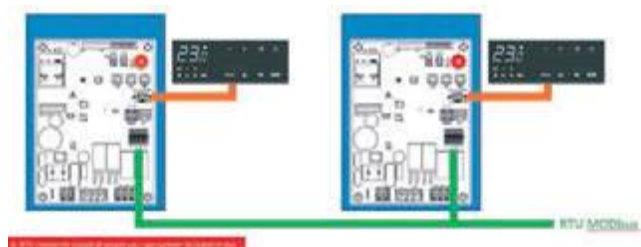
Vízszintes elhelyezés

- 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.)

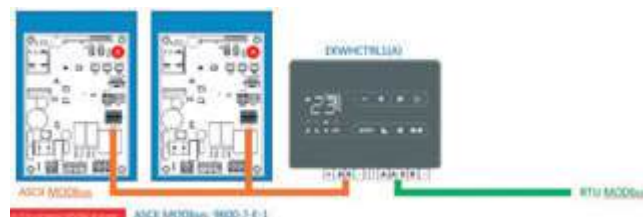
MODBus csatlakozási lehetőségek

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.

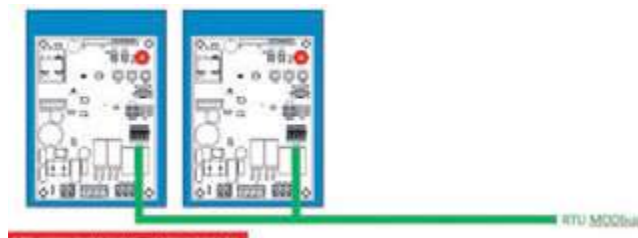
1.



2.



3.



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 szabályzó			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	

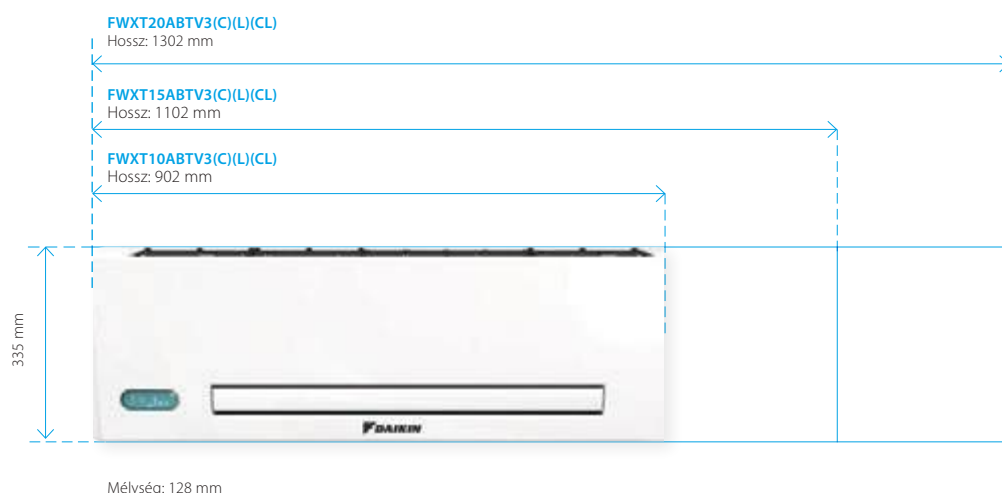


Magasoldalfali modell

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

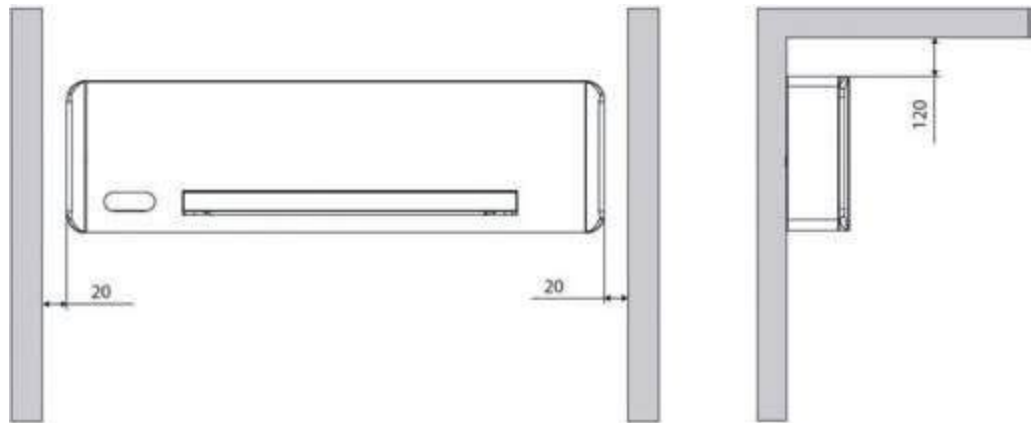
Alacsonyabb fűtési igény esetén a berendezés csökkenti a ventilátor sebességét, ezáltal csökkenti a működési zajszintet.

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	3-járatú	EKT3VK1	Jobb/Bal (L)	FWXT*ABTV3(L)	FWXT*ABTV3C(L)	-

Függőleges elhelyezés, magasoldalfali

- Jobb (standard) vagy bal (R) oldali hidraulikai csatlakozás
- Vízcsatlakozás 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.

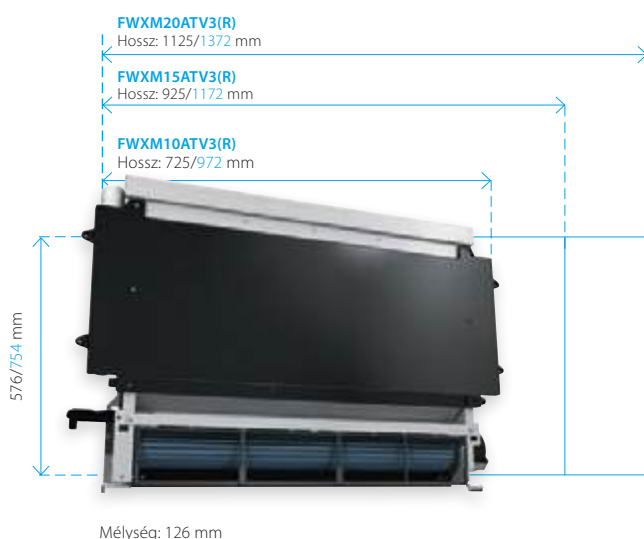


Beltéri egység				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,49	0,62	0,70
	Köz.		kW	0,88	1,08	1,21
	Max.		kW	1,24	1,61	1,94
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,37	0,52	0,57
	Köz.		kW	0,70	0,86	1,02
	Max.		kW	0,98	1,27	1,52
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 elülső 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:

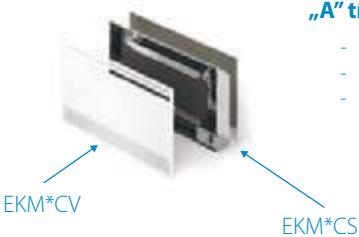
- › Vízszintes fedőpanel és függőleges rács a légkivezetésnél
- › Vízszintes légbeszívó rács és függőleges rács a légkivezetésnél
- › Vízszintes légbeszívó és kifúvó rács



Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők

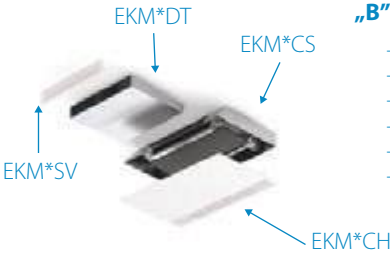
„A” típus

- Függőleges elhelyezés
- Falba süllyesztett
- Fém takarólemezzel



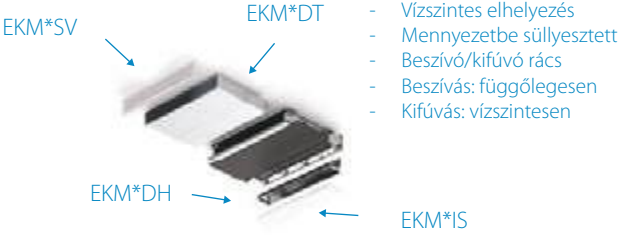
„B” típus

- Vízszintes elhelyezés
- Mennyezetbe süllyesztett
- Fém takarólemezzel
- Kifúvó rács
- Beszívás: függőlegesen
- Kifúvás: vízszintesen



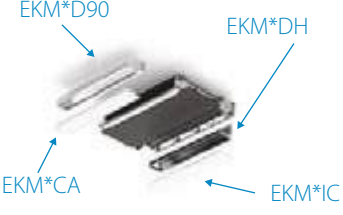
„C” típus

- Vízszintes elhelyezés
- Mennyezetbe süllyesztett
- Beszívó/kifúvó rács
- Beszívás: függőlegesen
- Kifúvás: vízszintesen



„D” típus

- Vízszintes elhelyezés
- Mennyezetbe süllyesztett
- Beszívó/kifúvó rács
- Beszívás: függőlegesen
- Kifúvás: függőlegesen

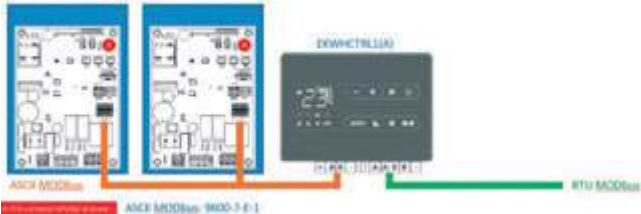


Típus	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozások	További hidraulikai alkatrész	Burkolat	Takaró-lemez	Beszívó rács	Kifúvó rács	Csatorna	Szerelvény	90°-os lég-vezetés
„A” típus	2-járatú	EK2VK0	Padló felől	EKDIST	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKEUR90	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„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.

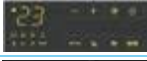
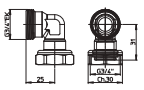


2.



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		
Légáram				(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							
Hőcserélő	Tömeg			kg	1						
	Mennyiség				1		1		1		
	Belső hőcserélő térfogat			l	0,80		1,13		1,46		
Vízkör	Max. üzemi nyomás			bar	10						
	Csőcsatlakozások átmérője			col	3/4" külső menetes						
	Cső anyaga				Réz						
	Fűtés – Víznyomás esés 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 7/12 °C-on	Min.	kPa	1,90		2,70		2,50			
		Köz.	kPa	4,30		9,90		8,80			
		Max.	kPa	8,20		17,10		18			
	Fűtés – Vízáramlási sebesség 45/40 °C-on	Min.	kg/h	141		206		253			
		Köz.	kg/h	263		372		445			
		Max.	kg/h	380		519		655			
	Hűtés – Vízáramlási sebesség 7/12 °C-on	Min.	kg/h	129		198		227			
		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	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			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 kifúvóídom (vízszintes)		EKM10D90			Opció		
		EKM15D90				Opció	
		EKM20D90					Opció
Teleszkópos légcsatarna		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
- Altherma 3 R MT

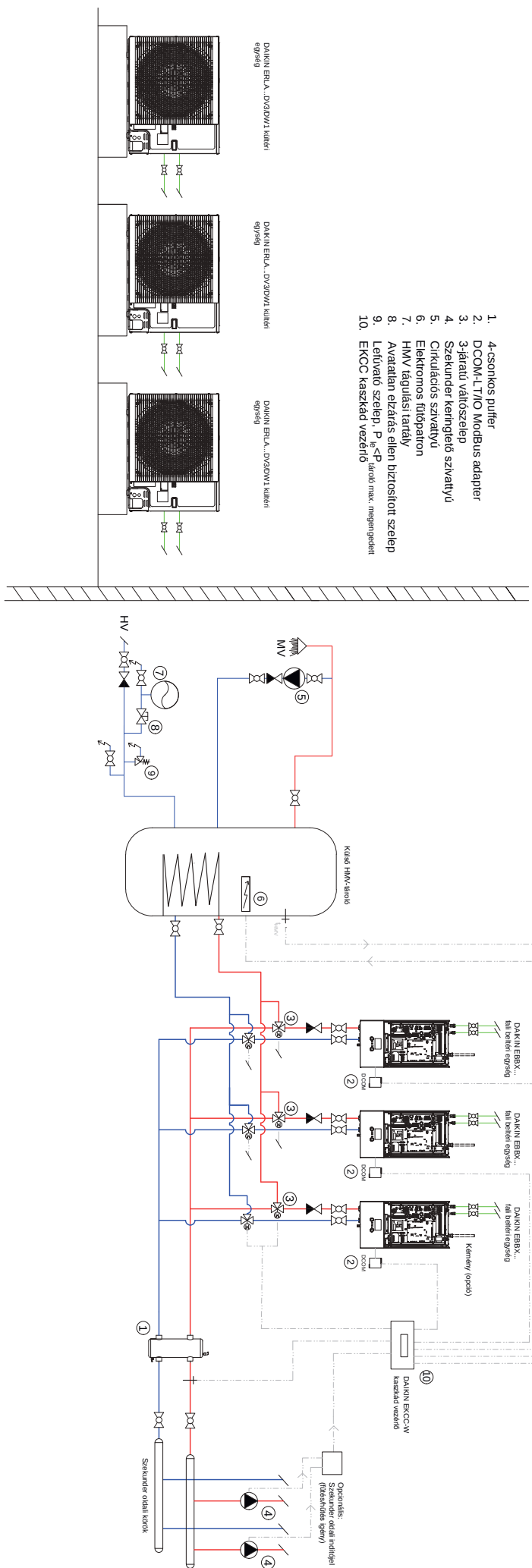
Egy kaszkád rendszer felépítése kódokkal:

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.	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 túlfópatron
7. HMV táplálási tartály
8. Ávaratlan elzárás ellen biztosított szelep
9. Levegőtő szelep, $P_{\text{le}} < P_{\text{le}}^{\text{CP}}$ (tűző max. megengedett)
10. EKCC kaszkád vezérlő



Új kétzónás szett

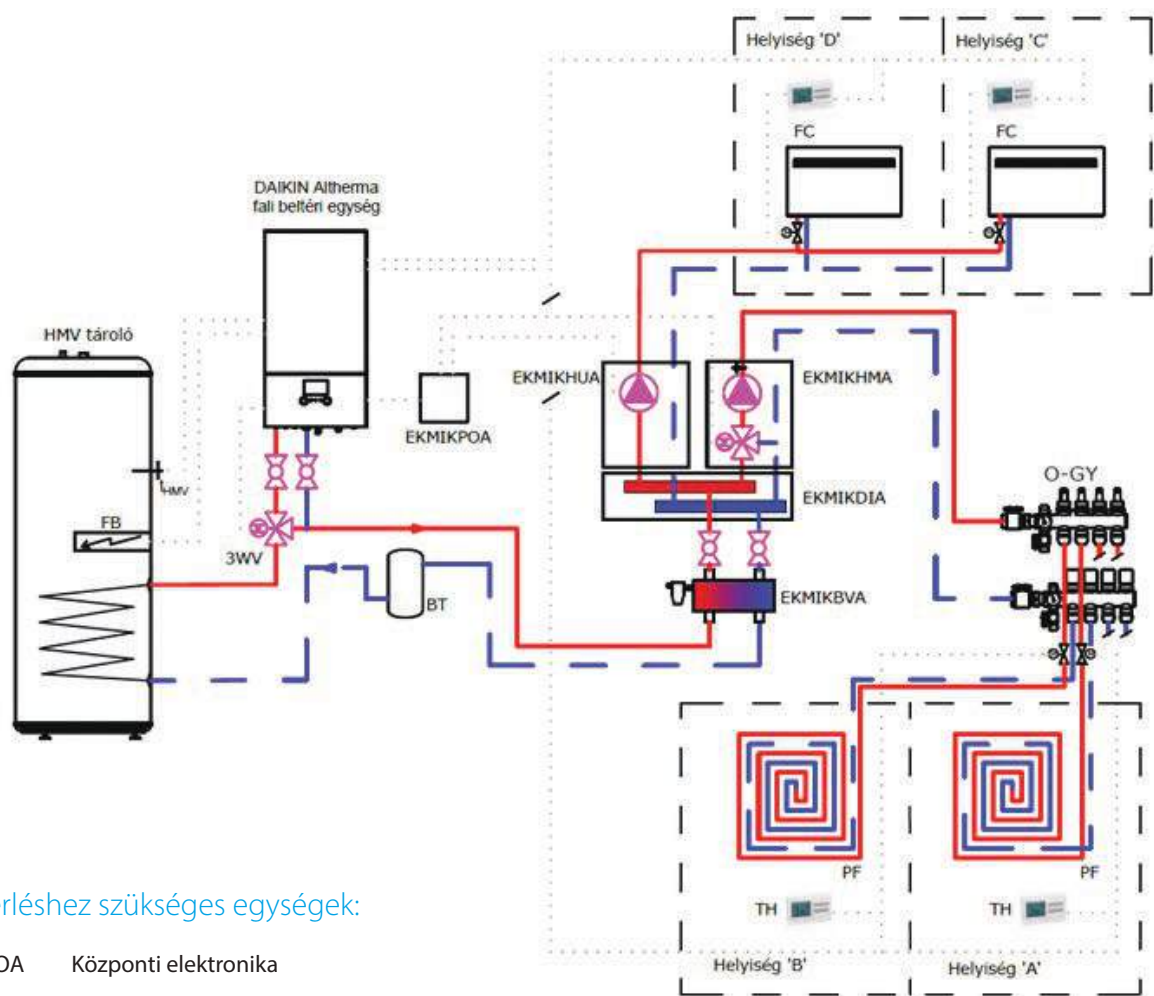
Szekunder zónák vezérlése

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:

EKMIPKOA	Központi elektronika
EKMIPKUA	Szivattyúállomás kevert kör részére
EKMIPKMA	Szivattyúállomás direkt kör részére
EKMIPKBVA	Hidrováltó
EKMIPKDIA	Osztó-gyűjtő kétzónás szivattyúállomás fogadására



Fő funkciók:

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

Kompatibilitás:

		Vezérlő	Vezérlő + hidraulika
	Terméknév	EKMIKPOA	EKMIKPHA
Daikin Altherma 3 H HT	ETBH/X- E	P	P
	ETVH/X- E	P	P
	ETSH/X(B)- E	P	P
Daikin Altherma 3 H MT	ETBH/X- E	P	P
	ETVH/X- E	P	P
	ETSH/X(B)- E	P	P
Daikin Altherma 3 R (nagy)	EBBH/X-D	P	P
	EBVH/X-D	P	P
	EBSH/X(B)-D	P	P
Daikin Altherma 3 R (kicsi)	EHSX/H(B)- E	P	P
Daikin Altherma 3 M (kicsi)	ED/BLA- E	P	P
Daikin Altherma 3 R MT	ELBH/X- E	P	P
	ELVH/X- E	P	P
	ELSH/X(B)- 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 R MT (8-10 kW)"	ERRA-EV3 - ELB., ELV..	50 m	30 m		Ø15/6	10 m / 20 g	
	ERRA-EW1 - ELB., ELV..							
	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	
	ERRA08-12EV3: 1×29,5 A	ERRA08-12EV3: 1×32 A	1 fázisú kültéri egység	
	ERRA08-12EW1: 3×9,8 A	ERRA08-12EW1: 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 R MT	ELB...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
		ELB...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 R MT	ELV...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
		ELV...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
					21 l	"Hűtőközegeken osztott"

	Fűtés-hűtés oldali adatok						HMV adatok *	
	Vízköri csatlakozás	Szüks. minimális áramlás	Beép. tágtartály	Maximális víznyomás	Minimális vízköri mennyiség leolvasztás biztosításához	Megjegyzés	Tároló űrtartalma:	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		
		20 l/perc			21 l	"Hűtőközegezen osztott"		
	Szondakör: Ø28 mm, fűtés-hűtés: Ø22 mm	10 l/perc	Nincs		20 l	Talajkör ellátása és primerkör ellátása külön szivattyúval	180 l	Hideg, melegvíz: Ø22 mm, cirkuláció: 3/4"

Miért van szükség karbantartásra?



Üzembiztonság

A Daikin szervíz és szervizpartner-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 tervezhetőek, a kiszállások időzítése ezért időben egyeztethető úgy, hogy azok minél kisebb hatást gyakoroljanak a termelésre vagy a komfortra. Egy jól karbantartott fűtési rendszer meghibásodása a 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 folyadékcserék, alkatrészcserek és más apróbb javítások jóvoltából fűtési rendszere sokkal hatékonyabban működhet. Viszonzául 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 korukban.

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.



Általános Szerződési és Kereskedelmi Feltételek

A B2B partnerek felé mindenkor érvényes és aktuális kereskedelmi feltételek megtalálhatók a Daikin weboldalon, a https://www.daikin.hu/hu_hu/telepitoknek/kereskedelmi-feltetelek.html linken.



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 hővesztéseget, 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.

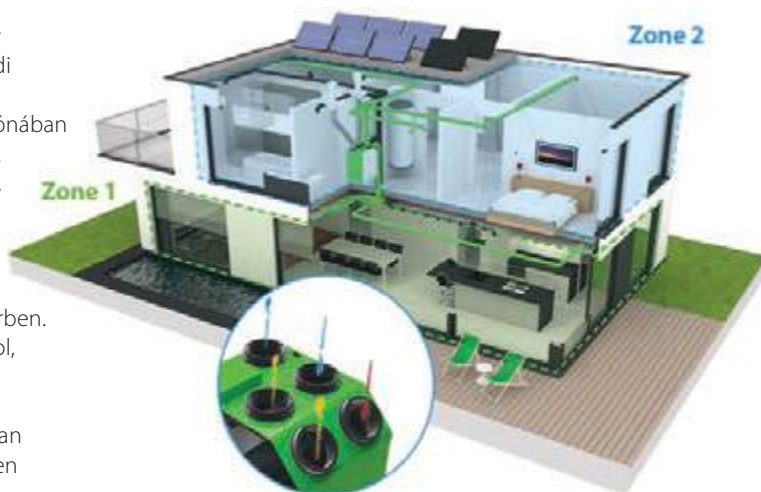


Csak a Daikintól

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



100 éves a Daikin

Kezdeti innovátorból a fűtés és hűtés globális piacvezetőjévé válni

A Daikin történetét mindenkor úttörő jellegű ötletek, technológiai újítások és elkötelezett személyek formálták. E történet 1924-ben kezdődött, amikor egy fiatal japán mérnök, Akira Yamada vállalkozást alapított Osakában repülőgépek hűtőradiátorainak gyártására 15 fős csapatával. Ma, 100 évvel később, jövőbe mutató megoldásokkal szolgáljuk a világ piacait **a fűtés, hűtés, szellőztetés, légtisztítás és kereskedelmi hűtés terén**, egy olyan világban, melyet az innováció példa nélküli ugrásai változtattak meg, és ahol folyamatos kihívásokkal nézünk szembe mindannyian. 173 országban több mint 96.000 alkalmazottunk viszi tovább a Daikin örökséget: vezető szerepünket az alacsony karbonlábnyomú fűtési és hűtési technológiák fejlesztése és terjesztése terén, mindezt a legmagasabb szintű komfort biztosítása mellett – **Pont úgy, ahogy szereted.**

A Daikin számokban*

Alapítás éve: 1924 - Osaka, Japán
1982 óta a Daikin Industries Ltd.



173 országban, 96.000 alkalmazottal
vagyunk jelen



14 gyártó üzem
Európában és a Közel-Keleten



Évente 5.800.000 eladott gép az EMEA régióban
- megújuló energiájú fűtésre, hűtésre, kereskedelmi hűtésre



1.200.000 telepített vizes hőszivattyú
Európában 2006 óta



1 Központi Kutatás-Fejlesztési Centrum
Osakában, Japánban
12 K+F Központ Európában

www.daikin.hu

*2022-es pénzügyi év (2022. április - 2023. március)

Történetünk a hűtési és fűtési innovációkon keresztül

1924

Akira Yamada megalapította a Osaka Kinzoku Kogyosho Ltd.



1935

Fluorkarbon gáz (hűtőközeg) előállítása elsőként Japánban

1938

Az első fluorkarbon gázos hűtő gép leszállítása



1951

"Mifujirator" – az első szekrényklíma gyökeres változást hozott



1967

A Daikin egy kis szigeten, Máltán át érkezett Európába

1963

Kezdetét veszi a kereskedelmi klímaberendezések sorozatgyártása



A világ első VRV egységének bevezetése Japánban

1958

A Daikin úttörő hőszivattyú technológiájának kezdete



1973

A Daikin Europe N.V a belgiumi Ostendben megnyitotta 5000 m²-es gyártó- és összeszerelő üzemét.



1982

1993

Az első 24/7 elérhető online diagnosztikai rendszer

1997

2004

Termelésbővítés Európában



1999

A Daikin Central Europe megalapítása

Az R-32 hűtőközeg tömegtermelésének kezdete a világon

A forradalmi újításnak számító swing kompresszor piaci bevezetése



2006

Az első generációs Daikin Altherma bevezetésével a Daikin belép a fűtési piacra is



Bécsben megnyílt a Daikin első, lakosságnak szóló márkaboltja, amelyet aztán továbbiak követtek

2009

A „Daikin Altherma LT”-vel vállalatunk lett az első gyártó, melynek hőszivattyúi Öko-címkét kaptak

2013

Az „Ururu Sarara Bluevolution” bevezetése (R-32 hűtőközeggel), mint az első levegő-levegő hőszivattyú, ami kombinálja az A+++ hatékonyságot és a friss levegős szellőztetést

2014

A McQuay Italia az akvizíció révén Daikin Applied Europe-pá válik



2018

2019

A Daikin „Loop” körforgásos gazdasága



2017

Elindul a „Stand By Me”, a Daikin első ügyfélportálja



2016

További akvizíciók révén a kereskedelmi hűtési portfólió bővülése

2020

A ROTEX Güglingen felveszi a Daikin Manufacturing Germany nevet

2021

Your Daikin World, vállalatunk első B2B élményközpontja megnyitotta kapuit Bécsben



2022

Minden korábbi rekordot döntő értékesítési eredmények a Daikin Industries-nál



2023

Japán alapkövetelési ünnepség Európa legnagyobb hőszivattyú gyáránál Lengyelországban



2024

Köszönjük, hogy a Daikint választotta! Formájuk tovább együtt a hűtés és fűtés jövőjét!



Pont úgy, ahogy szereted.



3 év alap jótállás
+ 2 év kibővített teljeskörű jótállás
+ 2 év kibővített alkatrész jótállás

... és még négy érv a Daikin Altherma hőszivattyúk kibővített jótállása mellett:

- minden R-32-es Daikin Althermára vonatkozik
- bármely jogosult Daikin szerelő elvégezheti a Stand-By-Me regisztrációt a kibővített jótállásért
- rendszeres, előre tervezhető karbantartási bevétel
- Daikin Cloud Service: távfelügyelet és távoli beavatkozás lehetősége szerelőknek

Részletek a www.daikin.hu weboldalon



KIBŐVÍTETT JÓTÁLLÁS

DAIKIN ALTHERMÁKRA



A Daikin márká 2024-ben ünnepli globális fennállásának 100. évfordulóját.

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 fűtőegységek (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a ventilátoros hőcserélő egységek (FCU) vonatkozásában is részt vesz az Eurovent tanúsítási programban. Ellenőrizze online a tanúsítványok érvényességét: www.eurovent-certification.com vagy: www.certiflash.com

A jelen kiadvány csak tájékoztatóul szolgál, nem tekinthető a Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH. vállalatot bármire is kötelező ajánlatnak. A Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH a jelen kiadványt a legjobb tudása alapján állította össze. A tartalom teljessége, pontossága, megbízhatósága vagy adott célra való alkalmassága, valamint az általa bemutatott termékek és szolgáltatások tekintetében semmiféle kifejezett vagy 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.

Fűtőtechnika katalógus 2024-2025 | 2025 júliusi verzió

Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokról, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.



Fűtéstechnika 2024-2025