



DAIKIN
hőszivattyúk
2023-2024



Pont úgy, ahogy szereted.



ICE-STAR Szerviz Kft.

Tartalomjegyzék

| | |
|--|----|
| <u>Onecta applikáció</u> | 3 |
| <u>Magas és közepes hőmérsékletű hőszivattyúk</u> | 4 |
| Általános áttekintés..... | 4 |
| Daikin Altherma 3 H MT F & Daikin Altherma 3 H HT F | 8 |
| Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O & Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O | 16 |
| Daikin Altherma 3 H MT W & Daikin Altherma 3 H HT W | 26 |
| Daikin Altherma R HT | 32 |

| | |
|---|----|
| <u>Szerviz és karbantartás</u> | |
| Miért fontos a karbantartás?..... | 34 |
| Stand By Me – Lakossági rendszerfelügyelet..... | 35 |

Miért válasszon Daikin Kiemelt Partnert (HCE Partnert)?



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

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

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

Mit várhat egy Daikin Kiemelt Partnertől?



Megkeresésére 48 órán belül reagálás



Gyors alkatrészellátás



Telepítés 10 munkanapos határidővel



Folyamatosan képzett és minősített technikusok magas műszaki ismeretekkel



A Daikin termékek teljeskörű ismerete

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

Megjegyzés

A katalógusban jelölt csaknem összes berendezés R-32 hűtőközeggel működik. Ez egy fluortartalmú üvegházhatású gáz. A hűtőközeg szivárgás erősen környezetromboló hatású. Azon hűtőközegek, mint pl. az R-32, amelyek alacsony GWP-vel rendelkeznek (GWP=globális felmelegedési potenciál) az esetleges környezetbe jutásuk során kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez. A berendezésekben található R-32 hűtőközeg GWP értéke 675. Ez azt jelenti, hogy ha 1 kg ebből az anyagból kijutna a szabadba, akkor ennek a hatása 675-ször szennyezőbb lenne, mint 1 kg CO₂ hatása 100 éven keresztül.

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

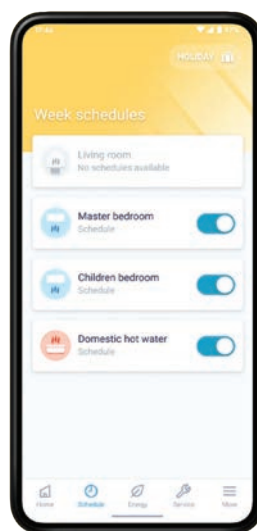
Onecta App

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



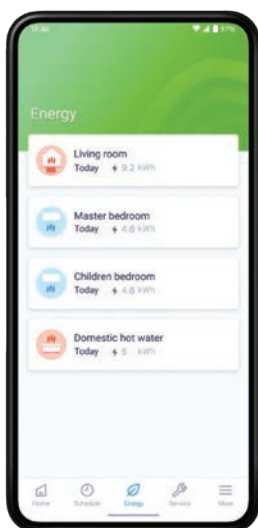
Vezérlés

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



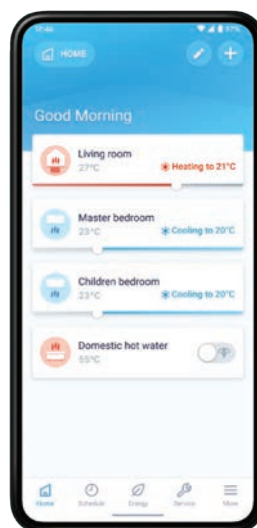
Időzítés

Hőmérséklet, működési mód és ventilátor sebesség beállítása időzítve.



Monitorozás

Kövesse nyomon az energiafogyasztást, állítson be nyaralás üzemmódot!



Azonosítás

Helyiségek azonosítása lakáson/házon belül.

Elérhető:



Az alkalmazás letöltéséhez olvassa be a QR-kódot.



Daikin magas és közepes hőmérsékletű hőszivattyúk

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



Milyen berendezés a hőszivattyú?

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

Előnyök



Teljeskörű integrálhatóság

A közép- és magas hőmérsékletű hőszivattyúk különböző hőleadókhoz csatlakoztathatók, ezzel igazodva a számtalan különböző komfortigényhez.



Alacsony energiaköltség

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



Alacsonyabb CO₂ kibocsátás

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



Kis helyigényű berendezések

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



Hosszú élettartam

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

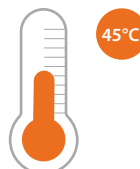
Hogyan működik a hőszivattyú?

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

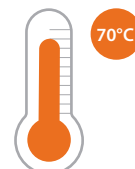


Mi a különbség a magas és alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk között?

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



Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú



Magas hőmérsékletű hőszivattyú



Megoldás minden igényre



Altherma 3 H MT F & Altherma 3 H HT F

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



Altherma 3 H MT ECH₂O & Altherma 3 H HT ECH₂O

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



Altherma 3 H MT W & Altherma 3 H HT W

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

Nem csak fűtésre

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



Felületfűtés és -hűtés

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



Hőszivattyús hőleadó

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



Magas hőmérsékletű radiátorok

A hagyományos radiátorok régebbi otthonokban vagy régebbi kazánrendszereket használó házakban találhatóak, és magas vízhőmérsékletet igényelnek (60°C és 80°C között).



Alacsony hőmérsékletű radiátorok

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



Napelemek és napkollektorok

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



Melegvíz tartályok és hőtárolók

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

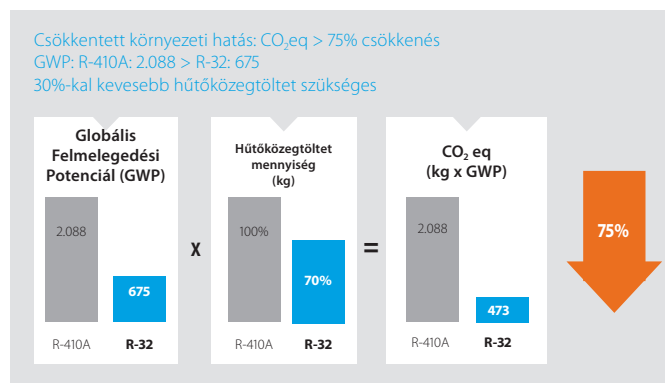


Európában tervezve, az európai igényekre

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

Környezetbarát megoldás

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



A megfelelő méretezés garantált!

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



EPRA

- › Altherma H MT hőszivattyúk
- › 8, 10, 12 osztály
- › Közepes méretű családi házakhoz
- › Portfóliónk legcsendesebb kültéri egysége

- › Altherma H HT hőszivattyúk
- › 14, 16, 18 osztály
- › Nagyobb méretű családi házakhoz
- › Portfóliónk legcsendesebb kültéri egysége

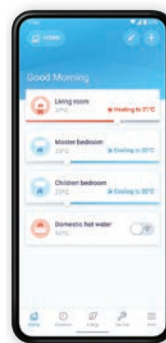


Tartsa kézben az irányítást!

Onecta applikáció

A rendszerfelügyelet most hangvezérléssel bővült.

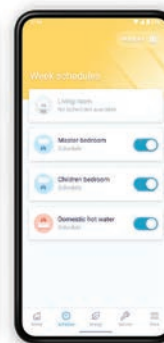
- › Az okosotthon rendszerébe tökéletesen illeszkedik
- › Google Assistant-re és Amazon Alexa-ra csatlakoztatható
- › Akár 6 különböző hőmérsékleti vagy üzemmódbeli beállítás kiválasztására képes
- › Energiafogyasztással kapcsolatos kimutatások



Felügyelet



Irányítás



Időzítés

Daikin Madoka

A felhasználóbarát vezetékcs távvezérlő

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



BRC1HHDW



BRC1HHD5



BRC1HHDK

Daikin Eye and Man-Machine Interface (MMI)

Felhasználóbarát kezelőfelület

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



Blue

Zavartalan működés



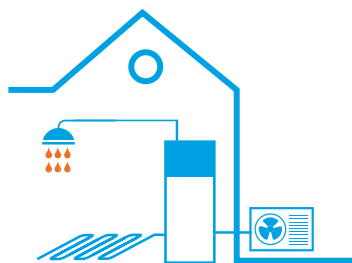
Red

Hiba



Daikin Altherma 3 H MT F & Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló egység beépített használati-melegvíz tartállyal



| | |
|-----------------------------------|---|
| Energiahatékonyság: | Akár A+++-ig fűtésre, akár A+-ig melegvíz-készítésre. |
| Hangnyomásszint (kültéri egység): | 41,1 dBA – 49 dBA |
| Elérhető modellek: | Fűtő-hűtő modell: Fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Fűtő modell: Fűtésre és használati melegvíz előállításra Kétzónás modell: Kétzónás fűtésre és használati melegvíz előállításra. |

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



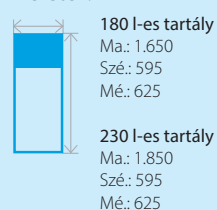
Működési tartomány:



Funkciók:

- Helyiség fűtés
- Helyiség hűtés
- Használati melegvíz készítés

Méretek:



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

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

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

Kialakítás és vezérlés:

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

Hőleadó kombinációk

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| | | | |
| Felületfűtés és -hűtés | Alacsony hőmérsékletű radiátorok | Magas hőmérsékletű radiátorok | Hőszivattyús hőleadó |
| Tökéletes fűtésre, hűtésre | Tökéletes fűtésre | Tökéletes fűtésre | Elsősorban hűtésre |

Tökéletes választás, ha:

- › Korszerűsíteni szeretné a meglévő fűtési rendszerét vagy ki szeretné cserélni a kazánt.
- › Egyetlen komplex megoldást szeretne otthona fűtési, hűtési és melegvíz szükségletének kezeléséhez.
- › Már vannak, vagy tervez beépíteni radiátorokat.
- › Hosszú élettartamú és megbízhatóan működő rendszert keres minimális szerviz- és karbantartási igényekkel.

Daikin Altherma 3 H MT F

ETVX12S18-23E6V/E9W + EPRA08-12EV3/W1

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 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 | | 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 |
|----------------------------------|--|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 3.47 / 3.59 | | 3.48 / 3.60 | | 136 / 141 A++ | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 4.79 / 4.95 | | 4.82 / 4.98 | | 188 / 195 190 / 196 A+++ | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános | Névteljes terhelési profil | | L | | | | | |
| | Átlagos éghajlat | COP _{dhw} | | 2.72 / 2.80 | 2.96 / 3.05 | 2.72 / 2.80 | 2.96 / 3.05 | 2.72 / 2.80 | 2.96 / 3.05 |
| | | η _{wh} (fűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | % | 117 / 120 | 126 / 130 | 117 / 120 | 126 / 130 | 117 / 120 | 126 / 130 |

| Beltéri egység | | ETVX | | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Burkolat | Szín | Fehér + Fekete | | | | | | | |
| | Anyag | Előre bevont fémlemez | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1,650x595x625 | 1,850x595x625 | 1,650x595x625 | 1,850x595x625 | 1,650x595x625 | 1,850x595x625 |
| Tömeg | Egység | | kg | 108 | 117 | 108 | 117 | 108 | 117 |
| Tartály | Viztérfogó | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 70 | | | | | |
| | Maximális víznyomás | | bar | 10 | | | | | |
| | Korrózióvédelem | | | Felület-előkészítés | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 30 | | | | | |

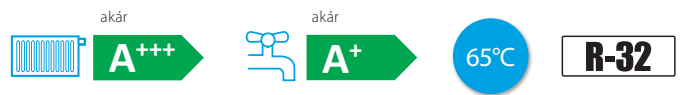
| Külső egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 |
|---|---------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|----------|----------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1,003x1,270x533 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 118 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Töltet | | kg | 3.25 | | |
| | Töltet | | TCO: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 | 32/16 | | |

Daikin Altherma 3 H MT F

ETVH12S18-23E6V/E9W + EPRA08-12EV3/W1

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 × 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 |
|--|--|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 3.41 / 3.52 | | 3.43 / 3.53 | | | |
| | 134 / 138 | | | A++ | | | | | |
| 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | | 4.69 / 4.81 | | 4.71 / 4.84 | | 4.71 / 4.84 | |
| | 184 / 190 | | | A+++ | | | | | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános | Névleges terhelési profil | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Átlagos éghajlat | COPdhw ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | | 2,72 / 2,80 | 2,96 / 3,05 | 2,72 / 2,80 | 2,96 / 3,05 | 2,72 / 2,80 | 2,96 / 3,05 |
| | | | | 117 / 120 | 126 / 130 | 117 / 120 | 126 / 130 | 117 / 120 | 126 / 130 |
| | | | | A+ | | | | | |

| Beltéri egység | | ETVH | | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Burkolat | Szín | Fehér + Fekete | | | | | | | |
| | Anyag | Előre bevont fémlemez | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 |
| Tömeg | Egység | | kg | 108 | 117 | 108 | 117 | 108 | 117 |
| HMV tartály | Vízterfogó | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 70 | | | | | |
| | Maximális víznyomás | | bar | 10 | | | | | |
| | Korrózióvédelem | | | Felület-előkészítés | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 18 ~ 65 | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 0 ~ 65 | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44 | | | | | |
| | Hangnyomásszint | Névl. | dBA | 30 | | | | | |

| Kültéri egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 |
|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1,003x1,270x533 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 118 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Töltet | | kg | 3.25 | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 2.19 | | |
| | Vezérlés | | | Expansziós 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 | 32/16 | | |

Daikin Altherma 3 H MT F

ETVZ12S18-23E6V/E9W + EPRA08-12EV3/W1

Kétzónás, 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 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 | | ETVZ + 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 | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,41 / 3,52 | | 3,43 / 3,53 | | | | |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) | 134 / 138 | | 134 / 138 | | | | |
| | 35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4,69 / 4,82 | | 4,71 / 4,84 | | | | |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) | 184 / 190 | | 186 / 191 | | | | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános | Névleges terhelési profil | A+++ | | | | | | | |
| | | | L | | | | | | | |
| | Átlagos éghajlat | COPdhw | 2,72 / 2,80 | | 2,96 / 3,05 | | 2,72 / 2,80 | | 2,96 / 3,05 | |
| | | | ηwh (felfűtés hatékonyság) | 117 / 120 | | 126 / 130 | | 117 / 120 | | 126 / 130 |
| Felfűtés energiahatékonysági osztály | | | A+ | | | | | | | |

| Beltéri egység | | ETVZ | | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W | 12S18E6V/E9W | 12S23E6V/E9W |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Burkolat | Szín | Fehér + Fekete | | | | | | | |
| | Anyag | Előre bevont fémlemez | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 |
| Tömeg | Egység | | kg | 114 | 122 | 114 | 122 | 114 | 122 |
| HMV tartály | Vízterfogat | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | | Maximális vízhőmérséklet | °C | 70 | | | | | |
| | Maximális víznyomás | bar | 10 | | | | | | |
| | Korrózióvédelem | Felület-előkészítés | | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 30 | | | | | |

| Kültéri egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 |
|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.019x1.270x533 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 118 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | | Típus | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Töltet | | kg | 3,25 | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 2,19 | | |
| | Vezérlés | | | Expanziós szelep | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | Fűtés | Névl. | dBA | 53 | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Fűtés | Névl. | dBA | 41,1 | | |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | Hz/V | V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400 | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | V3: 32 - W1: 16 | | |

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

Daikin Altherma 3 H HT F

ETVX16S18-23E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

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 elöl vannak elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében.
- Kis méret: 595 × 625 mm.
- Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig.
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált.



| Hatékonyság | | ETVX + EPRA | | 16S18E6V7/E9W7 + 14DV37/W17 | 16S23E6V7/E9W7 + 14DV37/W17 | 16S18E6V7/E9W7 + 16DV37/W17 | 16S23E6V7/E9W7 + 16DV37/W17 | 16S18E6V7/E9W7 + 18DV37/W17 | 16S23E6V7/E9W7 + 18DV37/W17 |
|--|--|--------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,62 / 3,63 | | | | | |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 142 | | | | | |
| 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | | Általános | SCOP | 4,57 | | | | | |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 180 | | | | | |
| Használati meleg víz előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Átlagos éghajlat | COPdhw | | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 |
| | | ηwh (felfűtés hatékonyság) | % | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 |
| | | Felfűtés energiahatékonysági osztály | | A | | | | | |

| Beltéri egység | | ETVX | | 16S18E6V7/E9W7 | 16S23E6V7/E9W7 | 16S18E6V7/E9W7 | 16S23E6V7/E9W7 | 16S18E6V7/E9W7 | 16S23E6V7/E9W7 |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Burkolat | Szín | Fehér + Fekete | | | | | | | |
| | Anyag | Előre bevont fémlemez | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 |
| Tömeg | Egység | | kg | 109 | 118 | 109 | 118 | 109 | 118 |
| HMV tartály | Viztérfogat | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 70 | | | | | |
| | Maximális víznyomás | | bar | 10 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 30 | | | | | |

| Kültéri egység | | EPRA | | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 146/151 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | |
| Működési tartomány | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | 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) | | | 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 | 32/16 | | |

Daikin Altherma 3 H HT F

ETVH16S18-23E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

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 elülső 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 |
|-------------|--|--|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | |
| | | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) | 140 | | | | |
| | | | | felületfűt. hatékonysági oszt. | A++ | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4,51 / 4,48 | | | | | |
| | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) | 177 / 176 | | | | | | |
| | | | felületfűt. hatékonysági oszt. | A+++ | | | | | |
| | Használati meleg víz előállítás | Általános Átlagos éghajlat | Névleges terhelési profil COPdhw ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | L | XL | L | XL | L | XL |
| | | | | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 |
| | | | | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 |
| | | | | A | | | | | |

| Beltéri egység | | ETVH | | 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 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | |
| Tömeg | HMV tartály | Egység | Viztérfogat | kg | 109 | 118 | 109 | 118 | 109 | 118 |
| | | | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | | | | Maximális vízhőmérséklet | 70 | | | | | |
| | | | | Maximális víznyomás | 10 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | 15 ~ 70 | | | | | | |
| | | HMV | Vízoldal | Max. | 63 | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dB(A) | 44 | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dB(A) | 30 | | | | | | |

| Kültéri egység | | EPRA | | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 | |
|---|---------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------|------------|--|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 146/151 | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | Típus | | 1 | | | |
| | | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | -28 ~ 35 | | | |
| | | HMV | Körny. | Min.~Max. | -28 ~ 35 | | |
| Hűtőközeg | Típus | GWP | Töltet | R-32 | | | |
| | | | | Töltet | 675 | | |
| | | | | | 4,20 | | |
| | | | | | 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 | 32/16 | | | |

Daikin Altherma 3 H HT F

ETVZ16S18-23E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

Kétzónás, 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 × 625 mm.
- Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig.
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált.



| Hatékonysági adatok | | | | ETVZ + 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 |
|--|--|--|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | | |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) % | 140 | | | | | | |
| | | | Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály | A++ | | | | | | |
| 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4,51 / 4,71 | | | | | | | |
| | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) % | 177 / 186 | | | | | | | |
| | | Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály | A+++ | | | | | | | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL |
| | | | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | | |
| | | | ηwh (felfűtés hatékonyság) % | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | |
| | | Felfűtés energiahatékonysági osztály | A | | | | | | | |

| Beltéri egység | | | | ETVZ | 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 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | |
| Tömeg | Egység | | kg | 120 | 128 | 120 | 128 | 120 | 128 | |
| Tartály | Víztérfogat | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 | |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 70 | | | | | | |
| | Maximális víznyomás | | bar | 10 | | | | | | |
| | Korrózióvédelem | | | Felület-előkészítés | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldali | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | HMV | Vízoldali | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44 | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 30 | | | | | | |

| Külső egység | | | | EPRA | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 146/151 | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675 | | | |
| | Töltet | | kg | 4,20 | | | |
| | Töltet | | TCO:Eq | 2,84 | | | |
| | Vezerlés | | | Expanziós szelep | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | Fűtés | Névl. | dBA | 56 | | 59 | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Fűtés | Névl. | dBA | 43 | | 48 | |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | Hz/V | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 32/16 | | | |

Ez a termék fluorotartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.



Léhető stílus és komfort



Altherma 3 H MT ECH₂O & Altherma 3 H HT ECH₂O

Frissvizes tárolóval felszerelt beltéri egység



| | |
|-----------------------------------|--|
| Energihatékonyság: | Akár A+++-ig fűtésre, A+-ig melegvív-készítésre. |
| Hangnyomásszint (kültéri egység): | 41,1 - 48 dBA |
| Elérhető modellek: | Bivalens modell fűtésre, hűtésre és használati melegvív előállításra. Standard modell fűtésre, hűtésre és használati melegvív előállításra. Bivalens modell fűtésre és használati melegvív előállításra. Standard modell fűtésre és használati melegvív előállításra. |

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

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

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

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvív hőmérséklet:



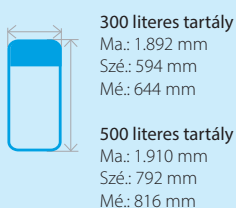
Működési tartomány:



Funkciók:

-  Helyiség fűtés
-  Helyiség hűtés
-  Használati melegvív készítés






Méretetek:



Kialakítás és vezérlés:

- › Kompakt kialakítás, integrált hőtároló és minimális helyigény.
- › A belső és külső fal kiváló minőségű szigetelőhabja minimalizálja a hőtároló hővesztességét.
- › Az egység tetején található, könnyen hozzáférhető csövek egyszerűsítik a telepítést, a karbantartást és a szervizelést.
- › A kialakítás lehetővé teszi, hogy a beépítéshez nem, vagy minimális oldaltér szükséges.
- › Könnyű kezelhetőség, előre programozhatóság és egyszerű fűtés-hűtés bekapcsolás.

Hőleadó kombinációk

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Felületfűtés és -hűtés | Alacsony hőmérsékletű radiátorok | Magas hőmérsékletű radiátorok | Hőszivattyús hőleadó | Napelemek és napkollektorok |
| Tökéletes fűtésre és hűtésre | Tökéletes fűtésre | Tökéletes fűtésre | Elsősorban hűtésre | Tökéletes a fűtés és melegvív előállítás támogatására |

Tökéletes választás, ha:

- › Már rendelkezik napelemmel, napkollektorral vagy tervezi a napkollektoros rendszer telepítését otthonában.
- › Olyan zöld otthon szeretne, amely maximalizálja az energiahatékonyságot.
- › Már rendelkezik kiegészítő hőforrásokkal vagy tervezi azok hasznosítását.
- › Hosszú élettartamú és megbízhatóan működő rendszert keres minimális szerviz- és karbantartási igényekkel.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

ETSXB12E + EPRA08-12EV3/W1

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

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: 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 tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés üzemeltetéséhez.



| Hatékonyság | | ETSXB + EPRA | | 12P30E + 08EV3/W1 | 12P50E + 08EV3/W1 | 12P30E + 10EV3/W1 | 12P50E + 10EV3/W1 | 12P30E + 12EV3/W1 | 12P50E + 12EV3/W1 |
|---|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 3.47 / 3.59 | | 3.48 / 3.60 | | 136 / 141 | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 4.79 / 4.95 | | 4.82 / 4.98 | | 189 / 195 | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános | Névleges terhelési profil | | L | | L | | L | |
| | Átlagos éghajlat | COPdhw ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | | 2.75 / 2.83 | 3.10 / 3.17 | 2.75 / 2.83 | 3.10 / 3.17 | 2.75 / 2.83 | 3.10 / 3.17 |
| | | | | 116 / 119 | 128 / 131 | 116 / 119 | 128 / 131 | 116 / 119 | 128 / 131 |
| | | | | A+ | | | | | |
| Beltéri egység | | ETSXB | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | |
| | Anyag | Útésálló polipropilén | | | | | | | |
| Méretek | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 |
| Tömeg | Egység | | kg | 76 | 100 | 76 | 100 | 76 | 100 |
| Tartály | Vízterfogó | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 |
| Működési tartomány | Maximális víznyomás | | °C | 85 | | | | | |
| | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | 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 | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | 1 | | | | | | |
| | Típus | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | | |
| | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | 675 | | | | | | |
| | Töltet | | kg | | | | | | |
| | Töltet | | TCO:Eq | | | | | | |
| | Vezérlés | | Expansziós szelep | | | | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | | | dB(A) | | | | | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | | dB(A) | | | | | | |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | Hz/V | | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

ETSX12E + EPRA08-12EV3/W1

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: 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 tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés üzemeltetéséhez.
- 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 | | |
|---|--|---|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|--|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 3.47 / 3.59 | | 3.48 / 3.60 | | | | | |
| | 35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 4.79 / 4.95 | | 4.82 / 4.98 | | | | | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános éghajlat | Névleges | COPdhw ηwh (fűfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | 2.75 / 2.83 | | 3.10 / 3.17 | | 2.75 / 2.83 | | 3.10 / 3.17 | |
| | | | | 116 / 119 | | 128 / 131 | | 116 / 119 | | 128 / 131 | |
| | | | | 136 / 141 | | 136 / 141 | | 136 / 141 | | 136 / 141 | |
| | | | | A++ | | A++ | | A++ | | A++ | |
| | | | | L | | L | | L | | L | |
| | | | | A+ | | A+ | | A+ | | A+ | |
| Beltéri egység | | ETSX | | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | | |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | | |
| | Anyag | Útésálló polipropilén | | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1,892x594x644 | 1,910x792x816 | 1,892x594x644 | 1,910x792x816 | 1,892x594x644 | 1,910x792x816 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 75 | 98 | 75 | 98 | 75 | 98 | | |
| Tartály | Víztérfogat | | 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 | | | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 47.3 | | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 38.6 | | | | | | | |
| Kültéri egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 118 | | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB -28 ~ 25 | | | | | | | |
| | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB 10 ~ 43 | | | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB -28 ~ 35 | | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | | |
| | Töltet | | kg | 3.25 | | | | | | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 2.19 | | | | | | | |
| | Vezérlés | | | Expanziós szelep | | | | | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | | | dB(A) | 53 | | | | | | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | | dB(A) | 40.6/41.1 | | | | | | | |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | Hz/V | V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400 | | | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 32/16 | | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

ETSHB12E + EPRA08-12EV3/W1

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

- Beépített napkollektor 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 tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül.
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére.
- A hőszivattyú működése -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 |
|---|--|---|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | | 3.41 / 3.52 | | 3.43 / 3.53 | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | | 4.69 / 4.81 | | 4.71 / 4.84 | | 4.71 / 4.84 | |
| Használati meleg víz előállítása | Átlagos éghajlat | Névleges terhelési profil | COP _{dhw} η _{wh} (felfűtési hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | | 2.75 / 2.83 | 3.10 / 3.17 | 2.75 / 2.83 | 3.10 / 3.17 | 2.75 / 2.83 | 3.10 / 3.17 |
| | | | | | 116 / 119 | 128 / 131 | 116 / 119 | 128 / 131 | 116 / 119 | 128 / 131 |
| Beltéri egység | | | | ETSHB | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | |
| | Anyag | Ütésálló polipropilén | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1,892x594x644 | 1,910x792x816 | 1,892x594x644 | 1,910x792x816 | 1,892x594x644 | 1,910x792x816 | |
| Tömeg | Egység | | kg | 76 | 100 | 76 | 100 | 76 | 100 | |
| Tartály | Vízterfogó | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| Működési tartomány | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 85 | | | | | | |
| | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | 18 ~ 65 | | | | | | |
| Hangtelj. szint | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | 10 ~ 63 | | | | | | |
| | Névl. | | dBA | 45.6 | | | | | | |
| Hangnyom. szint | Névl. | | dBA | 32.8 | | | | | | |
| Kültéri egység | | | | EPRA | 08EV3/W1 | | 10EV3/W1 | | 12EV3/W1 | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 118 | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | Típus | | 1 | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | -28 ~ 25 | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | -28 ~ 35 | | | | | | |
| | GWP | | | R-32 | | | | | | |
| | Töltet | | kg | 675 | | | | | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 3,25 | | | | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | Vezérlés | | | 2.19 | | | | | | |
| | | | | Expansziós szelep | | | | | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | | dB(A) | 53 | | | | | | |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | Hz/V | 40.6/41.1 | | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400 | | | | | | |
| | | | | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

ETSH12E + EPRA08-12EV3/W1

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez 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 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) napkollektor-rendszer támogatásával.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és melegvíz-készítés üzemeltetéséhez garántált.
- 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 | | | |
|---|--|---|--------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------|--|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3.41 / 3.52 | | 3.43 / 3.53 | | | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4.69 / 4.81 | | 4.71 / 4.84 | | 4.71 / 4.84 | | | | |
| Használati meleg víz előállítása | Általános COPdhw Átlagos éghajlat | Névleges terhelési profil | Fűtés HMV | % | 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 | | ETSH | | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | 12P30E | 12P50E | | | |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | | | |
| | Anyag | Ütésálló polipropilén | | | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 75 | 98 | 75 | 98 | 75 | 98 | | | |
| Tartály | Vízterfogó | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | 85 | | | | 18 ~ 65 | | | |
| | | | | | | | | | 10 ~ 63 | | | |
| Hangtelj. szint | Névl. | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | 47.3 | | | |
| | | | | | | | | | 38.6 | | | |
| Hangnyom. szint | Névl. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 38.6 | | |
| Kültéri egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 118 | | | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | Típus | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 25 | | | | | | | |
| | | | | | -28 ~ 35 | | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | GWP | Töltet | kg | R-32 | | | | | | | |
| | | | | | 675 | | | | | | | |
| | | | | | 3.25 | | | | | | | |
| | | | | | 2.19 | | | | | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | Névl. | 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 | | | | | | | | | | |
| | | 32/16 | | | | | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

ETSXB-16E7 + EPRA14-18DV37/W17

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

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: 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.
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással.
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken.
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés üzemeltetéséhez.



| Hatékonyság | | | | ETSXB + EPRA | 16P30E7 + 14DV37/W17 | 16P50E7 + 14DV37/W17 | 16P30E7 + 16DV37/W17 | 16P50E7 + 16DV37/W17 | 16P30E7+ 18DV37/W17 | 16P50E7+ 18DV37/W17 |
|---|--|---|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,62 / 3,63 | | | | | | |
| | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 142 | | | | | | |
| Helyiségfűtés | 35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4,57 | | | | | | |
| | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 180 | | | | | | |
| Használati melegvíz előállítása | Általános | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL |
| | | | Átlagos éghajlat | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 |
| | | nywh (felfűtés hatékonyság) | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 |
| | | Felfűtés energiahatékonysági osztály | A | | | | | | | |
| Beltéri egység | | | | ETSXB | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | |
| | Anyag | Ütésálló polipropilén | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.910x792x816 |
| Tömeg | Egység | | kg | 76 | 100 | 76 | 100 | 76 | 100 | 100 |
| Tartály | Víz mennyiség | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | 477 |
| | Maximális víznyomás | | °C | 85 | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| Hangtelj. szint | Névl. | | dBA | 45,6 | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 32,8 | | | | | | |
| Kültéri egység | | | | EPRA | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 146/151 | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | | |
| | Töltet | | kg | 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 | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

ETSX-16E7 + EPRA14-18DV37/W17

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, melegvíz-készítés és hűtés üzemeltetéséhez.
- 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 |
|---|--|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános SCOP | 3,62 / 3,63 | | | | | |
| | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 142 | | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános SCOP | 4,57 | | | | | |
| | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 180 | | | | | |
| Használati melegvíz előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Átlagos éghajlat | ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 |
| | | | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 |
| | | | A | | | | | |
| Beltéri egység | | ETSX | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | |
| | Anyag | Ütésálló polipropilén | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 |
| 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 | | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | |
| Hangtelj. szint | Névl. | | dBA | 45,6 | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 32,8 | | | | |
| Kültéri egység | | EPRA | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 146/151 | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | |
| | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | | | |
| | GWP | Körny. | | 675,0 | | | | |
| | Töltet | | kg | 4,20 | | | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 2,84 | | | | |
| | Vezérlés | | | Expanziós szelep | | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint) | | | dB(A) | 54 | | | | |
| Hangnyomásszint (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 | 32/16 | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

ETSHB-16E7 + EPRA14-18DV37/W17

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

- Beépített napkollektor 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.
- 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 | | 16P30E7 + 14DV37/W17 | 16P50E7 + 14DV37/W17 | 16P30E7+ 16DV37/W17 | 16P50E7 + 16DV37/W17 | 16P30E7 + 18DV37/W17 | 16P50E7 + 18DV37/W17 | |
|---|--|---|--|--------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | | |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) | 140 | | | | | | |
| | | | felületfűt. hatékonysági oszt. | A++ | | | | | | |
| 35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4,51 / 4,48 | | | | | | | |
| | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) | 177 / 176 | | | | | | | |
| | | felületfűt. hatékonysági oszt. | A+++ | | | | | | | |
| Használati melegvíz előállítás | Átlagos éghajlat | Általános | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | | COPdhw | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | |
| | | | ηwh (felfűtés hatékonyság) | % | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 |
| | | | Felfűtés energiahatékonysági osztály | A | | | | | | |
| Beltéri egység | | ETSHB | | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 | |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | |
| | Anyag | Útésálló polipropilén | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | |
| Tömeg | Egység | | kg | 76 | 100 | 76 | 100 | 76 | 100 | |
| Tartály | Vizterfogat | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Maximális víz hőmérséklet | 85 | | | | | | |
| | | | Min.~Max. | °C 15 ~ 70 | | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | Vízoldal | HMV | °C 10 ~ 63 | | | | | | |
| | | | Névl. | dBA 45,6 | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 32,8 | | | | | | |
| Kültéri egység | | EPRA | | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 146 / 151 | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB -28 ~ 35 | | | | | | |
| | | | HMV | °CDB -28 ~ 35 | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | Körny. | | R-32 | | | | | | |
| | | | GWP | 675 | | | | | | |
| | Töltet | | kg 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 | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

ETSH-16E7 + EPRA14-18DV37/W17

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez 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 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 és a melegvíz-készítés üzemeltetéséhez garántált.
- Hőszivattyú-működés -28 °C-ig garántált.



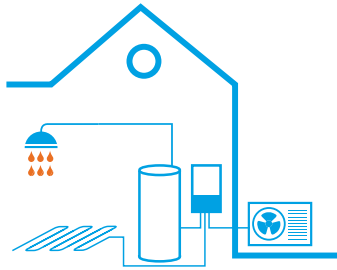
| Hatékonyság | | ETSH + EPRA | 16P30E7 + 14DV37/W17 | 16P50E7 + 14DV37/W17 | 16P30E7 + 16DV37/W17 | 16P50E7 + 16DV37/W17 | 16P30E7 + 18DV37/W17 | 16P50E7 + 18DV37/W17 | |
|---|--|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | | |
| | | η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 140 | | | | | | |
| | | | A++ | | | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános SCOP | 4,51 / 4,48 | | | | | | |
| | | η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 177 / 176 | | | | | | |
| | | | A+++ | | | | | | |
| Használati melegvíz előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | Átlagos | COP _{dhw} | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | |
| | éghajlat | η _{wh} (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 | |
| | | | A | | | | | | |
| Beltéri egység | | ETSH | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 | 16P30E7 | 16P50E7 | |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | |
| | Anyag | Ütésálló polipropilén | | | | | | | |
| Méreték | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 | 1.892x594x644 | 1.910x792x816 |
| Tömeg | Egység | | kg | 75 | 98 | 75 | 98 | 75 | 98 |
| Tartály | Viztérfogat | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 85 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 45,6 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 32,8 | | | | | |
| Külső egység | | EPRA | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 | | | | |
| Méreték | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | |
| 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) | | | 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 | 32/16 | | | | | |





Daikin Altherma 3 H MT W & Daikin Altherma 3 H HT W

Oldalfali beltéri egység



| | |
|-----------------------------------|--|
| Energihatékonyság: | Akár A+++-ig fűtésre. |
| Hangnyomásszint (kültéri egység): | 41,1 - 48 dBA |
| Elérhető modellek: | Hűtő-fűtő modell: Fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállításra. Fűtő modell: Fűtésre és használati melegvíz előállításra. |

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:



Funkciók:

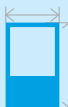


Helyiség fűtés



Helyiség hűtés

Méretetek:



Ma.: 840 mm
Szé.: 440 mm
Mé.: 390 mm

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

Rugalmas kialakítás: Könnyen összeilleszthető használati melegvíz tartállyal vagy hőtárolóval.

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

Kialakítás és vezérlés:

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

Hőleadó kombinációk

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

Tökéletes választás, ha:

- › A meglévő melegvíz-tároló a készülékhez csatlakoztatható.
- › Korlátozott hely áll rendelkezésre, vagy egy diszkrét helyen szeretné elhelyezni az egységet.
- › Meglévő kazánt szeretne cserélni.
- › Már van, vagy tervez beépíteni radiátorokat.

Daikin Altherma 3 H MT W

ETBX12E6V/E9W + EPRA08-12EV3/W1

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

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



| Hatékonyság | | ETBX + EPRA | | 12E6V + 08EV3/W1 | 12E9W + 08EV3/W1 | 12E6V + 10EV3/W1 | 12E9W + 10EV3/W1 | 12E6V + 12EV3/W1 | 12E9W + 12EV3/W1 |
|-------------|--|-------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 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. | 188 / 195 | | 190 / 196 | | A+++ | |

| Beltéri egység | | ETBX | | 12E6V | 12E9W | 12E6V | 12E9W | 12E6V | 12E9W |
|-----------------------|--------|----------------------|-----------|----------------|-------|---------|-------|-------|-------|
| Burkolat | Szín | | | Fehér + Fekete | | | | | |
| | Anyaga | | | Fémlemez | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 840x440x390 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 36,5 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 18 ~ 65 | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 5 ~ 22 | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 10 ~ 63 | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | | 44 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | | 30 | | | | | |

| Kültéri egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 |
|---|---------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|----------|-----------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1,003x1,270x533 | | |
| Tömeg | Egység | | | 118 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Töltet | | | kg | | |
| | Töltet | | | TCO:Eq | | |
| | 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 | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | | A | | 32/16 |

Daikin Altherma 3 H MT W

ETBH12E6V/E9W + EPRA08-12EV3/W1

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 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 | |
|--|--|----------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3.41 / 3.52 | | 3.43 / 3.53 | | | | |
| | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 134 / 138 | | A++ | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4.69 / 4.81 | | 4.71 / 4.84 | | 4.71 / 4.84 | | |
| | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 184 / 190 | | 186 / 191 | | 186 / 191 | | |
| A+++ | | A+++ | | A+++ | | A+++ | | A+++ | | |
| Beltéri egység | | ETBH | | 12E6V | 12E9W | 12E6V | 12E9W | 12E6V | 12E9W | |
| Burkolat | Szín | | | | | Fehér + Fekete | | | | |
| | Anyag | | | | | Fémlemez | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 840x440x390 | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 36.5 | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C 18 ~ 65 | | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C 10 ~ 63 | | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | | 44 | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | | 30 | | | | | | |
| Kültéri egység | | EPRA | | 08EV3/W1 | 10EV3/W1 | 12EV3/W1 | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 118 | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | °CDB -28 ~ 25 | | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | °CDB -28 ~ 35 | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | |
| | Töltet | | | kg 3.25 | | | | | | |
| | Töltet | | | TCO:Eq 2.19 | | | | | | |
| | Vezérlés | | | Expansziós szelep | | | | | | |
| LW (A) Hangteljesítményszint (1 méteren) | | | | | 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 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT W

ETBX16E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

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



| Hatékonyság | | ETBX + EPRA | | 16E6V7 + 14DV37/W17 | 16E9W7 + 14DV37/W17 | 16E6V7 + 16DV37/W17 | 16E9W7 + 16DV37/W17 | 16E6V7 + 18DV37/W17 | 16E9W7 + 18DV37/W17 | |
|---|--|----------------------|--|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|--|
| | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,62 / 3,63 | | | | | | |
| | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 142 A++ | | | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 4,57 | | | | | | |
| | | | % (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 180 A+++ | | | | | | |
| Beltéri egység | | ETBX | 16E6V7 | 16E9W7 | 16E6V7 | 16E9W7 | 16E6V7 | 16E9W7 | | |
| Burkolat | Szín | Fehér + Fekete | | | | | | | | |
| | Anyaga | Fémlemez | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | 840x440x390 | | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | 42 | | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldali | Min.~Max. | 18 ~ 70 | | | | | | |
| | Hűtés | Vízoldali | Min.~Max. | 5 ~ 22 | | | | | | |
| | HMV | Vízoldali | Min.~Max. | 10 ~ 63 | | | | | | |
| Hangtelj. szint | Névl. | | 44 | | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | 30 | | | | | | | |
| Kültéri egység | | EPRA | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | 18DV37/W17 | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | 1.003x1.270x533 | | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | 146/151 | | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | 1 | | | | | | | |
| Működési tartomány | Hűtés | Körny. | Min.~Max. | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | | |
| | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | 10 ~ 43 | | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | -28 ~ 35 | | | | | | |
| | | | | -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 (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 | | | | | | 32/16 | |

Daikin Altherma 3 H HT W

ETBH16E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

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.



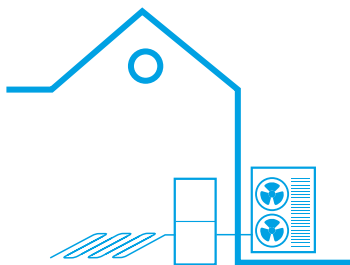
| Hatékonyság | | ETBH + EPRA | | 16E6V7 + 14DV37/W17 | 16E9W7 + 14DV37/W17 | 16E6V7 + 16DV37/W17 | 16E9W7 + 16DV37/W17 | 16E6V7 + 18DV37/W17 | 16E9W7 + 18DV37/W17 |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Helyiségfűtés | 55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | |
| | | | % (felülfűtés szezonális hatékonyság) | 140 | | | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat | Általános | felülfűt. hatékonysági oszt. | A++ | | | | | |
| | | | % (felülfűtés szezonális hatékonyság) | 4,51 / 4,48 | | | | | |
| | | | felülfűt. hatékonysági oszt. | 177 / 176 | | | | | |
| | | | | A+++ | | | | | |
| Beltéri egység | | ETBH | | 16E6V7 | 16E9W7 | 16E6V7 | 16E9W7 | 16E6V7 | 16E9W7 |
| Burkolat | Szín | | | Fehér + Fekete | | | | | |
| | Anyag | | | Fémlemez | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 840x440x390 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 42 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | 18 ~ 70 | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | 10 ~ 63 | | | | | |
| Hangtelj. szint | Névl. | | | 44 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | | 30 | | | | | |
| Kültéri egység | | EPRA | | 14DV37/W17 | 16DV37/W17 | | 18DV37/W17 | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mély. | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 146/151 | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt scroll kompresszor | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.~Max. | -28 ~ 35 | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.~Max. | -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 | | 48,0 | | |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | | V3/1~/50/230 W1/3~/50/400 | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | | A 32/16 | | | | | |





Daikin Altherma R HT

Padlón álló beltéri egység



Energihatékonyság: A+-ig fűtésre

Hangnyomásszint (kültéri egység): 52 - 55 dBA

Elérhető modellek: Fűtésre és melegvíz előállításra

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:

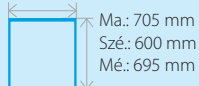


Funkciók:



Helyiség fűtés

Méretek:



Kompakt kialakítás: Kis méret. Tökéletes olyan helyiségekbe, ahol kevés hely áll rendelkezésre.
Egymásra illeszthető melegvíz-tartály: Kombinálható egy speciális használati melegvíz tárolóval.

Kialakítás:

- › A kis méret minimális telepítési helyet igényel.
- › Egyszerű telepítés, mivel az egység könnyen csatlakoztatható meglévő fűtési rendszeréhez.

Hőleadó kombinációk



Magas hőmérsékletű radiátorok

Tökéletes fűtésre



Melegvíz tartályok és hőtárolók

Tökéletes melegvíz előállításra

Tökéletes választás, ha:

- › Egyszerű megoldást keres a meglévő kazánja cseréjére.
- › Már vannak magas hőmérsékletű (régebbi) radiátorai.
- › Meg szeretné tartani a meglévő csöveket.

Daikin Altherma R HT

EKHDRD-AD(V/Y)17 + ERRQ-A(V/Y)1

Padlón álló, fűtésre és melegvíz-előállításra szolgáló levegő-víz hőszivattyú, mely a meglévő radiátorokhoz kapcsolható

- Energiahatékony fűtés levegő-víz hőszivattyús technológia által.
- Megbízható működés akár -20°C külső levegőhőmérséklet esetén is.
- Gondmentes telepítés: csak a vízvezetékek csatlakoztatására van szükség.
- Melegvíz-tárolók opcionálisan megvásárolhatók 200 és 260 literes méretekből.
- A tárolók a beltéri egység tetején elhelyezhetők, mellyel helyet takaríthat meg.



akár **R-410A**

| Hatékonysági adatok | | EKHDRD + ERRQ | | 011ADV17 + 011AV1 | 014ADV17 + 014AV1 | 016ADV17 + 016AV1 | 011ADY17 + 011AY1 | 014ADY17 + 014AY1 | 016ADY17 + 016AY1 |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Térfűtés | Átlagos égh. 55°C előremenő víz hőm. | Általános | SCOP | 2,96 | 2,98 | 3,01 | 2,96 | 2,98 | 3,01 |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 115 | 116 | 117 | 115 | 116 | 117 |
| | Átlagos égh. 35°C előremenő víz hőm. | Általános | SCOP | 2,70 | 2,81 | 2,88 | 2,70 | 2,81 | 2,88 |
| | | | ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt. | 105 | 110 | 112 | 105 | 110 | 112 |
| | | | | B | | C | | B | |
| Beltéri egység | | EKHDRD | | 011ADV17 | 014ADV17 | 016ADV17 | 011ADY17 | 014ADY17 | 016ADY17 |
| Burkolat | Szín | | | Metálszürke | | | | | |
| | Anyag | | | Előkezelte fémlemez | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. × Szél. × Mélys. | mm | 705 x 600 x 695 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 144 | | 147 | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.-Max. | 25~80 | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.-Max. | 25~80 | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-134a | | | | | |
| | Töltet | | | 2,60 | | | | | |
| | Töltet | TCO ₂ Eq | | 3,718 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | | 43,0(1)/46,0(2) | 45,0(1)/46,0(2) | 46,0(1)/46,0(2) | 43,0(1)/46,0(2) | 45,0(1)/46,0(2) | 46,0(1)/46,0(2) |
| | Éjszakai csendes üm. | 1. szint | | 40,0(1) | 43,0(1) | 45,0(1) | 40,0(1) | 43,0(1) | 45,0(1) |
| Kültéri egység | | ERRQ | | 011AV1 | 014AV1 | 016AV1 | 011AY1 | 014AY1 | 016AY1 |
| Méret | Egység | Mag. × Szél. × Mélys. | | 1.345 x 900 x 320 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | 120 | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | |
| | Típus | | | Légmentesen lezárt spirálkompresszor | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Körny. | Min.-Max. | -20~-20 | | | | | |
| | HMV | Körny. | Min.-Max. | -20~-35 | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-410A | | | | | |
| | GWP | | | 2.087,5 | | | | | |
| | Töltet | | | 4,5 | | | | | |
| | Töltet | TCO ₂ Eq | | 9,4 | | | | | |
| | Vezérlés | | | Expanziós szelep (elektronikus) | | | | | |
| Hangtelj. szint | Fűtés | Névl. | dBA | 68 | 69 | 71 | 68 | 69 | 71 |
| Hangnyomásszint | Fűtés | Névl. | dBA | 52 | 53 | 55 | 52 | 53 | 55 |
| Tápellátás | Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség | Hz/V | | V1/1~/50/220-440 | | | Y1/3~/50/380-415 | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | A | | 25 | | | 16 | | |

(1) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; környezeti feltételek 7 °CDB/6 °CWB | (2) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; környezeti feltételek 7 °CDB/6 °CWB |

Ez a termék fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

Miért fontos a karbantartás?



Üzembiztonság

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

Nagyobb biztonság

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

Teljes körű jogi megfelelés

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

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

Költségmegtakarítás

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

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

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

Minimális rendszerleállás

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

Fokozott rendszerhatékonyság

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

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



Stand By Me

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



Miért érdemes élni a Stand By Me nyújtotta lehetőségekkel?



Könnyen elérhető információk

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



Teljes nyomonkövethetőség

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



Karbantartási emlékeztetők

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



Egyszerű kapcsolattartás

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



Kiterjesztett garancia

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



Exkluzív csomagok és ajánlatok

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

Hogyan regisztrálhat?

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

1

Erősítse meg, hogy a megadott adatok helyesek

2

Hozzon létre egy felhasználónevet és belépő kódot

3

Ismerje meg a Stand By Me felületét



T Ö K É L E T E S K O M F O R T .

Pont ügy,
ahogy szereted.

Európában alkotva
- japán szakértelemmel

KLÍMÁK | HŐSZIVATTYÚK | LÉGTISZTÍTÓK



Daikin Hungary Kft.

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

A Daikin termékek forgalmazója:



ICE-STAR Szerviz Kft.



A Daikin Europe N.V. a légkondicionálók (AC), a folyadékűtők (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a fan-coil egységek (FCU) vonatkozásában is részt vesz az Eurovent tanúsítási programban. Ellenőrizze online a tanúsítványok érvényességét: www.eurovent-certification.com 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 legtágabb értelemben vett olyan közvetlen vagy közvetett kárért, ami a jelen kiadvány használatából és/vagy értelmezéséből ered vagy ahhoz kapcsolódik. A teljes tartalom szerzői joga a Daikin Europe N.V. vállalatot illeti.

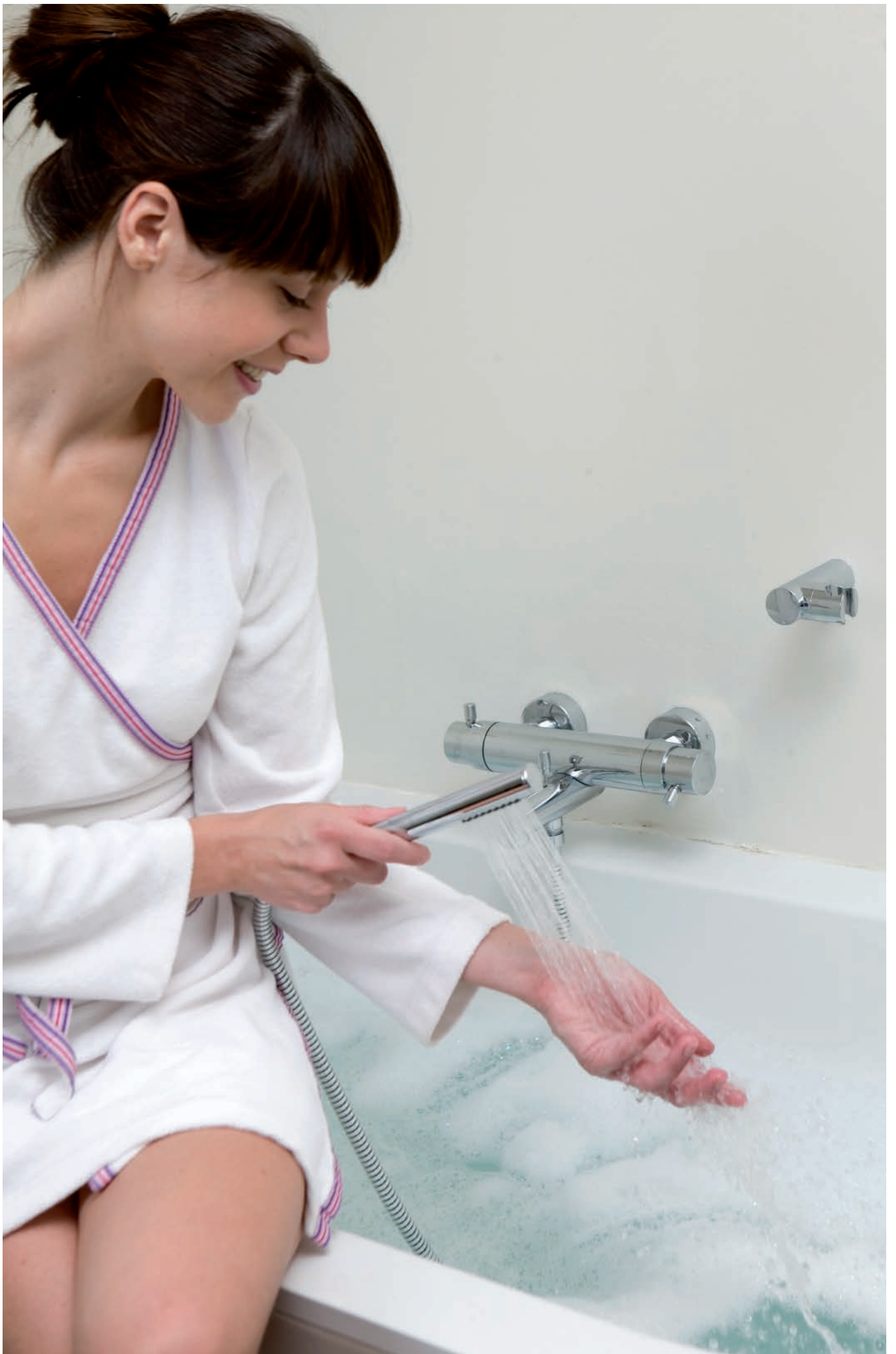
Magas vagy közepes hőmérsékletű hőszivattyúk 2023-2024 | 2023. májusi verzió

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



Alacsony
hőmérsékletű
hőszivattyúk
2023-2024

Pont úgy, ahogy szereted.



Tartalomjegyzék

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk 4

| | |
|--|----|
| Általános áttekintés | 4 |
| Daikin Altherma 3 R F | 8 |
| Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O | 16 |
| Daikin Altherma 3 R W | 26 |
| Daikin Altherma 3 M | 32 |

Szerviz és karbantartás

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

Onecta applikáció 38

Miért válasszon Daikin Kiemelt Partnert (HCE Partnert)?



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

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

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

Mit várhat egy Daikin Kiemelt Partnertől?



Megkeresésére 48 órán belül reagálás



Gyors alkatrészellátás



Telepítés 10 munkanapos határidővel



Folyamatosan képzett és minősített technikusok magas műszaki ismeretekkel



A Daikin termékek teljeskörű ismerete

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

Megjegyzés

A katalógusban jelölt összes berendezés R-32 hűtőközeggel működik. Ez egy fluortartalmú üvegházhatású gáz. A hűtőközeg szivárgás erősen környezetromboló hatású. Azon hűtőközegek, mint pl. az R-32, amelyek alacsony GWP-vel rendelkeznek (GWP=globális felmelegedési potenciál) az esetleges környezetbe jutásuk során kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez. A berendezésekben található R-32 hűtőközeg GWP értéke 675. Ez azt jelenti, hogy ha 1 kg ebből az anyagból kijutna a szabadba, akkor ennek a hatása 675-ször szennyezőbb lenne, mint 1 kg CO₂ hatása 100 éven keresztül.

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

Daikin alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk

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



Milyen berendezés a hőszivattyú?

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

Előnyök



Teljeskörű integrálhatóság

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



Alacsony energiaköltség

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



Alacsonyabb CO₂ kibocsátás

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



Kis helyigényű berendezések

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



Hosszú élettartam

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

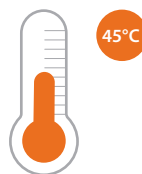
Hogyan működik a hőszivattyú?

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

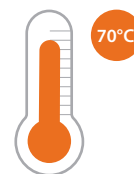


Mi a különbség a magas és alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk között?

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



Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú



Magas hőmérsékletű hőszivattyú



Megoldás minden igényre



Altherma 3 R F

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



Altherma 3 R ECH₂O

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



Altherma 3 R W

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



Altherma 3 M

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

Nem csak fűtésre

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



Felületfűtés és -hűtés

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



Hőszivattyús hőleadó

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



Alacsony hőmérsékletű radiátorok

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



Napelemek és napkollektorok

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



Melegvíz tartályok és hőtárolók

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

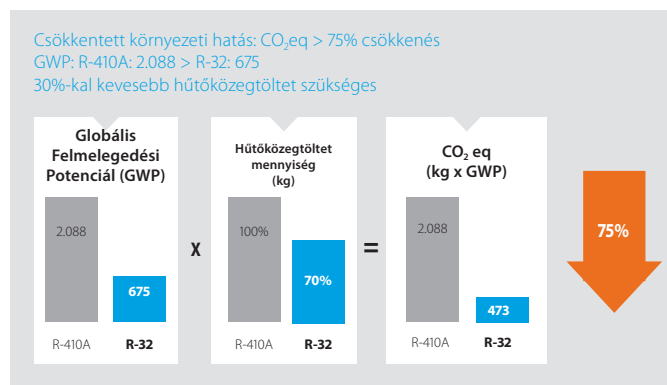


Európában tervezve, az európai igényekre

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

Környezetbarát megoldás

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



A megfelelő méretezés garantált!

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



ERGA

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



ERLA

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



E(B/D)LA

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

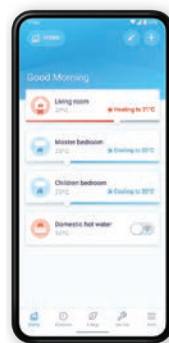


Tartsa kézben az irányítást!

Onecta applikáció

A rendszerfelügyelet most hangvezérléssel bővült.

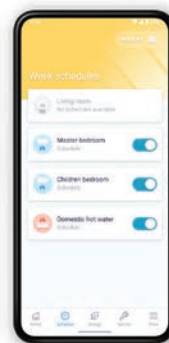
- › Az okosotthon rendszerébe tökéletesen illeszkedik
- › Google Assistant-re és Amazon Alexa-ra csatlakoztatható
- › Akár 6 különböző hőmérsékleti vagy üzemmódbeli beállítás kiválasztására képes
- › Energiafogyasztással kapcsolatos kimutatások



Felügyelet



Irányítás



Időzítés

Daikin Madoka

a felhasználóbarát vezetéktes távvezérlő

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



BRC1HHDW



BRC1HHD5



BRC1HHDK

Daikin Eye and Man-Machine Interface (MMI)

Felhasználóbarát kezelőfelület

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



Blue

Zavartalan működés



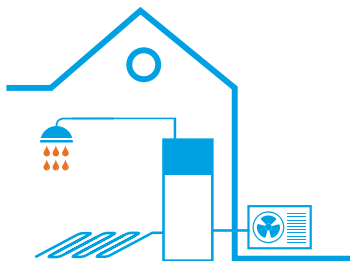
Red

Hiba



Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló egység beépített melegvizes tartállyal



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

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:



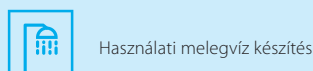
Funkciók:



Helyiség fűtés

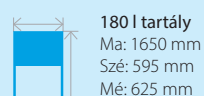


Helyiség hűtés

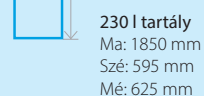


Használati melegvíz készítés

Méretetek:



180 l tartály
Ma: 1650 mm
Szé: 595 mm
Mé: 625 mm



230 l tartály
Ma: 1850 mm
Szé: 595 mm
Mé: 625 mm

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

Kétzónás modell: Két különálló helyiségben különböző hőmérsékletet állíthatunk be.

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

Kialakítás és vezérlés:

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

Hőleadó kombinációk

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

Tökéletes választás, ha:

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

Daikin Altherma 3 R F

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

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

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



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

Daikin Altherma 3 R F

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

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

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



| Hatékonysági adatok | | | EBVX + ERLA | 11S18D6V/D9W + 11DV3/W1 | 11S23D6V/D9W + 11DV3/W1 | 16S18D6V/D9W + 14DV3/W1 | 16S23D6V/D9W + 14DV3/W1 | 16S18D6V/D9W + 16DV37/W17 | 16S23D6V/D9W + 16DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Térfűtés | 55 °C kilépő víz hőm., átl. égh. | Általános | SCOP | 3,27 | | 3,26 | | 3,35 | |
| | | η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 128 | | 128 | | 131 | |
| | 35 °C kilépő víz hőm., átl. égh. | Általános | SCOP | 4,72 | | 4,68 | | 4,68 | |
| | | η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 186 | | 184 | | 184 | |
| Használati-melegvíz-előállítás | | | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | L | XL |
| Átlagos éghajlat | Általános | COP _{dhw} | | 2,73 | 2,63 | 2,73 | 2,63 | 2,73 | 2,63 |
| | | η _{wh} (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 | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1655x595x634 | 1855x595x634 | 1655x595x634 | 1855x595x634 | 1655x595x634 | 1855x595x634 |
| Tömeg | Egység | | kg | 124 | 133 | 124 | 133 | 124 | 133 |
| Tartály | Vízterfogó | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Maximális víz hőmérséklet | | °C | 70 | | | | | |
| | Maximális víznyomás | | bar | 10 | | | | | |
| | Korrózióvédelem | | | Felület-előkészítés | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 30 | | | | | |
| Kültéri egység | | | ERLA | 11DV3/W1 | 14DV3/W1 | 16DV37/W17 | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 870x1100x460 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 101 | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | | Min.~Max. | °CDB | | | | | |
| | Hűtés | | Min.~Max. | °CDB | | | | | |
| | HMV | | Min.~Max. | °CDB | | | | | |
| 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) | | | dBA | 62 | | | | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | | dBA | 48 | | | | | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | Hz/V | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 32/16 | | | | | |

Daikin Altherma 3 R F

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

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

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



| Hatékonysági adatok | | | | EHVH + ERGA | | 04S18E6V + 04EV | | 04S23E6V + 04EV | | 08S18E6V/E9W + 06EVH | | 08S23E6V/E9W + 06EVH | | 08S18E6V/E9W + 08EVH7 | | 08S23E6V/E9W + 08EVH7 | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------|---|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----|
| Fűtési teljesítmény | Névl. | | | kW | | 4,30 (1) / 4,60 (2) | | | | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | | | 7,50 (1) / 7,80 (2) | | | | |
| Teljesítményfelv. | Fűtés | Névl. | | kW | | 0,850 (1) / 1,26 (2) | | | | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | | | 1,63 (1) / 2,23 (2) | | | | |
| COP | | | | | | 5,10 (1) / 3,65 (2) | | | | 4,85 (1) / 3,50 (2) | | | | 4,60 (1) / 3,50 (2) | | | | |
| Térfűtés | 55 °C kilépő vízhőm., átl. égh. | Általános | SCOP | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | | | 3,26 | | | | 3,32 | | | | | | |
| | | | | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | A++ | | 127 | | 130 | | | | | | |
| | 35 °C kilépő vízhőm., átl. égh. | Általános | SCOP | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 4,48 | | 4,47 | | | | 4,56 | | | | | | |
| | | | | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | A+++ (3) | | 176 | | 179 | | | | | | |
| Használati-melegvíz-előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | | | % | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | | | | | Átlagos éghajlat | | ηwh (felfűtési hatékonyság) | | % | | 125 | | 133 | | 125 | | 133 |
| | | | | Felfűtési energiahatékonysági osztály | | | | A+ (3) | | | | | | | | | | |
| Beltéri egység | | | | EHVH | | 04S18E6V | | 04S23E6V | | 08S18E6V/E9W | | 08S23E6V/E9W | | 08S18E6V/E9W | | 08S23E6V/E9W | | |
| Burkolat | Szín | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anyaga | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. × Szél. × Mélys. | mm | 1650x595x625 | 1850x595x625 | 1650x595x625 | 1850x595x625 | 1650x595x625 | 1850x595x625 | 1650x595x625 | 1850x595x625 | 1650x595x625 | 1850x595x625 | 1650x595x625 | 1850x595x625 | 1650x595x625 | 1850x595x625 | |
| Tömeg | Egység | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tartály | Viztérifogat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximális vízhőmérséklet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximális víznyomás | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korrózióvédelem | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | | | | | | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Max. | °C | | | | | | | | | | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kültéri egység | | | | ERGA | | 04EV | | 06EVH | | 08EVH7 | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. × Szél. × Mélys. | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Típus | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GWP | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Töltet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Töltet | | | kg | | | | | | | | | | | | | | |
| | Töltet | | | TCO ₂ Eq | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vezérlés | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Expanziós szelep | | | | | | | | | | | | | |
| Hangtelj. szint | Fűtés | Névl. | dB | 58 | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| Hangnyomásszint | Fűtés | Névl. | dB | 44 | | 47 | | | | | | | | | | | | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Daikin Altherma 3 R F

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

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú
fűtéshez és HMV-előállításához

- Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen.
- Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrészekre 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.



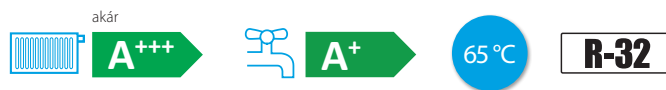
| Hatékonysági adatok | | | EBVH + ERLA | 11S18D6V/D9W + 11DV3/W1 | 11S23D6V/D9W + 11DV3/W1 | 16S18D6V/D9W + 14DV3/W1 | 16S23D6V/D9W + 14DV3/W1 | 16S18D6V/D9W + 16DV37/W17 | 16S23D6V/D9W + 16DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--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

Daikin Altherma 3 R F

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

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

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



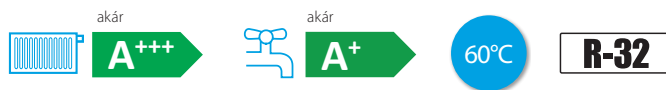
| Hatékonysági adatok | | | | EHVZ + ERGA | 04S18 E6V + 04EV | 08S18 E6V/E9W + 06EVH | 08S23 E6V/E9W + 06EVH | 08S18 E6V/E9W + 08EVH7 | 08S23 E6V/E9W + 08EVH7 | |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| Térfűtés | 55 °C kilépő víz hőm., átl. égh. | Általános | SCOP | | 3,26 | | | 3,32 | | |
| | | | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 127 | | 130 | | | |
| | 35 °C kilépő víz hőm., átl. égh. | Általános | SCOP | | 4,48 | 4,47 | | 4,56 | | |
| | | | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 176 | | 179 | | | |
| Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | | | A++ | | | | | | |
| Használati melegvíz-előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | | | L | | XL | L | XL | |
| | | | Átlagos éghajlat | ηwh (felfűtési hatékonyság) | % | 125 | | 133 | 125 | 133 |
| | Felfűtési energiahatékonysági osztály | | | | A+ | | | | | |
| | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | | | A+++ | | | | | |
| Beltéri egység | | | | EHVZ | 04S18E6V | 08S18E6V/E9W | 08S23E6V/E9W | 08S18E6V/E9W | 08S23E6V/E9W | |
| Burkolat | Szín | Fehér és fekete | | | | | | | | |
| | Anyag | Előre bevont fémlemez | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1650 x 595 x 625 | 1850 x 595 x 625 | 1650 x 595 x 625 | 1850 x 595 x 625 | 1650 x 595 x 625 | 1850 x 595 x 625 | |
| Tömeg | Egység | kg | | | | | | | | |
| | Tartály | Viztérfogat | l | 125 | 180 | 133 | 230 | 125 | 133 | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vizoldal | Min.~Max. | °C | 15 ~65 | | | | | |
| | | HMV | Vizoldal | Max. | °C | 70 | | | | |
| | Hangteljesítményszint | Névl. | dBA | | | 42 | | | | |
| | | | dBA | | | 28 | | | | |
| Kültéri egység | | | | ERGA | 04EV | 06EVH | 08EVH7 | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 740 x 884 x 388 | | | | | | |
| | | | | Tömeg | Egység | kg | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | 1 | | | | | | | | |
| | | Működési tartomány | Hűtés | Min.~Max. | °CDB | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | | |
| HMV | Min.~Max. | | | | | °CDB | -25~35 | | | |
| | | Hűtőközeg | Típus | R-32 | | | | | | |
| Töltet | kg | | | 675 | | | | | | |
| | | | | Töltet | TCO ₂ Eq | 1,50 | | | | |
| 1,01 | | | | | | | | | | |
| Hangtelj. szint | Fűtés | Névl. | dBA | 58 | 60 | | | 62 | | |
| | | | | Hangnyomásszint | Fűtés | Névl. | dBA | 44 | 47 | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | | | | | | |
| | | | Áram | Javasolt kismegszakító | A | 25 | | | | |

Daikin Altherma 3 R F

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

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

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



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





Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Padlón álló egység beépített hőtárolóval



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

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:



Funkciók:

- Helyiség fűtés
- Helyiség hűtés
- Használati melegvíz készítés

Méretetek:



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

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

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

Kialakítás és vezérlés

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

Elérhető hőleadók

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

A tökéletes választás, ha:

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



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

| Beltéri egység | | | | EHSXB | 04P30E | 04P50E | 08P30E | 08P50E | 08P30E | 08P50E | |
|-----------------------|------------|---|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--|
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | | |
| | Anyaga | Útésálló polipropilén | | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1891x595x615 | 1896x790x790 | 1891x595x615 | 1896x790x790 | 1891x595x615 | 1896x790x790 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 76 | 99 | 76 | 99 | 76 | 99 | | |
| Tartály | Viztérfogó | Maximális vízhőmérséklet | °C | 294 | | 477 | | 294 | | 477 | |
| | | | | 85 | | 18-65 | | 5-22 | | 25-55 | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | 18-65 | | 5-22 | | 25-55 | |
| | Hűtés | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | 5-22 | | 25-55 | | | |
| | HMV | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | 25-55 | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dB(A) | 39,1 | | 39,1 | | 39,1 | | 39,1 | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dB(A) | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | |

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



akár **A+++** **A+** **R-32**

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

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

| Kültéri egység | | ERLA | | 11DV3/W1 | 14DV3/W1 | 16DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|------------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 870x1100x460 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 101 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | |
| | Hűtés | Min.~Max. | °CDB | 10 ~ 43 | | |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675 | | |
| | Töltet | | kg | 3,80 | | |
| | Töltet | | TCO 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 | 32/16 | | |

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



| Hatékonysági adatok | | | | EHSX + ERGA | 04P30E + 04EV | 04P50E + 04EV | 08P30E + 06EVH | 08P50E + 06EVH | 08P30E + 08EVH7 | 08P50E + 08EVH7 |
|-------------------------------|--|---------------------------|---|-------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| Fűtési teljesítmény | Névl. | | | kW | 4,30 (1) / 4,60 (2) | | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,80 (2) | |
| Teljesítményfelv. | Fűtés | Névl. | | kW | 0,85 (1) / 1,26 (2) | | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | 1,63 (1) / 2,23 (2) | |
| Hűtési teljesítm. | Névl. | | | kW | 5,56 (1) / 4,37 (2) | | 5,96 (1) / 4,87 (2) | | 6,25 (1) / 5,35 (2) | |
| Teljesítményfelv. | Hűtés | Névl. | | kW | 0,94 (1) / 1,14 (2) | | 1,06 (1) / 1,33 (2) | | 1,16 (1) / 1,51 (2) | |
| COP | | | | | 5,10 (1) / 3,65 (2) | | 4,85 (1) / 3,50 (2) | | 4,60 (1) / 3,50 (2) | |
| EER | | | | | 5,94 (1) / 3,84 (2) | | 5,61 (1) / 3,67 (2) | | 5,40 (1) / 3,54 (2) | |
| Térfűtés | Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C | Általános | SCOP | | 3,26 | | | | 3,32 | |
| | | | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | | 127 | | | | 130 | |
| | Átlagoségh., előremenő vízhőm.: 35 °C | Általános | SCOP | | 4,48 | | | | 4,56 | |
| | | | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | | 176 | | | | 179 | |
| | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | A+++ | | | | | |
| Használatimelegvíz-előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | | Átlagos éghajlat | | 108 | 106 | 108 | 106 | 108 | 106 |
| | | | Felfűtési energia-hatékonysági osztály | A | | | | | | |

| Beltéri egység | | | | EHSX | 04P30E | 04P50E | 08P30E | 08P50E | 08P30E | 08P50E |
|-----------------------|--------------------------|---|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | | |
| | Anyaga | Útésálló polipropilén | | | | | | | | |
| Méreték | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1891x595x615 | 1896x790x790 | 1891x595x615 | 1896x790x790 | 1891x595x615 | 1896x790x790 | |
| Tömeg | Egység | | kg | 73 | 93 | 73 | 93 | 73 | 93 | |
| Tartály | Vízterfogot | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | | | 85 | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | | 18~65 | | | |
| | Hűtés | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | | 5~22 | | | |
| | HMV | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | | 25~55 | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | | | 39,1 | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | | | 28 | | | | |

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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



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

| Beltéri egység | | EBSX | 11P30D | 11P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D |
|-----------------------|------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | |
| | Anyaga | Útésálló polipropilén | | | | | | |
| Méret | Egység Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1893x594x680 | 1910x792x817 | 1893x594x680 | 1910x792x817 | 1893x594x680 | 1910x792x817 |
| Tömeg | Egység | kg | 93 | 114 | 93 | 114 | 93 | 114 |
| Tartály | Vízterfogó | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 |
| | Maximális vízhőmérséklet | °C | 85 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | 18 ~ 60 |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | 5 ~ 22 |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | 5 ~ 22 |
| Hangteljesítményszint | Névl. | dBA | 44,7 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | dBA | 36,8 | | | | | |

| Kültéri egység | | ERLA | 11DV3/W1 | 14DV3/W1 | 16DV37/W17 | |
|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|------------|----------|
| Méret | Egység Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 870x1100x460 | | | |
| Tömeg | Egység | kg | 101 | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | 1 | | | |
| | Típus | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | | | -25 ~ 35 |
| | Hűtés | Min.~Max. | °CDB | | | 10 ~ 43 |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | | | 10 ~ 60 |
| Hűtőközeg | Típus | | R-32 | | | |
| | GWP | | 675 | | | |
| | Töltet | kg | 3,80 | | | |
| | Töltet | TCO ₂ Eq | 2,57 | | | |
| | Vezérlés | | Expansziós szelep | | | |
| LW(A) Hangtelj. szint (EN14825 szerint) | | dBA | 62 | | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | dBA | 48 | | | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | Hz/V | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | A | 32/16 | | | |

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



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

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



| Hatékonysági adatok | | EBSHB + ERLA | | 11P30D + 11DV3/W1 | 11P50D + 11DV3/W1 | 16P30D + 14DV3/W1 | 16P50D + 14DV3/W1 | 16P30D + 16DV37/W17 | 16P50D + 16DV37/W17 |
|---------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Térfűtés | 55 °C kilépő vízhőm., átl. égh. | Általános | SCOP | 3,23 | | 3,22 | | 3,32 | |
| | | | η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) % | 126 | | | | 130 | |
| | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | | A++ | | | |
| 35 °C kilépő vízhőm., átl. égh. | Általános | SCOP | 4,63 | | 4,60 | | 4,61 | | |
| | | | η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) % | 182 | | 181 | | | |
| | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | | | A+++ | | | |
| Használati melegvíz-előállítás | Általános | Névleges terhelési profil | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Átlagos éghajlat | COP _{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 _{wh} (felfűtési hatékonyság) % | | 115 / 116 | 126 / 128 | 115 / 116 | 126 / 128 | 115 / 116 | 126 / 128 |
| | | Felfűtési energiahatékonysági osztály | | A+ | | | | | |

| Beltéri egység | | EBSHB | | 11P30D | 11P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D |
|-----------------------|--------------------------|---|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | |
| | Anyaga | Ütésálló polipropilén | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1893x594x680 | 1910x792x817 | 1893x594x680 | 1910x792x817 | 1893x594x680 | 1910x792x817 |
| Tömeg | Egység | | kg | 94 | 117 | 94 | 117 | 94 | 117 |
| Tartály | Vízterfogat | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 85 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44,7 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 36,8 | | | | | |

| Kültéri egység | | ERLA | | 11DV3/W1 | 14DV3/W1 | 16DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|------------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 870x1100x460 | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 101 | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | |
| | HMV | 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) | | | dBA | 62 | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | | dBA | 48 | | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | Hz/V | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 32/16 | | |

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

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



| Hatékonysági adatok | | | | EHS-E + ERGA | 04P30E + 04EV | 08P30E + 06EVH | 08P50E + 06EVH | 08P30E + 08EVH7 | 08P50E + 08EVH7 |
|-------------------------------|--|---|---|--|---------------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|
| Fűtési teljesítmény | Névl. | | kW | 4,30 (1) / 4,60 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,80 (2) | | |
| Teljesítményfelv. | Fűtés | Névl. | kW | 0,85 (1) / 1,26 (2) | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | 1,63 (1) / 2,23 (2) | | |
| COP | | | | 5,10 (1) / 3,65 (2) | 4,85 (1) / 3,50 (2) | | 4,60 (1) / 3,50 (2) | | |
| Térfűtés | Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C | Általános | SCOP | 3,26 | | 3,32 | | | |
| | | | η _s (térfűtés szezonális 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 szezonális hatékonysága) | 176 | | 179 | | | |
| | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | A+++ (3) | | | | | |
| Használatimelegvíz-előállítás | Általános | Névl. | Névl. | Névleges terhelési profil | L | XL | L | XL | |
| | | | | | Átlagos éghajlat | η _{wh} (felfűtési hatékonyság) | % | 108 | 106 |
| | | | | Felfűtési energia-hatékonysági osztály | A | | | | |
| Beltéri egység | | | | EHS-E | 04P30E | 08P30E | 08P50E | 08P30E | 08P50E |
| Burkolat | Szín | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | | |
| | Anyaga | Ütésálló polipropilén | | | | | | | |
| Méretek | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1891x595x615 | | 1896x790x790 | | 1891x595x615 | 1896x790x790 |
| Tömeg | Egység | | kg | 73 | | 93 | | 73 | 93 |
| Tartály | Vízterfogat | | l | 294 | | 477 | | 294 | 477 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 85 | | 85 | | 85 | 85 |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 18~65 | | 18~65 | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 25~55 | | 25~55 | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 39,1 | | 39,1 | | 39,1 | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 28 | | 28 | | 28 | |
| Kültéri egység | | | | ERGA | 04EV | 06EVH | 08EVH7 | | |
| Méretek | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 740x884x388 | | 740x884x388 | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 58,5 | | 58,5 | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | 1 | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | -25~35 | | -25~35 | | | |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | -25~35 | | -25~35 | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | R-32 | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | 675,0 | | | |
| | Töltet | | kg | 1,50 | | 1,50 | | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 1,01 | | 1,01 | | | |
| | Vezérlés | | | Expansziós szelep | | Expansziós szelep | | | |
| Hangtelj. szint | Fűtés | Névl. | dBA | 58 | | 60 | | 62 | |
| Hangnyomásszint | Fűtés | Névl. | dBA | 44 | | 47 | | 49 | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | V3/1N~/50/230 | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 20 | | 20 | | 25 | |

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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

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

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára.
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyút és napkollektoros támogatást használ a fűtéshez és a használati melegvíz előállításához.
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés.
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mézlerakódás, 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 és a melegvíz-készítés üzemeltetéséhez.
- Hőszivattyú-működés -25 °C-ig.



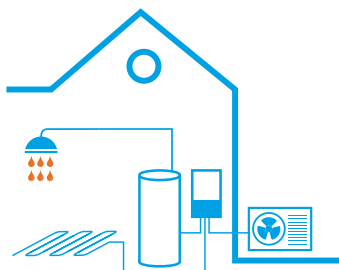
| Hatékonysági adatok | | | EBSH + ERLA | 11P30D + 11DV3/W1 | 11P50D + 11DV3/W1 | 16P30D + 14DV3/W1 | 16P50D + 14DV3/W1 | 16P30D + 16DV37/W17 | 16P50D + 16DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Térfűtés | 55 °C kilépő vízhőm., átl. égh. | Általános | SCOP | 3,23 | | 3,22 | | 3,32 | |
| | | η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 126 | | 126 | | 130 | |
| | 35 °C kilépő vízhőm., átl. égh. | Általános | SCOP | 4,63 | | 4,60 | | 4,61 | |
| | | η _s (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 182 | | 181 | | 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 |
| | Fűtési energiahatékonysági osztály | η _{wh} (fűtési hatékonyság) | % | 115 / 116 | 126 / 128 | 115 / 116 | 126 / 128 | 115 / 116 | 126 / 128 |
| | | Fűtési energiahatékonysági osztály | | A+ | | | | | |
| Beltéri egység | | | EBSH | 11P30D | 11P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D |
| Burkolat | Szín | | Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011) | | | | | | |
| | Anyaga | | Ütésálló polipropilén | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 1893x594x680 | 1910x792x817 | 1893x594x680 | 1910x792x817 | 1893x594x680 | 1910x792x817 |
| Tömeg | Egység | | kg | 93 | 114 | 93 | 114 | 93 | 114 |
| Tartály | Viztérfogó | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 |
| | Maximális vízhőmérséklet | | °C | 85 | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | HMV | Vizoldal | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 44,7 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 36,8 | | | | | |
| Kültéri egység | | | ERLA | 11DV3/W1 | 14DV3/W1 | 16DV37/W17 | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 870x1100x460 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 101 | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | | | | |
| | HMV | 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) | | | dBA | 62 | | | | | |
| Hangnyomásszint (1 méteren) | Névl. | | dBA | 48 | | | | | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | Hz/V | V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400 | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 32/16 | | | | | |





Daikin Altherma 3 R W

Oldalfali egység



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

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány:



Funkciók:



Helyiség fűtés



Helyiség hűtés

Méretetek:



Ma: 840 mm
Szé: 440 mm
Mé: 390 mm

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

Rugalmas kialakítás: Könnyen összeilleszthető használati melegvíz tartállyal vagy hőtárolóval.

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

Kialakítás és vezérlés

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

Elérhető hőleadók

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

A tökéletes választás, ha:

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

Daikin Altherma 3 R W

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

Hűtő-fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így külső féltől származó alkatrészre nincs szükség.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- › Keskeny dizájnjával az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy 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 | 5,56 (1) / 4,37 (2) | | 5,96 (1) / 4,87 (2) | | 6,25 (1) / 5,35 (2) | |
| Teljesítményfelv. | Hűtés | Névl. | kW | 0,940 (1) / 1,14 (2) | | 1,06 (1) / 1,33 (2) | | 1,16 (1) / 1,51 (2) | |
| COP | | | | 5,10 (1) / 3,65 (2) | | 4,85 (1) / 3,50 (2) | | 4,60 (1) / 3,50 (2) | |
| EER | | | | 5,94 (1) / 3,84 (2) | | 5,61 (1) / 3,67 (2) | | 5,40 (1) / 3,54 (2) | |
| Térfűtés | Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C | Általános | SCOP | 3,26 | | | 3,32 | | |
| | | | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | 127 | | | 130 | | |
| | Felülfűtés szezonális hatékonysági osztály | | | A++ | | | | | |
| | Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 35 °C | Általános | SCOP | 4,48 | 4,47 | | 4,56 | | |
| ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | | | 176 | | 179 | | | | |
| Felülfűtés szezonális hatékonysági osztály | | | A+++ (3) | | | | | | |
| Beltéri egység | | | | EHBX | 04E6V | 08E6V | 08E9W | 08E6V | 08E9W |
| Burkolat | Szín | | | | Fehér + fekete | | | | |
| | Anyaga | | | Műgyanta, fémlemez | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 840x440x390 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 42,0 | | 42,4 | | 42,0 | 42,4 |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 15 ~65 | | | |
| | Hűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 5~22 | | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | 25~80 | | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | 42 | | | | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | 28 | | | | | |
| Kültéri egység | | | | ERGA | 04EV | 06EVH | 08EVH7 | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | 740x884x388 | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | 58,5 | | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | 1 | | | | | |
| | Típus | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | | | | |
| | Hűtés | Min.~Max. | °CDB | 10~43 | | | | | |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | -25~35 | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | |
| | Töltet | | kg | 1,50 | | | | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 1,01 | | | | | |
| | Vezérlés | | | Expanziós szelep | | | | | |
| Hangteljesítményszint | Fűtés | Névl. | dBA | 58 | 60 | | 62 | | 62 |
| | Hűtés | Névl. | dBA | 61 | 62 | | 62 | | 62 |
| Hangnyomásszint | Fűtés | Névl. | dBA | 44 | 47 | | 49 | | 49 |
| | Hűtés | Névl. | dBA | 48 | 49 | | 50 | | 50 |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | 20 | | | | | 25 |

Daikin Altherma 3 R W

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

Hűtő – fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

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



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

Daikin Altherma 3 R W

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

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Minden hidraulikus alkatrész rendelkezésre áll, így nincs szükség harmadik féltől származó alkatrésze.
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet.
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel.
- › Keskeny dizájnjával az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy 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) | |
| Térfűtés | Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55 °C | Általános | SCOP | | 3,26 | | 3,32 | | |
| | | | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 127 | | 130 | | |
| | | | | A++ | | | | | |
| | Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35 °C | Általános | SCOP | | 4,48 | 4,47 | | 4,56 | |
| ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | | | % | | 176 | | 179 | | |
| | | | A+++ (3) | | | | | | |
| Beltéri egység | | | | EHBH | 04E6V | 08E6V | 08E9W | 08E6V | 08E9W |
| Burkolat | Szín | | | | | | | | |
| | Anyaga | | | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | | | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | | 42,0 | | 42,4 | 42,0 | 42,4 |
| Működési tartomány | Fűtés | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | 15~65 | | |
| | HMV | Vízoldal | Min.~Max. | °C | | | 25~80 | | |
| Hangteljesítményszint | Névl. | | dBA | | | | 42 | | |
| Hangnyomásszint | Névl. | | dBA | | | | 28 | | |
| Kültéri egység | | | | ERGA | 04EV | 06EVH | 08EVH7 | | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélys. | mm | | | 740x884x388 | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | | | 58,5 | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | | | | | 1 | | | |
| | Típus | | | | | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Min.~Max. | °CDB | | | -25~35 | | | |
| | HMV | Min.~Max. | °CDB | | | -25~35 | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | | | | R-32 | | | |
| | GWP | | | | | 675,0 | | | |
| | Töltet | | kg | | | 1,50 | | | |
| | Vezérlés | | | | | Expanziós szelep | | | |
| Hangtelj. szint | Fűtés | Névl. | dBA | | 58 | | 60 | 62 | |
| Hangnyomásszint | Fűtés | Névl. | dBA | | 44 | | 47 | 49 | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | Hz/V | | | | V3/1N~/50/230 | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | A | | | 20 | | 25 | |

Daikin Altherma 3 R W

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

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

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



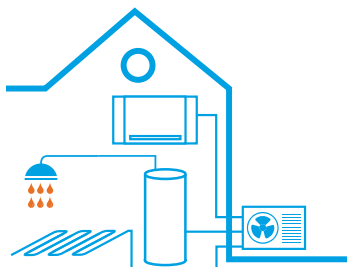
| Hatékonysági adatok | | EBBH + ERLA | | 11D6V + 11DV3/W1 | 11D9W + 11DV3/W1 | 16D6V + 14DV3/W1 | 16D9W + 14DV3/W1 | 16D6V + 16DV37/W17 | 16D9W + 16DV37/W17 |
|---|---------------------------------------|-----------------------|---|-------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|--------------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





Daikin Altherma 3 M

Kültéri monoblokk egység



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

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

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

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

Gyors áttekintés

Energiacímke:



Használati melegvíz hőmérséklet:



Működési tartomány



Funkciók:

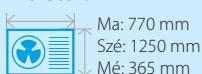


Helyiség fűtés



Helyiség hűtés

Méretetek:



Kialakítás és vezérlés

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

Elérhető hőleadók

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

Tökéletes választás, ha

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

Daikin Altherma 3 M

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

Csak fűtő / hűtő-fűtő levegő-víz monoblokk hőszivattyú

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



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

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

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

Daikin Altherma 3 M

EBLA09-14DV3/DW1
EBLA16DV37/DW17

Hűtő – fűtő levegő-víz monoblokk hőszivattyú

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



akár

A+++

55 °C

R-32

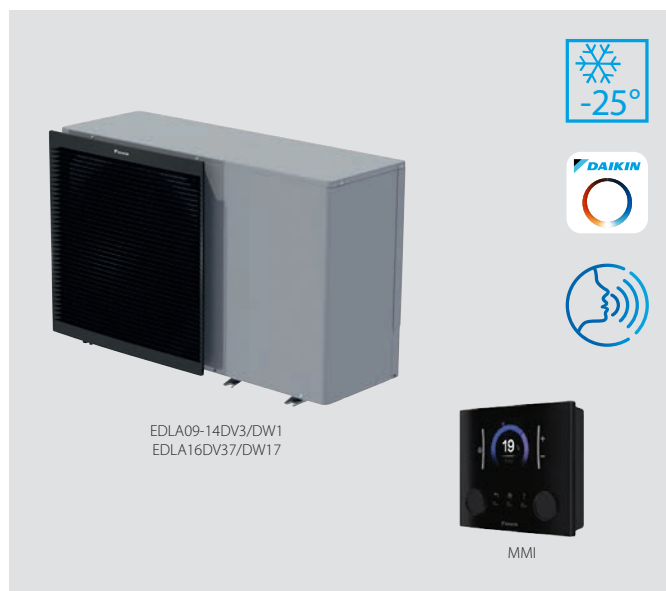
| Monoblokk egység | | EBLA | | 09D(3)V3/D(3)W1 | 11D(3)V3/D(3)W1 | 14D(3)V3/D(3)W1 | 16D(3)V37/D(3)W17 | |
|---|--|--|---|-----------------|--|-----------------|-------------------|------|
| Térfűtés | Átlagos égh., előremenő vízhőm.: 55 °C | Általános | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | % | 135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


Daikin Altherma 3 M

EDLA09-14DV3/DW1
EDLA16DV37/DW17

Csak fűtő levegő-víz monoblokk hőszivattyú

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



| Monoblokk | | | | EDLA | 09D(3)V3/D(3)W1 | 11D(3)V3/D(3)W1 | 14D(3)V3/D(3)W1 | 16D(3)V37/D(3)W17 |
|---|--|--|--|--|--|-----------------|-----------------|-------------------|
|  | Térfűtés | Átlagoséggh., előremenő vízhőm.: 55 °C | Általános | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) SCOP | 133 | 130 | 132 | 130 |
| | | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | 3,39 | 3,32 | 3,37 | 3,33 |
| | Átlagoséggh., előremenő vízhőm.: 35 °C | Általános | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) SCOP | | 186 | 182 | | |
| | | | | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya | 4,72 | 4,64 | 4,62 | |
| Burkolat | Szín | Ezüst | | | | | | |
| | Anyag | Poliészterre festett horganyzott acéllemez | | | | | | |
| Méret | Egység | Mag. × Szél. × Mélys. | mm | 870x1.380x530 | | | | |
| Tömeg | Egység | | kg | DV3(7)/DW1(7): 147, D3V3(7)/D3W1(7): 149 | | | | |
| Kompresszor | Mennyiség | 1 | | | | | | |
| | Típus | Hermetikusan zárt swing kompresszor | | | | | | |
| Működési tartomány | Fűtés | Környezeti | Min.~Max. | °CWB | DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35 | | | |
| | | Vízoldal | Min.~Max. | °C | DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60 | | | |
| | Használati- melegvíz | Környezeti | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | | |
| | | Vízoldal | Min.~Max. | °C | 25 ~ 55 | | | |
| Hűtőközeg | Típus | R-32 | | | | | | |
| | GWP | 675 | | | | | | |
| | Töltet | | kg | 3,80 | | | | |
| | Töltet | | TCO ₂ Eq | 2,57 | | | | |
| | Vezérlés | Expanziós szelep | | | | | | |
| Hangteljesít- ményszint (EN14825 szerint) | Fűtés | Névl. | dB(A) | 62 | | | | |
| Tápellátás | Név / fázis / frekvencia / feszültség | | | Hz/V | V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400 | | | |
| Áram | Javasolt kismegszakító | | | A | 32/16 | | | |

Miért fontos a karbantartás?



Üzembiztonság

A Daikin szerviz és szervizpartner-hálózatunk tagjai igyekeznek az elvárásait meghaladó intelligens szolgáltatásokat és megoldásokat kidolgozni, hogy szakemberek által karbantartott fűtőegységei soha ne okozzanak Önnek kellemetlen 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 rendszer biztonságát, így a vállalat dolgozóit is, ami kevesebb munkahelyi sérülést és balesetet eredményez.

Teljes körű jogi megfelelés

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

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

Költségmegtakarítás

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

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

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

Minimális rendszerleállás

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

Fokozott rendszerhatékonyság

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

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



Stand By Me

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



Miért érdemes élni a Stand By Me nyújtotta lehetőségekkel?



Könnyen elérhető információk

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



Teljes nyomonkövethetőség

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



Karbantartási emlékeztetők

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



Egyszerű kapcsolattartás

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



Kiterjesztett garancia

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



Exkluzív csomagok és ajánlatok

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

Hogyan regisztrálhat?

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

1

Erősítse meg, hogy a megadott adatok helyesek

2

Hozzon létre egy felhasználónevet és belépő kódot

3

Ismerje meg a Stand By Me felületét

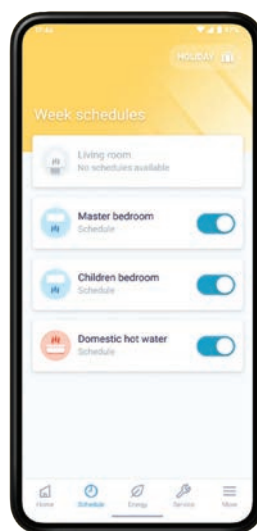
Onecta App

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



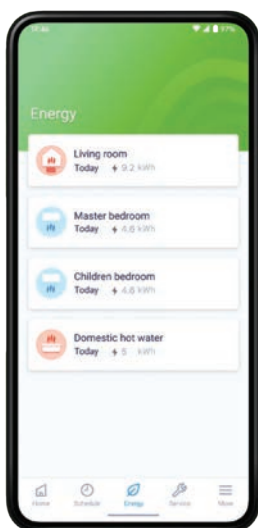
Vezérlés

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



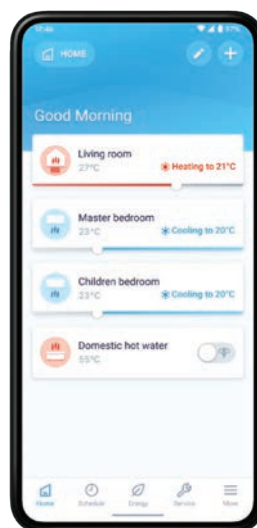
Időzítés

Hőmérséklet, működési mód és ventilátor sebesség beállítása időzítve.



Monitorozás

Kövesse nyomon az energiafogyasztást, állítson be nyaralás üzemmódot!



Azonosítás

Helyiségek azonosítása lakáson/házon belül.

Elérhető:



Az alkalmazás letöltéséhez olvassa be a QR-kódot.







T Ö K É L E T E S K O M F O R T .

Pont ügy,
ahogy szereted.

Európában alkotva
- japán szakértelemmel

KLÍMÁK | HŐSZIVATTYÚK | LÉGTISZTÍTÓK



Daikin Hungary Kft.

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

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe N.V. a légkondicionálók (AC), a folyadékűtők (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a fan-coil egységek (FCU) vonatkozásában is részt vesz az Eurovent tanúsítási programban. Ellenőrizze online a tanúsítványok érvényességét: www.eurovent-certification.com 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 semmilyen kifejezett vagy vélelmezett garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is változhatnak. A Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtágabb értelemben vett olyan közvetlen vagy közvetett kárért, ami a jelen kiadvány használatából és/vagy értelmezéséből ered vagy ahhoz kapcsolódik. A teljes tartalom szerzői joga a Daikin Europe N.V. vállalatot illeti.

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk 2023-2024 | 2023. májusi verzió

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