

**R-410A**

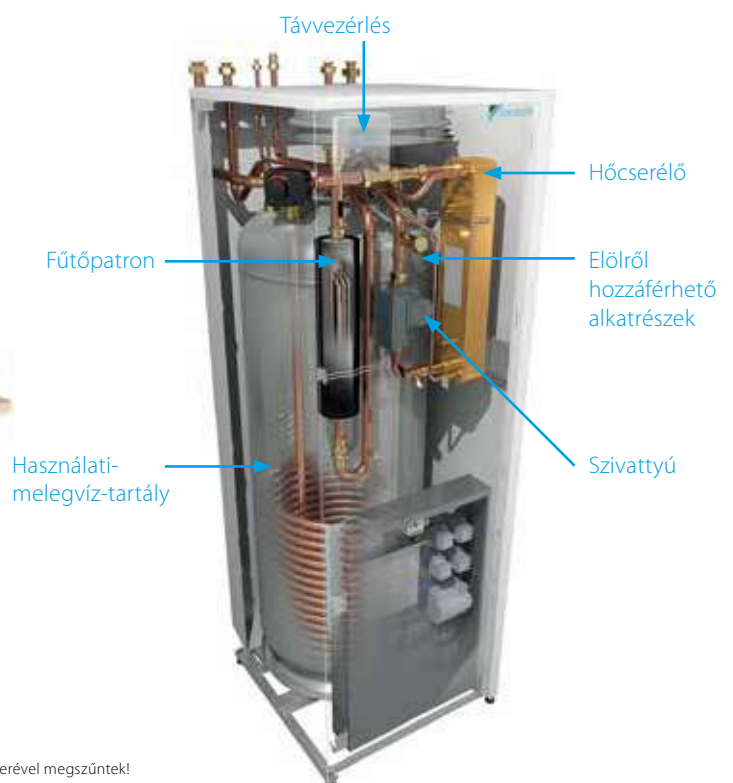


# Daikin Altherma R F

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

## Kompakt rendszerrel telepítési hely és idő takarítható meg

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



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



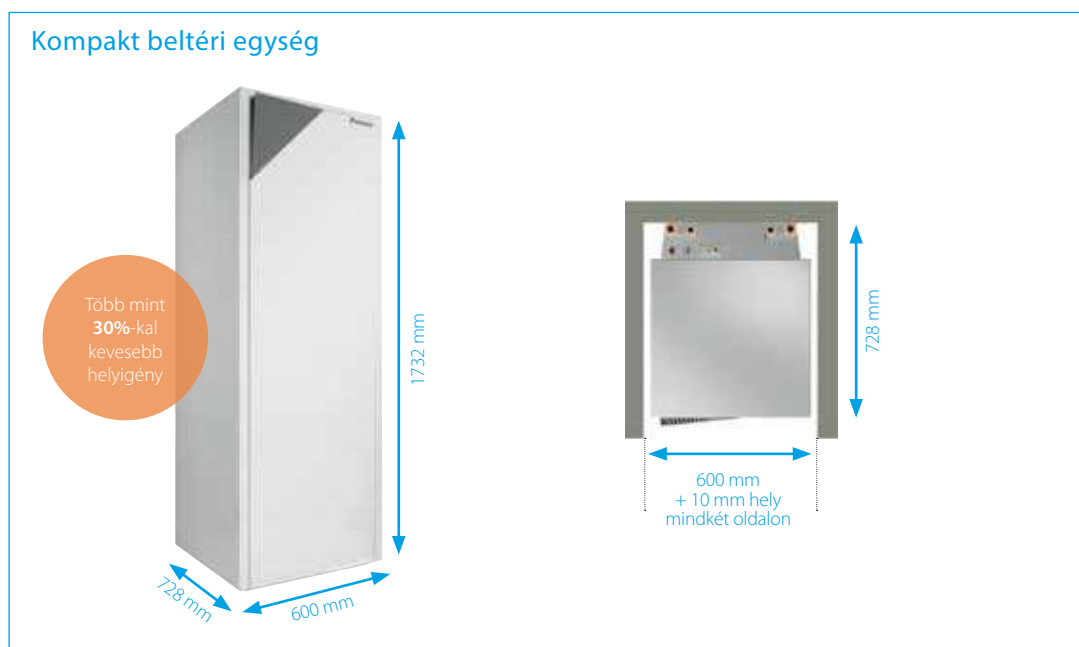
## Kompakt dizájn – alacsonyabb telepítési helyigény és magasság

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

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

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

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



# Daikin Altherma R F


Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 55°C előremenő hőmérséklettel





## Beltéri egység

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

Kültéri egység és kiegészítők

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








Kötelező vezérlők és tartozékok

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

Vezérlés

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

Kiegészítők

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

# Daikin Altherma R F

## › csak fűtő modellek

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

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



| Hatékonysági adatok    |  | EHVH + ERLQ                          |                        | 11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3        |   | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3 |      | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3 |      | 11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1 |      | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1 |      | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1 |      |    |    |  |  |  |
|------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|----|----|--|--|--|
| Fűtési teljesítmény    | A7/W35                                       | kW                                   |                        | 11,2                                  |   | 14                             |      | 16                             |      | 11,2                           |      | 14                             |      | 16                             |      |    |    |  |  |  |
| Teljesítményfelvétel   | Fűtés  | A2/W35                               | kW                     |                                       | 5,71                                      |                                | 5,71 |                                | 5,71 |                                | 5,71 |                                | 5,71 |                                | 5,71 |    |    |  |  |  |
|                        |  | A7/W35                               | kW                     |                                       | 2,41                                      |                                | 3,14 |                                | 3,72 |                                | 2,41 |                                | 3,14 |                                | 3,72 |    |    |  |  |  |
| COP az EN14511 alapján |  | A2/W35                               | kW                     |                                       | 1,54                                      |                                | 1,54 |                                | 1,54 |                                | 1,54 |                                | 1,54 |                                | 1,54 |    |    |  |  |  |
|                        |  | A7/W35                               |                        |                                       | 4,66                                      |                                | 4,46 |                                | 4,3  |                                | 4,66 |                                | 4,46 |                                | 4,3  |    |    |  |  |  |
| Térfűtés               | Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C | Általános                            | SCOP                   | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | %   |                                | 120  |                                | 123  |                                | 119  |                                | 120  |                                | 123  |    |    |  |  |  |
|                        |  |                                      |                        |                                       | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya |                                | A+   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C | Általános                            | SCOP                   | ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | %   |                                | 3,98 |                                | 3,90 |                                | 3,80 |                                | 3,98 |                                | 3,90 |    |    |  |  |  |
|                        |  |                                      |                        |                                       | Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya |                                | A+   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Használati-melegvíz    | Általános                                    | Névleges terhelési profil            | Kontinentális éghajlat | ηwh (felfűtési hatékonyság)           | %   |                                | 87,4 |                                | 97,7 |                                | 87,4 |                                | 97,7 |                                | 87,4 |    |    |  |  |  |
|                        |  |                                      |                        |                                       | Vízfűtési energiahatékonysági osztály     |                                | A    |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Beltéri egység         |  | EHVH                                 |                        | 11S18CB3V / 11S26CB9W                 |   | 16S18CB3V / 16S26CB9W          |      | 16S18CB3V / 16S26CB9W          |      | 11S18CB3V / 11S26CB9W          |      | 16S18CB3V / 16S26CB9W          |      | 16S18CB3V / 16S26CB9W          |      |    |    |  |  |  |
| Burkolat               | Szín/ Anyaga                                 | Fehér / Előkezelt fémlemez           |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Méret                  | Egység                                       | Mag. x Szél. x Mélys.                | 1732x600x728           |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Tömeg                  | Egység                                       | kg                                   |                        | 117                                   | 126                                       | 118                            | 128  | 118                            | 128  | 117                            | 126  | 118                            | 128  | 118                            | 128  |    |    |  |  |  |
| Tartály                | Vízterfogó                                   | l                                    |                        | 180                                   | 260                                       | 180                            | 260  | 180                            | 260  | 180                            | 260  | 180                            | 260  | 180                            | 260  |    |    |  |  |  |
|                        | Maximális víz hőmérséklet                    | °C                                   |                        | 65                                    |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Működési tartomány     | Maximális víznyomás                          | bar                                  |                        | 10                                    |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Korrózióvédelem                              | Tisztítás                            |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Működési tartomány     | Fűtés  | Vízoldal                             | Min.~Max.              | °C                                    |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Használati-melegvíz                          | Vízoldal                             | Min.~Max.              | °C                                    |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Hangteljesítményszint  | Névl.  | dBA                                  |                        | 42                                    |   |                                |      | 44                             |      |                                |      | 42                             |      |                                |      | 44 |    |  |  |  |
| Hangnyomásszint        | Névl.  | dBA                                  |                        | 28                                    |   |                                |      | 30                             |      |                                |      | 28                             |      |                                |      | 30 |    |  |  |  |
| Kültéri egység         |  | ERLQ                                 |                        | 011CV3                                |   | 014CV3                         |      | 016CV3                         |      | 011CW1                         |      | 014CW1                         |      | 016CW1                         |      |    |    |  |  |  |
| Méret                  | Egység                                       | Mag. x Szél. x Mélys.                | mm                     |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Tömeg                  | Egység                                       | kg                                   |                        | 113                                   |   |                                |      |                                |      | 114                            |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Kompresszor            | Mennyiség                                    | 1                                    |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Működési tartomány     | Típus  | Légmentesen lezárt spirálkompresszor |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Hűtés  | Min.~Max.                            | °CDB                   |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Hűtőközeg              | Használati-melegvíz                          | Min.~Max.                            | °CDB                   |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Típus  | R-410A                               |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Hűtőközeg              | GWP  | 2.087,5                              |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Töltet                                       | TCO <sub>2</sub> eq                  | kg                     |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Hűtőközeg              | Töltet                                       | kg                                   |                        | 7,1                                   |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
|                        | Vezérlés                                     | 3,4                                  |                        |                                       |   |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Hangteljesítményszint  | Fűtés  | Névl.                                | dBA                    |                                       | 64  |                                |      |                                | 66   |                                |      |                                | 64   |                                |      |    | 66 |  |  |  |
|                        | Hűtés  | Névl.                                | dBA                    |                                       | 64  |                                |      |                                | 66   |                                |      |                                | 64   |                                |      |    | 66 |  |  |  |
| Hangnyomásszint        | Fűtés  | Névl.                                | dBA                    |                                       | 51  |                                |      |                                | 52   |                                |      |                                | 51   |                                |      |    | 52 |  |  |  |
|                        | Hűtés  | Névl.                                | dBA                    |                                       | 50  |                                |      |                                | 52   |                                |      |                                | 50   |                                |      |    | 52 |  |  |  |
| Tápellátás             | Név / fázis / frekvencia / feszültség        | Hz/V                                 |                        | V3/1~/50/230                          |   |                                |      |                                |      | W1/3N~/50/400                  |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |
| Áram                   | Javasolt kismegszakító                       | A                                    |                        | 40                                    |   |                                |      |                                |      | 20                             |      |                                |      |                                |      |    |    |  |  |  |



# Daikin Altherma R F

## > hűtő-fűtő modellek

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

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



| Hatékonysági adatok                     |   |  | EHVX + ERLQ        | 11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3       | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3 | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3 | 11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1 | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1 | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1 |
|---|---|--|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Fűtési kapacitás az EN14511 szerint     | A7/W35                                      | kW   |                    | 11,2                                 | 14                             | 16                             | 11,2                           | 14                             | 16                             |
| Hűtési teljesítm.                       | A2/W35                                      | kW   |                    | 5,71                                 | 5,71                           | 5,71                           | 5,71                           | 5,71                           | 5,71                           |
| Teljesítményfelvétel az EN14511 szerint | Fűtés A7/W35                                | kW   |                    | 2,41                                 | 3,14                           | 3,72                           | 2,41                           | 3,14                           | 3,72                           |
|   | Hűtés A2/W35                                | kW   |                    | 1,54                                 | 1,54                           | 1,54                           | 1,54                           | 1,54                           | 1,54                           |
| COP az EN14511 alapján                  | Fűtés                                       |  |                    | 3,05 (1) / 4,31 (2)                  | 3,21 (1) / 5,08 (2)            | 3,74 (1) / 5,73 (2)            | 3,05 (1) / 4,31 (2)            | 3,21 (1) / 5,08 (2)            | 3,74 (1) / 5,73 (2)            |
| EER                                     | Hűtés                                       |  |                    | 4,66 (2)                             | 4,46 (2)                       | 4,3 (2)                        | 4,66 (2)                       | 4,46 (2)                       | 4,3 (2)                        |
| Térfűtés                                | Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 55°C | Általános SCOP ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | %                  | 3,09                                 | 3,16                           | 3,06                           | 3,09                           | 3,16                           | 3,06                           |
|   | Kontinentális égh., előremenő vízhőm.: 35°C | Általános SCOP ηs (térfűtés szezonális hatékonysága) | %                  | 3,98 (2)                             | 3,96 (2)                       | 3,69 (2)                       | 3,98 (2)                       | 3,96 (2)                       | 3,69 (2)                       |
| Használati-melegvíz                     | Általános                                   | Névleges terhelési profil                            |                    | A++                                  |                                | A+                             |                                | A++                            |                                |
|   | Kontinentális éghajlat                      | η <sub>wh</sub> (fűtési hatékonyság)                 | %                  | L 87,4                               | XL 97,7                        | L 87,4                         | XL 97,7                        | L 87,4                         | XL 97,7                        |
|   |   | Vízfűtési energiahatékonysági osztály                |                    | A                                    |                                |                                |                                |                                |                                |
| Beltéri egység                          |   |  | EHVX               | 11S18CB3V / 11S26CB9W                | 16S18CB3V / 16S26CB9W          | 16S18CB3V / 16S26CB9W          | 11S18CB3V / 11S26CB9W          | 16S18CB3V / 16S26CB9W          | 16S18CB3V / 16S26CB9W          |
| Burkolat                                | Szín / Anyaga                               |  |                    | Fehér / Előkezelt fémlemez           |                                |                                |                                |                                |                                |
| Méret                                   | Egység                                      | Mag. x Szél. x Mélys.                                | mm                 | 1732x600x728                         |                                |                                |                                |                                |                                |
| Tömeg                                   | Egység                                      |  | kg                 | 119                                  | 128                            | 120                            | 130                            | 119                            | 128                            |
| Tartály                                 | Vízterfogó                                  |  | l                  | 180                                  | 260                            | 180                            | 260                            | 180                            | 260                            |
|   | Maximális vízhőmérséklet                    |  | °C                 | 65                                   |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Maximális víznyomás                         |  | bar                | 10                                   |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Korrózióvédelem                             |  |                    | Tisztítás                            |                                |                                |                                |                                |                                |
| Működési tartomány                      | Fűtés                                       | Vízoldal   | Min.~Max.          | 15~55                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Hűtés                                       | Vízoldal   | Min.~Max.          | 5~22                                 |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Használati-melegvíz                         | Vízoldal   | Min.~Max.          | 25~60 / 60                           |                                |                                |                                |                                |                                |
| Hangteljesítményszint                   | Névl.                                       |  | dB(A)              | 42                                   |                                | 44                             |                                | 42                             |                                |
| Hangnyomásszint                         | Névl.                                       |  | dB(A)              | 28                                   |                                | 30                             |                                | 28                             |                                |
| Kültéri egység                          |   |  | ERLQ               | 011CV3                               | 014CV3                         | 016CV3                         | 011CW1                         | 014CW1                         | 016CW1                         |
| Méret                                   | Egység                                      | Mag. x Szél. x Mélys.                                | mm                 | 1345x900x320                         |                                |                                |                                |                                |                                |
| Tömeg                                   | Egység                                      |  | kg                 | 113                                  |                                |                                | 114                            |                                |                                |
| Kompresszor                             | Mennyiség                                   |  |                    | 1                                    |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Típus                                       |  |                    | Légmentesen lezárt spirálkompresszor |                                |                                |                                |                                |                                |
| Működési tartomány                      | Hűtés                                       | Min.~Max.  | °CDB               | 10,0~46,0                            |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Használati-melegvíz                         | Min.~Max.  | °CDB               | -20~35                               |                                |                                |                                |                                |                                |
| Hűtőközeg                               | Típus                                       |  |                    | R-410A                               |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | GWP   |  |                    | 2.087,5                              |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Töltet                                      |  | TCO <sub>2eq</sub> | 7,1                                  |                                |                                |                                |                                |                                |
|   |   |  | kg                 | 3,4                                  |                                |                                |                                |                                |                                |
|   | Vezérlés                                    |  |                    | Adagoló szelep (elektronikus)        |                                |                                |                                |                                |                                |
| Hangteljesítményszint                   | Fűtés                                       | Névl.  | dB(A)              | 64                                   |                                | 66                             |                                | 64                             |                                |
| Hangnyomásszint                         | Hűtés                                       | Névl.  | dB(A)              | 64                                   |                                | 66                             |                                | 64                             |                                |
|   | Fűtés                                       | Névl.  | dB(A)              | 51                                   |                                | 52                             |                                | 51                             |                                |
|   | Hűtés                                       | Névl.  | dB(A)              | 50                                   |                                | 52                             |                                | 50                             |                                |
| Tápellátás                              | Név / fázis / frekvencia / feszültség       |  | Hz/V               | V3/1~/50/230                         |                                |                                | W1/3N~/50/400                  |                                |                                |
| Áram                                    | Javasolt kismegszakító                      |  | A                  | 40                                   |                                |                                | 20                             |                                |                                |

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