

Daikin Altherma 3

Katalog izdelkov za leto 2018



Postavljamo nova merila za toplotne črpalke



EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)



EHVH-D(-/G)

Kazalo vsebine

| | |
|-------------------|---|
| Orodja za podporo | 4 |
|-------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| Daikin Altherma 3 R-32 | 6 |
|------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Samostoječa enota Bluevolution | 8 |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|----|
| Zasnova »vse v enem« | 9 |
| EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 | 10 |
| EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 | 11 |
| EHVZ-D6V(G°)/D9W(G°) + ERGA-DV3 | 12 |
| EHVH-DV(G°) + ERGA-DV3 | 13 |
| Dodatna oprema | 14 |

| | |
|----------------------------|----|
| Stenska enota Bluevolution | 16 |
|----------------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| EBBH-D6V/D9W + ERGA DV3 | 18 |
| EBBX-D6V/D9W + ERGA-DV3 | 19 |
| Dodatna oprema | 20 |

| | |
|-------------------------|----|
| Zalogovniki in grelniki | 22 |
|-------------------------|----|

| | |
|------------------|----|
| EKHWP-B/EKHWP-PB | 24 |
| EKHWS(U)-D | 25 |

| | |
|--------------------|----|
| Vedno pod nadzorom | 26 |
|--------------------|----|

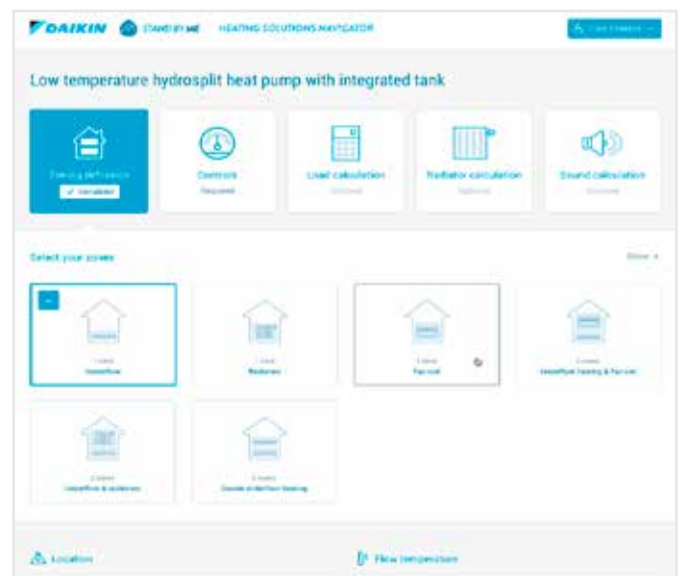
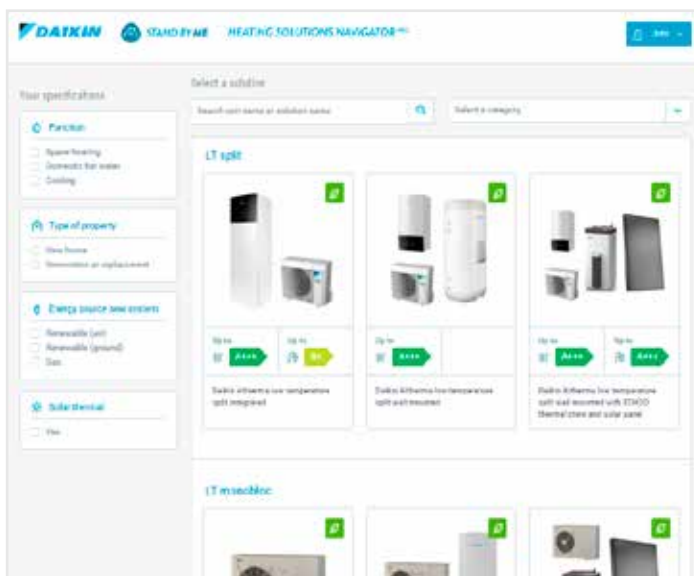
| | |
|-------------------|----|
| EKRUDAS | 27 |
| EKRTR/EKRTW | 28 |
| Tabela kombinacij | 30 |

Orodja za podporo

Navigator za rešitve za ogrevanje

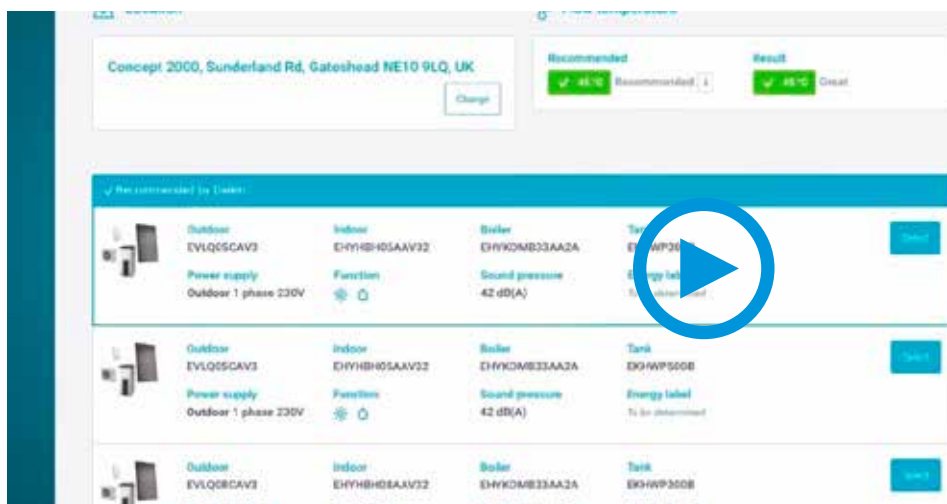
Poiščite najboljšo rešitev za dom vaše stranke s Heating Solutions Navigator - HSN:

- › Uporabniku prijazen vmesnik prikazuje široko paleto razpoložljivih rešitev za ogrevanje Daikin
- › Ocena potrebne toplotne moči od preprostega intuitivnega pristopa do globljega podrobnega izračuna za posamezne prostore
- › Upoštevane so posebnosti posameznih držav
- › Ustvarite načrte cevnih napeljav in ožičenja po meri
- › Povezava do orodja za izbiranje dimniških sistemov za rešitve s plinskimi kotli
- › Nastavite konfiguracijo svoje inštalacije
- › Pregled vseh možnosti za vašo inštalacijo
- › Hitra povezava do literature za izbrano inštalacijo
- › Primerjajte gospodarske in okoljevarstvene prednosti rešitve Daikin v primerjavi s klasično inštalacijo za ogrevanje.
- › Vse svoje potencialne stranke lahko shranite v svojem računu Stand By Me
- › Preprost prehod iz potencialne stranke na montažo, ki vaše končne uporabnike spodbuja k dodatnim poprodajnim storitvam



Želite vedeti več o našem navigatorju za rešitve za ogrevanje?

- › Oglejte si videoposnetek v storitvi [YouTube!](#)



Program Stand By Me, moje vzdušje varnosti



Z novo inštalacijo Daikin pri svoji stranki in s servisnim programom Stand By Me ste lahko prepričani, da boste imeli najboljše udobje, energetske učinkovitost, uporabnost ter servis na trgu.



Poprodajne storitve

Program **Stand By Me** ponuja poprodajne storitve, kot so podaljšanja garancije in vzdrževalne pogodbe:

- ✓ Podaljšanje garancije za dele in/ali delo
- ✓ Doba trajanja se prične z dnem zagona



Hitro ukrepanje servisnih partnerjev Daikin

Servisni partnerji Daikin se samodejno povežejo z njihovimi strankami po prijavi na naslovu www.standbyme.daikin.eu. Ko stranka kupi pogodbo za vzdrževanje, se odpošlje obvestilo.

Vaši stranki jamčimo:

- ✓ Hitro in zanesljivo servisiranje
- ✓ Celoten dnevnik vgradnje skupaj z dokumenti za registracijo, roki vzdrževanja, poročili o popravilih itd.



Portal za ključne stranke

Portal za ključne stranke je popolna rešitev za oskrbo pomembnih strank:

- ✓ Sledite vsem svojim inštalacijam
- ✓ Upravljanje projektov
- ✓ Daljinsko merjenje porabe (samo v UK)

› Za več podrobnosti o storitvah programa Stand By Me v svoji državi se obrnite na krajevno zastopstvo podjetja Daikin.

Poslovni portal

- › Več o enotah podjetja Daikin lahko izveste na našem poslovnem portalu: my.daikin.eu
- › Z našim zmogljivim orodjem za iskanje boste informacije našli v nekaj sekundah
- › Prilagodite možnosti iskanja, da se vam prikažejo samo za vas pomembne informacije
- › Dostopno z mobilnih naprav ali računalnika



my.daikin.eu

Aplikacija E-care ^{NOVO}

Aplikacija »vse v enem« za prodajalce

- › Svojo inštalacijo registrirajte v program Stand By Me s preprostim branjem **kode QR**
- › Hitra konfiguracija toplotne črpalke v **le 7 korakih**
- › Okvaro lahko diagnosticirate z branjem kode QR in vnosom kode napake





Daikin Altherma 3 R-32 s tehnologijo Bluevolution



Zakaj izbrati toplotno črpalko Daikin Altherma 3?

Tehnologija Bluevolution kombinira izredno učinkovite kompresorje, ki jih je razvilo podjetje Daikin, s hladilnim sredstvom prihodnosti: R32.



Velika zmogljivost

- › Toplotna črpalka R32 Daikin Altherma 3 zagotavlja izhodne temperature do 65 °C z visoko učinkovitostjo, tako da je primerna hkrati za radiatorje in za talno ogrevanje, pri tem pa ohranja svojo znano odpornost proti nizkim temperaturam do -25 °C, tako da lahko zanesljivo deluje tudi v najhladnejših podnebjih.
- › Optimalna kombinacija tehnologije Bluevolution zagotavlja največjo mogočo zmogljivost:
 - » Razred sezonske učinkovitosti do A+++
 - » Učinkovito ogrevanje z vrednostjo COP kar 5,1 (pri 7 °C/35 °C)
 - » Učinkovita proizvodnja gospodinjske tople vode z vrednostjo COP 3,3 (EN16147)
- › Na voljo z močmi 4, 6 in 8 kW

Preprosta vgradnja

- › Ob dobavi je že pripravljena za delovanje: vsi ključni hidravlični elementi so vgrajeni tovarniško
- › Nova zasnova omogoča celotno servisiranje s sprednje strani, vse cevne napeljave pa so dostopne z vrha enote
- › Elegantna sodobna zasnova
- › Zunanja enota je preizkušena in napolnjena s hladivom, kar skrajša vgradnjo

Preprost zagon:

- › Vgrajen barvni prikazovalnik visoke ločljivosti
- › Čarovnik, ki omogoča zagon v največ 9 preprostih korakih
- › Možna je konfiguracija enote na daljavo s pošiljanjem nastavitvev v enoto tudi po vgradnji.

Preprosto upravljanje

- › Kombinacija nastavitvev vremenskega vodenja Daikin Altherma in inverterskih kompresorjev zagotavlja največjo mogočo učinkovitost delovanja nove toplotne črpalke R32 Daikin Altherma 3 pri vsaki temperaturi na prostem, tako da je vedno zagotovljena stalna temperatura prostorov.
- › Temperaturo svojega doma lahko upravljate kjer koli in kadar koli z aplikacijo Daikin Online Controller. S tem spletnim krmilnikom lahko udobje svojega doma prilagodite svojim željam, pri tem pa dosežete še dodatne prihranke energije. Serijo R32 Daikin Altherma 3 je mogoče v celoti integrirati z drugimi sistemi za upravljanje doma



Upravljanje z aplikacijo

Daikin Altherma 3

ponuja širok nabor izdelkov za prilagajanje potrebam strank

- **Najboljše sezonske učinkovitosti** zagotavljajo največje prihranke pri obratovalnih stroških
- Odlična rešitev za **novogradnje**, pa tudi za nizkoenergijske hiše
- Izhodna temperatura vode lahko znaša do 65 °C, tako da je to **odlična izbira tudi za adaptacije**



Za pokritje vseh možnih načinov uporabe so toplotne črpalke

Daikin Altherma 3 na voljo z

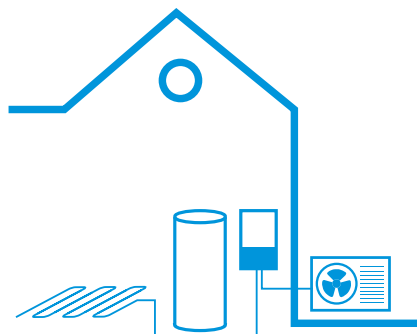
dvema različnima notranjima enotama:



Samostoječa enota z vgrajenim grelnikom za toplo vodo

Majhna velikost, vendar zagotovljeno 100-odstotno udobje

- › Vsi sestavni deli in priključki so vgrajeni tovarniško
- › Zelo majhen tloris vgradnje, le 600 x 600
- › Minimalna potrebna električna moč z vedno razpoložljivo toplo vodo
- › Na voljo so namenski dvoconski modeli: ista notranja enota samodejno regulira dve temperaturni območji
- › Sodobna elegantna oblika je na voljo v beli in srebrnosivi barvi



Stenska enota

Velika prilagodljivost pri vgradnji

- › Kompaktna enota z majhnim prostorom za vgradnjo (ob straneh dodaten prostor skorajda ni potreben)
- › Mogoča kombinacija z ločenim grelnikom za toplo vodo do 500 litrov, z ali brez solarne podpore
- › Elegantna sodobna zasnova

Samostoječa enota z vgrajenim grelnikom za toplo vodo



Zakaj izbrati samostoječo enoto Daikin z vgrajenim grelnikom za toplo vodo?

Samostoječa toplotna črpalka Daikin Altherma 3 je idealen sistem za **ogrevanje, toplo vodo in hlajenje** novogradenj ter nizkoenergijskih hiš.

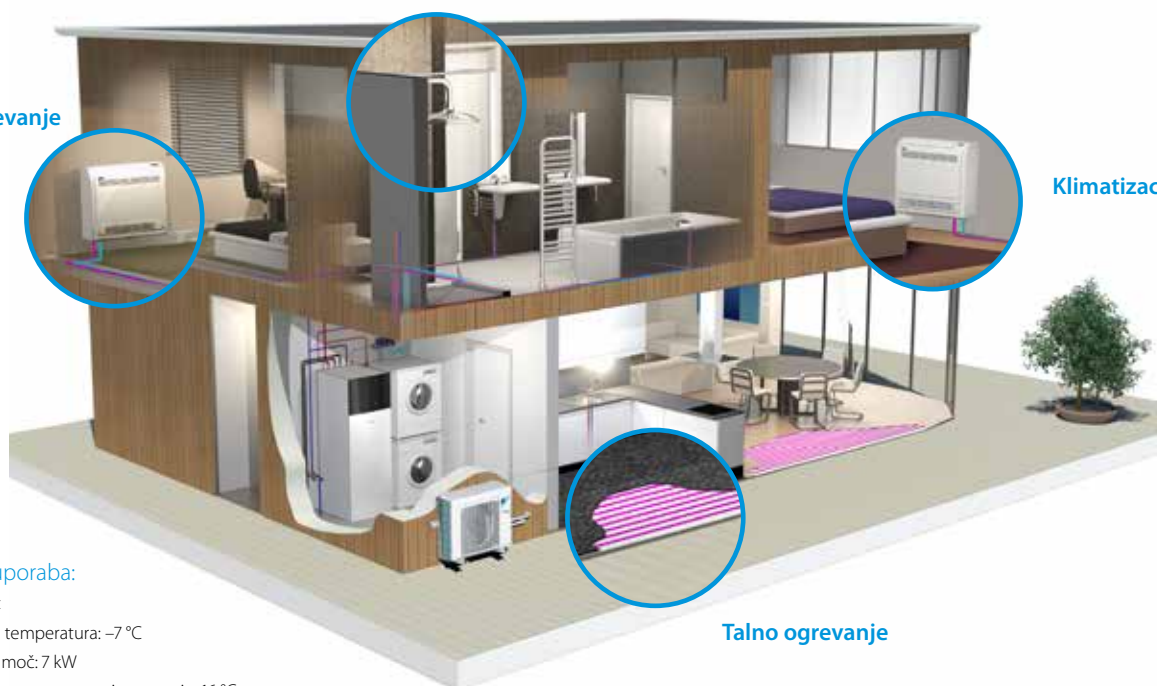
Sistem »vse v enem« prihrani prostor in čas pri vgradnji

- › Kombinirana grelnik za toplo vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotna črpalka zagotavljata hitrejšo vgradnjo kot pri tradicionalnih sistemih.
- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov.
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhen tloris vgradnje, le 600 x 600 mm
- › Možnost integriranega pomožnega grelnika moči 3, 6 ali 9 kW ali brez
- › Na voljo so namenski dvoobmočni modeli, s katerimi lahko za optimalen izkoristek v enem sistemu z dvema območjema združite talno ogrevanje in radiatorje

Gospodinjska topla voda

Ogrevanje

Klimatizacija



Tipična uporaba:

- › Kraj: Pariz
- › Projektna temperatura: -7°C
- › Toplotna moč: 7 kW
- › Izključna temperatura pri ogrevanju: 16°C

Zasnova »vse v enem«

Zmanjša tloris in višino inštalacije

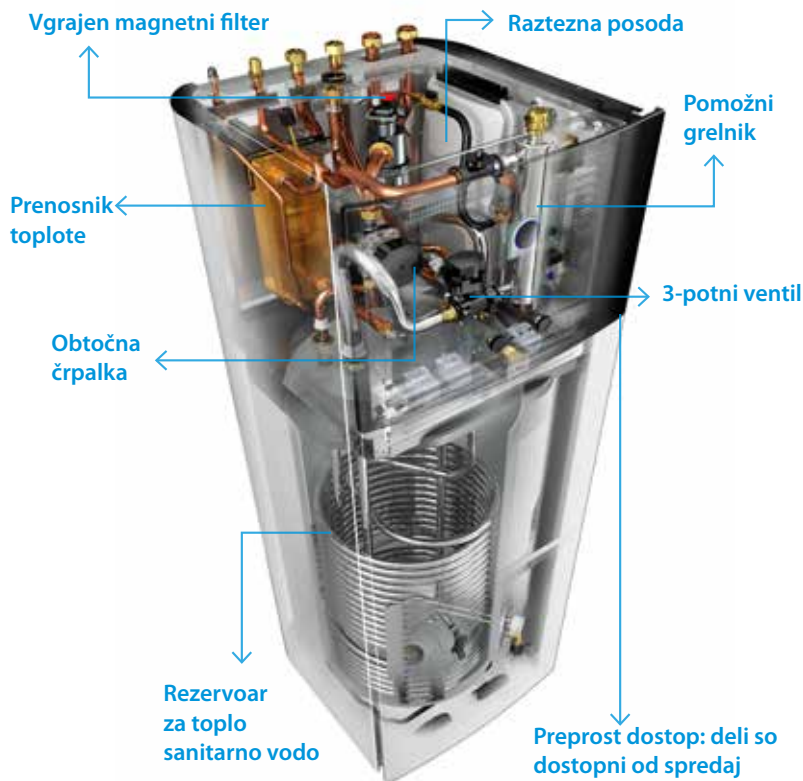
V primerjavi s tradicionalno deljeno izvedbo s stensko notranjo enoto in ločenim grelnikom za toplo vodo integrirana notranja enota bistveno zmanjša potrebo po prostoru za vgradnjo.

Tloris integrirane notranje enote znaša le 600 x 600 mm, kar je podobno kot druge gospodinjske naprave.

Za vgradnjo skorajda ne potrebujete dodatnega prostora ob strani, saj so cevne napeljave na vrhu enote.

Vgradna višina znaša 1,65 m za grelnik prostornine 180 l in 1,85 m za grelnik prostornine 230 l, tako da je potrebna vgradna višina manjša od 2 m.

Majhno velikost integrirane notranje enote še dodatno poudarjata elegantno oblikovanje in sodoben videz, ki se lepo ujmeta z drugimi gospodinjskimi napravami.



Napredna enota MMI



Oko Daikin

Intuitivno oko Daikin vam kaže stanje sistema v realnem času.

Modra barva pomeni popolno delovanje! Če se oko obarva rdeče, je prišlo do napake.

Hitra konfiguracija

Prijavite se in sistem boste lahko z novo enoto MMI konfigurirali v manj kot 10 korakih. Z izvajanjem preizkusnih ciklov lahko celo preverite pripravljenost enote za uporabo!

Preprosto upravljanje

Izredno hitro delo z novo enoto MMI. Uporaba je izredno preprosta, le nekaj tipk in 2 vrtljiva gumba za premikanje.

Čudovito oblikovanje

Še posebej enota MMI je zasnovana za izredno intuitivno uporabo. Barvni prikazovalnik z visokim kontrastom zagotavlja čudovite in hkrati praktične vizualizacije, ki vam kot inštalaterju ali serviserju resnično pomagajo.

Integrirana notranja enota



Integrirana nizkotemperaturna samostoječa toplotna črpalka Daikin Altherma 3

Samostoječa toplotna črpalka zrak-voda za ogrevanje in toplo vodo, idealna za nizkoenergijske hiše

- › Kombinirana grelnik za toplo vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotna črpalka za preprosto vgradnjo
- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhen tloris vgradnje, le 600 x 600 mm
- › Možnost integriranega pomožnega grelnika moči 6 ali 9 kW
- › Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri -25 °C



A+++

(3)

65 °C

R-32

| Podatki o učinkovitosti | | EHVH + ERGA | | 04S18D6V(G)+04DV | 04S23D6V(G)+04DV | 08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV | 08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV | 08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV | 08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV |
|------------------------------------|--|--------------------------------|--|---|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Grelna kapaciteta | Nazivno | kW | | 4,30 (1) / 4,20 (2) | | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,50 (2) | |
| Vhodna moč | Ogrevanje | kW | | 0,850 (1) / 1,16 (2) | | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | 1,63 (1) / 2,14 (2) | |
| COP | | | | 5,10 (1) / 3,62 (2) | | 4,85 (1) / 3,50 (2) | | 4,60 (1) / 3,50 (2) | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C | Splošno | SCOP | 3,26 | | | | 3,32 | |
| | | | η _s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | 127 | | | | 130 | |
| | | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A++ | | | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C | Splošno | SCOP | 4,48 | | 4,47 | | 4,56 | |
| | | | η _s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | 176 | | | | 179 | |
| | | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A+++ (3) | | | |
| Segrevanje gospodinjske tople vode | Splošno | Deklarirani profil obremenitve | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | | Povprečno podnebje | η _{wh} (učinkovitost ogrevanja vode) | 127 | 134 | 127 | 134 | 127 | 134 |
| | | | Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje vode | | | A+ | | | |
| Notranja enota | | EHVH | | 04S18D6V(G) | 04S23D6V(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) |
| Ohišje | Barva | Bela + črna | | | | | | | |
| | Material | Umetna masa/pločevina | | | | | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 |
| Teža | Enota | | kg | 131 | 139 | 131 | 139 | 131 | 139 |
| Rezervoar | Prostornina vode | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Najvišja temperatura vode | | °C | 60 | | | | | |
| | | Največji tlak vode | | bar | | | | | |
| | | Zaščita pred korozijo | | Fosfatiranje | | | | | |
| Območje delovanja | Ogrevanje | Okolje | Od najmanj do največ | °C | | | | | |
| | | Vodna stran | Od najmanj do največ | °C | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Okolje | Od najmanj do največ | °CDB | | | | | |
| | | Vodna stran | Največ | °C | | | | | |
| Raven zvočne moči | Nazivno | | dBA | | | | | | |
| Raven zvočnega tlaka | Nazivno | | dBA | | | | | | |
| Zunanja enota | | ERGA | | 04DV | 06DV | 08DV | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 740x884x388 | | | | | |
| Teža | Enota | | kg | 58,5 | | | | | |
| Kompresor | Količina | | | 1 | | | | | |
| | Tip | | | Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor | | | | | |
| Območje delovanja | Hlajenje | Od najmanj do največ | °CDB | | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Od najmanj do največ | °CDB | | | | | | |
| Hladilno sredstvo | Tip | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | 675,0 | | | | | | |
| | Polnitev | | kg | | | | | | |
| | Krmiljenje | | Ekspanzijski ventil | | | | | | |
| Raven zvočne moči | Ogrevanje | Nazivno | dBA | 58 | 60 | | 62 | | |
| | Hlajenje | Nazivno | dBA | 61 | 62 | | | | |
| Raven zvočnega tlaka | Ogrevanje | Nazivno | dBA | 44 | 47 | | 49 | | |
| | Hlajenje | Nazivno | dBA | 48 | 49 | | 50 | | |
| Napajanje | Ime/faze/frekvenca/napetost | | Hz/V | | | | | | |
| Tok | Priporočene varovalke | | A | | | | | | |
| | | | 25 | | | | | | |

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

(3) Skladno z uredbo EU 811/2013, postavitev nalepk za 2019, razredi od G do A+++.

Integrirana nizkotemperaturna samostoječa toplotna črpalka Daikin Altherma 3

Samostoječa toplotna črpalka zrak-voda za ogrevanje, hlajenje in toplo vodo, idealna za nizkoenergijske hiše

- › Kombinirana grelnik za toplo vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotna črpalka za preprosto vgradnjo
- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhen tloris vgradnje, le 600 x 600 mm
- › Možnost integriranega pomožnega grelnika moči 3, 6 ali 9 kW
- › Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri -25 °C



A+++

(3)

65 °C

R-32

| Podatki o učinkovitosti | | | EHVX + ERGA | 04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV | 04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV |
|------------------------------------|--|--------------------------------|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Grelna kapaciteta | Nazivno | | kW | 4,30 (1) / 4,20 (2) | | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,50 (2) | |
| Vhodna moč | Ogrevanje | Nazivno | kW | 0,850 (1) / 1,16 (2) | | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | 1,63 (1) / 2,14 (2) | |
| Hladilna kapaciteta | Nazivno | | kW | 5,56 (1) / 4,37 (2) | | 5,96 (1) / 4,87 (2) | | 6,25 (1) / 5,35 (2) | |
| Vhodna moč | Hlajenje | Nazivno | kW | 0,940 (1) / 1,14 (2) | | 1,06 (1) / 1,33 (2) | | 1,16 (1) / 1,51 (2) | |
| COP | | | | 5,10 (1) / 3,62 (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) | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C | Splošno | SCOP | 3,26 | | | 3,32 | | |
| | | | η _s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | 127 | | | 130 | | |
| | Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C | Splošno | SCOP | 4,48 | | | 4,47 | | |
| | | | η _s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | 176 | | | 179 | | |
| | | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A+++ (3) | | | |
| Segrevanje gospodinjske tople vode | Splošno | Deklarirani profil obremenitve | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | | Povprečno podnebje | | 127 | 134 | 127 | 134 | 127 | 134 |
| | | | Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje vode | | | A+ | | | |
| Notranja enota | | | EHVX | 04S18D3V(G)/D6V(G) | 04S23D3V(G)/D6V(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) |
| Ohišje | Barva | Bela + črna | | | | | | | |
| | Material | Umetna masa/pločevina | | | | | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 |
| Teža | Enota | | kg | 131 | 139 | 131 | 139 | 131 | 139 |
| Rezervoar | Prostornina vode | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 |
| | Najvišja temperatura vode | | °C | 60 | | | | | |
| | Največji tlak vode | | bar | 10 | | | | | |
| | Zaščita pred korozijo | | | Fosfatiranje | | | | | |
| Območje delovanja | Ogrevanje | Okolje | Od najmanj do največ | 5~30 | | | | | |
| | | Vodna stran | Od najmanj do največ | 15~65 | | | | | |
| | Hlajenje | Okolje | Od najmanj do največ | °CDB 5~35 | | | | | |
| | | Vodna stran | Od najmanj do največ | °C 5~22 | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Okolje | Od najmanj do največ | °CDB 5~35 | | | | | |
| | | Vodna stran | Največ | °C 60 | | | | | |
| Raven zvočne moči | Nazivno | | dBA | 42 | | | | | |
| Raven zvočnega tlaka | Nazivno | | dBA | 28 | | | | | |
| Zunanja enota | | | ERGA | 04DV | 06DV | 08DV | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 740x884x388 | | | | | |
| Teža | Enota | | kg | 58,5 | | | | | |
| Kompresor | Količina | | | 1 | | | | | |
| | Tip | | | Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor | | | | | |
| Območje delovanja | Hlajenje | Od najmanj do največ | °CDB | 10~43 | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Od najmanj do največ | °CDB | -25~35 | | | | | |
| Hladilno sredstvo | Tip | | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | |
| | Polnitev | | kg | 1,50 | | | | | |
| Raven zvočne moči | Ogrevanje | Nazivno | dBA | 58 | | 60 | | 62 | |
| | | Hlajenje | Nazivno | dBA | 61 | | 62 | | |
| | Raven zvočnega tlaka | Ogrevanje | Nazivno | dBA | 44 | | 47 | | 49 |
| Hlajenje | | Nazivno | dBA | 48 | | 49 | | 50 | |
| Napajanje | Ime/faze/frekvenca/napetost | | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | | | | |
| Tok | Priporočene varovalke | | A | 25 | | | | | |

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

(3) Skladno z uredbo EU 811/2013, postavitve nalepke za 2019, razredi od G do A+++.

Integrirana nizkotemperaturna dvoobmočna deljena toplotna črpalka Daikin Altherma 3

Samostoječa integrirana enota z dvoobmočnim nadzorom temperature

- › Kombinirana grelnik za toplo vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotna črpalka za preprosto vgradnjo
- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhen tloris vgradnje, le 600 x 600 mm
- › Možnost integriranega pomožnega grelnika moči 6 ali 9 kW
- › Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri -25 °C



A+++

65 °C

R-32

(3)

| Podatki o učinkovitosti | | | EHVZ + ERGA | | 04S18D6V(G) + 04DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV | 08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV | 08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV | | |
|--|--|--|---|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|-----|
| Grelna kapaciteta | Nazivno | | kW | | 4,30 (1) / 4,20 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,50 (2) | | | |
| Vhodna moč | Ogrevanje | Nazivno | kW | | 0,850 (1) / 1,16 (2) | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | 1,63 (1) / 2,14 (2) | | | |
| COP | | | | | 5,10 (1) / 3,62 (2) | 4,85 (1) / 3,50 (2) | | 4,60 (1) / 3,50 (2) | | | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C | Splošno | SCOP | | 3,26 | | 3,32 | | | | |
| | | ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | % | | 127 | | 130 | | | | |
| | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A++ | | | | | | | |
| | Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C | Splošno | SCOP | | 4,48 | 4,47 | | 4,56 | | | |
| ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | | % | | 176 | | 179 | | | | | |
| Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A+++ (3) | | | | | | | | |
| Segrevanje gospodinjske tople vode | Splošno | Deklarirani profil obremenitve | | | L | | XL | L | XL | | |
| | Povprečno podnebje | ηwh (učinkovitost ogrevanja vode) | % | | 127 | | 134 | 127 | 134 | | |
| | Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje vode | | | A+ | | | | | | | |
| Notranja enota | | | EHVZ | | 04S18D6V(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) | 08S18D6V(G)/D9W(G) | 08S23D6V(G)/D9W(G) | | |
| Ohišje | Barva | Bela + črna | | | | | | | | | |
| | Material | Umetna masa/pločevina | | | | | | | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 1.650x595x625 | | 1.850x595x625 | | 1.650x595x625 | | 1.850x595x625 | |
| Teža | Enota | | kg | 136 | | 144 | | 136 | | 144 | |
| | Rezervoar | | Prostornina vode | l | 180 | | 230 | | 180 | | 230 |
| Območje delovanja | Najvišja temperatura vode | | °C | 60 | | | | | | | |
| | Največji tlak vode | | bar | 10 | | | | | | | |
| | Zaščita pred korozijo | | Fosfatiranje | | | | | | | | |
| | Ogrevanje | Okolje | Od najmanj do največ | °C | 5~30 | | | | | | |
| Vodna stran | | Od najmanj do največ | °C | 15~65 | | | | | | | |
| Gospodinjska topla voda | Okolje | Od najmanj do največ | °CDB | 5~35 | | | | | | | |
| | Vodna stran | Največ | °C | 60 | | | | | | | |
| Raven zvočne moči | Nazivno | | dBA | 42 | | 42 | | 42 | | 42 | |
| Raven zvočnega tlaka | Nazivno | | dBA | 28 | | | | | | | |
| Zunanja enota | | | ERGA | | 04DV | 06DV | | 08DV | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 740x884x388 | | | | | | | |
| Teža | Enota | | kg | 58,5 | | | | | | | |
| Kompresor | Količina | | | 1 | | | | | | | |
| | Tip | | Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor | | | | | | | | |
| Območje delovanja | Hlajenje | Od najmanj do največ | °CDB | 10~43 | | | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Od najmanj do največ | °CDB | -25~35 | | | | | | | |
| Hladilno sredstvo | Tip | | | R-32 | | | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | | | |
| | Polnitev | | kg | 1,50 | | | | | | | |
| | Krmiljenje | | Ekspanzijski ventil | | | | | | | | |
| Raven zvočne moči | Ogrevanje | Nazivno | dBA | 58 | 60 | | 62 | | 62 | | |
| | Hlajenje | Nazivno | dBA | 61 | 62 | | 62 | | 62 | | |
| Raven zvočnega tlaka | Ogrevanje | Nazivno | dBA | 44 | 47 | | 49 | | 49 | | |
| | Hlajenje | Nazivno | dBA | 48 | 49 | | 50 | | 50 | | |
| Napajanje | Ime/faze/frekvenca/napetost | | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | | | | | | |
| Tok | Priporočene varovalke | | A | 25 | | | | | | | |

(1) Hlajenje Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C). (2) Hlajenje Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Skladno z uredbo EU 811/2013, postavitev nalepke za 2019, razredi od G do A+++.

Integrirana deljena nizkotemperaturna samostoječa toplotna črpalka Daikin Altherma 3 brez pomožnega grelnika

Samostoječa toplotna črpalka zrak-voda za ogrevanje in toplo vodo, idealna za nizkoenergijske hiše

- › Kombinirana grelnik za toplo vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotna črpalka za preprosto vgradnjo
- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhen tloris vgradnje, le 600 x 600 mm
- › Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri -25°C



A+++

65 °C

R-32

(3)

| Podatki o učinkovitosti | | | | EHVH + ERGA | 04S23DV(G) + 04DV | 08S23DV(G) + 06DV | 08S23DV(G) + 08DV |
|--|--|--|--|-------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Grelna kapaciteta | | Nazivno | | kW | 4,30 (1) / 4,20 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | 7,50 (1) / 7,50 (2) |
| Vhodna moč | | Ogrevanje | | Nazivno | kW | 0,850 (1) / 1,16 (2) | 1,63 (1) / 2,14 (2) |
| COP | | | | | 5,10 (1) / 3,62 (2) | 4,85 (1) / 3,50 (2) | 4,60 (1) / 3,50 (2) |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C | Splošno | SCOP | | 3,26 | | 3,32 |
| | | | η_s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | % | 127 | | 130 |
| | | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | A++ | | |
| | Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C | Splošno | SCOP | | 4,48 | 4,47 | 4,56 |
| η_s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | | | % | 176 | | 179 | |
| | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | A+++ (3) | | | |
| Segrevanje gospodinjinske tople vode | Splošno | | Deklarirani profil obremenitve | | XL | | |
| | Povprečno podnebje | | η_{wh} (učinkovitost ogrevanja vode) | % | 134 | | |
| | | | Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje vode | | A+ | | |

| Notranja enota | | EHVH | | 04S23DV(G) | 08S23DV(G) | 08S23DV(G) |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|
| Ohišje | Barva | Bela + črna | | | | |
| | Material | Umetna masa/pločevina | | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 1.850x595x625 | | |
| Teža | Enota | | kg | 139 | | |
| Rezervoar | Prostornina vode | | | 230 | | |
| | Najvišja temperatura vode | | | 70 | | |
| | Največji tlak vode | | | 10 | | |
| | Zaščita pred korozijo | | | Fosfatiranje | | |
| Območje delovanja | Ogrevanje | Okolje | Od najmanj do največ | 5~30 | | |
| | | Vodna stran | Od najmanj do največ | 10~70-10~45 | | |
| | Gospodinjinska topla voda | Okolje | Od najmanj do največ | 5~35 | | |
| | | Vodna stran | Največ | 70 | | |
| Raven zvočne moči | Nazivno | | dB(A) | 42 | | |
| Raven zvočnega tlaka | Nazivno | | dB(A) | 28 | | |

| Zunanja enota | | ERGA | | 04DV | 06DV | 08DV |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|---|------|------|
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 740x884x388 | | |
| Teža | Enota | | kg | 58,5 | | |
| Kompresor | Količina | | | 1 | | |
| | Tip | | | Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor | | |
| Območje delovanja | Hlajenje | Od najmanj do največ | °CDB | 10~43 | | |
| | Gospodinjinska topla voda | Od najmanj do največ | °CDB | -25~35 | | |
| Hladilno sredstvo | Tip | | | R-32 | | |
| | GWP | | | 675,0 | | |
| | Polnitev | | kg | 1,50 | | |
| | | | | Ekspanzijski ventil | | |
| Raven zvočne moči | Ogrevanje | Nazivno | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| | Hlajenje | Nazivno | dB(A) | 61 | 62 | |
| Raven zvočnega tlaka | Ogrevanje | Nazivno | dB(A) | 44 | 47 | 49 |
| | Hlajenje | Nazivno | dB(A) | 48 | 49 | 50 |
| Napajanje | Ime/faze/frekvenca/napetost | | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | |
| Tok | Priporočene varovalke | | A | 25 | | |

(1) Pogoj 1: hlajenje Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C). | (2) Pogoj 2: hlajenje Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Skladno z uredbo EU 811/2013, postavitev nalepke za 2019, razredi od G do A+++.

Dodatna oprema

| Tip | | Ime materiala | Deljena stenska toplotna črpalka Daikin Altherma 3 LT | Deljena samostoječa črpalka Daikin Altherma 3 LT |
|-------------------------|--|---------------|---|--|
| Elementi za upravljanje | Daljinski uporabniški vmesnik | EKRUDAS | • | • |
| | LAN vmesnik s kontakti za PV inštalacijo | BRP069A61 | • | • |
| | LAN vmesnik | BRP069A62 | • | • |
| | Sobni termostat (žični) | EKRTWA | • | • |
| | Sobni termostat (brežžični) | EKRTR1 | • | • |
| | Zunanje tipalo | EKRTETS | • | • |
| Vmesnik | Tiskano vezje za porabo | EKRP1AHTA | • | • |
| | Tiskano vezje z digitalnimi V/I-priključki | EKRP1HBAA | • | • |
| Pomožni grelnik | Komplet s pomožnim grelnikom | EKLBUHCB6W1 | | • Samo za EHVH-DV(G) |
| Vgradnja | Komplet za dve območji (komplet za potrebno moč) | BZKA7V3 | • | • (razen EHVZ) |
| Tipala | Daljinsko notranje tipalo | KRCS01-1 | • | • |
| | Daljinsko zunanje tipalo | EKRSCA-1 | • | • |
| Drugo | Kabel USB za osebni računalnik | EKPCCAB3 | • | • |





Stenska enota



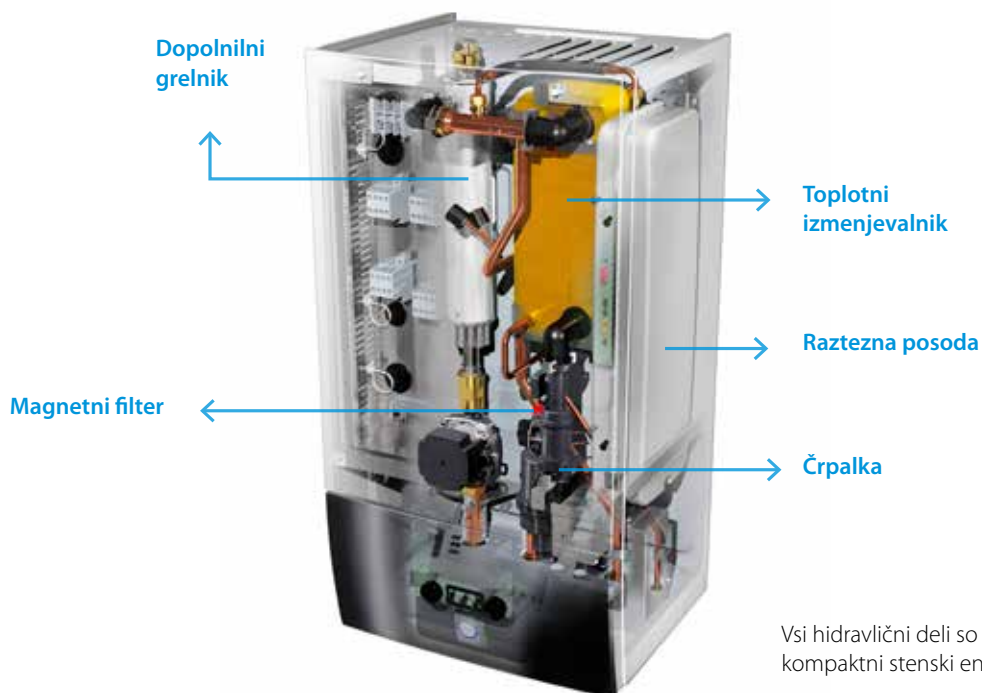
Zakaj izbrati stensko enoto Daikin?

Deljena stenska toplotna črpalka

Daikin Altherma 3 ponuja zelo prilagodljivo ogrevanje in hlajenje za hitro ter preprosto vgradnjo z dodatnim priključkom za toplo vodo.

Velika prilagodljivost pri vgradnji in priključitvi tople vode

- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, dodatni deli drugih ponudnikov niso potrebni
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhne mere omogočajo majhen prostor vgradnje, saj ob straneh ni treba skoraj nič dodatnega prostora.
- › Elegantno oblikovanje enote se lepo ujame z drugimi gospodinjskimi napravami.
- › Kombinirajte jo z grelnikom iz nerjavečega jekla ali zalogovnikom ECH₂O



Vsi hidravlični deli so vključeni v kompaktni stenski enoti

Prilagodljivo zagotavljanje tople vode

Če končni uporabnik potrebuje le toplo vodo in ima omejeno višino vgradnje, zagotavlja potrebno prilagodljivost vgradnje ločeni grelnik iz nerjavečega jekla.

Serija zalogovnikov ECH₂O: dodatno udobje za toplo vodo

Svojo stensko enoto lahko kombinirate z zalogovnikom za dodatno udobje za toplo vodo.

- › Delovanje po načelu sveže vode: topla voda na zahtevo, pri tem pa je odpravljeno tveganje onesnaženja in usedanja
- › Optimalna zmogljivost gospodinjske tople vode: velika zmogljivost odvzema
- › Prilagojeno prihodnosti z možnostjo vključitve obnovljivih virov energije, kot je sončna, in drugih virov toplote, na primer kamina
- › Lahka in robustna zgradba enote skupaj z možnostjo kaskadne vgradnje omogoča prilagodljive možnosti vgradnje



Kako to deluje?

Na voljo so rešitve za majhne in velike zgradbe, kjer lahko kupci izbirajo med breztlakim ter tlačnim sistemom za toplo vodo

Primer inštalacije z grelnikom za toplo vodo iz nerjavečega jekla.



Stenska nízkotemperaturna deljena toplotna črpalka Daikin Altherma 3

Stenska toplotna črpalka zrak-voda za **ogrevanje**, ki je idealna za nizkoenergijske hiše

- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhne mere omogočajo majhen prostor vgradnje, saj ob straneh ni treba skoraj nič dodatnega prostora.
- › Elegantno oblikovanje enote se lepo ujame z drugimi gospodinjskimi napravami.
- › Kombinirajte jo z grelnikom iz nerjavečega jekla ali zalogovnikom ECH2O
- › Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$



| Podatki o učinkovitosti | | EHBH + ERGA | | 04D6V + 04DV | 08D6V + 06DV | 08D9W + 06DV | 08D6V + 08DV | 08D9W + 08DV |
|--|--|---------------------------|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Grelna kapaciteta | Nazivno | kW | | 4,30 (1) / 4,20 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,50 (2) | |
| Vhodna moč | Ogrevanje | Nazivno | kW | | 0,85 (1) / 1,16 (2) | 1,24 (1) / 1,69 (2) | 1,63 (1) / 2,14 (2) | |
| COP | | | | | 5,10 (1) / 3,62 (2) | 4,85 (1) / 3,50 (2) | 4,60 (1) / 3,50 (2) | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C | Splošno | SCOP | 3,26 | | 3,32 | | |
| | | | η_s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | 127 | | 130 | | |
| | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A++ | | | | |
| | Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C | Splošno | SCOP | 4,48 | 4,47 | 4,56 | | |
| η_s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | | | 176 | | 179 | | | |
| Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | A+++ (3) | | | | | |
| Notranja enota | | EHBH | | 04D6V | 08D6V | 08D9W | 08D6V | 08D9W |
| Ohišje | Barva | | | Bela + črna | | | | |
| | Material | | | Umetna masa, pločevina | | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | | 840x440x390 | | | | |
| Teža | Enota | | | 42,0 | 42,4 | 42,0 | 42,4 | |
| Območje delovanja | Ogrevanje | Vodna stran | Od najmanj do največ | 15 ~65 | | | | |
| | | | Gospodinjska topla voda | Od najmanj do največ | 25~80 | | | |
| Raven zvočne moči | Nazivno | | | 42 | | | | |
| | Raven zvočnega tlaka | Nazivno | | | 28 | | | |
| Zunanja enota | | ERGA | | 04DV | 06DV | 08DV | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | | 740x884x388 | | | | |
| Teža | Enota | | | 58,5 | | | | |
| Kompresor | Količina | | | 1 | | | | |
| | Tip | | | Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor | | | | |
| Območje delovanja | Hlajenje | Gospodinjska topla voda | Od najmanj do največ | 10~43 | | | | |
| | | | Od najmanj do največ | -25~35 | | | | |
| Hladilno sredstvo | Tip | | | R-32 | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | |
| | Polnitev | kg | | 1,50 | | | | |
| | Krmiljenje | | | Ekspanzijski ventil | | | | |
| Raven zvočne moči | Ogrevanje | Nazivno | 58 | 60 | 62 | | | |
| | Hlajenje | Nazivno | 61 | 62 | | | | |
| Raven zvočnega tlaka | Ogrevanje | Nazivno | 44 | 47 | 49 | | | |
| | Hlajenje | Nazivno | 48 | 49 | 50 | | | |
| Napajanje | Ime/faze/frekvenca/napetost | Hz/V | | V3/1N~/50/230 | | | | |
| Tok | Priporočene varovalke | A | | 25 | | | | |

(1) Hlajenje Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C). (2) Hlajenje Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Skladno z uredbo EU 811/2013, postavitev nalepke za 2019, razredi od G do A+++.

Stenska nizkotemperaturna deljena toplotna črpalka DaikinAltherma 3

Stenska **reverzibilna** toplotna črpalka zrak-voda, ki je idealna za nizkoenergijske hiše

- › Ker so vgrajeni vsi hidravlični sestavni deli, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- › Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlični sestavni deli vgrajeni spredaj
- › Majhne mere omogočajo majhen prostor vgradnje, saj ob straneh ni treba skoraj nič dodatnega prostora.
- › Elegantno oblikovanje enote se lepo ujame z drugimi gospodinjskimi napravami.
- › Kombinirajte jo z grelnikom iz nerjavečega jekla ali zalogovnikom ECH2O
- › Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri -25°C



| Podatki o učinkovitosti | | | EHBX + ERGA | 04D6V + 04DV | 08D6V + 06DV | 08D9W + 06DV | 08D6V + 08DV | 08D9W + 08DV | |
|-------------------------|--|---------------------------|--|--|---------------------|--------------|---------------------|--------------|--|
| Grelna kapaciteta | Nazivno | | kW | 4,30 (1) / 4,20 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | | 7,50 (1) / 7,50 (2) | | |
| Vhodna moč | Ogrevanje | Nazivno | kW | 0,850 (1) / 1,16 (2) | 1,24 (1) / 1,69 (2) | | 1,63 (1) / 2,14 (2) | | |
| Hladilna kapaciteta | Nazivno | | kW | 5,56 (1) / 4,37 (2) | 5,96 (1) / 4,87 (2) | | 6,25 (1) / 5,35 (2) | | |
| Vhodna moč | Hlajenje | Nazivno | kW | 0,940 (1) / 1,14 (2) | 1,06 (1) / 1,33 (2) | | 1,16 (1) / 1,51 (2) | | |
| COP | | | | 5,10 (1) / 3,62 (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) | | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C | Splošno | SCOP | - | 3,26 | | 3,32 | | |
| | | | η_s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | | 127 | | 130 | | |
| | | | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | | | |
| | | | | A++ | | | | | |
| Ogrevanje prostorov | Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C | Splošno | SCOP | 4,48 | 4,47 | | 4,56 | | |
| | | | η_s (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) | | 176 | | 179 | | |
| | | | | Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov | | | | | |
| | | | | A+++ (3) | | | | | |
| Notranja enota | | | EHBX | 04D6V | 08D6V | 08D9W | 08D6V | 08D9W | |
| Ohišje | Barva | | | Bela + črna | | | | | |
| | Material | | | Umetna masa, pločevina | | | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 840x440x390 | | | | | |
| Teža | Enota | | kg | 42,0 | | 42,4 | 42,0 | 42,4 | |
| Območje delovanja | Ogrevanje | Vodna stran | Od najmanj do največ | °C | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Vodna stran | Od najmanj do največ | °C | | | | | |
| Raven zvočne moči | Nazivno | | dB(A) | 42 | | | | | |
| Raven zvočnega tlaka | Nazivno | | dB(A) | 28 | | | | | |
| Zunanja enota | | | ERGA | 04DV | 06DV | 08DV | | | |
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | 740x884x388 | | | | | |
| Teža | Enota | | kg | 58,5 | | | | | |
| Kompresor | Količina | | | 1 | | | | | |
| | Tip | | | Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor | | | | | |
| Območje delovanja | Hlajenje | Od najmanj do največ | °CDB | 10~43 | | | | | |
| | Gospodinjska topla voda | Od najmanj do največ | °CDB | -25~35 | | | | | |
| Hladilno sredstvo | Tip | | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | |
| | Polnitev | | kg | 1,50 | | | | | |
| | Krmiljenje | | | Ekspanzijski ventil | | | | | |
| Raven zvočne moči | Ogrevanje | Nazivno | dB(A) | 58 | 60 | | | 62 | |
| | Hlajenje | Nazivno | dB(A) | 61 | | 62 | | | |
| Raven zvočnega tlaka | Ogrevanje | Nazivno | dB(A) | 44 | 47 | | | 49 | |
| | Hlajenje | Nazivno | dB(A) | 48 | 49 | | | 50 | |
| Napajanje | Ime/faze/frekvenca/napetost | | Hz/V | V3/1N~/50/230 | | | | | |
| Tok | Priporočene varovalke | | A | 25 | | | | | |

(1) Hlajenje Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C). (2) Hlajenje Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); ogrevanje Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Skladno z uredbo EU 811/2013, postavitev nalepke za 2019, razredi od G do A+++.

Dodatna oprema

| Tip | | Ime materiala | Deljena stenska toplotna črpalka Daikin Altherma 3 LT | Deljena samostoječa črpalka Daikin Altherma 3 LT |
|-------------------------|--|---------------|---|--|
| Elementi za upravljanje | Daljinski uporabniški vmesnik | EKRUDAS | • | • |
| | LAN vmesnik s kontakti za PV inštalacijo | BRP069A61 | • | • |
| | LAN vmesnik | BRP069A62 | • | • |
| | Sobni termostat (žični) | EKRTWA | • | • |
| | Sobni termostat (brežžični) | EKRTR1 | • | • |
| | Zunanje tipalo | EKRTETS | • | • |
| Vmesnik | Tiskano vezje za porabo | EKRP1AHTA | • | • |
| | Tiskano vezje z digitalnimi V/I-priključki | EKRP1HBAA | • | • |
| Pomožni grelnik | Komplet s pomožnim grelnikom | EKLBUHCB6W1 | | • Samo za EHVH-DV(G) |
| Vgradnja | Komplet za dve območji (komplet za potrebno moč) | BZKA7V3 | • | • (razen EHVZ) |
| Tipala | Daljinsko notranje tipalo | KRCS01-1 | • | • |
| | Daljinsko zunanje tipalo | EKRSCA-1 | • | • |
| Drugo | Kabel USB za osebni računalnik | EKPCCAB3 | • | • |





Zalogovniki in grelniki, možnosti inštalacij za ogrevanje tople vode

Zakaj izbrati zalogovnik ali grelnik za toplo vodo?

Ne glede na to, ali potrebujete samo toplo vodo ali pa želite kombinirati toplo vodo s solarnimi sistemi, vam ponujamo najboljše rešitve za najvišje ravni udobja, energetske učinkovitosti in zanesljivosti.



Zalogovnik



NOVO

Grelnik iz nerjavečega jekla



Rezervoar za gospodinjsko toplo vodo

Grelniki iz nerjavečega jekla

Udobje

- › Na voljo s prostornino 150, 180, 200, 250 in 300 litrov, iz nerjavečega jekla, EKHWS(U)-D

Učinkovitost

- › Kakovostna izolacija zagotavlja najmanjše možne izgube toplote
- › Učinkovito ogrevanje vode: od 10 do 50 °C v samo 60 minutah
- › Na voljo kot integrirana rešitev ali ločen grelnik

Zanesljivost

- › Enota lahko ob potrebnih intervalih segreje vodo na 60 °C, da prepreči tveganje rasti bakterij



Serija zalogovnikov ECH₂O

Zalogovnik ECH₂O: dodatno udobje za toplo vodo

Svojo monoblok toplotno črpalko kombinirajte z zalogovnikom, da dosežete ultimativno udobje.

- › Delovanje po načelu sveže vode: topla voda na zahtevo, pri tem pa je odpravljeno tveganje onesnaženja in usedanja
- › Optimalna zmogljivost gospodinske tople vode: izboljšana nizektemperaturna tehnologija zagotavlja veliko zmogljivost odvzema
- › Prilagojeno prihodnosti: možnost vključitve obnovljivih virov energije, kot je sončna, in drugih virov toplote, na primer kamina
- › Lahka in robustna zgradba enote skupaj z možnostjo kaskadne vgradnje omogoča prilagodljive možnosti vgradnje

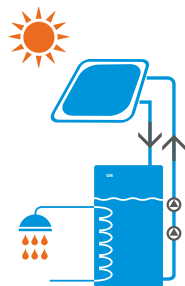
Na voljo so rešitve za majhne in velike zgradbe, kjer lahko kupci izbirajo med breztlakim ter tlačnim sistemom za toplo vodo.

Učinkovitost

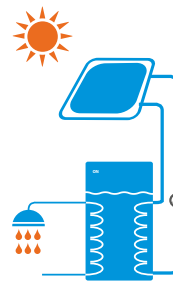
- › Pripravljeni za prihodnost: v celoti izkoristite obnovljive vire energije
- › Pametno upravljanje shranjene toplote: zagotavlja stalno ogrevanje med odmrzovanjem in rabo shranjene toplote za ogrevanje prostorov
- › Kakovostna izolacija zagotavlja najmanjše možne izgube toplote

Zanesljivost

- › Grelnik, ki ne potrebuje vzdrževanja: brez korozije, anode in vodnega kamna, ni izgub vode skozi varnostni ventil



Breztlakni solarni sistem



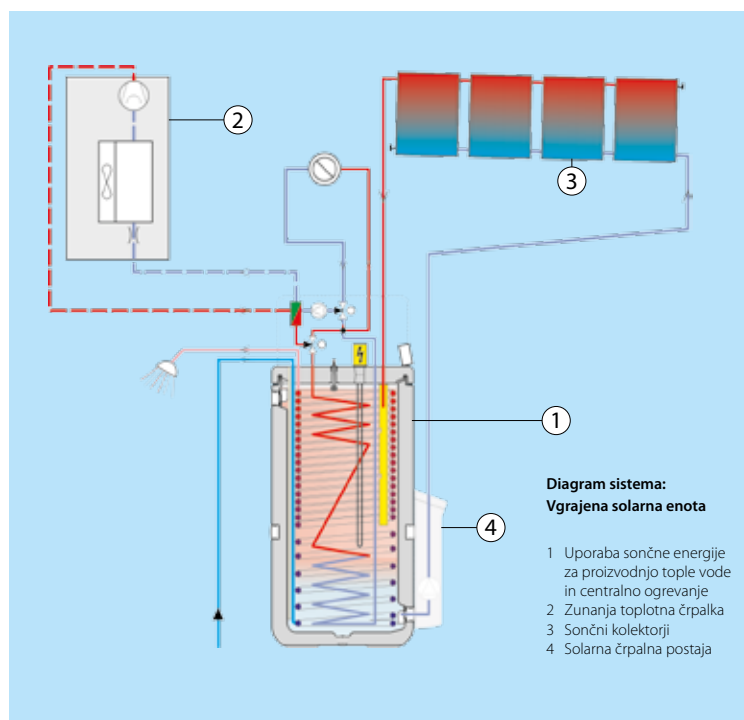
Tlačni solarni sistem

Breztlakni solarni sistem

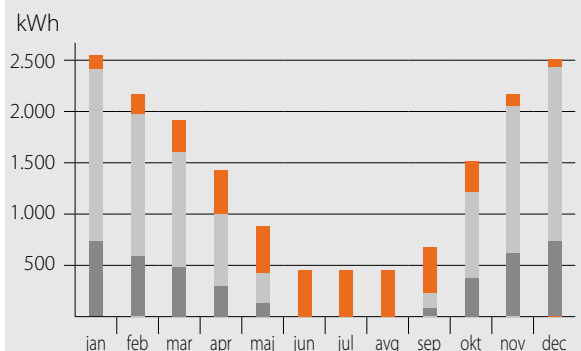
- › Solarni kolektorji so napolnjeni z vodo samo, če sonce zagotavlja dovolj toplote
- › Takrat se za kratek čas vključita črpalki v krmilni in črpalni enoti ter napolnita kolektorje z vodo iz zalogovnika
- › Po polnjenju druga črpalka vzdržuje kroženje vode

Tlačni solarni sistem

- › Sistem je napolnjen s tekočino za prenos toplote s pravilno količino sredstva proti zmrzovanju za zaščito pred zmrzovanjem pozimi
- › Sistem je pod tlakom in zatesnjen



Mesečna poraba energije za povprečno samostojno hišo




- Uporaba sončne energije za proizvodnjo tople vode in centralno ogrevanje
- Toplotna črpalka (toplota iz okolja)
- Pomožna energija (elektrika)

Zalogovnik

Zalogovnik za toplo vodo iz umetne mase s podporo za solarni sistem

- › Izvedba za priključitev tlačnih sončnih kolektorjev
- › Izvedba za priključitev breztlčnih sončnih kolektorjev
- › Na voljo s prostornino 300 in 500 litrov
- › Velik grelnik za vedno dovolj tople vode
- › Izgube toplote so minimalne zaradi visoke kakovosti izolacije
- › Mogoča je podpora za ogrevanje prostora (samo grelnik za 500 l)



| Dodatna oprema | | EKHWP | 300B | 500B | 300PB | 500PB | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------------|----------------|------------------------------|--------|------------------------------|-------|
| Ohišje | Barva | Prometno bela (RAL9016)/temnosiva (RAL7011) | | | | | | |
| | Material | Proti udarcem odporni polipropilen | | | | | | |
| Mere | Enota | Širina | mm | 595 | 790 | 595 | 790 | |
| | | Globina | mm | 615 | 790 | 615 | 790 | |
| Teža | Enota | Prazna | kg | 58 | 82 | 58 | 89 | |
| Rezervoar | Prostornina vode | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| | | Material | Polipropilen | | | | | |
|  | Najvišja temperatura vode | | °C | 85 | | | | |
| | Izolacija | Toplotne izgube | kWh/24h | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | |
| | Razred energetske učinkovitosti | | B | | | | | |
| | Moč toplotnih izgub | | W | 64 | 72 | 64 | 72 | |
| | Prostornina za shranjevanje | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| | Toplotni izmenjevalnik | Gospodinjstva topla voda | Količina | 1 | | | | |
| Material cevi | | | Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404) | | | | | |
| | | Izpostavljena površina | m ² | 5,600 | 5,800 | 5,600 | 5,900 | |
| | | Prostornina notranjega izmenjevalnika | l | 27,1 | 28,1 | 27,1 | 28,1 | |
| | | Delovni tlak | bar | 6 | | | | |
| | | Povprečna specifična toplotna moč | W/K | 2.790 | 2.825 | 2.790 | 2.825 | |
| Polnjenje | | Količina | 1 | | | | | |
| | | Material cevi | Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404) | | | | | |
| | | | Izpostavljena površina | m ² | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | | | Prostornina notranjega izmenjevalnika | l | 13 | 18 | 13 | 18 |
| | | | Delovni tlak | bar | 3 | | | |
| | | | Povprečna specifična toplotna moč | W/K | 1.300 | 1.800 | 1.300 | 1.800 |
| Tlačni solarni sistem | | Povprečna specifična toplotna moč | W/K | - | | 390,00 | 840,00 | |
| Dodatno solarno ogrevanje | | Material cevi | | - | Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404) | - | Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404) | |
| | | Izpostavljena površina | m ² | - | 1 | - | 1 | |
| | | Prostornina notranjega izmenjevalnika | l | - | 4 | - | 4 | |
| | | Delovni tlak | bar | - | 3 | - | 3 | |
| | | Povprečna specifična toplotna moč | W/K | - | 280 | - | 280 | |


Rezervoar za gospodinjsko toplo vodo

Rezervoar za gospodinjsko toplo vodo iz nerjavečega jekla

› Na voljo s prostornino 150, 180, 200, 250 in 300 litrov, iz nerjavečega jekla EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

| Dodatna oprema | | EKHWS | 150(U)D3V3 | 180(U)D3V3 | 200(U)D3V3 | 250(U)D3V3 | 300(U)D3V3 | |
|--|---------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|------------|------------|------------|-----|
| Ohišje | Barva | | Nevtralna bela | | | | | |
| | Material | | Jeklo z epoksidnim premazom/plavljeno jeklo z epoksidnim premazom | | | | | |
| Teža | Enota | Prazna | kg | 45 | 50 | 53 | 58 | 63 |
| Grelnik | Prostornina vode | | l | 145 | 174 | 192 | 242 | 292 |
| | Material | | | Nerjaveče jeklo (EN 1.4521) | | | | |
|  | Najvišja temperatura vode | | °C | 75 | | | | |
| | Izolacija | Toplotne izgube | kWh/24h | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 |
| | Razred energetske učinkovitosti | | | B | | | | |
| | Moč toplotnih izgub | | W | 45 | 50 | 55 | 60 | 68 |
| | Prostornina za shranjevanje | | l | 145 | 174 | 192 | 242 | 292 |
| | Toplotni izmenjevalnik | Gospodinjstva | | Količina | 1 | | | |
| topla voda | | Material cevi | | Nerjaveče jeklo (EN 1.4521) | | | | |
| | | Izpostavljena površina | m ² | 1,050 | 1,400 | 1,800 | | |
| Prostornina notranjega izmenjevalnika | | l | 4,9 | 6,5 | 8,2 | | | |
| Delovni tlak | | bar | 10 | | | | | |
| Dopolnilni grelnik | Zmogljivost | kW | 3 | | | | | |
| Napajanje | Faze/frekvenca/napetost | Hz/V | 1~/50/230 | | | | | |

Vedno pod nadzorom

Daikin Online Controller

Aplikacija Daikin Online Controller lahko upravlja in nadzoruje stanje vašega ogrevalnega sistema. Omogoča:

Nadzor

- › Stanje ogrevalnega sistema
- › Grafi porabe energije*

Urnik

- › Nastavljeno temperaturo* in način delovanja lahko nastavite z do **6 preklopi na dan za 7 dni**
- › Omogočite **način za dopust**
- › Prikaz v intuitivnem načinu

Upravljanje**

- › **Režim delovanja** in nastavljena temperatura
- › Daljinsko upravljanje sistema in tople vode

* Od ERGA-D

**Upravljanje z aplikacijo

- › Upravljanje termostata za ogrevanje prostorov in segrevanje tople vode
- › Upravljanje temperature izhodne vode za toplo vodo
- › Zunanje upravljanje za toplo vodo



Spletno upravljanje ogrevanja Daikin

Aplikacija Daikin Online Control za ogrevanje je vsestranski program za upravljanje in nadzor stanja sistema za ogrevanje.

Glavne funkcije

- › Oko Daikin (intuitivne nastavitve)
- › Nadzor temperature grelnika
- › Skladno s SUVP (zaščita osebnih podatkov)
- › Daljinska posodobitev vgrajene programske opreme vmesnika LAN
- › Upravljanje skupin več enot na posameznih objektih

Združljive enote Daikin

- › Nizkotemperaturna deljena toplotna črpalka Daikin Altherma
- › Nizkotemperaturna monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma (5–7 kW)
- › Toplotna črpalka Daikin Altherma na zemeljski vir
- › Hibridna toplotna črpalka Daikin Altherma
- › Stenski plinski kondenzacijski kotel D2CND
- › GCU compact

| | | Termostat | Aplikacija | BRP069A61 BRP069A62 | KRCS01-1 | EKRUDAS | EKRTR |
|-------------------|--------------------------|-----------|------------|------------------------|----------|---------|-------|
| Daikin Altherma 3 | Temperatura prostorov | Da | Da | • | | • | |
| | | Ne | Da | • | • | | |
| | Zunanje upravljanje | Da | Ne | | | | • |
| | Temperatura izhodne vode | Da | Ne | | | • | |

EKRUDAS

Krmiljenje

- › Upravljanje temperature v prostoru in temperature tople vode
- › Uporabniku prijazen sodobno oblikovan daljinski upravljalnik
- › Preprosta uporaba z neposrednim dostopom do vseh glavnih funkcij

Udobje

- › Dodatni uporabniški vmesnik lahko vključuje sobni termostat v ogrevanem prostoru
- › Preprost zagon z intuitivnim vmesnikom



| Notranja enota | | EKRUDAS | |
|---|--|---------|-----|
| Krmilni sistemi | Razred krmiljenja temperature | | VI |
|  | Prispevek k sezonski učinkovitosti ogrevanja prostorov | % | 4,0 |

EKRTR/EKRTW

Krmiljenje

Prikazovalnik LCD na sobnem termostatu predstavlja potrebne informacije o nastavitvi sistema Daikin Altherma.

Udobje

Zunanje tipalo (EKRTETS) lahko postavite med talno ogrevanje in pod kot alternativo brezžičnemu sobnemu termostatu.



Splošne funkcije

- › Nastavljanje temperature prostora na podlagi meritev iz vgrajenega ali zunanjega tipala
- › Funkcija izklopa (z vgrajeno funkcijo za zaščito pred zmrzovanjem)
- › Način za dopust
- › Načina za udobje in znižano delovanje
- › Čas (dan in mesec)
- › Programabilni tedenski časovnik z 2 uporabniškima in 5 prednastavljenimi programi z do 12 preklopi na dan
- › Funkcija zaklepanja tipk
- › Nastavljanje omejitev: inštalater lahko spreminja zgornje in spodnje omejitve
- › Temperaturna zaščita tal

Združljive enote Daikin

- › Možnost kombiniranja z vsemi enotami Daikin Altherma

| | | | | EKRTR | EKRTWA |
|----------------------------------|--|---------------------------|----|--|--|
| Mere | Enota | Višina x širina x globina | mm | -x-x- | 87x125x34 |
| | Termostat | Višina/širina/globina | mm | 87/125/34 | -/-/- |
| | Sprejemnik | Višina/širina/globina | mm | 170/50/28 | -/-/- |
| Teža | Enota | | g | - | 215 |
| | Termostat | | g | 210 | - |
| | Sprejemnik | | g | 125 | - |
| Temperatura okolja | Skladiščenje | Najmanj/največ | °C | | -20/60 |
| | Delovanje | Najmanj/največ | °C | | 0/50 |
| Območje nastavitvev temperature | Ogrevanje | Najmanj/največ | °C | | 4/37 |
| | Hlajenje | Najmanj/največ | °C | | 4/37 |
| Ura | | | | | Da |
| Regulacijska funkcija | | | | Proportionalni pas | |
| Napajanje | Napetost | | V | - | Baterijsko napajanje 3x AA-LR6 (alkalna) |
| | Termostat | Napetost | V | Baterijsko napajanje 3x AA-LR6 (alkalna) | |
| | Sprejemnik | Napetost | V | 230 | - |
| | Frekvenca | | Hz | 50 | - |
| | Faza | | | 1~ | - |
| Priključitev | Tip | | | - | Žično |
| | Termostat | | | Brezžično | - |
| | Sprejemnik | | | Žično | - |
| Največja razdalja do sprejemnika | V zaprtih prostorih | | m | približno 30 m | - |
| | Na prostem | | m | približno 100 m | - |
| Krmilni sistemi | Razred krmiljenja temperature | | | | IV |
| | Prispevek k sezonski učinkovitosti ogrevanja prostorov | | % | | 2,0 |



Tabela kombinacij

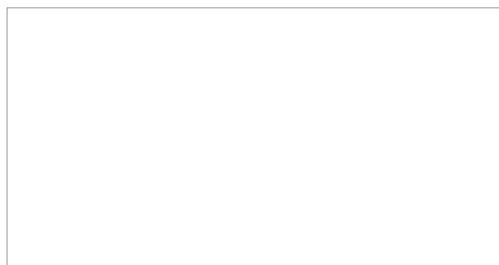
| | | | Stenska enota | | Samostoječa integrirana enota |
|------------------------------|---|---------------|---------------|----------------------|---|
| | | | | | |
| Tip | Opis | Ime materiala | EHBX04DA6V | EHBX08DA9W | EHVH04S23DAV(G) EHVH04S18DA6V(G) EHVH04S23DA6V(G) EHVX04S18DA3V(G) EHVX04S18DA6V(G) EHVX04S23DA3V(G) EHVX04S23DA6V(G) |
| Zunanja enota | | ERGA04DAV3 | ● | | ● |
| | | ERGA06DAV3 | | ● | |
| | | ERGA08DAV3 | | ● | |
| Dodatna oprema | Digitalno tiskano vezje | EKRP1HBAA | ● | ● | ● |
| | Tiskano vezje za porabo | EKRP1AHTA | ● | ● | ● |
| | Uporabniški vmesnik | EKRUDAS | ● | ● | ● |
| | LAN vmesnik | BRP069A61 | ● | ● | ● |
| | | BRP069A62 | ● | ● | ● |
| | Daljinsko notranje tipalo | KRCS01-1 | ● | ● | ● |
| | Daljinsko zunanje tipalo | EKRSCA1 | ● | ● | ● |
| | Kabel USB za osebni računalnik | EKPCCAB3 | ● | ● | ● |
| Komplet s pomožnim grelnikom | EKLBUHCB6W1 | | | ● samo za EHVH-DV(G) | |
| Konvektor toplotne črpalke | | FWXV15AVEB | ● | ● | ● |
| | | FWXV20AVEB | ● | ● | ● |
| Zalogovniki | Polipropilen (za breztladni solarni sistem) | EKHWP300B | ● | ● | |
| | | EKHWP500B | ● | ● | |
| | Polipropilen (za tlačni solarni sistem) | EKHWP300PB | ● | ● | |
| | | EKHWP500PB | ● | ● | |
| Komplet za dve območji | Komplet za regulacijo glede na potrebno moč | BZKA7V3 | ● | ● | ● |
| Sobni termostat | Žično | EKRTWA | ● | ● | ● |
| | Brezžično | EKRTR1 | ● | ● | ● |
| | Zunanje tipalo | EKRTETS | ● | ● | ● |
| Grelnik iz nerjavečega jekla | | EKHWS(U)-D | ● | ● | |

| ena enota z grelnikom | Samostoječa integrirana dvoobmočna enota | | Solarni komplet | Komplet z odtočno posodo za uporabo na prostem | Vgradne noge | Grelni trak za odtočno posodo | Komplet ventilov |
|-----------------------|--|------------------|-----------------|--|--------------|-------------------------------|------------------|
| EHVH08S23DAV(G) | | | | | | | |
| EHVH08S18DA6V(G) | | | | | | | |
| EHVH08S23DA6V(G) | | | | | | | |
| EHVH08S18DA9W(G) | | | | | | | |
| EHVH08S23DA9W(G) | | | | | | | |
| EHVX08S18DA6V(G) | | EHVZ08S18DA6V(G) | | | | | |
| EHVX08S23DA6V(G) | | EHVZ08S23DA6V(G) | | | | | |
| EHVX08S18DA9W(G) | | EHVZ08S18DA9W(G) | | | | | |
| EHVX08S23DA9W(G) | EHVZ04S18DA6V(G) | EHVZ08S23DA9W(G) | EKSRPS4A | EKDP008D | EKFT008D | EKDPH008CA | EKVKHPC |
| | • | | | • | • | • | |
| • | | • | | • | • | • | |
| • | | • | | • | • | • | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • samo za EHVH-DV(G) | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | • |
| • | • | • | | | | | • |
| | | | • | | | | |
| | | | • | | | | |
| | | | • | | | | |
| | | | • | | | | |
| • | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |
| • | • | • | | | | | |



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge, Avstrija · Tel.: +43/2236/32557 · Faks: +43/2236/32557-910 · E-pošta: office@daikin.at · www.daikin-ce.com



ECPSL17-529

02/18



Podjetje Daikin Europe N.V. sodeluje v programu Eurovent Certified Performance za pakete za tekočinsko hlajenje, toplotne črpalke za vodno centralno ogrevanje, konvektorje in sisteme s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva. Trenutne veljavnosti certifikata preverite na naslovu www.eurovent-certification.com

Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost za določen namen vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ne dajemo nikakršne garancije. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe N.V. v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorsko delo Daikin Europe N.V.

Natisnjeno na papirju brez klora. Pripravilo podjetje La Movida