



altherma

# LEPOTICA, KI POGREJE VSAK DOM.



**CENIK**  
ogrevalnih sistemov 2018/19  
**DAIKIN ALTHERMA**

**airabela**  
Lepota je v zraku 

# Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

## Daikin Altherma 3

### Ogrevanje/Hlajenje in topla sanitarna voda

Nizkotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma 3 odlikujejo sodoben dizajn in kompaktnost. Primerna je tako za novogradnje kot tudi za prenove, kjer se bo ohranilo radiatorsko ogrevanje (do 65°C ogrevalne vode). Sestavljena je iz zunanje in notranje enote, z ali brez integriranega rezervoarja tople sanitarne vode (TSV). Na voljo širok razpon enot različnih moči, tremi različnimi pomožnimi grelci (2kW-4kW-6kW oziroma 3kW-6kW-9kW), s serijsko vgrajenim magnetno ciklonskim filtrom ogrevalne vode in uporabniškim vmesnikom. Vse zunanje enote so inverterskega tipa, kar pomeni da se moč kompresorja prilagaja potrebam objekta.



#### NIZKOTEMPERATURNE TOPLITNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA 3

ZUNANJE ENOTE - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka, ohranjanje nazine moči do -10°C

MODEL	Nominalna gredna moč [kW]	Nominalna hladilna moč [kW]	En. oznaka <sup>(3)</sup>	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ERGA04DV <sup>(1)</sup>	4,30	5,56	A++ / A+++	1.886,69 €	2.102,06 €	1.723 €
ERGA06DV	6	5,96	A++ / A+++	2.076,12 €	2.313,12 €	1.896 €
ERGA08DV	7,50	6,25	A++ / A+++	2.573,25 €	2.867,00 €	2.350 €

#### NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 (STENSKA MONTAŽA) - brez rezervoarja za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHBH04D6V <sup>(1)</sup>	2   2/4   2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	3.172,22 €	3.534,34 €	2.897 €
EHBH08D6V	2   2/4   2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	3.339,75 €	3.721,00 €	3.050 €
EHBH08D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	trifazni	ogrevanje	3.508,38 €	3.908,88 €	3.204 €
EHBX04D6V	2   2/4   2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.462,39 €	3.857,64 €	3.162 €
EHBX08D6V	2   2/4   2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.645,26 €	4.061,38 €	3.329 €
EHBX08D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	trifazni	ogr. + hlaj.	3.819,36 €	4.255,36 €	3.488 €





## NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA)<sup>(2)</sup> - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka <sup>(4)</sup>	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHVH04S18D6V <sup>(1)</sup>	2   2/4   2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.630,76 €	5.159,38 €	<b>4.229 €</b>
EHVH04S23D6V <sup>(1)</sup>	2   2/4   2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	4.723,83 €	5.263,08 €	<b>4.314 €</b>
EHVH08S18D6V	2   2/4   2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.797,20 €	5.344,82 €	<b>4.381 €</b>
EHVH08S18D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.913,27 €	5.474,14 €	<b>4.487 €</b>
EHVH08S23D6V	2   2/4   2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	4.892,46 €	5.450,96 €	<b>4.468 €</b>
EHVH08S23D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	230l	ogrevanje	5.158,55 €	5.747,42 €	<b>4.711 €</b>
EHVX04S18D6V <sup>(1)(5)</sup>	2   2/4   2/6 (1f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.922,03 €	5.483,90 €	<b>4.495 €</b>
EHVX04S23D6V <sup>(1)(5)</sup>	2   2/4   2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	5.020,58 €	5.593,70 €	<b>4.585 €</b>
EHVX08S18D6V	2   2/4   2/6 (1f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	5.104,89 €	5.687,64 €	<b>4.662 €</b>
EHVX08S18D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	5.207,82 €	5.802,32 €	<b>4.756 €</b>
EHVX08S23D6V	2   2/4   2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	5.207,82 €	5.802,32 €	<b>4.756 €</b>
EHVX08S23D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	5.467,34 €	6.091,46 €	<b>4.993 €</b>

## NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 - KRMILJENJE DVEH CON (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA)<sup>(2)</sup> - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka <sup>(4)</sup>	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHVZ04S18D6V <sup>(1)</sup>	2   2/4   2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.646,92 €	6.291,54 €	<b>5.157 €</b>
EHVZ08S18D6V	2   2/4   2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.816,64 €	6.480,64 €	<b>5.312 €</b>
EHVZ08S18D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.816,64 €	6.480,64 €	<b>5.312 €</b>
EHVZ08S23D6V	2   2/4   2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	5.932,71 €	6.609,96 €	<b>5.418 €</b>
EHVZ08S23D9W	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	230l	ogrevanje	5.932,71 €	6.609,96 €	<b>5.418 €</b>

Opombe:

(1) ... 4kW zunanjo enoto ERGA04DV je možno kombinirati le s 4kW notranjo enoto (stensko ali prostostoječo)

(2) ... Vse notranje enote so dobavljive tudi v srebrni barvi, za ceno se obrnite na prodajalca

(3) ... Oznaka sezonske energijske učinkovitosti je podana za temperaturo izhodne vode 55°C / 35°C pri 7°C zunanje temperature, v kombinaciji zunanje enote z ustrezno notranjo enoto.

(4) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe

(5) ... Notranje enote na voljo tudi s 3kW grelcem, za ceno se obrnite na prodajalca

## Toplotna črpalka samo za sanitarno vodo zrak-voda

Daikin toplotna črpalka zrak-voda za pripravo tople sanitarne vode je s 53dBA (samo 36dBA 2m od enote) zvočnega tlaka ena izmed najtišjih enot tega tipa na tržišču. Toplotna črpalka vsebuje odlično izoliran rezervoar tople vode 200l ali 260l, kar zadostuje za veliko večino gospodinjstev. Njena zasnovanost omogoča maksimalno učinkovitost pri segrevanju sanitarne vode, omogoča pa tudi možnost povezave s solarnimi celicami. Deluje do zunanje temperature -7°C, pod to temperaturo pa si lahko pomaga z dodatnim električnim grelcem.



### TOPLOTNA ČRPALKA ZA TOPLO SANITARNO VODO (1,5kW dodatni grelnik)

MODEL	Prostornina	Vrsta rezervoarja	En. oznaka <sup>(1)</sup>	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHH2E200AV3	200l	tlačni	A+	1.919,54 €	2.138,66 €	<b>1.753 €</b>
EKHH2E260AV3	260l	tlačni	A+	2.094,74 €	2.333,86 €	<b>1.913 €</b>
EKHH2E260PAV3 <sup>(2)</sup>	260l	tlačni	A+	2.188,91 €	2.438,78 €	<b>1.999 €</b>

Opombe:

(1) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe

(2) ... Dodatni izmenjevalec za solarni priklop

# Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

## Daikin Altherma 2

### Ogrevanje, topla sanitarna voda in hlajenje

Tipična **novogradnja** je dobro izoliran objekt z nizkotemperaturnim režimom ogrevanja, kar je idealen scenarij uporabe za nizkotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma 2. Je moderne in kompaktne oblike in tako ne zavzame prav veliko prostora v kuhinici, hkrati pa je tudi enostavna za montažo. Sestavljena iz zunanje in notranje enote, z ali brez integriranega rezervoarja tople sanitarne vode (TSV). Na voljo je obsežna paleta enot, z različnimi močmi in velikostmi rezervoarjev tople sanitarne vode. Vsi **kompresorji** ter ostale ključne komponente so **lasten Daikinov proizvod**, kar omogoča boljšo regulacijo in večji modulacijski razpon - najmanjša toplotna moč tako pri enotah z močmi med 4 in 8kW seže vse do 1,8kW ter pri 8kW modelu največ do 10kW. V praksi to pomeni, da se je toplotna črpalka Daikin Altherma 2 zmožna **popolnoma prilagoditi toplotnim potrebam objekta** in v vsakem trenutku zagotavljati točno toliko toplote, kot jo objekt potrebuje, kljub nizkim temperaturam, saj nemoteno obratuje vse do **-25°C temperature okolice**.



#### NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA 2

ZUNANJE ENOTE - delovanje do **-25°C**

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč [kW]	En. oznaka <sup>(4)</sup>	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>ERLQ004CAV3<sup>(1)</sup></b>	1,80 - 4,40 - 5,12	5,00	A++ / A++	1.831,94 €	2.041,06 €	<b>1.673 €</b>
<b>ERLQ006CAV3</b>	1,80 - 6,00 - 8,35	6,76	A++ / A++	2.015,90 €	2.246,02 €	<b>1.841 €</b>
<b>ERLQ008CAV3</b>	1,80 - 7,40 - 10,02	6,86	A++ / A++	2.498,79 €	2.784,04 €	<b>2.282 €</b>
<b>ERLQ011CAV3<sup>(6)</sup></b>	4,15 - 11,20 - 11,38	15,05	A+ / A++	3.315,66 €	3.694,16 €	<b>3.028 €</b>
<b>ERLQ014CAV3</b>	4,15 - 14,50 - 14,55	16,06	A+ / A++	3.961,71 €	4.413,96 €	<b>3.618 €</b>
<b>ERLQ016CAV3</b>	4,15 - 16,06 - 16,10	16,76	A+ / A++	4.499,36 €	5.012,98 €	<b>4.109 €</b>
<b>ERLQ011CAW1<sup>(6)</sup></b>	4,15 - 11,20 - 11,38	15,05	A+ / A++	3.741,62 €	4.168,74 €	<b>3.417 €</b>
<b>ERLQ014CAW1</b>	4,15 - 14,50 - 14,55	16,06	A+ / A++	4.486,22 €	4.998,34 €	<b>4.097 €</b>
<b>ERLQ016CAW1</b>	4,15 - 16,06 - 16,10	16,76	A+ / A++	5.112,56 €	5.696,18 €	<b>4.669 €</b>

#### NOTRANJE VODNE ENOTE (STENSKA MONTAŽA) - brez rezervoarja za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EHBH04CB3V<sup>(1)</sup></b>	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.080,24 €	3.431,86 €	<b>2.813 €</b>
<b>EHBH08CB3V</b>	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.242,30 €	3.612,42 €	<b>2.961 €</b>
<b>EHBH08CB9W</b>	6   3/6   3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogrevanje	3.406,55 €	3.795,42 €	<b>3.111 €</b>
<b>EHBX04CB3V<sup>(1)(2)</sup></b>	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.361,65 €	3.745,40 €	<b>3.070 €</b>
<b>EHBX08CB3V<sup>(2)</sup></b>	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.539,04 €	3.943,04 €	<b>3.232 €</b>
<b>EHBX08CB9W<sup>(2)</sup></b>	6   3/6   3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogr. + hlaj.	3.707,67 €	4.130,92 €	<b>3.386 €</b>
<b>EHBH11CB3V<sup>(6)</sup></b>	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.283,91 €	3.658,78 €	<b>2.999 €</b>
<b>EHBH11CB9W<sup>(6)</sup></b>	6   3/6   3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogrevanje	3.403,26 €	3.791,76 €	<b>3.108 €</b>
<b>EHBH16CB3V</b>	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.563,13 €	3.969,88 €	<b>3.254 €</b>
<b>EHBH16CB9W</b>	6   3/6   3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogrevanje	3.744,90 €	4.172,40 €	<b>3.420 €</b>
<b>EHBX11CB3V<sup>(6)(2)</sup></b>	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.581,75 €	3.990,62 €	<b>3.271 €</b>
<b>EHBX11CB9W<sup>(6)(2)</sup></b>	6   3/6   3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogr. + hlaj.	3.700,01 €	4.122,38 €	<b>3.379 €</b>
<b>EHBX16CB3V<sup>(2)</sup></b>	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.885,06 €	4.328,56 €	<b>3.548 €</b>
<b>EHBX16CB9W<sup>(2)</sup></b>	6   3/6   3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogr. + hlaj.	4.070,12 €	4.534,74 €	<b>3.717 €</b>





## NOTRANJE VODNE ENOTE (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka <sup>(5)</sup>	Rezervoar TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EHVH04S18CB3V<sup>(1)</sup></b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.496,07 €	5.009,32 €	<b>4.106 €</b>
<b>EHVH08S18CB3V</b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.657,04 €	5.188,66 €	<b>4.253 €</b>
<b>EHVH08S26CB9W</b>	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogrevanje	5.008,53 €	5.580,28 €	<b>4.574 €</b>
<b>EHVX04S18CB3V<sup>(1)</sup></b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.778,58 €	5.324,08 €	<b>4.364 €</b>
<b>EHVX08S18CB3V</b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.955,97 €	5.521,72 €	<b>4.526 €</b>
<b>EHVX08S26CB9W</b>	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogr. + hlaj.	5.308,56 €	5.914,56 €	<b>4.848 €</b>
<b>EHVH11S18CB3V<sup>(6)</sup></b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.618,71 €	5.145,96 €	<b>4.218 €</b>
<b>EHVH11S26CB9W<sup>(6)</sup></b>	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogrevanje	4.975,68 €	5.543,68 €	<b>4.544 €</b>
<b>EHVH16S18CB3V</b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.912,17 €	5.472,92 €	<b>4.486 €</b>
<b>EHVH16S26CB9W</b>	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogrevanje	5.269,14 €	5.870,64 €	<b>4.812 €</b>
<b>EHVX11S18CB3V<sup>(6)</sup></b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.832,24 €	5.383,86 €	<b>4.413 €</b>
<b>EHVX11S26CB9W<sup>(6)</sup></b>	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogr. + hlaj.	5.225,34 €	5.821,84 €	<b>4.772 €</b>
<b>EHVX16S18CB3V</b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	5.233,01 €	5.830,38 €	<b>4.779 €</b>
<b>EHVX16S26CB9W</b>	6   3/6   3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogr. + hlaj.	5.592,17 €	6.230,54 €	<b>5.107 €</b>

## NOTRANJE VODNE ENOTE - KRMILJENJE DVEH CON (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka <sup>(5)</sup>	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EHVZ04S18CB3V<sup>(1)</sup></b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.482,67 €	6.108,54 €	<b>5.007 €</b>
<b>EHVZ08S18CB3V</b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.646,92 €	6.291,54 €	<b>5.157 €</b>
<b>EHVZ16S18CB3V</b>	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.853,87 €	6.522,12 €	<b>5.346 €</b>

### Obvezna oprema

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EKRUCBL5<sup>(3)</sup></b>	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	164,25 €	183,00 €	<b>150 €</b>
<b>EKRTWA<sup>(7)</sup></b>	Ozičen digitalni sobni termostat (obvezna oprema za enote, ki krmilijo dve coni)	166,44 €	185,44 €	<b>152 €</b>

### Opombe:

- (1) ... 4kW zunanjo enoto ERLQ004CAV3 je možno kombinirati le s 4kW notranjo enoto (stensko ali prostostojčečo)
- (2) ... Notranje enote z možnostjo ogrevanja in hlajenja, pri katerih je obvezna uporaba odtočne posode za kondenzat (EKHBDPC2)
- (3) ... Uporabniški vmesnik je obvezna oprema pri vsaki garnituri enot (notranja + zunanj). **Cena uporabniškega vmesnika ni všteta v ceno notranje enote!**
- (4) ... Oznaka sezonske energijske učinkovitosti je podana za temperaturo izhodne vode 55°C / 35°C pri 7°C zunanje temperature, v kombinaciji zunanje enote z ustrezno notranjo enoto.
- (5) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe
- (6) ... 11kW zunanjo enoto ERLQ011CAV3/ERLQ011CAW1 je možno kombinirati le z 11kW notranjo enoto (stensko ali prostostojčečo)
- (7) ... Za delujoč sistem je potrebno v vsako izmed con namestiti kombinacijsko uporabniško vmesnika ter sobnih termostatov



# Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

## Daikin Altherma Compact

### Notranje enote z breztlačnimi rezervoarji TSV

Nizkotemperaturne toplotne črpalke Daikin Altherma z **integriranim breztlačnim rezervoarjem** so namenjene uporabnikom z višjimi zahtevami po sanitarni vodi. Enote za **bivalentno povezavo** preko **dodatnega** cevnega **prenosnika toplote** v rezervoarju omogočajo priklop **sekundarnega vira toplote**. Vse spodaj navedene enote se **povezujejo** s klasičnimi **nizkotemperaturnimi zunanjimi enotami** Daikin Altherma 2, navedenimi na **strani 4**. Prednost tovrstnega rezervoarja TSV je v višji stopnji higieničnosti - v rezervoarju je le nekaj litrov sanitарne vode, saj se ta pripravlja pretočno. Že ogreta voda se hitro zamenja s svežo zato se legionela le stežka razvije, kar pomeni, da potratno pregrevanje celotnega rezervoarja za preprečevanje legionele ni več potrebno. Poleg visoke stopnje izolativnosti to še dodatno pripomore k manjši porabi energije za pripravo sanitарne vode.

#### NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA COMPACT

#### NOTRANJE VODNE ENOTE (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - pretočna priprava TSV

MODEL	Vrsta povezave	En. oznaka <sup>(5)</sup>	Rezervoar TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EHSH04P30B<sup>(1)*</sup></b>	monovalentna	A(L)	300l	ogrevanje	3.927,77 €	4.376,14 €	<b>3.587 €</b>
<b>EHSH08P30B<sup>(2)*</sup></b>	monovalentna	A(L)	300l	ogrevanje	4.089,83 €	4.556,70 €	<b>3.735 €</b>
<b>EHSH08P50B<sup>(2)*</sup></b>	monovalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	4.442,42 €	4.949,54 €	<b>4.057 €</b>
<b>EHSH16P50B<sup>(3)*</sup></b>	monovalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	4.965,83 €	5.532,70 €	<b>4.535 €</b>
<b>EHSX04P30B<sup>(1)*</sup></b>	monovalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.281,45 €	4.770,20 €	<b>3.910 €</b>
<b>EHSX08P30B<sup>(2)*</sup></b>	monovalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.443,51 €	4.950,76 €	<b>4.058 €</b>
<b>EHSX08P50B<sup>(2)*</sup></b>	monovalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	4.882,61 €	5.439,98 €	<b>4.459 €</b>
<b>EHSX16P50B<sup>(3)*</sup></b>	monovalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	5.317,32 €	5.924,32 €	<b>4.856 €</b>
<b>EHSHB04P30B<sup>(1)*</sup></b>	bivalentna	A(L)	300l	ogrevanje	4.197,14 €	4.676,26 €	<b>3.833 €</b>
<b>EHSHB08P30B<sup>(2)*</sup></b>	bivalentna	A(L)	300l	ogrevanje	4.370,15 €	4.869,02 €	<b>3.991 €</b>
<b>EHSHB08P50B<sup>(2)*</sup></b>	bivalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	4.743,54 €	5.285,04 €	<b>4.332 €</b>
<b>EHSHB16P50B<sup>(3)*</sup></b>	bivalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	5.297,61 €	5.902,36 €	<b>4.838 €</b>
<b>EHSXB04P30B<sup>(1)*</sup></b>	bivalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.542,06 €	5.060,56 €	<b>4.148 €</b>
<b>EHSXB08P30B<sup>(2)*</sup></b>	bivalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.655,94 €	5.187,44 €	<b>4.252 €</b>
<b>EHSXB08P50B<sup>(2)*</sup></b>	bivalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	5.109,27 €	5.692,52 €	<b>4.666 €</b>
<b>EHSXB16P50B<sup>(3)*</sup></b>	bivalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	5.637,06 €	6.280,56 €	<b>5.148 €</b>



# DODATNA OPREMA



MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>301235P</b>	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	62,42 €	69,54 €	<b>57 €</b>
<b>BRP069A61</b>	LAN uporabniški vmesnik - s priklopom na sončno elektrarno ter zunanjim merilnikom el. en.	206,96 €	230,58 €	<b>189 €</b>
<b>BRP069A62</b>	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	133,59 €	148,84 €	<b>122 €</b>
<b>EKRTWA</b>	Ožičen digitalni sobni termostat	166,44 €	185,44 €	<b>152 €</b>
<b>EKRTR</b>	Brezžični digitalni sobni termostat	327,41 €	364,78 €	<b>299 €</b>
<b>EKRUDAS</b>	Dodatni uporabniški vmesnik za Daikin Althermo 3	106,22 €	118,34 €	<b>97 €</b>
<b>EKRUCBS</b>	Dodatni poenostavljeni uporabniški vmesnik	164,25 €	183,00 €	<b>150 €</b>
<b>EKRTETS</b>	Opcijsko tipalo temperature tal	18,62 €	20,74 €	<b>17 €</b>
<b>KRCS01-1</b>	Opcijsko tipalo temperature prostora	91,98 €	102,48 €	<b>84 €</b>
<b>EKRSC1</b>	Opcijsko tipalo temperature okolice	105,12 €	117,12 €	<b>96 €</b>
<b>EKHBDPC2</b>	Odtočna posoda za kondenzat - notranja enota EHBX (ogr. in hlaj.)	174,11 €	193,98 €	<b>159 €</b>
<b>EKDP008D</b>	Odtočna posoda za kondenzat - za zunanje enote Daikin Altherma 3 (4-8kW)	204,77 €	228,14 €	<b>187 €</b>
<b>EKHDPO08D</b>	Grelni trak za odtočno posodo EKDP008D	310,98 €	346,48 €	<b>284 €</b>
<b>EKDP008C</b>	Odtočna posoda za kondenzat - zunanja enota (4-8kW)	200,39 €	223,26 €	<b>183 €</b>
<b>EKDPH008C</b>	Grelni trak za odtočno posodo EKDP008C	304,41 €	339,16 €	<b>278 €</b>
<b>14 10 62</b>	EKDVCPLT3H/X Set za povezavo Daikin Altherma NT 4-8kW z EKHWP300B	335,07 €	373,32 €	<b>306 €</b>
<b>14 10 61</b>	EKDVCPLT5X Set za povezavo Daikin Altherma NT (ogr. in hlaj.) z EKHWP500B	788,40 €	878,40 €	<b>720 €</b>
<b>EHS157034</b>	RoCon U1 - sobni uporabniški vmesnik	202,58 €	225,70 €	<b>185 €</b>
<b>EHS157068<sup>(4)</sup></b>	RoCon M1 - Mešalni modul - samostojna rešitev ali v kombinaciji z RoCon U1	213,53 €	237,90 €	<b>195 €</b>
<b>15 60 70 RoCon OT1</b>	Dodatno tipalo zunanje temperature za RoCon U1 regulacijo	37,23 €	41,48 €	<b>34 €</b>
<b>15 70 56 RoCon G1</b>	Vmesnik za oddaljen nadzor toplotne črpalk s pametnim telefonom	801,54 €	893,04 €	<b>732 €</b>
<b>EKBU9C</b>	Trifazni rezervni grelnik (3x230V, 9kW)	565,02 €	629,52 €	<b>516 €</b>
<b>14 01 14 RLB 300</b>	AQUASTAT ventil - omejevalnik temperature (za priklop EHSX na SSE)	130,31 €	145,18 €	<b>119 €</b>
<b>14 01 15 RLB 500</b>	AQUASTAT ventil - omejevalnik temperature (za priklop EHSX na SSE)	164,25 €	183,00 €	<b>150 €</b>
<b>16 50 70 SKB</b>	Konvekcijska zapora - preprečuje kroženje vode zaradi težnosti	16,43 €	18,30 €	<b>15 €</b>
<b>15 60 67 MK1</b>	Mešalna postaja s tlačno upravljanjo obtočno črpalko	1.001,93 €	1.116,30 €	<b>915 €</b>
<b>15 60 72 MK2</b>	Mešalna postaja s PWM modulacijo obtočne črpalko	1.035,87 €	1.154,12 €	<b>946 €</b>
<b>15 60 53 VMK1</b>	Set fittingov za mešalno postajo MK1 in MK2	28,47 €	31,72 €	<b>26 €</b>
<b>EKPCCAB3</b>	USB konfiguracijski vmesnik PC - Daikin Altherma	347,12 €	386,74 €	<b>317 €</b>
<b>TOTAL FILTER TF1<sup>(6)</sup></b>	Magnetni ciklonski vodni filter za filtracijo nečistoč in magn. delcev <sup>(7)</sup>	136,88 €	152,50 €	<b>125 €</b>
<b>Tripotni ventil ESBE<sup>(6)</sup></b>	ESBE [E-ARA645 (134,- €) + E-VRG231 (51,- €)]	202,58 €	225,70 €	<b>185 €</b>

Legenda:

- Dodatna oprema za nizkotemperature toplotne črpalke Altherma 2 in Altherma 3
- Dodatna oprema za Compact toplotne črpalke
- Dodatna oprema za vse tri vrste toplotnih črpalk

Opombe:

- (1) ... 4kW notranjo enoto je možno kombinirati izključno s 4kW zunanjo enoto ERLQ004CAV3
- (2) ... 8kW notranjo enoto je možno kombinirati izključno s 6kW ali 8kW zunanjo enoto ERLQ006CAV3 oz. ERLQ008CAV3
- (3) ... 16kW notranjo enoto je možno kombinirati izključno z 11kW, 14kW in 16kW zunanjo enoto ERLQ011CA\*\*, ERLQ014CA\*\* in ERLQ016CA\*\*
- (4) ... Mešalni modul se uporablja za nadzor mešalnih postaj MK1 in MK2
- (5) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe
- (6) ... Dodatna/obvezna oprema drugih proizvajalcev
- (7) ... Uporaba filtra je zaželena in toplo priporočena pri kombinacijah toplotnih črpalk Daikin Altherma z obstoječimi radiatorskimi sistemi
- \* ... EKRUCBL5 pri teh enotah NI potreben, ker je uporabniški vmesnik sestavni del notranje enote

# Nizkotemperaturna topotna črpalka zrak-voda

## Daikin Altherma Monobloc

### Enota "vse-v-enem"

Daikin Altherma Monobloc je **nova pridobitev** družine topotnih črpalk Daikin Altherma. Zagotavlja optimalen nivo udobja skozi vse leto, saj je na voljo tudi v izvedbi, ki omogoča **hlajenje v poletnem času**. Kljub svoji izjemni **kompaktnosti** pa ohranja vse prednosti ločene različice nizkotemperaturne topotne črpalke Daikin Altherma. Vrhunska **energijska učinkovitost** modelov priča o količini truda vloženega v razvoj. Enako kot ločena različica, tudi izvedba vse-v-enem zagotavlja delovanje brez dodatnih električnih grelcev vse do -25°C, njena kompaktnost pa omogoča vgradnjo celo na fasado objekta in s tem še večji prihranek pri prostoru. V primeru, da jo boste uporabljali samo za ogrevanje ali hlajenje, bo **uporabniški vmesnik vse**, kar boste namestili v **notranjost** svojega **objekta**. Na voljo so moči od 5 do 16kW, kar pomeni, da lahko Daikin enote "vse-v-enem" zagotavljajo dovolj topote tudi za **večje** bivalne **objekte**. Zaradi dejstva, da se topota od zunanjega enote v objekt prenaša preko vodne povezave so enote morda malce primernejše za toplejša področja oz. so za uporabo v hladnejših področjih potreben dodatni ukrep kot npr. dodajanje **glikola** v sistem proti zmrzovanju.



#### NIZKOTEMPERATURNE TOPOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA "MONO"

#### ZUNANJE VODNE ENOTE - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč	En. oznaka <sup>(1)</sup>	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EDLQ05CV3</b>	1,80 - 4,40 - 5,00	-	A++	ogrevanje	4.485,12 €	4.997,12 €	<b>4.096 €</b>
<b>EDLQ07CV3</b>	1,80 - 7,00 - 7,00	-	A++	ogrevanje	5.151,98 €	5.740,10 €	<b>4.705 €</b>
<b>EDLQ11CV3</b>	11,20	-	A++	ogrevanje	5.504,57 €	6.132,94 €	<b>5.027 €</b>
<b>EDLQ14CV3</b>	14,00	-	A++	ogrevanje	5.779,41 €	6.439,16 €	<b>5.278 €</b>
<b>EDLQ16CV3</b>	16,00	-	A+	ogrevanje	6.068,49 €	6.761,24 €	<b>5.542 €</b>
<b>EDLQ11CW1</b>	11,20	-	A++	ogrevanje	5.669,91 €	6.317,16 €	<b>5.178 €</b>
<b>EDLQ14CW1</b>	14,00	-	A++	ogrevanje	5.952,42 €	6.631,92 €	<b>5.436 €</b>
<b>EDLQ16CW1</b>	16,00	-	A+	ogrevanje	6.249,17 €	6.962,54 €	<b>5.707 €</b>
<b>EBLQ05CV3</b>	1,80 - 4,40 - 5,00	2,00 - 3,90	A++ / A++	ogr. + hlaj.	4.819,10 €	5.369,22 €	<b>4.401 €</b>
<b>EBLQ07CV3</b>	1,80 - 7,00 - 7,00	2,50 - 5,20	A++ / A++	ogr. + hlaj.	5.488,14 €	6.114,64 €	<b>5.012 €</b>
<b>EBLQ11CV3</b>	11,20	12,90	A++ / A++	ogr. + hlaj.	5.819,93 €	6.484,30 €	<b>5.315 €</b>
<b>EBLQ14CV3</b>	14,00	16,00	A++ / A++	ogr. + hlaj.	6.110,10 €	6.807,60 €	<b>5.580 €</b>
<b>EBLQ16CV3</b>	16,00	16,70	A+ / A++	ogr. + hlaj.	6.414,51 €	7.146,76 €	<b>5.858 €</b>
<b>EBLQ11CW1</b>	11,20	12,90	A++ / A++	ogr. + hlaj.	5.995,13 €	6.679,50 €	<b>5.475 €</b>
<b>EBLQ14CW1</b>	14,00	16,00	A++ / A++	ogr. + hlaj.	6.292,97 €	7.011,34 €	<b>5.747 €</b>
<b>EBLQ16CW1</b>	16,00	16,90	A+ / A++	ogr. + hlaj.	6.608,33 €	7.362,70 €	<b>6.035 €</b>

#### OBVEZNA OPREMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EKRUCBL5</b>	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	164,25 €	183,00 €	<b>150 €</b>

#### SREDIŠČE ZA OŽIČENJE

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EKCB07CV3</b>	Priprava TSV, dodatni električni grelniki, priklop sobnih termostatov, ...	332,88 €	370,88 €	<b>304 €</b>
<b>EK2CB07CV3</b>	Bivalentno delovanje, izhod za alarm, ...	332,88 €	370,88 €	<b>304 €</b>

#### DODATNA OPREMA - pomožni električni grelec ter lan vmesnik

MODEL	MOČ [kW]	Vrsta priklopa	Obvezna dodatna oprema	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EKMBUHC3V3</b>	3	enofazni	EKCB07CV3	769,79 €	857,66 €	<b>703 €</b>
<b>EHMBUHC9W1</b>	6   3/6   3/9	enofazni / trifazni	EKCB07CV3	779,64 €	868,64 €	<b>712 €</b>
<b>BRP069A62</b>	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor			133,59 €	148,84 €	<b>122 €</b>

Opombe:

(1) ... Oznaka sezonske energijske učinkovitosti je podana za temperaturo izhodne vode 55°C / 35°C pri 7°C zunanjé temperature, v kombinaciji zunanjé enote z ustrezno notranjo enoto.



# Srednjetemperaturna topotna črpalka slanica-voda

## Daikin Altherma Groundsource

### Ogrevanje in topla sanitarna voda



Srednjetemperaturna topotna črpalka slanica-voda, bolj poznana kot **zemlja-voda** Daikin Altherma, gradi na prepoznavnosti nizkotemperaturne Daikin Altherma topotne črpalke zrak-voda, vendar z malenkost spremenjenimi komponentami v notranji enoti omogoča koriščenje energije, ki jo ponuja zemlja. Ena od prednosti topotne črpalke zemlja-voda je v tem, da ne potrebuje zunanje enote - energijo pridobivamo iz sprejemnikov energije v zemlji. Z **vertikalnimi** ali **horizontalnimi sprejemniki energije** v zemlji lahko izkoriščamo topoto zemlje, ki jo uporabimo za ogrevanje svojega doma. Topotna črpalka zemlja-voda Daikin Altherma tako **nima zunanje enote**, in na ta način ne zavzema dodatnega prostora ob objektu. Sposobna je zagotavljati **temperature izhodne vode** vse do **65°C**, kar pomeni, da je povsem smotrna odločitev celo pri nekaterih primerih radiatorskega ogrevanja. Omogoča **velik modulacijski razpon** (3-13kW) in **visoko učinkovitost** v vseh razmerah - SCOP so gibajo tudi do 4,7. Trg topotnih črpalk zemlja-voda je zasičen z on/off enotami, topotna črpalka zemlja-voda Daikin Altherma pa je **invertisko regulirana topotna črpalka!** To je velika prednost, saj na ta način dosega precej višje koeficiente sezonske učinkovitosti, kar je ključno za zagotavljanje **nizkih stroškov obratovanja** in **krajše povračilne dobe** investicije. Topotna črpalka zemlja-voda Daikin Altherma je vse, kar boste potrebovali v notranjosti vašega objekta, saj ima že vgrajene ustrezne prenosnike toplotne ter obtočne črpalke. Vse kar je potrebno za uspešno montažo je priklop na zbiralnik toplotne (horizontalni ali vertikalni) ter priklop na vodovodno in ogrevalno omrežje.



#### SREDNJETEMPERATURNE TOPOTNE ČRPALKE SLANICA-VODA DAIKIN ALTHERMA NOTRANJE VODNE ENOTE (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV (180l)

MODEL	Grelna moč [kW]	En. oznaka <sup>(2)(3)</sup>	Rezervoar TSV	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EGSQH10S18A9W <sup>(1)</sup>	3,11 - 10,2 - 13,0	A++ / A++ / A(L)	180l	10.119,99 €	11.275,24 €	<b>9.242 €</b>

#### OBVEZNA OPREMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKRUCBL5	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	164,25 €	183,00 €	<b>150 €</b>
KGSFILL <sup>(4)</sup>	Set za polnjenje glikolne mešanice	243,09 €	270,84 €	<b>222 €</b>

#### DODATNA OPREMA IN PRIBOR

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	133,59 €	148,84 €	<b>122 €</b>
EKRTEETS	Opcijsko tipalo temperature tal	18,62 €	20,74 €	<b>17 €</b>
KRCS01-1	Opcijsko tipalo temperature okolice	91,98 €	102,48 €	<b>84 €</b>

Opombe:

(1) ... Enota ima vgrajene električne trifazne grelnike z močjo 6 | 3/6 | 3/9 (zavisi od načina priklopa) ter obtočno črpalko za slanico

(2) ... Oznaka sezonske energijske učinkovitosti je podana za temperaturo izhodne vode 55°C / 35°C.

(3) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe

(4) ... Set za polnjenje glikolne mešanice je obvezna oprema, vendar se ga lahko nadomesti z enakovredno opremo drugih proizvajalcev

# Visokotemperaturna topotna črpalka zrak-voda

## Daikin Altherma - do 80°C ogrevalne vode

### Ogrevanje in topla sanitarna voda

Visokotemperaturna topotna črpalka zrak-voda Daikin Altherma je popolna rešitev v primeru, ko zahtevana temperatura izhodne vode presega zmogljivosti običajnih topotnih črpalk, kar se večkrat pojavi pri starejših **objektih z radiatorskim ogrevanjem**. Zahvaljujoč tehnologiji dveh kompresorjev v kaskadi lahko visokotemperaturna topotna črpalka Daikin Altherma zagotavlja **temperature izhodne vode vse do 80°C brez uporabe el. grelcev**. Ravno ta podatek dokazuje, da bo pri temperaturi 65°C visokotemperaturna topotna črpalka Daikin Altherma z lahkoto zagotavljala vso potrebeno topoto in ohranjala učinkovitost na visokem nivoju. Znebit se starega, neučinkovitega kotla na fosilna goriva. Odločite se za ekonomično in okolju prijazno rešitev z visokotemperaturno topotno črpalko Daikin Altherma ter **ohranite obstoječ ogrevalni razvod**.



### VISOKOTEMPERATURNE TOPLITNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA

#### ZUNANJE in NOTRANJE ENOTE - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka

MODEL	Grelna moč [kW]	CENA (zun. enota)	CENA (not. enota)	En. oznaka <sup>(1)</sup>	CENA z 9,5% DDV (garnitura)	CENA z 22% DDV (garnitura)	CENA (garnitura)
enote za enofazni električni prikllop							
ERRQ011AV1+EKBFRD011ADV17	11	3.303 €	5.071 €	A+ / C	9.169,53 €	10.216,28 €	8.374 €
ERRQ014AV1+EKBFRD014ADV17	14	3.946 €	5.264 €	A+ / B	10.084,95 €	11.236,20 €	9.210 €
ERRQ016AV1+EKBFRD016ADV17	16	4.479 €	5.426 €	A+ / B	10.845,98 €	12.084,10 €	9.905 €
enote za trifazni električni prikllop							
ERRQ011AY1+EKBFRD011ADY17	11	3.780 €	5.214 €	A+ / C	9.848,43 €	10.972,68 €	8.994 €
ERRQ014AY1+EKBFRD014ADY17	14	4.467 €	5.419 €	A+ / B	10.825,17 €	12.060,92 €	9.886 €
ERRQ016AY1+EKBFRD016ADY17	16	5.092 €	5.610 €	A+ / B	11.718,69 €	13.056,44 €	10.702 €

#### INOX REZERVOARJI ZA TOPLO SANITARNO VODO (s priloženim tripotnim ventilom in tipalom temperature TSV)

MODEL	Prostornina	Maks. temp. TSV	En. oznaka <sup>(2)</sup>	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHTS200AC	200l	75°C	B	1.630,46 €	1.816,58 €	1.489 €
EKHTS260AC	260l	75°C	B	1.840,70 €	2.050,82 €	1.681 €





## DODATNA OPREMA

MODEL	OPIS	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>5002145</b>	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	62,42 €	69,54 €	<b>57 €</b>
<b>Tripotni ventil ESBE<sup>(3)</sup></b>	ESBE [E-ARA645 (134,- €) + E-VRG231 (51,- €)]	202,58 €	225,70 €	<b>185 €</b>
<b>EKRP1AHT</b>	Podkartica za: priklop el. grelnikov, dodatnih sobnih termostatov	173,01 €	192,76 €	<b>158 €</b>
<b>EKRP1HBA</b>	Podkartica za: izhod za alarm, stanje delovanja, dodaten vir toplice	174,11 €	193,98 €	<b>159 €</b>
<b>EKRUAHTB</b>	Dodatni uporabniški vmesnik (sekund. up. vmesnik ali servisno orodje)	259,52 €	289,14 €	<b>237 €</b>
<b>EKRTWA</b>	Ožičen digitalni sobni termostat	166,44 €	185,44 €	<b>152 €</b>
<b>EKRTR</b>	Brezžični digitalni sobni termostat	327,41 €	364,78 €	<b>299 €</b>
<b>EKRTEETS</b>	Opcijsko tipalo temperature tal	18,62 €	20,74 €	<b>17 €</b>
<b>EKBUHA6W1<sup>(4)</sup></b>	Linijski pomožni električni grelnik [400V/3-f, 6kW]	767,60 €	855,22 €	<b>701 €</b>
<b>EKFMAHT</b>	Set za samostoječi rezervoar EKHTS-AC	665,76 €	741,76 €	<b>608 €</b>
<b>EKEPHT3H</b>	Set za povezavo Daikin Altherma VT z EKHWP300B rezervoarjem	390,92 €	435,54 €	<b>357 €</b>
<b>EKEPHT5H</b>	Set za povezavo Daikin Altherma VT z EKHWP500B rezervoarjem	515,75 €	574,62 €	<b>471 €</b>
<b>RTD-W</b>	ModBus vmesnik: CNS povezava, kaskadna vezava	406,25 €	452,62 €	<b>371 €</b>
<b>EKCC-W</b>	Sekvenčni krmilnik za centraliziran nadzor in kaskadno krmiljenje	1.462,92€	1.629,92€	<b>1.336 €</b>
<b>TOTAL FILTER TF1<sup>(3)</sup></b>	Magnetni ciklonski vodni filter za filtracijo nečistoč in magn. delcev	136,88 €	152,50 €	<b>125 €</b>

Opombe:

(1) ... Oznaka sezonske energijske učinkovitosti je podana za temperaturo izhodne vode 55°C / 35°C pri 7°C zunanje temperature, v kombinaciji zunanje enote z ustrezno notranjo enoto.

(2) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe

(3) ... Dodatna oprema in pribor drugih proizvajalcev

(4) ... Linijski pomožni električni grelnik je na voljo z enako močjo tudi v enofazni različici - EKBUH6V3 [230V/1ph, 6kW]; potrebna je dodatna podkartica EKRP1AHT

**Idealna rešitev za obnove**, saj ponuja temperature izhodne vode več kot primerne za sisteme z radiatorskim načinom ogrevanja - vse do 80°C. Na voljo so enote z močmi 11kW, 14kW ali 16kW, ki so v kombinaciji z visoko temperaturo izhodne vode zmožne povsem nadomestiti oljni kotel in tako postati edini in samostojni vir udobja ter topline v vašem domu. Visokotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma od klasičnih toplotnih črpalk razlikuje **dva kompresorska tokokroga**, kar ji omogoča visoko učinkovitost, kljub višjim zahtevanim temperaturam izhodne vode. V primeru, da imate nameščene **sprejemnike sončne energije** (SSE), pa se lahko odločite tudi za brezplačne rezervoarje za toplo sanitarno vodo, ki omogočajo tudi povezavo s sprejemniki sončne energije. Tako boste lahko ob sončnih dneh še dodatno **zmanjšali stroške** za pripravo tople sanitarne vode. Brez skrbi boste lahko tudi v mrzlih zimskih dneh, saj vse Daikin Altherma toplotne črpalke zagotavljajo delovanje vse do -25°C temperature zunanjega zraka in so zaradi napredne kaskadne tehnologije bistveno manj občutljive na nižanje temperature okolice. Vaše zime bodo povsem brez skrbi. V kolikor pa bi potrebovali enote večjih moči, visokotemperature toplotne črpalke Daikin Altherma ponujajo enostavno kombiniranje več enot v kaskado in tako dovolj moči tudi za še tako zahtevne objekte.



# Hibridna topotna črpalka zrak-voda

## Daikin Altherma Hybrid

### Ogrevanje in hlajenje, topla sanitarna voda

Hibridna nizkotemperaturna topotna črpalka zrak-voda Daikin Altherma je popolno sožitje dveh navidez nezdružljivih sistemov. Združuje visoko učinkovitost **topotne črpalke** z močjo **plinskega kondenzacijskega kotla**. V prehodnem obdobju, imamo torej na voljo vse **prednosti topotne črpalke**: učinkovitost, modulacijski razpon, ... V hudi zimi pa se topotni črpalki pridruži plinski kotel in tako zagotavlja vso potrebno moč, tudi pri večjih oz. energetsko potratnejših objektih. Kljub veliki moči, pa lahko zagotovo trdimo, da se bodo prihranki, v primerjavi z novim kondenzacijskim plinskim kotlom, gibali vse do 45%.

Hibridna topotna črpalka Daikin Altherma je torej idealna izbira za **zamenjavo obstoječih plinskih kotlov**, saj ohrani vse funkcije obstoječega kotla, vključno s pretočno pripravo tople sanitarne vode in sposobnostjo hitrega prilagajanja topotnim potrebam objekta.



#### HIBRIDNE TOPOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA

#### ZUNANJE ENOTE (enofazni priklop) - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč [kW]	En. oznaka <sup>(2)</sup>	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EVLQ05CAV3</b>	1,80 - 4,40 - 5,12	/	A++ / A(XL)	1.862,60 €	2.075,22 €	<b>1.701 €</b>
<b>EVLQ08CAV3</b>	1,80 - 7,40 - 10,02	2,50 - 6,86	A++ / A(XL)	2.421,05 €	2.697,42 €	<b>2.211 €</b>

#### NOTRANJE VODNE ENOTE (stenska montaža)

MODEL	Vrsta enote	Temp. izhodne vode [°C]	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EHYHBH05AV32</b>	ogrevanje	25 - 45	1.372,04 €	1.528,66 €	<b>1.253 €</b>
<b>EHYHBH08AV32</b>	ogrevanje	25 - 45	1.407,08 €	1.567,70 €	<b>1.285 €</b>
<b>EHYHBX08AV32<sup>(1)</sup></b>	ogrevanje in hlajenje	25 - 45	1.621,70 €	1.806,82 €	<b>1.481 €</b>

#### NOTRANJA ENOTA - PLINSKI KONDENZACIJSKI KOTEL (montaža na notranjo vodno enoto)

MODEL	Grelna moč [kW]	Grelna moč (TSV) [kW]	Temperatura TSV [°C]	Dim. dimniške povezave	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EHYKOMB33AAV3</b>	7,6 - 27	7,6 - 32,7	40 - 65	DN 60/100	2.313,74 €	2.577,86 €	<b>2.113 €</b>

#### OBVEZNA OPREMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EKRUCBL5</b>	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	164,25 €	183,00 €	<b>150 €</b>
<b>EKHY093467</b>	Pokrivna plošča za prekritje instalacije pod enoto	31,76 €	35,38 €	<b>29 €</b>

#### DODATNA OPREMA IN PRIBOR ZA HIBRIDNE TOPOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>EKHY075787</b>	Set za utekočinjen naftni plin UNP	15,33 €	17,08 €	<b>14 €</b>
<b>BRP069A62</b>	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	133,59 €	148,84 €	<b>122 €</b>
<b>EVKV1A</b>	Komplet ventilov (ogrevanje, TSV, plinska povezava) [brez termovarovala]	179,58 €	200,08 €	<b>164 €</b>
<b>EKHY090717</b>	Set za koaksialno dimniško povezavo (DN 80/125)	28,47 €	31,72 €	<b>26 €</b>
<b>EKHYDP<sup>(1)</sup></b>	Odtočna posoda za kondenzat za notranjo enoto EHYHBX (ogr. in hlaj.)	170,82 €	190,32 €	<b>156 €</b>
<b>301235P</b>	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	62,42 €	69,54 €	<b>57 €</b>
<b>Tripotni ventil ESBE<sup>(6)</sup></b>	ESBE [E-ARA645 (134,- €) + E-VRG231 (51,- €)]	202,58 €	225,70 €	<b>185 €</b>
<b>EKEPHT3H</b>	Set za povezavo Daikin Altherma HY z rezervoarji EKHWP	390,92 €	435,54 €	<b>357 €</b>

Opombe:

(1) ... Notranje enote z možnostjo ogrevanja in hlajenja, pri katerih je obvezna uporaba odtočne posode za kondenzat (EKHYDP)

(2) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe

(x) ... Uporaba filtra Total Filter TF1 je zaželena in točno priporočena pri kombinacijah topotnih črpalk Daikin Altherma z obstoječimi radiatorskimi sistemi



# Plinski kondenzacijski kotel

## Daikin plinski kotel

### Ogrevanje in topla sanitarna voda

Stenski kombinirani plinski kondenzacijski kotel Daikin s svojimi **kompaktnimi merami, majhno težo in tehnologijo izgrevanja Lambda Gx** omogoča prilagodljivo vgradnjo in uporabo ter omogoča preprosto vzdrževanje. Tehnologija predhodnega mešanja zraka in goriva zagotavlja popolno zmes, ta pa omogoča višjo učinkovitost izgrevanja. S pomočjo kondenzacijske tehnologije vodna para namesto uhajanja skozi dimnik prehaja v **edinstveno zasnovan prenosnik toplote** ter ga ogreje s svojo latentno toplostjo. Kombinirani plinski kondenzacijski kotel Daikin spada v **energetski razred A** in je izjemno tih pri svojem delovanju. Ponaša se z edinstvenim uporabniškim vmesnikom, stanje delovanja pa lahko nadzorujete z očesom **Daikin Eye** ali pa **preprosto upravljate ogrevanje preko aplikacije Daikin**, ki jo je možno naložiti na pametni telefon ali tablični računalnik.



#### PLINSKI KONDENZACIJSKI KOTEL

MODEL	Grelna moč [kW]	Moč (TSV) [kW]	Temperatura TSV [°C]	En. oznaka (3)	Priprava TSV	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
D2CND024A4A	3,2 - 24	2,9 - 23,5	30 - 80	A / A(XL)	pretočno	1.476,06 €	1.644,56 €	<b>1.348 €</b>
D2CND028A4A	4,0 - 28	2,9 - 27,1	30 - 80	A / A(XL)	pretočno	1.585,56 €	1.766,56 €	<b>1.448 €</b>
D2CND035A4A	5,0 - 35	2,9 - 34,0	30 - 80	A / A(XL)	pretočno	1.695,06 €	1.888,56 €	<b>1.548 €</b>
D2TND012A4A	3,1 - 12	2,8 - 11,7	30 - 80	A	zunanji rezervoar	1.399,41 €	1.559,16 €	<b>1.278 €</b>
D2TND018A4A	3,1 - 18	2,9 - 17,5	30 - 80	A	zunanji rezervoar	1.410,36 €	1.571,36 €	<b>1.288 €</b>
D2TND024A4A	3,1 - 24	2,9 - 23,5	30 - 80	A	zunanji rezervoar	1.421,31 €	1.583,56 €	<b>1.298 €</b>
D2TND028A4A	4,0 - 28	3,8 - 27,1	30 - 80	A	zunanji rezervoar	1.592,13 €	1.773,88 €	<b>1.454 €</b>
D2TND035A4A	5,0 - 35	4,7 - 34,0	30 - 80	A	zunanji rezervoar	1.640,31 €	1.827,56 €	<b>1.498 €</b>

#### DODATNA OPREMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>DOTROOMTHEA</b>	Daikin sobni termostat (open therm)	157,68 €	175,68 €	<b>144 €</b>
<b>DRGATEWAYAA</b>	LAN vmesnik za oddaljen nadzor	123,74 €	137,86 €	<b>113 €</b>
<b>DRSLRTESENSAA</b>	Senzor za solarni priklop	49,28 €	54,90 €	<b>45 €</b>
<b>DRCASCACONTAA</b>	Vmesnik za kaskadno vezavo	367,92 €	409,92 €	<b>336 €</b>
<b>DRZONECCONTAA</b>	Nadzor dodatnih con pri kaskadi	354,78 €	395,28 €	<b>324 €</b>
<b>DRCOCOADPTRA</b>	CoCo OT-CAN vmesnik	100,74 €	112,24 €	<b>92 €</b>
<b>DRCBROOMTHEAA</b>	CAN BUS sobni termostat	110,60 €	123,22 €	<b>101 €</b>
<b>DRFLWTESENSAA</b>	Senzor temperature pretoka (kaskada)	17,52 €	19,52 €	<b>16 €</b>
<b>DRODRTESENSAA</b>	Senzor zunanje temperature (kaskada)	9,86 €	10,98 €	<b>9 €</b>
<b>DRSTKTESENSAA</b>	Senzor temperature zalogovnika (kaskada)	17,52 €	19,52 €	<b>16 €</b>
<b>DRMEEA60100BA</b>	Prikloplno koleno PP 60/100 + MP(0mm)	66,80 €	74,42 €	<b>61 €</b>
<b>DRDECOP8080BA</b>	Adapter 80/80 + MP(0mm) (dimniški sistem z dvojnimi cevmi)	154,40 €	172,02 €	<b>141 €</b>
<b>DRDECO80125BA</b>	Vert. Conn. 60/100-80/125 + MP(0mm)	132,50 €	147,62 €	<b>121 €</b>
<b>DRCOVERPLATAA<sup>(1)</sup></b>	Prekrivna plošča (12-18-24 kW)	38,33 €	42,70 €	<b>35 €</b>
<b>DRCOVERPLA2AA<sup>(1)</sup></b>	Prekrivna plošča (28-35 kW)	52,56 €	58,56 €	<b>48 €</b>
<b>DRANTIFREEZAA</b>	Komplet proti zamrzovanju	55,85 €	62,22 €	<b>51 €</b>
<b>DRVALVEKIC2AA</b>	Set ventilov C2	134,69 €	150,06 €	<b>123 €</b>
<b>DRVALVEKIT1AA</b>	Set ventilov T1	133,59 €	148,84 €	<b>122 €</b>
<b>150042<sup>(1)</sup></b>	Senzor zunanje temperature	32,85 €	36,60 €	<b>30 €</b>
<b>150045<sup>(2)</sup></b>	Senzor rezervoarja TSV	19,71 €	21,96 €	<b>18 €</b>

Opombe:

(1) ... V ceno enote je potrebno kot obvezno opremo všeti prekrivno ploščo in senzor zunanje temperature

(2) ... Obvezna oprema pri D2TND-A4A izvedbah plinskega kotla

(3) ... Oznaka energijske učinkovitosti je podana za razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju vode v povprečnih podnebnih razmerah glede na profil rabe

# Oprema za različne tipe montaž

## STENSKI KONVEKTORJI ZA TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA

MODEL	Grelna moč [kW] <sup>(1)</sup>	Hladilna moč [kW] <sup>(2)</sup>	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>FWT02CT</b>	3,02	2,34	362,45 €	403,82 €	<b>331 €</b>
<b>FWT04CT</b>	4,10	3,02	411,72 €	458,72 €	<b>376 €</b>
<b>FWXV15A</b>	1,50	1,20	825,63 €	919,88 €	<b>754 €</b>
<b>FWXV20A</b>	2,00	1,70	888,05 €	989,42 €	<b>811 €</b>
<b>WRC-HPC</b>	Brezžični daljinec - obvezna oprema za FWT-CT enote		31,76 €	35,38 €	<b>29 €</b>
<b>14 20 13</b>	EKVHPC <sup>(3)</sup> Set z zapornim ventilom		147,86 €	164,70 €	<b>135 €</b>

Opombe:

(1) ... Pri temp. vhodne vode 45°C, izhodne vode 40°C ter sobni temperaturi 20°C

(2) ... Pri temp. vhodne vode 7°C, izhodne vode 12°C ter sobni temperaturi 27°C

(3) ... Obvezna uporaba v sistemih s talnim ogrevanjem, kjer temp. vode lahko doseže manj kot 18°C ali več kot 60°C



FWT-CT



FWXV-A

## HIDRAVLIČNE KRETNICE, MANJŠI ZALOGOVNIKI TER REZERVOARJI TSV DRUGIH PROIZVAJALCEV

MODEL	Volumen [l]	Višina [mm]	Premer [mm]	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>Galmet 50</b>	50	592	460	175,20 €	195,20 €	<b>160 €</b>
<b>LAM COOL 100</b>	100	Energijska oznaka ErP LOT2 = B		305,51 €	340,38 €	<b>279 €</b>

MODEL	Volumen [l]	Izmenjevalec (m <sup>2</sup> )	Energijska označka ErP LOT2	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
<b>LAMY-R1 200</b>	200	2,8	B	742,41 €	827,16 €	<b>678 €</b>
<b>LAMY-R1 300</b>	300	2,6	B	761,03 €	847,90 €	<b>695 €</b>
<b>LAMY-R1 300</b>	300	3,7	B	912,14 €	1.016,26 €	<b>833 €</b>
<b>LAMY-R1 400</b>	400	4,7	C	1.123,47 €	1.251,72 €	<b>1.026 €</b>
<b>LAMY-R1 500</b>	500	5,8	C	1.258,16 €	1.401,78 €	<b>1.149 €</b>
<b>LAMY-R2 300</b>	300	3,7 in 1,0	B	1.171,65 €	1.305,40 €	<b>1.070 €</b>
<b>LAMY-R2 500</b>	500	4,5 in 1,7	C	1.517,67 €	1.690,92 €	<b>1.386 €</b>
Lovilna posoda kondenza za zunanje enote DAIKIN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovno in končno barvo + komplet blažilcev vibracij s priborom za montažo				217,91 €	242,78 €	<b>199 €</b>
Zaščitna streha proti snegu za zunanjo enoto DAIKIN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovno in končno barvo				152,21 €	169,58 €	<b>139 €</b>



# Razredi energijske učinkovitosti

## Za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode

### Direktiva o okoljsko primerni zasnovi in energetske oznake

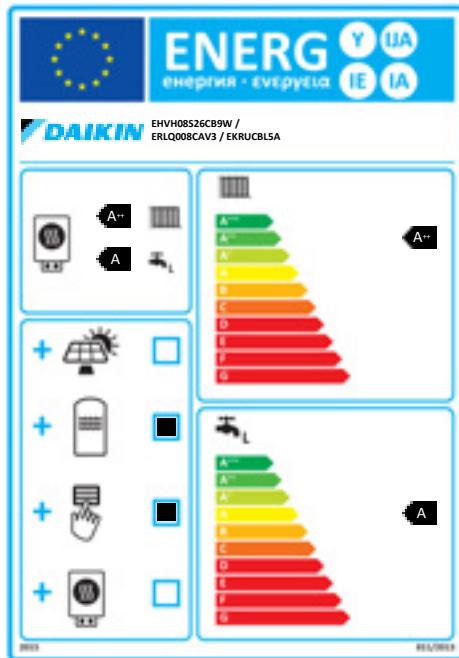
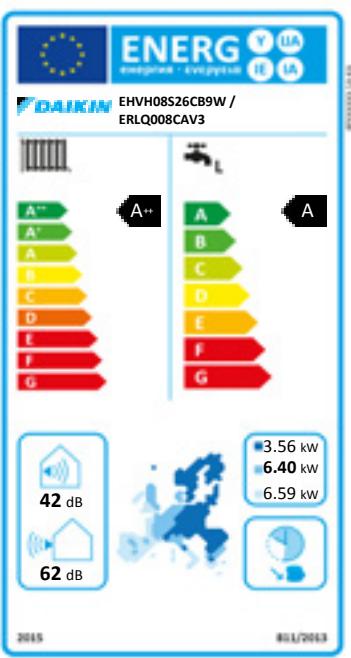
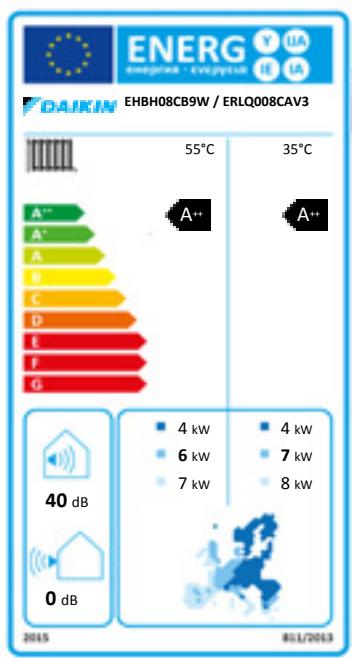
Direktiva o okoljsko primerni zasnovi določa najmanjša potrebna merila za okoljevarstvene lastnosti grelnikov, grelnikov vode in kombiniranih naprav. Od 26. septembra 2015 morajo biti viri topote do moči 70 kW in zalogovniki do prostornine 500 l označeni z oznako, ki kaže njihovo energetsko učinkovitost. To velja za vse posamezne izdelke (oznaka za izdelek) in ogrevalne sisteme (oznaka za sistem), ki bodo od tega datuma predstavljeni na trgu. Poleg tega je treba za vsako postavko dati na razpolago podatkovni list za izdelek, ki vsebuje podrobne informacije.

### Enako po vsej Evropi

Direktiva o okoljsko primerni zasnovi za vire topote in grelnike vode z zahtevo za označevanje izdelkov ter sistemov z energetskimi oznakami velja za vse države članice Evropske unije. Njen cilj je spodbujanje proizvodnje in razvoja okolju prijaznejših ter energetsko učinkovitih sistemov za ogrevanje in olajšanje primerjav za kupce.

### Od zelene do rdeče

Sistem označevanja poznamo že na primerih hladilnikov, pralnih strojev, televizorjev, ... Naprave in sistemi so razdeljeni v učinkovitostne razrede glede na energetsko učinkovitost, od A+++ do G. Temnozelena pomeni najvišjo raven učinkovitosti, temnordeča pa najnižjo. Razredi se razlikujejo glede na skupine izdelkov. Z letom 2019 se bodo uvedla še strožja merila za izdelke ter dodal razred A+++ za toplotne črpalki.





Cene ne vključujejo vrednosti vgradnje in DDV. Vrednost vgradnje je odvisna od zahtevnosti in porabljenega materiala, določi se ob ogledu objekta in prišteje k ceni naprav. Vgradnjo vršijo pooblaščeni monterji na območju Republike Slovenije.

Toplotne črpalke, navedene na tem ceniku vsebujejo fluorirane pline, ki imajo toplogredni učinek.

Ob prodaji in vgradnji se obračuna 22% stopnja DDV, razen pri vgradnji investitorju v socialna stanovanja pod 120m<sup>2</sup> uporabne površine in hiše pod 250m<sup>2</sup> uporabne površine, ko se obračuna 9,5% DDV.

Cenik velja od 1. 9. 2018 do preklica. Pridružujemo si pravico do tiskarskih napak. Cenik se vedno distribuira skupaj z dokumentom *Knjižica energetskih oznak*, ki ga je izdal proizvajalec Daikin. Vsebuje podrobnejše informacije o kombinacijah enot ter njihovi energijski učinkovitosti in je sestavni del cenika.

NAROČILA: narocila@airabela.si; tel: 08 20 53 027

Copyright © 2018 Airabela d.o.o., vse pravice pridržane

Uvoz in distribucija:

Prodaja / montaža / servis:



Šmartinska cesta 58a, 1000 Ljubljana  
tel: 08 20 53 025, e: info@airabela.si  
www.airabela.si