



cenik toplotnih črpalk 2017/18

DAIKIN ALTHERMA

Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma

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. Nizkotemperaturna toplotna črpalka Daikin Altherma je moderne in kompaktne oblike in tako ne zavzame prav veliko prostora v kurilnici in je hkrati 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 Daikin proizvod**, kar omogoča boljšo regulacijo in večji modulacijski razpon - najmanjša toplotna moč tako pri enoti 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 Daikin Altherma toplotna črpalka zmožna **popolnoma prilagoditi toplotnim potrebam objekta** in v vsakem trenutku zagotavlja točno toliko toplote, kot jo objekt potrebuje, kljub nizkim temperaturam, saj nemoteno obratuje vse do **-25°C temperature okolice**.



NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA ZRAK-VODA

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

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč [kW]	En. oznaka ⁽⁴⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ERLQ004CAV3 ⁽¹⁾	1,80 - 4,40 - 5,12	5,00	A++ / A++	1.726,82€	1.923,84€	1.577,-€
ERLQ006CAV3	1,80 - 6,00 - 8,35	6,76	A++ / A++	1.900,92€	2.117,92€	1.736,-€
ERLQ008CAV3	1,80 - 7,40 - 10,02	6,86	A++ / A++	2.355,35€	2.624,22€	2.151,-€
ERLQ011CAV3 ⁽⁶⁾	4,15 - 11,20 - 11,38	15,05	A+ / A++	3.282,81€	3.657,56€	2.998,-€
ERLQ014CAV3	4,15 - 14,50 - 14,55	16,06	A+ / A++	3.922,29€	4.370,04€	3.582,-€
ERLQ016CAV3	4,15 - 16,06 - 16,10	16,76	A+ / A++	4.454,46€	4.962,96€	4.068,-€
ERLQ011CAW1 ⁽⁶⁾	4,15 - 11,20 - 11,38	15,05	A+ / A++	3.704,39€	4.127,26€	3.383,-€
ERLQ014CAW1	4,15 - 14,50 - 14,55	16,06	A+ / A++	4.441,32€	4.948,32€	4.056,-€
ERLQ016CAW1	4,15 - 16,06 - 16,10	16,76	A+ / A++	5.062,19€	5.640,06€	4.623,-€

SOBNI TERMOSTAT - obvezna oprema za dvo-conske notranje enote⁽⁷⁾

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKRTWA	Ožičen digitalni sobni termostat	163,16€	181,78€	149,-€

UPORABNIŠKI VMESNIK⁽³⁾ - obvezna oprema

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA ⁽³⁾
EKRUCBL5	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	160,97€	179,34€	147,-€
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	122,64€	136,64€	112,-€

Opombe:

(1) ... 4kW zunanjo enoto ERLQ004CAV3 je možno kombinirati le s 4kW notranjo enoto (stensko ali prostostoječo)

(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 + zunanja). **Cena uporabniškega vmesnika ni všteta v ceno notranje enote!**

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

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

(6) ... 11kW zunanjo enoto ERLQ011CAV3/ERLQ011CAW1 je možno kombinirati le z 11kW notranjo enoto (stensko ali prostostoječo)

(7) ... Za delujoč sistem je potrebno v vsako izmed con namestiti kombinacijo uporabniškega vmesnika ter sobnih termostatov

(8) ... Dodatna/obvezna oprema drugih proizvajalcev

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

MODEL	Grelnik [kW]	Vrsta priklopa	Ogr. / Ogr. + hlaj.	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA ⁽³⁾
EHBH04CB3V ⁽¹⁾	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	2.903,94€	3.235,44€	2.652,-€
EHBX04CB3V ⁽¹⁾⁽²⁾	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.170,03€	3.531,90€	2.895,-€
EHBH08CB3V	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.057,24€	3.406,24€	2.792,-€
EHBH08CB9W	6 3/6 3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogrevanje	3.212,73€	3.579,48€	2.934,-€
EHBX08CB3V ⁽²⁾	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.337,56€	3.718,56€	3.048,-€
EHBX08CB9W ⁽²⁾	6 3/6 3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogr. + hlaj.	3.496,34€	3.895,46€	3.193,-€
EHBH11CB3V ⁽⁶⁾	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.251,06€	3.622,18€	2.969,-€
EHBH11CB9W ⁽⁶⁾	6 3/6 3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogrevanje	3.369,32€	3.753,94€	3.077,-€
EHBH16CB3V	3 (1-f)	enofazni	ogrevanje	3.528,09€	3.930,84€	3.222,-€
EHBH16CB9W	6 3/6 3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogrevanje	3.707,67€	4.130,93€	3.386,-€
EHBX11CB3V ⁽⁶⁾⁽²⁾	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.546,71€	3.951,58€	3.239,-€
EHBX11CB9W ⁽⁶⁾⁽²⁾	6 3/6 3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogr. + hlaj.	3.663,87€	4.082,12€	3.346,-€
EHBX16CB3V ⁽²⁾	3 (1-f)	enofazni	ogr. + hlaj.	3.846,74€	4.285,86€	3.513,-€
EHBX16CB9W ⁽²⁾	6 3/6 3/9 (3-f)	enofazni / trifazni	ogr. + hlaj.	4.029,60€	4.489,60€	3.680,-€

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

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽⁵⁾	TSV	Ogr. / Ogr. + hlaj.	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA ⁽³⁾
EHVH04S18CB3V ⁽¹⁾	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.238,75€	4.722,62€	3.871,-€
EHVH08S18CB3V	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.390,95€	4.892,20€	4.010,-€
EHVH08S26CB9W	6 3/6 3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogrevanje	4.722,74€	5.261,86€	4.313,-€
EHVX04S18CB3V ⁽¹⁾	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.505,93€	5.020,30€	4.115,-€
EHVX08S18CB3V	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.672,37€	5.205,74€	4.267,-€
EHVX08S26CB9W	6 3/6 3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogr. + hlaj.	5.005,25€	5.576,62€	4.571,-€
EHVH11S18CB3V ⁽⁶⁾	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	4.572,72€	5.094,72€	4.176,-€
EHVH11S26CB9W ⁽⁶⁾	6 3/6 3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogrevanje	4.926,41€	5.488,78€	4.499,-€
EHVH16S18CB3V	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje.	4.863,99€	5.419,24€	4.442,-€
EHVH16S26CB9W	6 3/6 3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogrevanje	5.216,58€	5.812,08€	4.764,-€
EHVX11S18CB3V ⁽⁶⁾	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	4.784,06€	5.330,18€	4.369,-€
EHVX11S26CB9W ⁽⁶⁾	6 3/6 3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogr. + hlaj.	5.173,88€	5.764,50€	4.725,-€
EHVX16S18CB3V	3 (1-f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	5.181,54€	5.773,04€	4.732,-€
EHVX16S26CB9W	6 3/6 3/9 (3-f)	A(XL)	260l	ogr. + hlaj.	5.536,32€	6.168,32€	5.056,-€

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

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽⁵⁾	TSV	Ogr. / Ogr. + hlaj.	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA ⁽³⁾
EHVZ04S18CB3V ⁽¹⁾	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.170,59€	5.760,84€	4.722,-€
EHVZ08S18CB3V	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.323,89€	5.931,64€	4.862,-€
EHVZ16S18CB3V	3 (1-f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.795,84€	6.457,46€	5.293,-€

Opombe:

(1) ... 4kW zunanjo enoto ERLQ004CAV3 je možno kombinirati le s 4kW notranjo enoto (stensko ali prostostoječo)

(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 + zunanja). **Cena uporabniškega vmesnika ni všteta v ceno notranje enote!**

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

(5) ... Oznaka energetske učinkovitosti je podana za razred energetske 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 prostostoječo)

(7) ... Za delujoč sistem je potrebno v vsako izmed con namestiti kombinacijo uporabniškega vmesnika ter sobnih termostатов

(8) ... Dodatna/obvezna oprema drugih proizvajalcev

Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma

Enota "vse-v-enem"

Daikin Altherma Monobloc je **nova pridobitev** družine toplotnih 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 toplotne črpalke Daikin Altherma. Vrhunska **energijska učinkovitost** modelov priča o količini truda vložnega 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 toplote tudi za **večje bivalne objekte**. Zaradi dejstva, da se toplota od zunanje enote v objekt prenaša preko vodne povezave so enote morda malce primernejše za toplejša področja oz. so za uporabo v hladnejših področjih potrebni dodatni ukrepi kot npr. dodajanje **glikola** v sistem proti zmrzovanju.



NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA ZRAK-VODA "MONO"

ZUNANJE VODNE ENOTE (enofazni priklop) - delovanje do -25°C temperature zunanje zraka

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč ⁽³⁾ [kW]	Energijska oznaka ⁽²⁾	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EDLQ05CV3	1,80 - 4,40 - 5,00	-	A++ / A++	ogrevanje	4.440,23€	4.947,10€	4.055,-€
EDLQ07CV3	1,80 - 7,00 - 7,00	-	A++ / A++	ogrevanje	5.100,51€	5.682,76€	4.658,-€
EDLQ11BB6V3	11,20	-	A+ / A+	ogrevanje	5.758,61€	6.415,98€	5.259,-€
EDLQ14BB6V3	14,00	-	A+ / A+	ogrevanje	6.068,49€	6.761,24€	5.542,-€
EDLQ16BB6V3	16,00	-	A+ / A+	ogrevanje	6.375,09€	7.102,84€	5.822,-€
EDLQ11BB6W1	11,20	-	A+ / A+	ogrevanje	5.758,61€	6.415,98€	5.259,-€
EDLQ14BB6W1	14,00	-	A+ / A+	ogrevanje	6.068,49€	6.761,24€	5.542,-€
EDLQ16BB6W1	16,00	-	A+ / A+	ogrevanje	6.375,09€	7.102,84€	5.822,-€
EBLQ05CAV3	1,80 - 4,40 - 5,00	2,00 - 3,90	A++ / A++	ogr. + hlaj.	4.770,92€	5.315,54€	4.357,-€
EBLQ07CAV3	1,80 - 7,00 - 7,00	2,50 - 5,20	A++ / A++	ogr. + hlaj.	5.433,39€	6.053,64€	4.962,-€
EBLQ11BB6V3	11,20	12,90	A+ / A+	ogr. + hlaj.	6.068,49€	6.761,24€	5.542,-€
EBLQ14BB6V3	14,00	16,00	A+ / A+	ogr. + hlaj.	6.375,09€	7.102,84€	5.822,-€
EBLQ16BB6V3	16,00	16,70	A+ / A+	ogr. + hlaj.	6.683,88€	7.446,88€	6.104,-€
EBLQ11BB6W1	11,20	12,90	A+ / A+	ogr. + hlaj.	6.068,49€	6.761,24€	5.542,-€
EBLQ14BB6W1	14,00	16,00	A+ / A+	ogr. + hlaj.	6.375,09€	7.102,84€	5.822,-€
EBLQ16BB6W1	16,00	16,90	A+ / A+	ogr. + hlaj.	6.683,88€	7.446,88€	6.104,-€

SREDIŠČE ZA OŽIČENJE

MODEL	UPORABA	C. z 9,5% DDV	C. z 22% DDV	CENA
EKCB07CV3	Priprava TSV, dodatni električni grelniki, priklop sobnih termostatov, ...	326,31€	363,56€	298,-€
EK2CB07CV3	Bivalentno delovanje, izhod za alarm, ...	326,31€	363,56€	298,-€

DODATNI ELEKTRIČNI GRELNICI

MODEL	MOČ [kW]	Vrsta priklopa	Obvezna dod. oprema	C. z 9,5% DDV	C. z 22% DDV	CENA
EKMBUHC3V3	3	enofazni	EKCB07CV3	754,46€	840,58€	689,-€
EHMBUHC9W1	6 3/6 3/9	enofazni / trifazni	EKCB07CV3	764,31€	851,56€	698,-€

UPORABNIŠKI VMESNIK⁽¹⁾ - obvezna oprema

MODEL	Opis	C. z 9,5% DDV ⁽¹⁾	C. z 22% DDV ⁽¹⁾	CENA ⁽¹⁾
EKRUCBL5	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	160,97€	179,34€	147,-€
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	122,64€	136,64€	112,-€

Opombe:

(1) ... Uporabniški vmesnik je obvezna oprema pri vsaki garnituri enot (notranja + zunanja). **Cena uporabniškega vmesnika ni všteta v ceno notranje enote!**

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

(3) ... Podatek o hladilni moči je veljaven izključno za EDLQ enote, ki omogočajo tudi hlajenje v poletnem času.

Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma

Notranje enote z breztlječnimi rezervoarji TSV

Nizkotemperaturne toplotne črpalke Daikin Altherma z **integriranim breztlječnim rezervoarjem** so namenjene uporabnikom z višjimi zahtevami po sanitarni vodi. Enote za **bivalentno povezavo** preko **dodatnega** cevne **prenosnika toplote** v rezervoarju omogočajo priklop **sekundarnega vira toplote**. Vse spodaj navedene enote se **povezujejo** s klasičnimi **nizkotemperaturnimi zunanjimi enotami** Daikin Altherma, navedenimi na strani 2. Prednost tovrstnega rezervoarja TSV je v višji stopnji higieničnosti - v rezervoarju je le nekaj litrov sanitarne 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 sanitarne vode.

NOTRANJE VODNE ENOTE ogr. in hlaj. (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - pretočna priprava TSV

MODEL	Vrsta povezave	En. ozn. ⁽⁵⁾	TSV	Ogr. / Ogr. + hlaj.	C. z 9,5% DDV	C. z 22% DDV	CENA
EHS04P30B ⁽¹⁾	monovalentna	A(L)	300l	ogrevanje	3.888,35€	4.332,22€	3.551,-€
EHS08P30B ⁽²⁾	monovalentna	A(L)	300l	ogrevanje	4.049,31€	4.511,56€	3.698,-€
EHS08P50B ⁽²⁾	monovalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	4.398,62€	4.900,74€	4.017,-€
EHS16P50B ⁽³⁾	monovalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	4.916,55€	5.477,80€	4.490,-€
EHSX04P30B ⁽¹⁾	monovalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.238,75€	4.722,62€	3.871,-€
EHSX08P30B ⁽²⁾	monovalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.399,71€	4.901,96€	4.018,-€
EHSX08P50B ⁽²⁾	monovalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	4.834,43€	5.386,30€	4.415,-€
EHSX16P50B ⁽³⁾	monovalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	5.264,76€	5.865,76€	4.808,-€
EHSB04P30B ⁽¹⁾	bivalentna	A(L)	300l	ogrevanje	4.155,53€	4.629,90€	3.795,-€
EHSB08P30B ⁽²⁾	bivalentna	A(L)	300l	ogrevanje	4.326,35€	4.820,22€	3.951,-€
EHSB08P50B ⁽²⁾	bivalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	4.696,46€	5.232,58€	4.289,-€
EHSB16P50B ⁽³⁾	bivalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	5.245,05€	5.843,80€	4.790,-€
EHSXB04P30B ⁽¹⁾	bivalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.497,17€	5.010,54€	4.107,-€
EHSXB08P30B ⁽²⁾	bivalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	4.609,95€	5.136,20€	4.210,-€
EHSXB08P50B ⁽²⁾	bivalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	5.058,90€	5.636,40€	4.620,-€
EHSXB16P50B ⁽³⁾	bivalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	5.581,22€	6.218,34€	5.097,-€

UPORABNIŠKI VMESNIK

MODEL	Opis	C. z 9,5% DDV	C. z 22% DDV	CENA
RoCon U1	Sobni uporabniški vmesnik EHS157034	198,20€	220,82€	181,-€
RoCon G1	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor 157056	786,21€	875,96€	718,-€

DODATNA OPREMA

MODEL	Opis	C. z 9,5% DDV	C. z 22% DDV	CENA
EHS157034	RoCon U1 - sobni uporabniški vmesnik	198,20€	220,82€	181,-€
EHS157068 ⁽⁴⁾	RoCon M1 - Mešalni modul - samostojna rešitev ali v kombinaciji z RoCon	209,15€	233,02€	191,-€
15 60 70 RoCon OT1	Dodatno tipalo zunanje temperature za RoCon regulacijo	36,14€	40,26€	33,-€
15 70 56 RoCon G1	Vmesnik za oddaljen nadzor toplotne črpalke s pametnim telefonom	786,21€	875,96€	718,-€
EKB09C	Trifazni rezervni grelnik (3x230V, 9kW)	554,07€	617,32€	506,-€
16 01 27 SAK	Kit za priklop na ogrevalni zalogovnik. Zahteva dodaten pren. toplote.	335,07€	373,32€	306,-€
14 01 14 RLB 300	AQUASTAT ventil - omejevalnik temperature (za priklop EHSX na SSE)	128,12€	142,74€	117,-€
14 01 15 RLB 500	AQUASTAT ventil - omejevalnik temperature (za priklop EHSX na SSE)	160,97€	179,34€	147,-€
16 50 70 SKB	Konvekcijska zapora - preprečuje kroženje vode zaradi težnosti	16,43€	18,30€	15,-€
15 60 67 MK1	Mešalna postaja s tlačno upravljano obtočno črpalko	982,22€	1.094,34€	897,-€
15 60 72 MK2	Mešalna postaja s PWM modulacijo obtočne črpalke	1.015,07€	1.130,94€	927,-€
15 60 53 VMK1	Set fittingov za mešalno postajo MK1 in MK2	27,38€	30,50€	25,-€
CE.HC100NP	Akustično ohišje za 4-8kW enote	1.163,99€	1.296,86€	1.063,-€
CE.HC200NP	Akustično ohišje za 11-16kW enote	1.393,94€	1.553,06€	1.273,-€
CE.HCFEET	Vgradne noge za protihrupno ohišje SonaSafe (obvezno)	139,07€	154,94€	127,-€

Opombe:

(1) ... 4kW notranjo enoto EHSX(B) je možno kombinirati izključno s 4kW zunanjo enoto ERLQ004CAV3

(2) ... 8kW notranjo enoto EHSX(B) je možno kombinirati izključno s 6kW ali 8kW zunanjo enoto ERLQ006CAV3 oz. ERLQ006CAV3

(3) ... 16kW notranjo enoto EHSX(B) 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

* ... EKRUCBL5 pri teh enotah NI potreben, ker je uporabniški vmesnik sestavni del notranje enote

DODATNA OPREMA ZA NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA REZERVOARJI ZA TOPLO SANITARNO VODO (3kW dodatni grelnik)

MODEL	1-f priklop	3-f priklop	Prostor-nina	Vrsta rezervoarja	En. oznaka ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHWS150B	3V3	/	150l	tlačni	C	1.252,68€	1.395,68€	1.144,-€
EKHWS200B	3V3	3Z2	200l	tlačni	C	1.295,39€	1.443,26€	1.183,-€
EKHWS300B	3V3	3Z2	300l	tlačni	C	1.464,02€	1.631,14€	1.337,-€
EKHWE150A	3V3	/	150l	tlačni	C	1.045,73€	1.165,10€	955,-€
EKHWE200A	3V3	3Z2	200l	tlačni	C	1.078,58€	1.201,70€	985,-€
EKHWE300A	3V3	3Z2	300l	tlačni	D	1.218,74€	1.357,86€	1.113,-€
EKHWP300B ⁽³⁾	/	/	300l	breztllačni	B	2.047,65€	2.281,40€	1.870,-€
EKHWP500B ⁽³⁾	/	/	500l	breztllačni	B	2.533,83€	2.823,08€	2.314,-€
EKHWP300PB ⁽³⁾⁽⁴⁾	/	/	300l	breztllačni	B	2.151,68€	2.397,30€	1.965,-€
EKHWP500PB ⁽³⁾⁽⁴⁾	/	/	500l	breztllačni	B	2.660,85€	2.964,60€	2.430,-€
EKBH3S	Dodatni električni grelnik za EKHWP-B rezervoarje					422,67€	470,92€	386,-€

DODATNA OPREMA IN PRIBOR ZA TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA (NT, MB, ZV, HY)⁽⁵⁾

MODEL	OPIS	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
301235P	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	59,13€	65,88€	54,-€
Tripotni ventil ESBE	ESBE [E-ARA645 (134,- €) + E-VRG231 (51,- €)] ⁽⁶⁾	202,58€	225,70€	185,-€
14 10 62 EKDVCPLT3H/X	Set za povezavo Daikin Altherma NT 4-8kW z EKHWP300B	359,16€	400,16€	328,-€
14 10 61 EKDVCPLT5X	Set za povezavo Daikin Altherma NT (ogr. in hlaj.) z EKHWP500B	744,60€	829,60€	680,-€
EKRP1HBA	Podkartica za: izhod za alarm, stanje delovanja, dodaten vir toplote	170,82€	190,32€	156,-€
EKRTWA	Ožičen digitalni sobni termostat	163,16€	181,78€	149,-€
EKRTR	Brezžični digitalni sobni termostat	320,84€	357,46€	293,-€
EKRUCBS	Dodatni poenostavljeni uporabniški vmesnik	160,97€	179,34€	147,-€
EKRTETS	Opcijsko tipalo temperature tal	18,62€	20,74€	17,-€
KRCS01-1	Opcijsko tipalo temperature prostora	89,79€	100,04€	82,-€
EKRSC1	Opcijsko tipalo temperature okolice	102,93€	114,68€	94,-€
EKHBDC2	Odtočna posoda za kondenzat - notranja enota EHBX (ogr. in hlaj.)	170,82€	190,32€	156,-€
EKDP008C	Odtočna posoda za kondenzat - zunanja enota (4-8kW)	196,01€	218,38€	179,-€
EKDPH008C	Grelni trak za odtočno posodo EKDP008C	298,94€	333,06€	273,-€
EKPCCAB3	USB konfiguracijski vmesnik PC - Daikin Altherma	340,55€	379,42€	311,-€
TOTAL FILTER TF1	Magnetni ciklonski vodni filter za filtracijo nečistoč in magn. delcev ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	136,88€	152,50€	125,-€

STENSKI KONVEKTORJI ZA TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA

MODEL	Grelna moč [kW] ⁽⁸⁾	Hladilna moč [kW] ⁽⁹⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
FWT02	3,02	2,34	362,45	403,82	331,-€
FWT04	4,10	3,02	411,72	458,72	376,-€
14 20 13	EKVKHPC ⁽¹⁰⁾ Set z zapornim ventilom		140,16	156,16	128,-€

Opombe:

(1) ... Označeni rezervoarji za toplo sanitarno vodo so na voljo z enofaznim (3V3) ali dvofaznim (3Z2) električnim priklopom. V obeh primerih je vgrajen grelnik moči 3kW.

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

(3) ... Breztllačni rezervoarji so namenjeni povezavi s sprejemniki sončne energije ter pretočni pripravi sanitarne vode.

(4) ... Breztllačni rezervoarji EKHWP-PB imajo dodatno cevno kačo namenjeno bivalentnemu priklopu dodatnega vira toplote.

(5) ... Legenda oznak: NT - nizkotemperaturna; VT - visokotemperaturna; HY - hibridna; MB - monobloc "vse-v-enem"

(6) ... Dodatna/obvezna oprema drugih proizvajalcev

(7) ... Uporaba filtra je zaželeno in toplo priporočena pri kombinacijah toplotnih črpalk Daikin Altherma z obstoječimi radiatorskimi sistemi

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

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

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

Srednjetemperaturna toplotna črpalka slanica-voda

Daikin Altherma

Ogrevanje in topla sanitarna voda



Srednjetemperaturna toplotna črpalka slanica-voda, bolj poznana kot **zemlja-voda** Daikin Altherma gradi na prepoznavnosti nizkotemperaturne Daikin Altherma toplotne črpalke zrak-voda, vendar z malenkost spremenjenimi komponentami v notranji enoti omogoča koriščenje energije, ki jo ponuja zemlja. Ena od prednosti toplotne 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 toploto zemlje, ki jo uporabimo za ogrevanje svojega doma. Toplotna 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 toplotnih črpalk zemlja-voda je zasičen z on/off enotami, toplotna črpalka zemlja-voda Daikin Altherma pa je **inverterško regulirana toplotna črpalka!** To je velika prednost, saj na ta način dosega precej višje koeficiente sezone učinkovitosti, kar je ključno za zagotavljanje **nizkih stroškov obratovanja** in **krajše povračilne dobe** investicije. Toplotna črpalka zemlja-voda Daikin Altherma je vse, kar boste potrebovali v notranjosti vašega objekta, saj ima že vgrajene ustrezne prenosnike toplote ter obtočne črpalke. Vse kar je potrebno za uspešno montažo je priklop na zbiralnik toplote (horizontalni ali vertikalni) ter priklop na vodovodno in ogrevalno omrežje.



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

MODEL	Grelna moč [kW]	En. oznaka ⁽²⁾⁽³⁾	Rezervoar TSV	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA ⁽⁴⁾
EGSQH10S18A9W ⁽¹⁾	3,11 - 10,2 - 13,0	A++ / A++ / A(L)	180l	10.019,25€	11.163,00€	9.150,-€

UPORABNIŠKI VMESNIK⁽⁴⁾ - 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)	160,97€	179,34€	147,-€
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	122,64€	136,64€	112,-€

DODATNA OPREMA IN PRIBOR ZA TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA (NT, MB, ZV, HY)

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKRP1HBA	Podkartica za: izhod za alarm, stanje delovanja, dodaten vir toplote	170,82€	190,32€	156,-€
EKRTETS	Opcijsko tipalo temperature tal	18,62€	20,74€	17,-€
KRCS01-1	Opcijsko tipalo temperature okolice	89,79€	100,04€	82,-€
KGSFILL ⁽⁵⁾	Set za polnjenje glikolne mešanice	238,71€	265,96€	218,-€

Opombe:

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

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

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

(4) ... Uporabniški vmesnik je obvezna oprema pri vsaki garnituri enot (notranja + zunanja). **Cena uporabniškega vmesnika ni všteta v ceno notranje enote!**

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

Visokotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma

Ogrevanje in topla sanitarna voda

Visokotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda Daikin Altherma je popolna rešitev v primeru, ko zahtevana temperatura izhodne vode presega zmogljivosti običajnih toplotnih črpalk, kar se večkrat pojavi pri starejših objektih z radiatorskim ogrevanjem. Zahvaljujoč tehnologiji dveh kompresorjev v kaskadi lahko visokotemperaturna toplotna 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 toplotna črpalka Daikin Altherma z lahkoto zagotavljala vso potrebno toploto in ohranjala učinkovitost na visokem nivoju. Znebite se starega, neučinkovitega kotla na fosilna goriva. Odločite se za ekonomično in okolju prijazno rešitev z visokotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma ter **ohranite obstoječ ogrevalni razvod**.



VISOKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA ZRAK-VODA (moči 11 - 14 - 16 kW) ZUNANJE in NOTRANJE ENOTE - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka

MODEL	Grelna moč [kW]	CENA (zun. enota)	CENA (not. enota)	En. oznaka ⁽³⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA (garnitura)
enote za enofazni električni priklop							
ERRQ011AV1+EKHBRD011ADV17	11	3.238,-€	4.972,-€	A+ / B	8.989,95€	10.016,20€	8.210,-€
ERRQ014AV1+EKHBRD014ADV17	14	3.869,-€	5.161,-€	A+ / B	9.887,85€	11.016,60€	9.030,-€
ERRQ016AV1+EKHBRD016ADV17	16	4.391,-€	5.320,-€	A+ / B	10.633,55€	11.847,42€	9.711,-€
enote za trifazni električni priklop							
ERRQ011AY1+EKHBRD011ADY17	11	3.706,-€	5.112,-€	A+ / B	9.655,71€	10.757,96€	8.818,-€
ERRQ014AY1+EKHBRD014ADY17	14	4.379,-€	5.313,-€	A+ / B	10.612,74€	11.824,24€	9.692,-€
ERRQ016AY1+EKHBRD016ADY17	16	4.992,-€	5.500,-€	A+ / B	11.488,74€	12.800,24€	10.492,-€

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

MODEL	Prostornina	Maks. temp. TSV	En. oznaka ⁽⁴⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHTS200AC	200l	75°C	B	1.614,03€	1.798,28€	1.474,-€
EKHTS260AC	260l	75°C	B	1.822,08€	2.030,08€	1.664,-€

BREZTLAČNI REZERVOARJI ZA TOPLO SANITARNO VODO (možna povezava s sprejemniki sončne energije)

MODEL	Prostornina	Maks. temp. TSV	En. oznaka ⁽⁴⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHWP300B ⁽¹⁾	300l	75°C	B	2.047,65€	2.281,40€	1.870,-€
EKHWP500B ⁽¹⁾⁽²⁾	500l	75°C	B	2.533,83€	2.823,08€	2.314,-€
EKHWP300PB ⁽¹⁾⁽⁵⁾	300l	75°C	B	2.151,68€	2.397,30€	1.965,-€
EKHWP500PB ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁵⁾	300l	75°C	B	2.660,85€	2.964,60€	2.430,-€
EKBH3S	Dodatni električni grelnik za EKHWB-B rezervoarje			422,67€	470,92€	386,-€

Opombe:

(1) ... Rezervoarjem EKHWB-B tripotni ventil in tipalo temperature nista priložena, pač pa ju je treba dokupiti ločeno ali v obliki seta za povezavo

(2) ... Rezervoar EKHWB500B ima dodatno cevno kačo za podporo ogrevalnemu krogu

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

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

(5) ... Breztladni zalogovniki s končnico PB ponujajo bivalentni priklop tj. možnost ogrevanja z drugim virom toplote.

DODATNA OPREMA IN PRIBOR ZA VISOKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA

MODEL	OPIS	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
5002145	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	59,13€	65,88€	54,-€
Tripotni ventil ESBE	ESBE [E-ARA645 (134,- €) + E-VRG231 (54,- €)] ⁽⁶⁾	202,58€	225,70€	185,-€
EKRP1AHT	Podkartica za: priklop el. grelnikov, dodatnih sobnih termostatov	169,73€	189,10€	155,-€
EKRP1HBA	Podkartica za: izhod za alarm, stanje delovanja, dodaten vir toplote	170,82€	190,32€	156,-€
EKRUAHTB	Dodatni uporabniški vmesnik (sekund. up. vmesnik ali servisno orodje)	254,04€	283,04€	232,-€
EKRTWA	Ožičen digitalni sobni termostat	163,16€	181,78€	149,-€
EKRTR	Brezžični digitalni sobni termostat	320,84€	357,46€	293,-€
EKRTETS	Opcijsko tipalo temperature tal	18,62€	20,74€	17,-€
EKBUHA6W1	Linijski pomožni električni grelnik [400V/3-f, 6kW] ⁽⁷⁾	752,27€	838,14€	687,-€
EKFMAHT	Set za samostoječi rezervoar EKHTS-AC	652,62€	727,12€	596,-€
EKEPHT3H	Set za povezavo Daikin Altherma VT z EKHWP300B rezervoarjem	383,25€	427,00€	350,-€
EKEPHT5H	Set za povezavo Daikin Altherma VT z EKHWP500B rezervoarjem	505,89€	563,64€	462,-€
RTD-W	ModBus vmesnik: CNS povezava, kaskadna vezava	398,58€	444,08€	364,-€
EKCC-W	Sekvenčni krmilnik za centraliziran nadzor in kaskadno krmiljenje	1.448,69€	1.614,06€	1.323,-€
TOTAL FILTER TF1	Magnetni ciklonski vodni filter za filtracijo nečistoč in magn. delcev ⁽⁶⁾	136,88€	152,50€	125,-€
CE.HC200NP	Protihrupno ohišje SonaSafe za 11-16kW enote	2.299,50€	2.562,00€	2.100,-€
CE.HCFEET	Vgradne noge za protihrupno ohišje SonaSafe (obvezno)	208,05€	231,80€	190,-€

HIDRAVLIČNE KRETNICE IN MANJŠI ZALOGOVNIKI⁽⁶⁾

MODEL	Volumen [l]	Višina [mm]	Premer [mm]			CENA
HK4	17	540	100	59,13€	65,88€	54,-€
HK5	27	700	125	85,41€	95,16€	78,-€
AKU50	50	560	430	133,59€	148,84€	122,-€
AKU100	100	1000	430	162,06€	180,56€	148,-€
41-030011	Električni grelnik 6/4" - 3kW (za AKU50 in AKU100)			64,61€	71,98€	59,-€
LAM COOL 100	100l zalogovnik za ogrevalno in hladilno vodo (energijska oznaka ErP LOT2 = B)			305,51€	340,38€	279,-€

Opombe:

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

(7) ... 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 toplote v vašem domu. Visokotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma od klasičnih toplotnih črpalk razlikujeta **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 breztladne 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 toplote črpalke zagotavljajo delovanje vse do -25°C temperature zunanjega zraka in je zaradi napredne kaskadne tehnologije bistveno manj občutljiva na nižanje temperature okolice. Vaše zime bodo povsem brez skrbi. V kolikor pa bi potrebovali enote večjih moči, visokotemperaturne toplotne črpalke Daikin Altherma ponujajo enostavno kombiniranje več enot v kaskado in tako dovoljšne moči tudi za še tako zahtevne objekte.



Hibridna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma

Ogrevanje in hlajenje, topla sanitarna voda

Hibridna nizektemperaturna toplotna črpalka zrak-voda Daikin Altherma je popolno sožitje dveh navidez nezdržljivih sistemov. Združuje visoko učinkovitost **toplotne črpalke** z močjo **plinskega kondenzacijskega kotla**. V prehodnem obdobju, imamo torej na voljo vse **prednosti toplotne črpalke**: učinkovitost, modulijski razpon, ... V hudi zimi, pa se toplotni 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 toplotna 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 toplotnim potrebam objekta.



HIBRIDNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA ZRAK-VODA (moči 5 in 8 kW)

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

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč [kW]	En. oznaka ⁽²⁾⁽³⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EVLQ05CAV3	1,80 - 4,40 - 5,12	/	A++ / A(L)	1.843,98€	2.054,48€	1.684,-€
EVLQ08CAV3	1,80 - 7,40 - 10,02	2,50 - 6,86	A++ / A(L)	2.396,96€	2.670,58€	2.189,-€

NOTRANJE VODNE ENOTE (stenska montaža)

MODEL	Vrsta enote	Temp. izhodne vode [°C]	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHYHBH05AV32	ogrevanje	25 - 45	1.358,90€	1.514,02€	1.241,-€
EHYHBH08AV32	ogrevanje	25 - 45	1.392,84€	1.551,84€	1.272,-€
EHYHBX08AV3 ⁽¹⁾	ogrevanje in hlajenje	25 - 45	1.605,27€	1.788,52€	1.466,-€

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
EHYKOMB33AAV3	7,6 - 27	7,6 - 32,7	40 - 65	DN 60/100	2.290,74€	2.552,24€	2.092,-€

UPORABNIŠKI VMESNIK⁽⁴⁾ in ostala obvezna oprema

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA ⁽⁴⁾
EKRUCBL5	Uporabniški vmesnik z jeziki DE, SI, CZ, SK (na voljo tudi druge kombinacije)	160,97€	179,34€	147,-€
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	122,64€	136,64€	112,-€

DODATNA OPREMA IN PRIBOR ZA HIBRIDNE TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHY075787	Set za utekočinjen naftni plin UNP			14,-€
EKHY093467	Pokrivna plošča za prekritje instalacije pod enoto			28,-€
EKVK1A	Komplet ventilov (ogrevanje, TSV, plinska povezava) [brez termovarovala]			161,-€
EKHY090717	Set za koaksialno dimniško povezavo (DN 80/125)			25,-€
EKHYDP ⁽¹⁾	Odtočna posoda za kondenzat za notranjo enoto EHYHBX (ogr. in hlaj.)			153,-€
301235P	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)			54,-€
Tripotni ventil ESBE	ESBE [E-ARA645 (134,- €) + E-VRG231 (51,- €)]			185,-€
EKEPHT3H	Set za povezavo Daikin Altherma HY z rezervoarji EKHW			350,-€

Opombe:

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

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

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

(4) ... Uporabniški vmesnik je obvezna oprema pri vsaki garnituri enot (notranja + zunanja). **Cena uporabniškega vmesnika ni všteta v ceno notranje enote!**

(x) ... Uporaba filtra Total Filter TF1 je zaželeno in toplo priporočena pri kombinacijah toplotnih črpalk Daikin Altherma z obstoječimi radiatorскими sistemi

(x) ... Na voljo so tudi daikin dimniški elementi. Več informacij na fluegas.daikin.eu in narocila@airabela.si

Evropska direktiva ErP

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 toplote 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

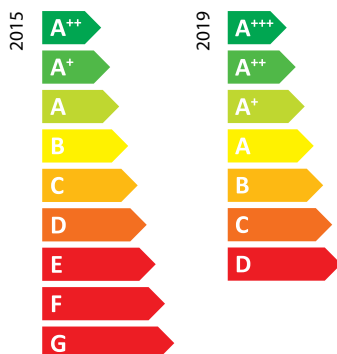
Direktiva o okoljsko primerni zasnovi za vire toplote in grelnike vode z zahtevo za označevanje izdelkov ter sistemov z energetskimi oznakami velja za vse države članice Evropske unije. Njen cilj je spodbujanje proizvodnje in razvoja okolju prijaznejših ter energetsko učinkovitih sistemov za ogrevanje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

Od zelene do rdeče

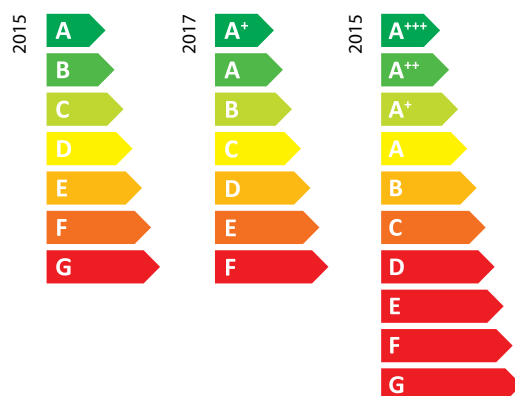
Sistem označevanja poznamo že na primerih hladilnikov, pralnih strojev, televizorjev, ... Naprave in sistemi so razdeljeni v učinkovostne razrede glede na energijsko učinkovitost, od A+++ do G. Temnozelena pomeni najvišjo raven učinkovitosti, temnordeča pa najnižjo. Razredi se razlikujejo glede na skupine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



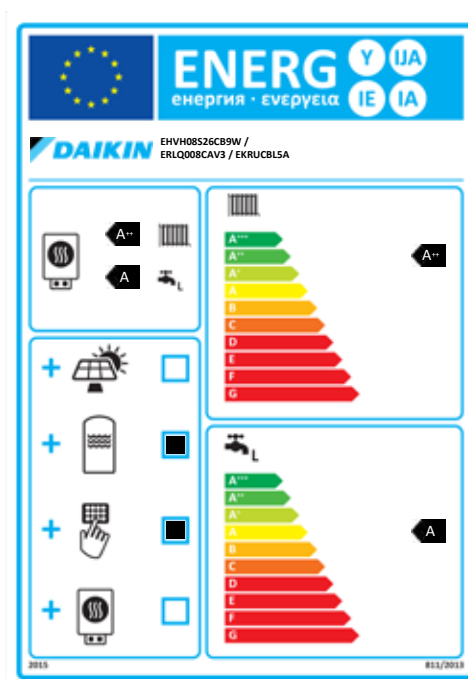
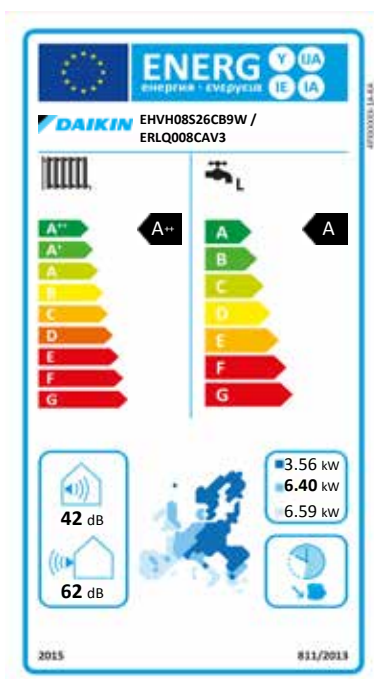
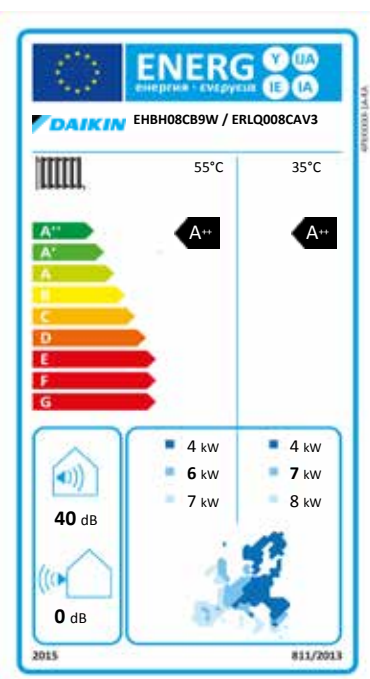
Viri toplote




Grelniki vode



Kompleti





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 pooblaščenim 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 120m² uporabne površine in hiše pod 250m² uporabne površine, ko se obračuna 9,5% DDV.

Cenik velja od 10.4.2017 do preklica. Pridržujemo 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.