



airabela
Lepota je v zraku

CENIK

ogrevalnih sistemov

marec 2023

DAIKIN

Kazalo vsebine

Daikin Altherma 3	3
Daikin Altherma 3 R.....	4
Daikin Altherma Compact.....	5
Daikin Altherma 3 Monobloc.....	6
Daikin Altherma 3H MT	7
Daikin Altherma 3H HT.....	8
Daikin Altherma HT	10
Daikin Altherma 3 Groundsource.....	12
Daikin Altherma - samo za sanitarno vodo.....	13
Daikin Altherma Hybrid	14
Daikin plinski kotel.....	15
Daikin konvektorji	16
Dodatna oprema	17
Razredi energijske učinkovitosti	18

Daikin Altherma 3 R

Daikin Altherma 3 R je na voljo v 11, 14 in 16 kW izvedbi. Gre za nizkotemperaturno toplotno črpalko večjih moči primerne za talno gretje.



Altherma 3 serija EVH, Daikin Altherma 3 H MT

Daikin Altherma 3 zunanja enota serija EVH(7)

Enoti moči 6 kW in 8 kW omogočata večjo višinsko razliko med notranjo in zunanjo enoto (max. višinska razlika je 20m). Max. dolžina cevi med zunanjo in notranjo enoto je 30m.



Daikin Altherma 3 H MT

Daikin Altherma 3 H MT je na voljo v 8, 10 in 12 kW izvedbi in pomeni razširitev visoko uspešne serije Daikin Altherma 3 H HT.



Daikin Altherma 3 Monobloc

Novi monobloc Daikin Altherma 3 je na voljo v enofazni različici 4, 6 in 8 kW in ga je mogoče povezati s širokim naborom rezervoarjev sanitarne vode.

Nova serija monoblokov temelji na enaki tehnologiji kot najbolj prodajana toplotna črpalka, Daikin Altherma 3 serije ERGA, in ponuja enake zmogljivosti ter specifikacije.



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. Sestavljena je iz zunanje in notranje enote, z ali brez integriranega rezervoarja tople sanitarne vode (TSV). Na voljo širok razpon enot različnih moči, z dvema različnima pomožnima grelcema (6kW - enofazni oziroma 9kW - trifazni), 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. Prav tako imajo vse zunanje enote **ENOFAZNI PRIKLOP**. Pri zunanjih enotah Altherma 3 je priključek tekočinske cevi dimenzije 6,35mm (1/4") in priključek plinske cevi 15,9mm (5/8").



NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA 3

ZUNANJE ENOTE z ENOFAZNIM PRIKLOPOM - delovanje do -25°C zunanje temp., ohranjanje nazivne moči najmanj do -10°C, možnost temperature izhodne vode 55°C pri zunanji temperaturi - 15°C

MODEL	Nominalna grelna moč [kW]	Nominalna hladilna moč [kW]	Vrsta priklopa	En. oznaka ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ERGA04EV	4,30	4,86	enofazni	A++ / A+++	2.288,55 €	2.549,80 €	2.090 €
ERGA06EVH	6,00	5,96	enofazni	A++ / A+++	2.799,92 €	3.119,54 €	2.557 €
ERGA08EVH7	7,50	6,25	enofazni	A++ / A+++	3.441,59 €	3.834,46 €	3.143 €

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
EHBH04E6V ⁽¹⁾	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	3.511,67 €	3.912,54 €	3.207 €
EHBH08E6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	4.014,27 €	4.472,52 €	3.666 €
EHBH08E9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogrevanje	4.193,85 €	4.672,60 €	3.830 €
EHBX04E6V ⁽¹⁾	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	4.139,10 €	4.611,60 €	3.780 €
EHBX08E6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	4.641,71 €	5.171,58 €	4.239 €
EHBX08E9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogr. + hlaj.	4.822,38 €	5.372,88 €	4.404 €

NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽³⁾	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHVH04S18E6V ⁽¹⁾	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.349,08 €	5.959,70 €	4.885 €
EHVH04S23E6V ⁽¹⁾	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	5.599,83 €	6.239,08 €	5.114 €
EHVH08S18E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.850,59 €	6.518,46 €	5.343 €
EHVH08S18E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A(L)	180l	ogrevanje	6.030,17 €	6.718,54 €	5.507 €
EHVH08S23E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	6.102,44 €	6.799,06 €	5.573 €
EHVH08S23E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A(XL)	230l	ogrevanje	6.280,92 €	6.997,92 €	5.736 €
EHVX04S18E6V ⁽¹⁾	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	5.977,61 €	6.659,98 €	5.459 €
EHVX04S23E6V ⁽¹⁾	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	6.227,27 €	6.938,14 €	5.687 €
EHVX08S18E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	6.478,02 €	7.217,52 €	5.916 €
EHVX08S18E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	6.659,79 €	7.420,04 €	6.082 €
EHVX08S23E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	6.730,97 €	7.499,34 €	6.147 €
EHVX08S23E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	6.908,36 €	7.696,98 €	6.309 €

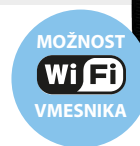
NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 - KRMILJENJE DVEH CON (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽³⁾	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHVZ08S18E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	7.234,67 €	8.060,54 €	6.607 €
EHVZ08S18E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A(L)	180l	ogrevanje	7.412,06 €	8.258,18 €	6.769 €
EHVZ08S23E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	7.482,14 €	8.336,26 €	6.833 €
EHVZ08S23E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A(XL)	230l	ogrevanje	7.662,81 €	8.537,56 €	6.998 €

Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma 3 R

Ogrevanje in hlajenje, topla sanitarna voda



Nizko temperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma 3 R s freonsko povezavo med zunanjo in notranjo enoto. Odlikuje jo sodoben dizajn in kompaktnost. Primerna je **izključno za nizkotemperaturno ogrevanje**. Sestavljena je iz zunanje in notranje enote, z ali brez integriranega rezervoarja tople sanitarne vode (TSV). Na voljo širok razpon enot različnih moči, dvema različnima pomožnima grelcema (6kW - enofazni oziroma 9kW - trifazni), 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. Pri zunanjih enotah Altherma 3R je priključek tekočinske cevi dimenzije 9,5mm (3/8") in priključek plinske cevi 15,9mm (5/8")

NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK - VODA DAIKIN ALTHERMA 3 R

ZUNANJE ENOTE – delovanje do -25°C zunanje temperature, možnost temperature izhodne vode 60°C pri zunanji temperaturi -7°C

MODEL	Vrsta priklopa	En. oznaka ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ERLA11DW1	trifazni	A++/A+++	5.169,50 €	5.759,62 €	4.721 €
ERLA14DW1	trifazni	A++/A+++	6.245,88 €	6.958,88 €	5.704 €
ERLA16DW17	trifazni	A++/A+++	7.242,33 €	8.069,08 €	6.614 €

Na voljo tudi enofazne enote. Za več informacij kontaktirajte prodajalca.

NOTRANJE VODNE ENOTE Altherma 3 R (stenska montaža) brez rezervoarja za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EBBH11D6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	5.297,61 €	5.902,36 €	4.838 €
EBBH16D6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	5.852,78 €	6.520,90 €	5.345 €
EBBH11D9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogrevanje	5.498,00 €	6.125,62 €	5.021 €
EBBH16D9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogrevanje	6.048,78 €	6.739,28 €	5.524 €
EBBX11D6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	5.987,46 €	6.670,96 €	5.468 €
EBBX16D6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	6.540,44 €	7.287,06 €	5.973 €
EBBX11D9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogr. + hlaj.	6.188,94 €	6.895,44 €	5.652 €
EBBX16D9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogr. + hlaj.	6.740,82 €	7.510,32 €	6.156 €

NOTRANJE VODNE ENOTE Altherma 3 R (prostostoječa montaža) z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽³⁾	TSV	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EBVH11S18D6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogrevanje	6.381,66 €	7.110,16 €	5.828 €
EBVH11S23D6V	3 2/4 2/6 (1f)	A	230 l	enofazni	ogrevanje	6.637,89 €	7.395,64 €	6.062 €
EBVH11S18D9W	5 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogrevanje	6.565,62 €	7.315,12 €	5.996 €
EBVH11S23D9W	6 3/6 3/9 (3f)	A	230 l	trifazni	ogrevanje	6.841,56 €	7.622,56 €	6.248 €
EBVH16S18D6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogrevanje	6.460,50 €	7.198,00 €	5.900 €
EBVH16S23D6V	3 2/4 2/6 (1f)	A	230 l	enofazni	ogrevanje	6.814,19 €	7.592,06 €	6.223 €
EBVH16S18D9W	5 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogrevanje	6.744,11 €	7.513,98 €	6.159 €
EBVH16S23D9W	6 3/6 3/9 (3f)	A	230 l	trifazni	ogrevanje	6.914,93 €	7.704,30 €	6.315 €
EBVX11S18D6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogr. + hlaj.	7.184,30 €	8.004,42 €	6.561 €
EBVX11S23D6V	3 2/4 2/6 (1f)	A	230 l	enofazni	ogr. + hlaj.	7.440,53 €	8.289,90 €	6.795 €
EBVX11S18D9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogr. + hlaj.	7.368,26 €	8.209,38 €	6.729 €
EBVX11S23D9W	7 3/6 3/9 (3f)	A	230 l	trifazni	ogr. + hlaj.	7.644,20 €	8.516,82 €	6.981 €
EBVX16S18D6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogr. + hlaj.	7.121,88 €	7.934,88 €	6.504 €
EBVX16S23D6V	3 2/4 2/6 (1f)	A	230 l	enofazni	ogr. + hlaj.	7.471,19 €	8.324,06 €	6.823 €
EBVX16S18D9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogr. + hlaj.	7.403,30 €	8.248,42 €	6.761 €
EBVX16S23D9W	7 3/6 3/9 (3f)	A	230 l	trifazni	ogr. + hlaj.	7.575,21 €	8.439,96 €	6.918 €

NOTRANJE VODNE ENOTE Altherma 3 R - krmiljenje dveh con (prostostoječa montaža) z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽³⁾	TSV	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EBVZ16S18D6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogrevanje	7.717,56 €	8.598,56 €	7.048 €
EBVZ16S23D6V	3 2/4 2/6 (1f)	A	230 l	enofazni	ogrevanje	8.070,15 €	8.991,40 €	7.370 €
EBVZ16S18D9W	5 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogrevanje	8.001,17 €	8.914,54 €	7.307 €
EBVZ16S23D9W	6 3/6 3/9 (3f)	A	230 l	trifazni	ogrevanje	8.170,89 €	9.103,64 €	7.462 €

Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma Compact

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** cevnega **prenosnika toplote** v rezervoarju omogočajo priklop **sekundarnega vira toplote**. Vse spodaj navedene enote se **povezujejo** s klasičnimi **nizkotemperaturnimi zunanji enotami** Daikin Altherma 3, navedenimi na **strani 3**. 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 težka 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.

NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA COMPACT

NOTRANJE ENOTE z breztlječnim rezervoarjem (pretočna priprava TSV)

MODEL	Vrsta povezave	En. oznaka ⁽²⁾	Rezervoar TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EHSX04P30E ⁽¹⁾	monovalentna	A(L)	300l	ogrevanje	5.272,43 €	5.874,30 €	4.815 €
EHSX08P30E	monovalentna	A(L)	300l	ogrevanje	6.269,97 €	6.985,72 €	5.726 €
EHSX08P50E	monovalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	7.333,22 €	8.170,34 €	6.697 €
EHSX04P30E ⁽¹⁾	monovalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	6.226,17 €	6.936,92 €	5.686 €
EHSX04P50E ⁽¹⁾	monovalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	6.966,39 €	7.761,64 €	6.362 €
EHSX08P30E	monovalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	6.762,72 €	7.534,72 €	6.176 €
EHSX08P50E	monovalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	7.827,06 €	8.720,56 €	7.148 €
EHSXB04P30E ⁽¹⁾	bivalentna	A(L)	300l	ogrevanje	5.626,11 €	6.268,36 €	5.138 €
EHSXB08P30E	bivalentna	A(L)	300l	ogrevanje	6.658,70 €	7.418,82 €	6.081 €
EHSXB08P50E	bivalentna	A(XL)	500l	ogrevanje	7.789,83 €	8.679,08 €	7.114 €
EHSXB04P30E ⁽¹⁾	bivalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	6.782,43 €	7.556,68 €	6.194 €
EHSXB04P50E ⁽¹⁾	bivalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	7.298,18 €	8.131,30 €	6.665 €
EHSXB08P30E	bivalentna	A(L)	300l	ogr. + hlaj.	7.440,53 €	8.289,90 €	6.795 €
EHSXB08P50E	bivalentna	A(XL)	500l	ogr. + hlaj.	9.309,69 €	10.372,44 €	8.502 €

Opombe:

(1) ... 4kW zunanjo enoto ERGA04EAV3 je možno kombinirati le s 4kW notranjo enoto (stensko ali prostostoječo)

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

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



Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma 3 Monobloc

Enota "vse-v-enem"

Daikin Altherma 3 Monobloc zagotavlja optimalen nivo udobja skozi vse leto, saj je na voljo tudi v izvedbi, ki omogoča **hlajenje v poletnem času**. Kljub svoji izjemni **kompaktnosti** zagotavlja vrhunsko **energijsko učinkovitost** in delovanje brez dodatnih električnih grelcev vse do -25°C . V primeru, da jo boste uporabljali samo za ogrevanje ali hlajenje, bo **uporabniški vmesnik vse**, kar boste namestili v **notranjost** svojega objekta. Uporabniški vmesnik je že vključen v ceno zunanje enote. Na voljo so moči od 4 do 8kW ter od 9 do 16kW. Zaradi prehoda tehnologije Altherma 3 tudi v segment Monobloc enot so te enote primerne tudi za vgradnjo v hladnejših področjih. Primerne so tako za novogradnje kot tudi za energetske prenovle. Pri zunanjih enotah Altherma 3 Monobloc presek priključnih cevi varira, a do razdalje 10m zadošča cev dimenzije 25.4mm (1" - baker).



NIZKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA "MONO" ZUNANJE VODNE ENOTE

MOČI 4, 6 IN 8kW, ENOFAZNA IZVEDBA S POMOŽNIMI 3kW GRELCI - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka, možnost temperature izhodne vode 60°C pri zunanji temperaturi -5°C

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč	En. oznaka ⁽¹⁾	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EDLA04E3V3	4,60	-	A+++	ogrevanje	5.171,69 €	5.762,06 €	4.723 €
EDLA06E3V3	5,90	-	A+++	ogrevanje	5.726,85 €	6.380,60 €	5.230 €
EDLA08E3V3	7,80	-	A+++	ogrevanje	6.318,15 €	7.039,40 €	5.770 €
EBLA04E3V3	4,60	4,52	A+++	ogr. + hlaj.	5.500,19 €	6.128,06 €	5.023 €
EBLA06E3V3	5,90	5,09	A+++	ogr. + hlaj.	6.092,58 €	6.788,08 €	5.564 €
EBLA08E3V3	7,80	5,44	A+++	ogr. + hlaj.	6.654,32 €	7.413,94 €	6.077 €

MOČI 9, 11, 14 IN 16kW, TRIFAZNA IZVEDBA S POMOŽNIMI 3kW GRELCI* - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka, možnost temperature izhodne vode 60°C pri zunanji temperaturi -7°C

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladilna moč	En. oznaka ⁽¹⁾	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EDLA09D3W1	9,37	-	A++ / A+++	ogrevanje	7.874,15 €	8.773,02 €	7.191 €
EDLA11D3W1	10,6	-	A++ / A+++	ogrevanje	7.800,78 €	8.691,28 €	7.124 €
EDLA14D3W1	12,0	-	A++ / A+++	ogrevanje	9.195,81 €	10.245,56 €	8.398 €
EDLA16D3W17	16,0	-	A++ / A+++	ogrevanje	9.506,79 €	10.592,04 €	8.682 €
EBLA09D3W1	9,37	9,35	A++ / A+++	ogr. + hlaj.	8.522,39 €	9.495,26 €	7.783 €
EBLA11D3W1	10,6	11,6	A++ / A+++	ogr. + hlaj.	8.440,26 €	9.403,76 €	7.708 €
EBLA14D3W1	12,0	12,8	A++ / A+++	ogr. + hlaj.	9.873,62 €	11.000,74 €	9.017 €
EBLA16D3W17	16,0	14,0	A++ / A+++	ogr. + hlaj.	10.146,27 €	11.304,52 €	9.266 €

* Poleg zgoraj navedenih enot so na voljo tudi v enofazni izvedbi. Za ceno in dobavni rok nas pokličite.

Opombe:

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

Srednjetemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Altherma 3 H MT

Ogrevanje, topla sanitarna voda in hlajenje

Daikin Altherma 3 H MT je srednje temperaturna toplotna črpalka **z vodno povezavo med zunanjo in notranjo enoto**. Odlikuje jo nov, sodoben dizajn, najvišja energetska učinkovitost (A+++) in vsebnost hladilnega sredstva R32. Sestavljena je iz notranje in zunanje enote. Daikin Altherma 3 H MT je odlična izbira za objekte s talnim ali radiatorskim ter konvektorskim ogrevanjem. Izbirate lahko tako med integriranim rezervoarjem kot tudi stensko izvedbo brez rezervoarja in breztlaknim higienskim rezervoarjem. Daikin Altherma 3 H MT poleg ogrevanja omogoča tudi hlajenje v vročih mesecih. Glavne značilnosti: delovanje do -28°C, tiha zunanja enota z glasnostjo 35dB(A) na 3m razdalje, možnost izbire več notranjih enot (ogrevanje, ogrevanje + hlajenje ali dvo-območna regulacija). Pri enotah Altherma 3 H MT presek priključnih cevi varira, a do razdalje 10m zadošča cev dimenzije 25.4mm (1" - baker).



Srednje temperaturne toplotne črpalke zrak-voda Daikin Altherma 3 H MT

ZUNANJE ENOTE - delovanje do -28°C zunanje temp. , možnost temperature izhodne vode 65°C pri zunanji temperaturi - 15°C

MODEL	Vrsta priklopa	En. oznaka ⁽¹⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EPRA08EW1	trifazni	A++/A+++	4.827,86 €	5.378,98 €	4.409 €
EPRA10EW1	trifazni	A++/A+++	5.431,20 €	6.051,20 €	4.960 €
EPRA12EW1	trifazni	A++/A+++	6.034,55 €	6.723,42 €	5.511 €

Na voljo tudi enofazne enote. Za več informacij kontaktirajte prodajalca.

NOTRANJE VODNE ENOTE Altherma 3 H MT (stenska montaža) brez rezervoarja za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETBH12E6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	3.982,52 €	4.437,14 €	3.637 €
ETBH12E9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogrevanje	4.102,97 €	4.571,34 €	3.747 €
ETBX12E6V	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	4.693,17 €	5.228,92 €	4.286 €
ETBX12E9W	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogr. + hlaj.	4.827,86 €	5.378,98 €	4.409 €

NOTRANJE VODNE ENOTE Altherma 3 H MT (prostostoječa montaža) z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽²⁾	TSV	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETVH12S18E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogrevanje	5.775,03 €	6.434,28 €	5.274 €
ETVH12S18E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogrevanje	5.995,13 €	6.679,50 €	5.475 €
ETVH12S23E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	230 l	enofazni	ogrevanje	6.031,26 €	6.719,76 €	5.508 €
ETVH12S23E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	230 l	trifazni	ogrevanje	6.153,90 €	6.856,40 €	5.620 €
ETVX12S18E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogr. + hlaj.	6.511,97 €	7.255,34 €	5.947 €
ETVX12S18E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogr. + hlaj.	6.638,99 €	7.396,86 €	6.063 €
ETVX12S23E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	230 l	enofazni	ogr. + hlaj.	6.756,15 €	7.527,40 €	6.170 €
ETVX12S23E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	230 l	trifazni	ogr. + hlaj.	6.910,55 €	7.699,42 €	6.311 €

NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 H MT - KRMILJENJE DVEH CON (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽²⁾	TSV	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETVZ12S18E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	180 l	enofazni	ogrevanje	6.867,84 €	7.651,84 €	6.272 €
ETVZ12S18E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	180 l	trifazni	ogrevanje	7.121,88 €	7.934,88 €	6.504 €
ETVZ12S23E6V	2 2/4 2/6 (1f)	A+	230 l	enofazni	ogrevanje	7.179,92 €	7.999,54 €	6.557 €
ETVZ12S23E9W	6 3/6 3/9 (3f)	A+	230 l	trifazni	ogrevanje	7.242,33 €	8.069,08 €	6.614 €

Visokotemperaturna Altherma 3 H HT

Ogrevanje in hlajenje, topla sanitarna voda

Daikin Altherma 3 H HT je visokotemperaturna toplotna črpalka, ki jo odlikuje nov, sodoben dizajn, najvišja energetska učinkovitost (A+++) in vsebnost hladilnega sredstva R32. Sestavljena je iz notranje in zunanje enote. Daikin Altherma 3 H HT je odlična izbira tako za objekte s talnim kot tudi radiatorskim in konvektorskim ogrevanjem. Možnost izvedbe z integriranim rezervoarjem, stensko izvedbo brez rezervoarja ali z brezplačnim higienskim rezervoarjem. Visokotemperaturna Daikin Altherma ne skrbi samo za ogrevanje pozimi, ampak ima tudi možnost hlajenja v vročih poletnih mesecih. Njene glavne prednosti: visoka učinkovitost pri nizkih zunanjih temperaturah (delovanje do -28°C zunanje temperature), tiha zunanja enota z glasnostjo 35dB(A) na 3m razdalje, možnost izbire več notranjih enot (ogrevanje, ogrevanje + hlajenje ali dvo-območna regulacija). Pri enotah Altherma 3 H HT presek priključnih cevi varira, a do razdalje 10m zadošča cev dimenzije 25.4mm (1" - baker).



VISOKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA 3 H HT

ZUNANJE ENOTE - delovanje do -28°C zunanje temp., možnost temperature izhodne vode 70°C pri zunanji temperaturi -15°C

MODEL	Vrsta priklopa	En. oznaka ⁽¹⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EPRA14DW17	trifazni	A++ / A+++	7.090,13 €	7.899,50 €	6.475 €
EPRA16DW17	trifazni	A++ / A+++	7.824,87 €	8.718,12 €	7.146 €
EPRA18DW17	trifazni	A++ / A+++	8.546,48 €	9.522,10 €	7.805 €

Na voljo tudi enofazne enote. Za več informacij kontaktirajte prodajalca.

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

MODEL	Grelnik [kW]	Vrsta priklopa	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETBH16E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogrevanje	3.982,52 €	4.437,14 €	3.637 €
ETBH16E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogrevanje	4.102,97 €	4.571,34 €	3.747 €
ETBX16E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	enofazni	ogr. + hlaj.	4.693,17 €	5.228,92 €	4.286 €
ETBX16E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	trifazni	ogr. + hlaj.	4.827,86 €	5.378,98 €	4.409 €

NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 H HT (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽²⁾	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETVH16S18E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	5.925,05 €	6.601,42 €	5.411 €
ETVH16S18E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	A(L)	180l	ogrevanje	6.034,55 €	6.723,42 €	5.511 €
ETVH16S23E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	6.080,54 €	6.774,66 €	5.553 €
ETVH16S23E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	A(XL)	230l	ogrevanje	6.191,13 €	6.897,88 €	5.654 €
ETVX16S18E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	6.629,13 €	7.385,88 €	6.054 €
ETVX16S18E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	A(L)	180l	ogr. + hlaj.	6.707,97 €	7.473,72 €	6.126 €
ETVX16S23E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	6.865,65 €	7.649,40 €	6.270 €
ETVX16S23E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	A(XL)	230l	ogr. + hlaj.	6.943,40 €	7.736,02 €	6.341 €

NOTRANJE VODNE ENOTE ALTHERMA 3 H HT - KRMILJENJE DVEH CON (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV

MODEL	Grelnik [kW]	En. oznaka ⁽²⁾	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETVZ16S18E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	A(L)	180l	ogrevanje	7.091,22 €	7.900,72 €	6.476 €
ETVZ16S18E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	A(L)	180l	ogrevanje	7.170,06 €	7.988,56 €	6.548 €
ETVZ16S23E6V7	2 2/4 2/6 (1f)	A(XL)	230l	ogrevanje	7.262,04 €	8.091,04 €	6.632 €
ETVZ16S23E9W7	6 3/6 3/9 (3f)	A(XL)	230l	ogrevanje	7.338,69 €	8.176,44 €	6.702 €

Opombe:

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

NOTRANJE VODNE ENOTE (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - pretočna priprava TSV

MODEL	En. oznaka ⁽³⁾	TSV	Tip	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
ETSH16P30E7	A(L)	300	ogrevanje	5.890,01 €	6.562,38 €	5.379 €
ETSH16P50E7	A(XL)	500	ogrevanje	6.834,99 €	7.615,24 €	6.242 €
ETSHB16P30E7	A(L)	300	ogrevanje	6.452,84 €	7.189,46 €	5.893 €
ETSHB16P50E7	A(XL)	500	ogrevanje	7.396,73 €	8.241,10 €	6.755 €
ETSX16P30E7	A(L)	300	ogr. + hlaj.	6.561,24 €	7.310,24 €	5.992 €
ETSX16P50E7	A(XL)	500	ogr. + hlaj.	7.506,23 €	8.363,10 €	6.855 €
ETAXB16P30E7	A(L)	300	ogr. + hlaj.	7.168,97 €	7.987,34 €	6.547 €
ETAXB16P50E7	A(XL)	500	ogr. + hlaj.	8.112,86 €	9.038,98 €	7.409 €

Dodatna oprema

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
301235P	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	78,84 €	87,84 €	72 €
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor serija D	168,63 €	187,88 €	154 €
EKRTWA⁽¹⁾	Ožičen digitalni sobni termostat	211,34 €	235,46 €	193 €
EKRTR⁽¹⁾	Brezžični digitalni sobni termostat	415,01 €	462,38 €	379 €
BRC1HDDAW(S,K)⁽¹⁾	Dodatni uporabniški vmesnik za Daikin Althermo 3 (nadomešča EKRUDAS) - MADOKA	167,54 €	186,66 €	153 €
KRCS01-1	Opcijsko tipalo temperature prostora	111,69 €	124,44 €	102 €
EKRSC1	Opcijsko tipalo temperature okolice	132,50 €	147,62 €	121 €
EKDP008D	Odtočna posoda za kondenzat - za zunanje enote Daikin Altherma 3 (4-8kW)	259,52 €	289,14 €	237 €
EKCC-W	Sekvenčni krmilnik za centraliziran nadzor in kaskadno krmiljenje (za Daikin Althermo 3)	1.851,65 €	2.063,02 €	1.691 €
EKMIKPOA	Set za krmiljenje dveh con (samo elektronika)	316,46 €	352,58 €	289 €
BRP069A78	Wi-fi vmesnik (SD kartica) za Althermo 3 serije E	54,75 €	61,00 €	50 €
TOTAL TF1 FILTER^(4,3)	Magnetno ciklonski vodni filter	164,25 €	183,00 €	150 €
Tripotni ventil	Kompakten mešalni ventil in pogon	175,20 €	195,20 €	160 €
AFVALVE 1	Proti zmrzovalni ventil (obvezno 2 kosa pri enotah z vodno povezavo)	119,36 €	132,98 €	109 €
EHS157034	RoCon U1 - sobni uporabniški vmesnik	257,33 €	286,70 €	235 €
EHS157068⁽²⁾	RoCon M1 - Mešalni modul - samostojna rešitev ali v kombinaciji z RoCon U1	270,47 €	301,34 €	247 €
15 60 70 RoCon OT1	Dodatno tipalo zunanje temperature za RoCon U1 regulacijo	47,09 €	52,46 €	43 €
EKBU9C	Trifazni rezervni grelnik (3x230V, 9kW)	713,94 €	795,44 €	652 €

Legenda:

	Dodatna oprema za vse vrste toplotnih črpalk Altherma 3
	Obvezna oprema za visokotemperaturne toplotne črpalke Altherma 3 H HT
	Dodatna oprema za Compact toplotne črpalke

Opombe:

- (1) ... Obvezna dodatna oprema pri EHVZ enotah, če radiatorska cona ni vodena vremensko
- (2) ... Mešalni modul se uporablja za nadzor mešalnih postaj MK1 in MK2
- (3) ... Dodatna/obvezna oprema drugih proizvajalcev
- (4) ... Uporaba filtra je zaželeno in toplo priporočena pri kombinacijah toplotnih črpalk Daikin Altherma z obstoječimi radiatorskimi sistemi

Visokotemperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma HT

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 **temperaturo 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**. Pri zunanjih enotah Daikin Altherma HT je priključek tekočinske cevi dimenzije 9,5mm (3/8") in priključek plinske cevi 15,9mm (5/8").



VISOKOTEMPERATURNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA

ZUNANJE in NOTRANJE ENOTE - delovanje do -25°C temperature zunanjega zraka, možnost temperature izhodne vode 80°C pri zunanji temperaturi -20°C

MODEL	Grelna moč [kW]	CENA (zun. enota)	CENA (not. enota)	En. oznaka ⁽¹⁾	CENA z 9,5% DDV (garnitura)	CENA z 22% DDV (garnitura)	CENA (garnitura)
enote za enofazni električni priklop							
ERRQ011AV1+EKHBRD011ADV17	11	2.832 €	4.801 €	A+ / C	8.358,14 €	9.312,26 €	7.633 €
ERRQ014AV1+EKHBRD014ADV17	14	3.665 €	5.051 €	A+ / B	9.544,02 €	10.633,52 €	8.716 €
ERRQ016AV1+EKHBRD016ADV17	16	4.355 €	5.257 €	A+ / B	10.525,14 €	11.726,64 €	9.612 €
enote za trifazni električni priklop							
ERRQ011AY1+EKHBRD011ADY17	11	3.451 €	4.984 €	A+ / C	9.236,33 €	10.290,70 €	8.435 €
ERRQ014AY1+EKHBRD014ADY17	14	4.339 €	5.250 €	A+ / B	10.499,96 €	11.698,58 €	9.589 €
ERRQ016AY1+EKHBRD016ADY17	16	5.145 €	5.496 €	A+ / B	11.651,90 €	12.982,02 €	10.641 €

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

MODEL	Prostornina	Maks. temp. TSV	En. oznaka ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHTS200AC	200l	75°C	B	2.110,07 €	2.350,94 €	1.927 €
EKHTS260AC	260l	75°C	B	2.382,72 €	2.654,72 €	2.176 €



DODATNA OPREMA

MODEL	OPIS	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
5002145	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	78,84 €	87,84 €	72 €
Tripotni ventil⁽³⁾	Kompakten mešalni ventil in pogon	175,20 €	195,20 €	160 €
EKRP1AHT	Podkartica za: priklop el. grelnikov, dodatnih sobnih termostatov	219,00 €	244,00 €	200 €
EKRP1HBA	Podkartica za: izhod za alarm, stanje delovanja, dodaten vir toplote	220,10 €	245,22 €	201 €
EKRUAHTB	Dodatni uporabniški vmesnik (sekund. up. vmesnik ali servisno orodje)	326,31 €	363,56 €	298 €
EKRTWA	Ožičen digitalni sobni termostat	211,34 €	235,46 €	193 €
EKRTR	Brezžični digitalni sobni termostat	415,01 €	462,38 €	379 €
EKBUHA6W1⁽⁴⁾	Linijski pomožni električni grelnik [400V/3-f, 6kW]	969,08 €	1.079,70 €	885 €
RTD-W	ModBus vmesnik: CNS povezava, kaskadna vezava	493,85 €	550,22 €	451 €
EKCC-W	Sekvenčni krmilnik za centraliziran nadzor in kaskadno krmiljenje	1.851,65 €	2.063,02 €	1.691 €
TOTAL TF1 FILTER⁽³⁾	Magnetni ciklonski vodni filter za filtracijo nečistoč in magn. delcev	164,25 €	183,00 €	150 €

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 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 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, visokotemperaturne toplotne črpalke Daikin Altherma ponujajo enostavno kombiniranje več enot v kaskado in tako dovolj moči tudi za še tako zahtevne objekte.



Srednjetemperaturna toplotna črpalka slanica-voda

Daikin Altherma 3 Groundsource

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** (1-10kW) in **visoko učinkovitost** v vseh razmerah. Toplotna črpalka zemlja-voda Daikin Altherma je **inverterško regulirana toplotna črpalka**. Na ta način dosega visoke koeficiente sezonske 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 DAIKIN ALTHERMA NOTRANJE VODNE ENOTE (PROSTOSTOJEČA MONTAŽA) - z rezervoarjem za TSV (180l)

MODEL ⁽¹⁾	Grelna moč [kW]	En. oznaka ⁽²⁾⁽³⁾	Rezervoar TSV	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EGSAH06D9W	1,00 - 6,00	A++	180l	12.597,98 €	14.036,10 €	11.505 €
EGSAH10D9W	1,00 - 10,00	A++	180l	16.096,50 €	17.934,00 €	14.700 €
EGSAX06D9W	1,00 - 6,00	A++ / A++	180l	13.365,57 €	14.891,32 €	12.206 €
EGSAX10D9W	1,00 - 10,00	A++ / A++	180l	16.867,38 €	18.792,88 €	15.404 €

OBVEZNA OPREMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
BRC1HHDWA(S,K)	Dodatni uporabniški vmesnik - MADOKA	167,54 €	186,66 €	153 €
KGSFILL2 ⁽⁴⁾	Set za polnjenje glikolne mešanice	282,51 €	314,76 €	258 €

DODATNA OPREMA IN PRIBOR

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	168,63 €	187,88 €	154 €
EKRTESS	Opcijsko tipalo temperature tal	24,09 €	26,84 €	22 €
KRCS01-1	Opcijsko tipalo temperature okolice	111,69 €	124,44 €	102 €

Opombe:

(1) ... Enota ima vgrajene električne trifazne grelnike z močjo 6 ali 9 kW (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

Sanitarna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma - samo za sanitarno vodo

Topla sanitarna voda

Daikin toplotna črpalka zrak-voda za pripravo tople sanitarne vode je s 52dBA (samo 36dBA 2m od enote) zvočnega tlaka ena izmed najtišjih enot tega tipa na tržišču. Toplotna črpalka vsebuje odlično izoliran rezervoar tople vode velikosti 200l ali 260l, kar zadostuje za veliko večino gospodinjstev. Zasnovana je tako, da omogoča visoko učinkovitost pri segrevanju sanitarne vode. Možnost povezave tudi s solarnimi kolektorji. Deluje do zunanje temperature -7°C, pod to temperaturo deluje z dodatnim električnim grelcem.



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

MODEL	Prostornina	Vrsta rezervoarja	En. oznaka ⁽¹⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EKHHE200CV37	200l	tlačni	A+	3.004,68 €	3.347,68 €	2.744 €
EKHHE200PCV37 ⁽²⁾	200l	tlačni	A+	3.236,82 €	3.606,32 €	2.956 €
EKHHE260CV37	260l	tlačni	A+	3.336,47 €	3.717,34 €	3.047 €
EKHHE260PCV37 ⁽²⁾	260l	tlačni	A+	3.330,99 €	3.711,24 €	3.042 €

Opombe:

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

(2) ... Dodatni izmenjevalec za solarni priklop



Hibridna toplotna črpalka zrak-voda

Daikin Altherma Hybrid

Ogrevanje in hlajenje, topla sanitarna voda

Hibridna nizekotemperaturna 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 ZRAK-VODA DAIKIN ALTHERMA

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

MODEL	Grelna moč [kW]	Hladična moč [kW]	En. oznaka ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
EVLQ05CV3	1,80 - 4,40 - 5,12	/	A++ / A(XL)	2.412,29 €	2.687,66 €	2.203 €
EVLQ08CV3	1,80 - 7,40 - 10,02	2,50 - 6,86	A++ / A(XL)	3.131,70 €	3.489,20 €	2.860 €

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	1.741,05 €	1.939,80 €	1.590 €
EHYHBH08AV32	ogrevanje	25 - 45	1.785,95 €	1.989,82 €	1.631 €
EHYHBX08AV3 ⁽¹⁾	ogrevanje in hlajenje	25 - 45	2.058,60 €	2.293,60 €	1.880 €

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
EHYKOMB33AA3	7,6 - 27	7,6 - 32,7	40 - 65	DN 60/100	2.992,64 €	3.334,26 €	2.733 €

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)	209,15 €	233,02 €	191 €
EKHY093467	Pokrivna plošča za prekritje instalacije pod enoto	40,52 €	45,14 €	37 €

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	19,71 €	21,96 €	18 €
BRP069A62	LAN uporabniški vmesnik za oddaljen nadzor	168,63 €	187,88 €	154 €
EKVK1A	Komplet ventilov (ogrevanje, TSV, plinska povezava) [brez termovarovala]	228,86 €	254,98 €	209 €
EKHY090717	Set za koaksialno dimniško povezavo (DN 80/125)	36,14 €	40,26 €	33 €
EKHYDP	Odtočna posoda za kondenzat za notranjo enoto EHYHBX (ogr. in hlaj.)	215,72 €	240,34 €	197 €
301235P	Tipalo temperature tople sanitarne vode (termistor)	78,84 €	87,84 €	72 €
EKEPHT3H	Set za povezavo Daikin Altherma HY z rezervoarji EKHWHP	496,04 €	552,66 €	453 €
TOTAL TF1 FILTER ⁽³⁾	Magnetni ciklonski vodni filter za filtracijo nečistoč in magn. delcev	164,25 €	183,00 €	150 €
Tripotni ventil	Kompakten mešalni ventil in pogon	175,20 €	195,20 €	160 €

Opombe:

(1) ... Notranja enota 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

(3) ... Uporaba filtra Total Filter TF1 je zaželena in toplo priporočena pri kombinacijah toplotnih 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 izgorevanja 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 izgorevanja. S pomočjo kondenzacijske tehnologije vodna para namesto uhajanja skozi dimnik prehaja v **edinstveno zasnovan prenosnik toplote** ter ga ogreje s svojo latentno toploto. 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	1.543,95 €	1.720,20 €	1.410 €
D2CND028A4A	4,0 - 28	2,9 - 27,1	30 - 80	A / A(XL)	pretočno	1.708,20 €	1.903,20 €	1.560 €
D2CND035A4A	5,0 - 35	2,9 - 34,0	30 - 80	A / A(XL)	pretočno	1.799,09 €	2.004,46 €	1.643 €
D2TND012A4A	3,1 - 12	2,8 - 11,7	30 - 80	A	zunanj rezervoar	1.296,48 €	1.444,48 €	1.184 €
D2TND018A4A	3,1 - 18	2,9 - 17,5	30 - 80	A	zunanj rezervoar	1.376,42 €	1.533,54 €	1.257 €
D2TND024A4A	3,1 - 24	2,9 - 23,5	30 - 80	A	zunanj rezervoar	1.447,59 €	1.612,84 €	1.322 €
D2TND028A4A	4,0 - 28	3,8 - 27,1	30 - 80	A	zunanj rezervoar	1.607,46 €	1.790,96 €	1.468 €
D2TND035A4A	5,0 - 35	4,7 - 34,0	30 - 80	A	zunanj rezervoar	1.688,49 €	1.881,24 €	1.542 €

DODATNA OPREMA

MODEL	Opis	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
DOTROOMTHEA	Daikin sobni termostat (open therm)	198,20 €	220,82 €	181 €
DRANTIFREEZAB	Komplet proti zamrzovanju	61,32 €	68,32 €	56 €
DRCASCACONTAA	Vmesnik za kaskadno vezavo	464,28 €	517,28 €	424 €
DRCBROOMTHEAA	CAN BUS sobni termostat	140,16 €	156,16 €	128 €
DRCOCOADPTRA	CoCo OT-CAN vmesnik	128,12 €	142,74 €	117 €
DRCOVERPLA2AA	Prekrivna plošča (28-35 kW)	64,61 €	71,98 €	59 €
DRCOVERPLATAA	Prekrivna plošča (12-18-24 kW)	48,18 €	53,68 €	44 €
DRDECO80125BA	Vert. Conn. 60/100-80/125 + MP(0mm)	167,54 €	186,66 €	153 €
DRDECOP8080BA	Adapter 80/80 + MP(0mm) (dimniški sistem z dvojnimi cevmi)	192,72 €	214,72 €	176 €
DRFLWTESENSAA	Senzor temperature pretoka (kaskada)	21,90 €	24,40 €	20 €
DRGATEWAYAA	LAN vmesnik za oddaljen nadzor	155,49 €	173,24 €	142 €
DRMEEA60100BA	Priklopno koleno PP 60/100 + MP(0mm)	85,41 €	95,16 €	78 €
DRODRTESENSAA	Senzor zunanje temperature (kaskada)	12,05 €	13,42 €	11 €
DRSLRTESENSAA ⁽¹⁾	Senzor za solarni priklop	61,32 €	68,32 €	56 €
DRSTKTESENSAA ⁽¹⁾	Senzor temperature zalogovnika (kaskada)	21,90 €	24,40 €	20 €
DRVALVEKIC2AA	Set ventilov C2	169,73 €	189,10 €	155 €
DRVALVEKIT1AA	Set ventilov T1	104,03 €	115,90 €	95 €
DRZONECCONTAA	Nadzor dodatnih con pri kaskadi	448,95 €	500,20 €	410 €
150042 ⁽¹⁾	Senzor zunanje temperature	41,61 €	46,36 €	38 €
150045 ⁽²⁾	Senzor rezervoarja TSV	26,28 €	29,28 €	24 €

Opombe:

(1) ... V ceno enote je potrebno kot obvezno opremo všteti 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 podnebni razmerah glede na profil rabe

Daikin konvektorji

MODEL FWXT in FWXV

Daikin HPC konvektorji omogočajo gretje in hlajenje prostorov. Enote so kompatibilne z razvodom talnega gretja in lahko pri energetskih sanacijah zamenjajo visoko temperaturne radiatorske sisteme v kombinaciji z nizko temperaturno toplotno črpalko. So kompaktne oblike, ki se zlije z vsakim prostorom. Imajo nizko porabo (v stanju pripravljenosti le 3W/h). Odlikuje pa jih tudi izjemno tiho delovanje (naprava ob doseženi temperaturi prostora zniža moč in hitrost izpiha in s tem doseže skoraj neslišno delovanje).

KONVEKTORJI ZA TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN ALTHERMA v stenski in talni izvedbi

MODEL	Grelna moč [kW] ⁽¹⁾	Hladilna moč [kW] ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
FWXV10ABTV3	2,35	1,36	779,64 €	868,64 €	712 €
FWXV15ABTV3	3,19	2,16	908,85 €	1.012,60 €	830 €
FWXV20ABTV3	4,10	2,52	1.035,87 €	1.154,12 €	946 €
FWXT10ABTV3	1,61	1,14	911,04 €	1.015,04 €	832 €
FWXT15ABTV3	2,35	1,62	1.024,92 €	1.141,92 €	936 €
FWXT20ABTV3	3,25	2,34	1.139,90 €	1.270,02 €	1.041 €
EKRTCTRL1	Uporabniški vmesnik za montažo na enoto		206,96 €	230,58 €	189 €
EKWHCTRL0	Nosilec za termostat na steni		155,49 €	173,24 €	142 €
EKWHCTRL1	Uporabniški vmesnik za montažo na steno		155,49 €	173,24 €	142 €

Na voljo je tudi vgradni model. Za informacije in ceno kontaktirajte prodajalca.



FWXT-ATV3



FWXV-ATV3

KONVEKTORJI ZA TOPLOTNE ČRPALKE DAIKIN

MODEL	Grelna moč [kW] ⁽¹⁾	Hladilna moč [kW] ⁽²⁾	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
FWT02GT	2,71	2,4	475,23 €	529,48 €	434 €
FWT03GT	2,96	2,67	533,27 €	594,14 €	487 €
FWT04GT	3,71	3,27	540,93 €	602,68 €	494 €
FWT05GT	5,07	4,49	734,75 €	818,62 €	671 €
FWT06GT	6,23	5,21	748,98 €	834,48 €	684 €
MERCA	Žični uporabniški vmesnik		188,34 €	209,84 €	172 €
WRC-HPC	Brezžični uporabniški vmesnik		38,33 €	42,70 €	35 €



FWT-GT



FWT-GT

Opombe:

(1) ... Pri temp. vhodne vode 50°C in izhodne vode 40°C

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

Oprema za različne tipe montaž

Dodatna oprema

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
GALMET 60L	60	680	460	Za informacije in ceno kontaktirajte prodajalca.		
LAM PS HP 100	100	951	500			
LAM PS HP 200	200	1189	600			

MODEL	Volumen [l]	Izmenjevalec (m ²)	Energijska oznaka ErP LOT2	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
LAM Y-R1 200	200	2,8	B	Za informacije in ceno kontaktirajte prodajalca.		
LAM Y-R1 300	300	3,7	B			
LAM Y-R1 400	400	4,7	C			
LAM Y-R1 500	500	5,8	C			
LAM Y-R2 300	300	3,7 in 1,0	B			
LAM Y-R2 500	500	4,5 in 1,7	C			
Fernox TF1 filter				164,25 €	183,00 €	150 €
Fernox ESR 3/4				76,65 €	85,40 €	70 €
Lovilna posoda kondenza za zunanje enote DAIKIN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovno in končno barvo + komplet blažilcev vibracij s priborom za montažo				251,85 €	280,60 €	230 €
Zaščitna streha proti snegu za zunanjo enoto DAIKIN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovno in končno barvo				164,25 €	183,00 €	150 €



MONTAŽNI PODSTAVKI

MODEL	OPIS	CENA z 9,5% DDV	CENA z 22% DDV	CENA
BLOCK BASE AA⁽¹⁾	Kovinski podstavek za zunanjo enoto 1142(d)x641(v)x565(g) mm	317,55 €	353,80 €	290 €
BLOCK BASE KA⁽²⁾	Kovinski podstavek za zunanjo enoto 1058(d)x528(v)x415(g) mm	273,75 €	305,00 €	250 €
BROOKLYN BASE 400⁽³⁾	Gumijasti podstavek za zunanjo enoto 400(d)x95(v)x130(g) mm	42,71 €	47,58 €	39 €
BROOKLYN BASE 600 HIGH RISE	Gumijasti podstavek za zunanjo enoto 600(d)x150(v)x200(g) mm	70,08 €	78,08 €	64 €

Opombe:

(1) ... Teža podstavka: 40kg.

(2) ... Teža podstavka: 28kg.

(3) ... Nosilnost podstavka: 200 kg.



BROOKLYN BASE



BLOCK BASE

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

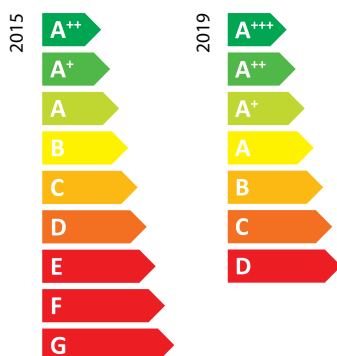
Direktiva o okoljsko primerni zasnovi za vire toplote in grelnike vode z zahtevo za označevanje izdelkov ter sistemov z energetskimi oznakami velja za vse države članice Evropske unije. Njen cilj je spodbujanje proizvodnje in razvoja okolju prijaznejših ter energetsko učinkovitih sistemov za ogrevanje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



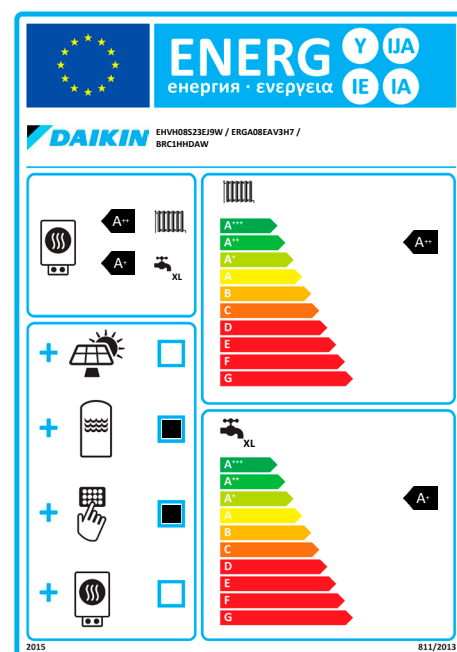
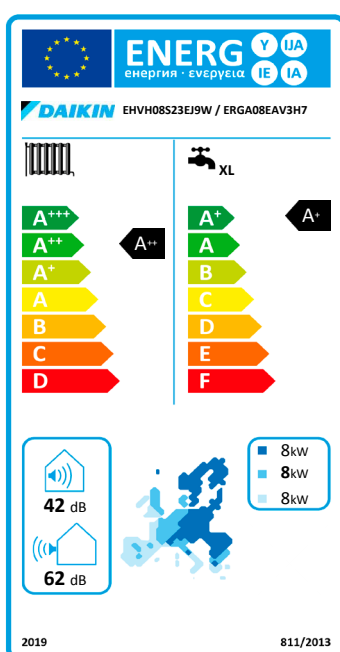
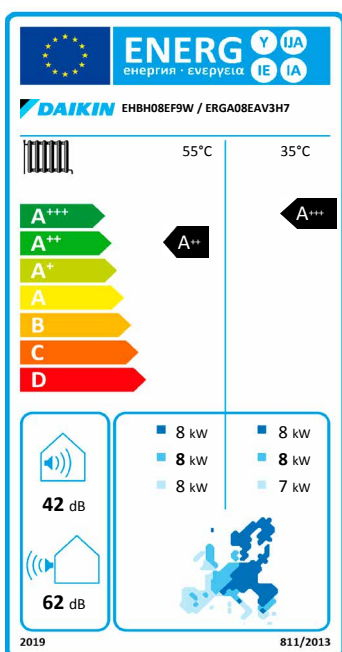
Viri toplote



Grelniki vode



Kompleti





Spletni portal za monterje in distributerje

S poenostavljenim dostopom do informacij
povečajte zadovoljstvo končnega potrošnika

VROČA. MOČNA. TIHA. UČINKOVITA.

Toplotni črpalke za radiatorsko ogrevanje

Daikin Altherma 3 H HT in 3 H MT (do 70°C)



DAIKIN



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 20.3.2023 do preklica. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak. Cenik se vedno distribuira skupaj z dokumentom *Knjižica energetske oznake*, 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; prodaja@airabela.si; tel: 08 20 53 027

Copyright © 2023 Airabela d.o.o., vse pravice pridržane

Uvoz in distribucija:



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

Prodaja / montaža / servis: