

Toplotna črpalka za ogrevanje sanitarne vode



Najbolj učinkovita naložba za varčevanje energije za gospodinjstva.





Zakaj izbrati Termo Plus®



Prva in edina blagovna znamka v Sloveniji, kjer je možen najem toplotne črpalke z 10 letno garancijo.



Na trgu smo prisotni od leta 1992 in nekatere naše prve toplotne črpalke še vedno delujejo. Po raziskavah med uporabniki dosegamo kar 99,5 % zanesljivost toplotne črpalke.



Vse modele toplotnih črpalk pred montažo testiramo sami.



V zadnjih letih smo vgradili več kot 50.000 enot toplotnih črpalk.



Zagotavljamo odziv v 24-ih urah in lastno servisno službo. *



Nudimo možnost podaljšanega jamstva na toplotno črpalko do 6 let na ogrevalne toplotne črpalke. **



Našo ekipo sestavlja več kot 35 izkušenih strokovnjakov.



Pomagamo vam v postopku pridobivanja nepovratnih finančnih sredstev Eko sklada.

*Ob sklenjeni vzdrževalni pogodbi.

** Poleg 3 letne garancije, vam ekskluzivno nudimo še do 3 letno dodatno jamstvo!

Vrste črpalk

Osnovna izvedba - BASIC

Vstopni osnovni model toplotne črpalke za ogrevanje sanitarne vode. Predstavlja ugodno rešitev razmerja med kakovostjo in ceno.



A

COP

3,4 (EN 255-3)

STANDARD

Standardna linija ponuja 30 % večjo učinkovitost v primerjavi z osnovno linijo in s tem zagotavlja dolgoročno najvišje prihranke.



A

COP

4,55 (EN 255-3)

PRO

Naša linija PRO ponuja neverjetno zanesljivost in visoko učinkovitost, napredno krmiljenje ter številne možne nadgradnje, kot sta PV-vhod in nizkotemperaturno delovanje (-5 °C).



A

COP

4,5 (EN 255-3)
3,2 (EN 16147)

Prednosti

+ Neverjetna učinkovitost in prihranki

Namestitev toplotne črpalke za sanitarno toplo vodo prinaša večje prihranke, kot katera koli druga energetska nadgradnja, ki je na voljo gospodinjstvom. Za vsak 1 kWh porabljene energije sanitarna toplotna črpalka proizvede do kar 5 kWh toplotne energije. Investicija v TermoPlus sanitarne toplotne črpalke se običajno povrne v roku 3–5 let.

U Zasnova brez grelca: zakaj je to tako pomembno?

Večina toplotnih črpalk na trgu se, da se lahko spoprijema z vsakodnevnimi potrebami, zanaša na dodatni električni grelec, kar povečuje njihovo dejansko porabo energije. Vsi naši izdelki imajo edinstveno zasnovo brez grelca in kljub temu proizvajajo enake temperature tople vode (do 62 °C).

+ Neverjetna učinkovitost in prihranki

Naša edinstvena zasnova brez grelca proizvaja vročo vodo do 62 °C, brez potrebe po dodatnih električnih grelcih. To ustvarimo s posebnim rotacijskim kompresorjem, ki zagotavlja nizke obratovalne stroške in dolgo življenjsko dobo.

🔒 Visoka varnost

Vse enote imajo antilegionelni program in to celo brez dodatnega električnega grelca. Zunanji plaščni kondenzator zaradi posrednega prenosa toplote preprečuje nevarnost uhajanja hladiva v sanitarno vodo.

~ Prosto prezračevanje in hlajenje

Stranski proizvod uporabe sanitarne toplotne črpalke je hladen zrak, ki se lahko uporabi za prezračevanje ter ohlajanje manjših prostorov, kot so kleti, shrambe itn.

🌀 Optimizirana učinkovitost

Pri modelih serije Standard in Pro je učinkovitost povečana z uporabo termostatskih ekspanzijskih ventilov namesto manj učinkovitih kapilarnih cevi. Za dodatno zmanjšanje toplotnih izgub uporabljamo tudi PU izolacijo visoke kakovosti.

🔧 Funkcionalne, vendar preproste za uporabo

Večnamenski krmilnik omogoča optimalno upravljanje s funkcijami, kot sta samodejni antilegionelni program in tedenski časovnik.

🔊 Tihe in nevsiljive

Skoraj tih, brezkrtačni ventilator (EC) omogoča izjemno tiho delovanje z veliko zračnega pretoka in s 65 % manjšo porabo energije.



✦ Združljive, uporaba vse leto

Veliko toplotnih črpalk preneha delovati, ko zunanja temperatura pade pod 7 °C. Naše sanitarne toplotne črpalke teh težav nimajo, saj jih lahko povežemo z obstoječim ogrevalnim bojlerjem, s pečmi na biomaso ali drva z dodatno vgrajenim toplotnim izmenjevalcem. To nam omogoča, da naprava deluje tudi takrat, ko druge ne.

➔ Stalna razpoložljivost

Uporabljamo zunanji kondenzator z veliko površino, zaradi česar se voda hitreje segreje. Le to lahko v skrajnih primerih z nadgradnjo z električnim grelcem tudi izboljšamo: npr. za komercialne telovadnice s tuši z neprekinjenim tokom.

✓ Zanesljive in trajne

Vlaga, umazanija in ovire za pretok zraka so veliko manjša težava, tudi pri temperaturah, ki se spustijo do -5 ° (Pro). TermoPlus enote lahko v strožjih pogojih zaradi svojega večjega uparjalnika in optimiziranega razmika med rebri delujejo dlje kot druge enote.

Modeli in lastnosti

Model & Range	Prostornina bojlerja	Voden zrak	Dvojni prenosnik	PV vhod	Nizkotemperaturno delovanje -5°*	Električni grelec	Energetski razred	Grelna moč [kW]	Električna moč [kW]	Grelna število COP	Dimenzije V x D x G [mm]
BASIC C2/230	230 L	x	x	x	x	✓	A	2,15	0,63	3,4 (EN 255-3)	1550 x 660
BASIC C2/300	300 L	x	✓	x	x	✓	A	2,15	0,63	3,4 (EN 255-3)	1800 x 660
BASIC C2/230 AIR	230 L	✓	x	x	x	✓	A	2,15	0,63	3,4 (EN 255-3)	1600 x 660
BASIC C2/300 AIR	300 L	✓	✓	x	x	✓	A	2,15	0,63	3,4 (EN 255-3)	1850 x 660
STANDARD C2/231	230 L	x	x	x	x	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3)	1550 x 660
STANDARD C2/301	300 L	x	✓	x	x	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3)	1800 x 660
STANDARD C2/231 AIR	230 L	✓	x	x	x	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3)	1600 x 660
STANDARD C2/301 AIR	300 L	✓	✓	x	x	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3)	1850 x 660
PRO C2/231	230 L	x	x	✓	✓	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3) / 3,2 (EN 16147)	1580 x 660
PRO C2/301	300 L	x	✓	✓	✓	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3) / 3,2 (EN 16147)	1850 X 660
PRO C2/231 AIR	230 L	✓	x	✓	✓	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3) / 3,2 (EN 16147)	1630 x 660
PRO C2/301 AIR	300 L	✓	✓	✓	✓	✓	A	2,0	0,44	4,55 (EN 255-3) / 3,2 (EN 16147)	1900 X 660

Možnosti nadgradnje in lastnosti

+ PV vhod

Fotovoltaični vhod omogoča sanitarni toplotni črpalki, da samodejno shrani presežek sončne električne energije v obliki vroče vode. Na voljo je samo za linijo PRO.

+ Voden zrak - AIR

Ta različica omogoča hlajenje izbranih prostorov preko zračnih kanalov. Ti tečejo od dovoda zraka skozi toplotno črpalko do točke, kjer se zrak odvaja. Skupna dolžina sistema kanalov ne sme presegati 10 m.

+ Opcijski električni grelec

Ta nadgradnja je za večino uporabnikov nepotrebna, omogoča pa uporabo električnega grelca. Ta omogoča proizvodnjo velikih količin vroče sanitarne vode pri nadpovprečni porabi ali kot rezervni vir ogrevanja.

+ Sončna energija / dvojni toplotni izmenjevalnik

Ta model ima dvojni toplotni izmenjevalnik in omogoča kombinirano uporabo treh različnih načinov ogrevanja vode: toplotna črpalka, bojler in sončna energija. Na voljo je za vse vrste črpalk z velikostjo 300 l.

+ Velikosti

Vse vrste so na voljo v dveh velikostih: 230 l in 300 l. 300 l izvedba omogoča tudi uporabo dveh toplotnih prenosnikov.

+ Nizkotemperaturna nadgradnja

Ta nadgradnja enoti omogoča delovanje v okolju z nizko temperaturo do -5 °C. Na voljo je samo za PRO linijo.

Nasveti



Ko se odločate za volumen bojlerja - za eno osebo upoštevajte 50 litrov porabe. Za 2-4 člansko družino priporočamo izbiro 230 litrske toplotne črpalke za ogrevanje sanitarne vode.



S toplotno črpalko za ogrevanje sanitarne vode boste prihranili do 75 % stroškov ogrevanja vode.



Če želite v prostor dovajati tople zrak iz drugega prostora ali pa ga ohladiti, potem izberite izvedbo voden zrak - AIR. V kolikor pa želite, da črpalka prostoru (garaža, shramba ...) jemlje tople zrak in vrača rahlo ohlajenega pa izberite klasično izvedbo.

Predani k
POPOLNOSTI.

"Imam strast do podrobnosti. Delo mora biti opravljeno brezhibno. Tudi zato nam stranke zaupajo vrsto let."

Zasnovane za
UČINKOVITOST.

"Najprej preučim projekt. Nato se osredotočim na oblikovanje in pripravo edinstvene rešitve, s katero bomo preseгли pričakovanja strank."



Vinko, 57

Jure, 29

Prodajalec in monter za Slovenijo:

 **Termo Shop d.o.o.**

 **info@termoshop.si**

 **www.termoshop.si**

 **080 88 33**



TermoPlus je zaščitena blagovna znamka podjetja TermoShop d.o.o., Rimska cesta 176, 3311 Šempeter v Sav. dolini. Fotografije in ilustracije so simbolične, prav tako se lahko skupaj z opisi in tehničnimi specifikacijami spremenijo brez predhodnega obvestila. Dopusčamo možnost napak v tisku. Poleg 3 letne garancije, vam ekskluzivno nudimo še do 3 letno dodatno jamstvo!

TERMO+
Heat pumps

www.termo-plus.com