

OBNOVLJIVA ENERGIJA
**UDOBJE VROČE VODE
ZA VSO DRUŽINO,
NE GLEDE NA VELIKOST**

Patentirana Thermia tehnologija *Hot Gas Water*



Osvežujoč vroč tuš, prijetna topla kopel ali dolgo namakanje v masažnem bazenu – kaj boste danes izbrali?

V sodobnih domovih je običajno imeti več kot eno kopalnico in uživati udobje v kopalni kadi ali masažnem bazenu. Ker do 40 % vse toplote, porabljene v sodobnih enodružinskih hišah predstavlja vroča sanitarna voda, želite zagotovilo, da se ta pripravlja ob najnižjih stroških in lahko vsa družina uživa vsakodnevno udobje ves čas, vsi hkrati.

S toplotno črpalko Thermia in našo najnovejšo inovativno tehnologijo ste lahko prepričani, da bodo vaše zahteve po vroči vodi ves čas zadoščene. Ko boste v kopalni kadi, pod tušem ali v masažni kadi, boste imeli več kot dovolj vroče vode pri temperaturi, kot si jo zaželite.



Skupna poraba toplote v gospodinjstvu

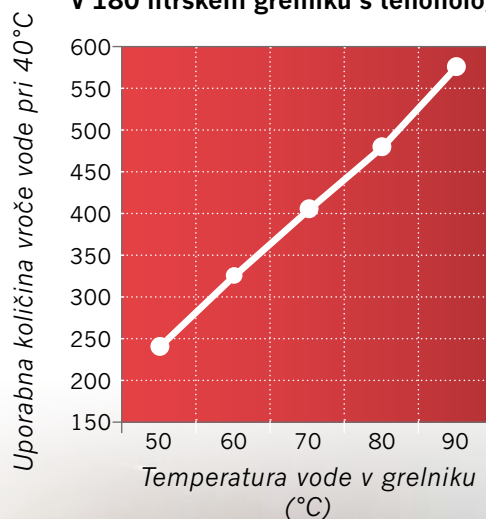
Do 40 % porabljene toplote v gospodinjstvu predstavlja vroča sanitarna voda

Kaj je tehnologija Hot Gas Water? (gretje vode z vročim plinom)

Klasična toplotna črpalka usmerja vso ustvarjeno toploto bodisi v ogrevalni sistem ali pa v grelnik sanitarne vode in je omejena na opravljanje samo ene teh dveh funkcij, torej 100 % energije v eno smer naenkrat. S tehnologijo gretja vode z vročim plinom (HGW), je Thermia razvila edinstveno patentirano metodo za pripravo vroče vode. S to tehnologijo smo rešili na videz nemogočo enačbo: višja sezonska učinkovitost v kombinaciji z gretjem večje količine vode na višjo temperaturo.

V istem času, ko toplotna črpalka ogreva objekt preko razvoda toplote, se v grelniku ogreva sanitarna voda in dosega izjemno visoke temperature s pomočjo dodatnega toplotnega prenosnika (de-superheater). To pomeni, da med delom leta, ko se hiša ogreva ali hladi, dobite veliko vroče vode praktično brezplačno.

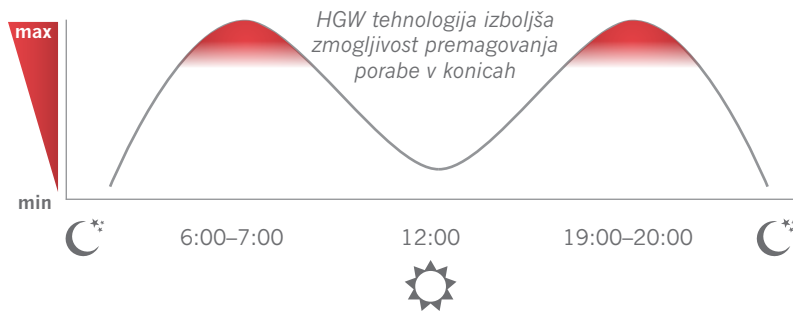
Razpoložljiva količina vroče vode (40°C) v 180 litrskem grelniku s tehnologijo HGW



Kako lahko HGW tehnologija izboljša udobje moji družini?

S toplotno črpalko s tehnologijo Thermia HGW se lahko tuširate vsi hkrati dalj časa, brez da bi zmanjkalo vroče vode. Pri povprečnem tuširanju porabimo 35-40 litrov vroče vode pri temperaturi 40 °C. V toplotni črpalki Thermia G3 in Inverter imate na voljo do 545^l litrov vroče vode na pipi, kar pomeni, da bi se lahko tuširalo vsaj 11 oseb hkrati. Priročno, če imate veliko družino, sorodnike na obisku ali če si preprosto radi privoščite daljšo, bolj vročo prho. Podobna primerjava pride v poštev pri kopalni kadi, kjer je povprečna poraba vode 150 litrov. Z našo Thermia toplotno črpalko se lahko kopate dva-krat več v primerjavi z drugimi toplotnimi črpalkami, opremljenimi s klasičnim načinom priprave tople vode. Naša najsodobnejša tehnologija zagotovi dovolj vroče vode za vso družino. Lahko ste prepričani, da boste imeli tudi v primeru največje porabe na voljo več kot dovolj vroče vode.

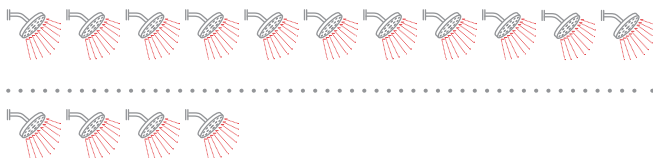
Poraba vroče vode v gospodinjstvu



Thermia Diplomat G3 & Thermia Inverter s 180-litrskim grelnikom sanitarne vode, podprta s HGW in TWS tehnologijo

Druga znamka Tipična toplotna črpalka z 200-litrskim grelnikom s klasično tehnologijo gretja sanitarne vode

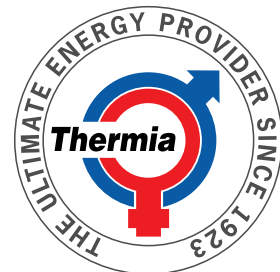
Število tuširanj



Toplotna črpalka Thermia s HGW tehnologijo je pravi družinski prijatelj v zagotavljanju udobja.

- uporaba kopalne kadi brez stresa in dolga vroča prha z neprekinjenim dotokom izjemno vroče vode
- nižji račun za energijo – priprava vroče vode s HGW tehnologijo je približno 3-krat učinkovitejša od najpogostejših alternativ, Thermia G3 ali Inverter ogrevata vodo z učinkovitostjo 1:5, medtem ko rešitve drugih proizvajalcev ne dosežajo tako visokih temperatur, pri najvišjih temperaturah, ki jih dosežejo, pa je učinkovitost približno 1:2
- večja količina vroče vode – Thermia G3 ali Thermia Inverter z integriranim grelnikom prostornine 180 litrov omogoča pripravo do 545^l litrov vroče vode pri 40 °C.
- višja temperatura vroče vode – preko 90 °C v grelniku, preprosta in redna dezinfekcija grelnika (proti bakteriji Legionela)
- do 20 % višja sezonska energijska učinkovitost na račun priprave tople sanitarne vode

S HGW tehnologijo se količina razpoložljive vroče vode poveča več kot 100 %, istočasno se stroški energije občutno znižajo v primerjavi s klasičnimi rešitvami drugih proizvajalcev.



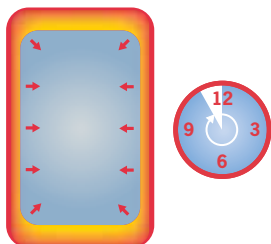
Thermia toplotne črpalke

– rešitev vse-v-enem z izjemno kapaciteto priprave vroče vode

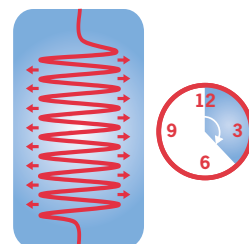
Tehnologija stratifikacije vode v grelniku (TWS) zagotavlja učinkovitejši prenos toplote in bolj učinkovito plastenje med ogrevanjem sanitarne vode v grelniku. Rezultati naših grelnikov s TWS spiralo so impresivni. TWS zagotovi zajetno količino vroče vode hitro in pri nizkih obratovalnih stroških, kar pomeni da toplotna črpalka s TWS tehnologijo poveča vašo sezonsko učinkovitost. Dodatno, je naš najsodobnejši grelnik sanitarne vode, izdelan iz visoko-kakovostnega nerjavečega jekla, ki ne zahteva protikorozijske zaščitne anode.

Tradicionalni grelnik vode

omogoča počasen prenos toplote. V dvoplaščnem grelniku vode drugih proizvajalcev, se toplota prenaša skozi steno grelnika kar je manj učinkovito. Ta tehnologija porabi dva-krat več časa od TWS tehnologije, da ogreje enako količino vode na isto temperaturo.



TWS grelnik vode uporablja tehniko, kjer vroča voda iz toplotne črpalke kroži skozi spiralo v grelniku vode. Voda v grelniku se med ogrevanjem plasti, kar pomeni, da se voda v zgornjem delu v krajšem času ogreje na višjo temperaturo. TWS tehnologija omogoča učinkovitejši prenos toplote in več vroče vode.



Preden se odločite za toplotno črpalko, ki naj bi zadostila vašim zahtevam po vroči vodi se prepričajte, da je opremljena s tehnologijama HGW in TWS.



Thermia Diplomat Inverter

Novo razviti invertersko vodeni kompresor je del skrivnosti naše Diplomat Inverter, geotermalne toplotne črpalke v najvišjo zmogljivostjo. Hitrostno prilagodljivi kompresor vedno proizvede toliko energije, kot jo trenutno potrebujete, kar pomeni da lahko toplotna črpalka zagotovi 100 % vaših energijskih potreb. Nikoli ne porabite več energije, kot je potrebno in to seveda dodatno zmanjša vaš račun za energijo. Vgrajeni tehnologiji HGW in TWS pomenita, da je naprava zmožna pripraviti več vroče vode pri višji temperaturi z nižjimi stroški v primerjavi s klasičnimi rešitvami drugih proizvajalcev.

¹ upoštevano za Thermia Diplomat Inverter s 180-litrskim grelnikom sanitarne vode



Thermia Diplomat G3

Thermia Diplomat Optimum G3 je geotermalna toplotna črpalka, ki vam nudi izjemno sezonsko učinkovitost zahvaljujoč svoji edinstveni tehnični rešitvi. Optimum tehnologija zagotovi, da toplotna črpalka vedno deluje v idealnih pogojih, kar dodatno zmanjša skupno porabo energije. Vgrajeni tehnologiji HGW in TWS pomenita, da je naprava zmožna pripraviti več vroče vode pri višji temperaturi z nižjimi stroški v primerjavi s klasičnimi rešitvami drugih proizvajalcev. Z G3 lahko prilagodite en sistem, ki zadovolji vsem vašim potrebam po ogrevanju, hlajenju, ogrevanju bazena in povezovanju z drugimi viri energije.

Thermia EDINSTVENE ENERGETSKE REŠITVE OD 1923



Pionirji toplotnih črpalk

Zadnjih 50 let vlagamo vse naše zmogljivosti v razvoj in nenehno izpopolnjevanje enega samega produkta: toplotne črpalke. Naš poudarek na geotermalni energiji nam je zagotovil vodilno poznavanje tehnologije toplotnih črpalk na svetu.



Zasnovane s strastjo

Razvoj resnično trajnostnih rešitev z obnovljivimi viri energije je moč doseči le s strastnimi, predanimi in brezkompromisnimi strokovnjaki. V našem razvojnem centru najdete nekatere izmed najvišje kvalificiranih inženirjev v Evropi.



Rojene na Švedskem

Vse naše črpalke so načrtovane, izdelane in preizkušene na Švedskem z uporabo najnovejših tehnologij in sestavnih delov najvišje kakovosti. S ponosom štejemo vodilnega svetovnega specialista v industriji, Danfoss, med naše tehnološke partnerje.

Thermia Heat pumps si pridržujemo pravico do sprememb v produktih in tehničnih rešitvah po izdaji te publikacije. Copyright © 2018 Thermia Heat Pumps AB. Stockholm, Sweden. Ver. 2.0 SLO Marec 2018

Zastopa in prodaja:



Atlas Trading d.o.o. | Celjska cesta 45, SI-3212 Vojnik
www.atlas-trading.si, info@atlas-trading.si | t. 03 425 54 00

