



SPOZNAJTE SVETOVNEGA PRVAKA

V OGREVANJU, HLAJENJU
IN VROČI SANITARNI VODI



PRVOVRSTNO UDOBJE BIVANJA

Nova toplotna črpalka Thermia Atlas je model najvišjega razreda v našem portfelju premium naprav za uporabo v stanovanjskih stavbah. Najvišja doslej dosežena učinkovitost SCOP, nižja poraba energije, nepremagljiva zmogljivost priprave vroče sanitarne vode in najbolj tiho delovanje v svojem razredu, vse to zagotavlja udobno bivanje.

Več kot to, kot švedski proizvajalec smo v Atlas vključili najboljše od skandinavskega oblikovanja. S prihodom na trg v začetku 2020 lahko družine izberejo trenutno najboljši nizkoogljivi sistem ogrevanja na obnovljive vire.

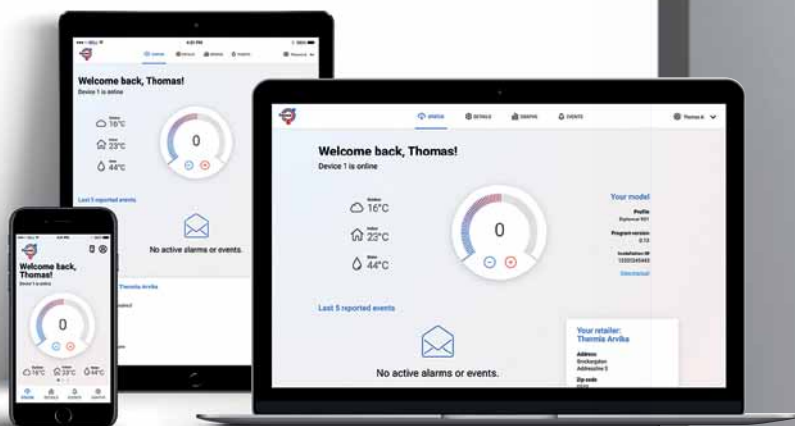
NOVI SVETOVNI PRVAK V GEOTERMALNI ENERGIJI

Thermia Atlas postavlja nove standarde za zeleno energijo in udobje bivanja na vseh področjih:

- › Ogrevanje in hlajenje (SCOP* 6,15)
- › Priprava vroče sanitarne vode (545 litrov)
- › Tiho delovanje (30-43 dB)
- › Oblikovanje in funkcionalnost

Thermia Atlas je zgrajena na ramenih predhodnikov. Oblikovana je na osnovi desetletij pozitivnih izkušenj Thermia toplotnih črpalk in izpopolnjena z inovativnimi novimi funkcijami, s katerimi premaga alternative.

Atlas je ustvarila povsem svoj nov razred kot prva geotermalna toplotna črpalka, ki je presegla mejo SCOP* 6,0 z najvišjo učinkovitostjo 6,15 in izjemno ravno udobja ogrevanja, hlajenja in vroče vode v stavbah.



ZELENA ČISTA UDOBNA



**OGREVANJE
IN HLAJENJE**
6.15 SCOP*

VROČA VODA
545 LITROV

ZVOK TIŠINE
30-43 DB

Geotermalne toplotne črpalke imajo potencial zmanjšanja CO₂ izpustov v vašem domu za do 80 %.

Na ta način so lahko vaš individualni prispevek k zavezi za pridobivanje 32 % energije v Evropi iz obnovljivih virov pred letom 2030.

Thermia Atlas prihrani energijo in je preizkušena okolju prijazna rešitev.

Preprosto z izbiro Thermia Atlas pokažete svojo zavezanost k bolj trajnostnemu svetu. Denar, ki ga prihranite pri računih za ogrevanje, je za vas le še dodatna ugodnost.



ŠT. 1 V OGREVANJU

Thermia Atlas uporablja algoritem, ki zagotavlja najnižje možne obratovalne stroške za zagotavljanje želene temperature v prostoru.

V srcu toplotne črpalke je hitrostno prilagodljiv kompresor. Ta neprestano prilagaja moč toplotne črpalke trenutnim zahtevam po toploti. Pri naši tehnologiji se hitrost kompresorja natančno prilagaja skozi vsa območja na osnovi zahteve, ki jo izračunava glavni krmilnik. Thermia Inverter

tehnologija povezuje kompresor, inverter in krmilnik v enoten sistem z jasnim ciljem: najvišji prihranek energije ob neprekosljivem udobju. Thermia Atlas lahko prav tako zagotavlja energijsko rešitev sodobnih domov z bazenom ali masažno

kadjo, v večjih vilah, kot tudi pri obnovi sistemov v starejših stavbah. Z dodajanjem hladilne enote vaši toplotni črpalki pridobite celovit sistem za udobno klimo, ki vam nudi popolno

notranjo klimo skozi celo leto. Je tudi bistveno bolj ekonomična od klasične klimatizacije, saj toploto, pridobljeno s hlajenjem prostorov, usmerja v učinkovito pripravo vroče sanitarne vode ali ogrevanje bazena.



ŠT. 1 V VROČI VODI

Atlas nudi tri različne načine priprave vroče vode: ekonomični, normalni in udobni. Če imate zmerne potrebe po ogrevanju in vroči vodi, lahko date prednost najnižji možni porabi energije. Alternativno, lahko izberete višje udobje in izjemno razpoložljivost vroče vode.

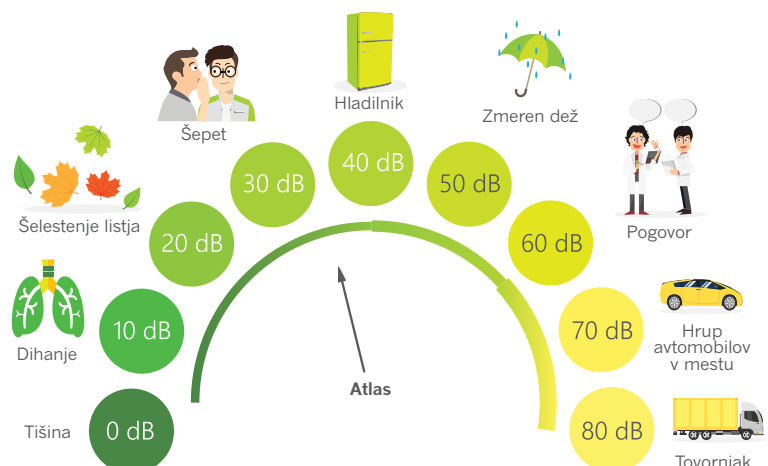
V vsakem primeru boste vedno zadovoljili svojim zahtevam na okolju najbolj prijazen način.



ŠT. 1 V TIHOSTI

Zahvaljujoč izjemni akustični zasnovi, dodatnim blažilcem vibracij, zvočnimi absorberji in vgrajenimi fleksibilnimi cevmi, Atlas dosega vrhunsko raven tihega delovanja. Med delovanjem ustvari le 30 dB(A) – raven zvoka, primerljivo šepetu.

To pomeni, da jo lahko vgradite kjerkoli v vašem domu.





PRIMERNA ZA MOJ DOM

V prihajajočem desetletju morajo biti tako nove stavbe kot projekti obnov trajnostni. Ta trend, usmerjen v tehnološko bogate, nizke- in skoraj nič-energijske domove, zahteva najboljše možne rešitve.

Thermia Atlas je vrhunska energijska rešitev za vse vrste domov, tudi če imate več kopalnic, masažno kad ali bazen, ali če vaša hiša poleti potrebuje hlajenje.

SKANDINAVSKI DIZAJN

Kot švedska znamka, Thermia Atlas združuje najboljše od skandinavskega oblikovanja in funkcionalnosti.

Srebrno-siva sprednja maska in pokrov izboljšajo videz inštalacije in omogočajo zlitje tako z elegantnim, sodobnim ali prijetnim stilom notranje arhitekture.

NADZIRAJTE VAŠO TOPLLOTNO ČRPALKO OD KODER KOLI

Toplotno črpalko Thermia Atlas upravljate preko barvnega zaslona na dotik in uporabnikom prijaznimi, razumljivimi ikonami. Nudi pa tudi upravljanje na daljavo preko aplikacije "Thermia Online". Preverite lahko, ali vaš sistem ogrevanja deluje pravilno, nastavite temperaturo, ko ste odsotni in prejmete obvestilo, v primeru nepričakovanega dogodka. Aplikacija Thermia Online je na voljo tako za Android, kot za iPhone.

SRCE VAŠEGA PAMETNEGA DOMA

Inteligentni krmilnik podpira zadnje energijske trende, kot so pametna hiša (CNS – centralni nadzorni sistem) in pametna mreža (inteligentno električno napajanje).

Nadzoruje celoten sistem, od radiatorjev, talnega gretja ali kombiniranih sistemov, do vroče vode, hlajenja in pomožnih virov energije. Več kot le to, toplotno črpalko zlahka kombinirate z drugimi obnovljivimi viri, kot so sprejemniki sončne energije.



HITER POGLED NA ZMAGOVALCA

ENERGIJSKA UČINKOVITOST

Energijski razred po
Eco-design direktivi 811/2013:

A+++

Kot del integriranega sistema

A+++

Kot edini vir toplote

Thermia Atlas 12

Vgrajen 184-litrski grelnik sanitarne vode
Razpoložljiva moč: 3 - 12 kW
Električni priključek: 400V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Vgrajen 184-litrski grelnik sanitarne vode
Razpoložljiva moč: 4 - 18 kW
Električni priključek: 400V 3N

Atlas je na voljo tudi z ločenim grelnikom sanitarne vode, kar je idealno, če potrebujete velike količine vroče vode.



ATLAS IN OSTALI

Temeljito testiranje produkta je del filozofije Thermia. Atlas je bil preizkušen proti dvema ključnima tekmečema na švedskem trgu v svoji

učinkovitosti ogrevanja radiatorjev, talnega gretja, priprave vroče vode in v ravni hrupa. Rezultati govorijo zase:

	Atlas 12	Alternativa 1	Alternativa 2	Atlas 18	Alternativa 1	Alternativa 2
Kapaciteta ogrevanja	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* TALNO GRETJE – hladno podnebje	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* RADIATORJI – hladno podnebje	4,39 (SCOP = ne vključuje HGW**)	4,3	4,39	4,39 (SCOP = ne vključuje HGW**)	4,2	4,28
Prostornina tople vode pri 40°C (vključno s HGW**)	307 l (488 l)	240 l	298	344 l (545 l)	240 l	301
Raven hrupa pri 0/35 dB(A) (Raven hrupa, energijska nalepka)	30-43 (33)	36-47 (44)	Ni navedeno (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Ni navedeno (41)

*SCOP (Sezonski koeficient zmogljivosti) je novo merilo, ki pokaže, kako učinkovita je toplotna črpalka na letni ravni v vseh sezonskih vremenskih pogojih. To nudi resničen prikaz, ki omogoči bistveno lažjo primerjavo toplotnih črpalk med proizvajalci. SCOP daje bistveno bolj natančno ilustracijo učinkovitosti od vrednosti COP (koeficient zmogljivosti), ki pove le, koliko je naprava učinkovita v eni sami točki merjenja.

** Edinstvena HGW (Hot Gas Water) tehnologija gretja sanitarne vode z vročo paro hladiva poveča letno učinkovitost priprave vroče vode. Sanitarna voda se ogreva sočasno z ogrevanjem prostorov, kar zagotovi velike količine vroče vode v sezoni ogrevanja pri zelo nizkih stroških.

THERMIA

ŠT. 1 V ZELENI ENERGIJI 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 svetovno vodilno poznavanje tehnologije toplotnih črpalk.



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 zasnovane, izdelane in preizkušene na Švedskem z uporabo najnovejših tehnologij in sestavnih delov najvišje kakovosti. Vse komponente v naših geotermalnih toplotnih črpalkah so izdelane v Evropi, pri svetovno vodilnih specialistih v industriji.



www.thermia.com

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



Toplo
pozimi.
Hladno
poleti.