



SPOZNAJTE ZELENO ENERGIJO, KI SE ČUTI V ZRAKU

IN PRIPOMORITE K ZMANJŠANJU
VPLIVA CO₂ NA OKOLJE





UČINKOVITO OGREVANJE, HLAJENJE IN VROČA VODA

Thermia iTec ECO je stroškovno učinkovita rešitev za enodružinske hiše.

Toplotna črpalka zrak-voda združuje enostavno namestitev in brezskrbno delovanje, s ciljem uporabniku zagotoviti nizke stroške ogrevanja, hlajenja in pripravo vroče sanitarne vode. Toplotna črpalka Thermia iTec ECO vam lahko privarčuje do 75% energije.

Toplotna črpalka je najboljša zelena rešitev za ogrevanje stavb. Thermia iTec ECO pa gre še en korak dlje, saj uporablja okolju prijazno hladivo R32 in s tem zmanjša potencial globalnega segrevanja (GWP) za več kot 70%, v primerjavi s konvencionalnimi hladivi.

STABILNA IN ZANESLJIVA

Thermia iTec ECO predstavlja družino zračnih toplotnih črpalk, ki so zasnovane tako, da ustrezajo različnim potrebam posameznika, preprečujejo prekomerno porabo energije in zagotavljajo prednosti, ki so vam v prid:

- **Različne moči ogrevanja od 1 do 16kW**
- **Zmanjša porabo energije do 75%**
- **Veliko vroče sanitarne vode (245-261 litrov)**
- **Deluje v zelo nizkih temperaturah do -25°C**

Invertersko krmiljena zračna toplotna črpalka je bila načrtovana tako, da zagotavlja optimalno delovanje v vseh evropskih klimatskih pasovih. Omogoča ogrevanje, hlajenje in vročo sanitarno vodo v enem – od zunanje, visoko učinkovite enote do diskretno oblikovane notranje enote, ki vsebuje nadzor celotne toplotne črpalke.



ZELENA ČISTA IN UDOBNA

Zračna toplotna črpalka zmanjšuje emisije CO₂ vašega doma tudi do 75%. Njena vgradnja postane vaš individualni prispevek k zmanjšanju vpliva na okolje, medtem ko istočasno privarčujete.

V srcu toplotne črpalke Thermia iTec ECO se nahaja inteligentni Thermia krmilnik, ki s pomočjo algoritma zagotavlja najnižje možne stroške, hkrati pa vzdržuje zeleno temperaturo v prostoru. Zmanjša število termostatov in odstrani potrebo po dodatnih črpalkah, conskih ventilih ali časovnikih.

UČINKOVITO
OGREVANJE,
HLAJENJE IN
PRIPRAVA
VROČE VODE

ELEGANTNA
OBLIKA
ZUNANJE IN
NOTRANJE
ENOTE

PLUG & PLAY
VGRADNJA

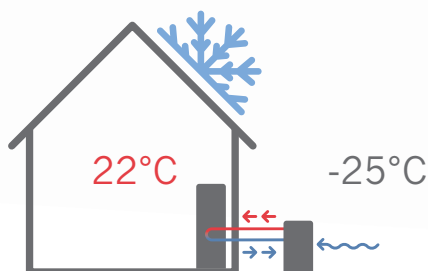




IZ ZRAKA

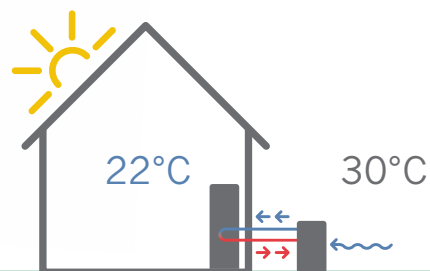
Zračna toplotna črpalka deluje po preprostem načelu tako, da s hladilnim procesom prenaša energijo iz okoliškega zraka v vodo v vašem ogrevalnem sistemu. Energija, ki je shranjena v zraku se preprosto odvzame in se uporabi za ogrevanje, hlajenje in pripravo tople sanitarne vode. Na ta način nam narava zagotavlja popolno notranje udobje na ekonomičen način s skoraj ničelnim vplivom na okolje.

TOPLO POZIMI



Toplotna črpalka Thermia iTec ECO pridobiva toploto na nizki ravni iz ozračja in zvišuje njeno temperaturo. Nato se toplota prenese v sistem za distribucijo energije v gospodinjstvu - radiatorji, talno gretje ali ventilatorski konvektorji - ter za pripravo tople sanitarne vode.

HLADNO POLETI



Poleti je postopek obraten. Toplota iz hiše se absorbira in odvaja, podobno kot deluje vaš hladilnik.



VEČ VROČE VODE. HITREJE

Thermia iTec ECO ima vgrajen 180-litrski grelnik tople sanitarne vode s tehnologijo stratifikacije vode v grelniku (TWS). Ta patentirana tehnologija Thermia zagotavlja 15% več tople vode, bistveno hitreje in na višji temperaturi od tradicionalnih sistemov. Poleg tega zmanjšuje stroške priprave tople sanitarne vode in izboljšuje sezonsko učinkovitost naprave.





REŠITVE PO MERI

Paleta toplotnih črpalk Thermia iTec ECO se lahko kombinira z različnimi vrstami ogrevalnih sistemov, kot so talno gretje, radiatorji ali ventilatorski konvektorji. Ustreza zahtevam tako nizko, kot visokotemperaturnih sistemov in je primerna tako za adaptacije, kot novogradnje – vključno z objekti, ki imajo omejen prostor, oz. kjer pogoji ne dopuščajo vgradnje geotermalne toplotne črpalke.

Zaradi odličnih akustičnih lastnosti lahko zunanjo enoto postavite na najbolj primerno mesto, ne da bi vas skrbelo, da bo zvok motil okolico.

OGREVAJTE VAŠ BAZEN

Thermia iTec ECO lahko skozi vse leto uporabite tudi za ogrevanje vašega bazena. Tako lahko uživate v vašem bazenu v vseh letnih časih in hkrati v veliki meri zmanjšate stroške ogrevanja.

NADZORUJTE SVOJO TOPLOTNO ČRPALKO OD KJER KOLI

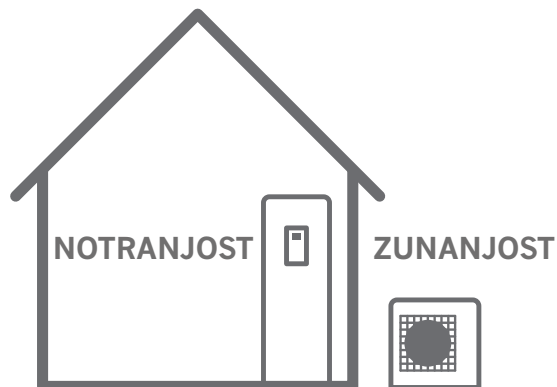
Delovanje vaše toplotne črpalke lahko od kjer koli spremljate prek pametnega telefona, računalnika ali tablice. Z aplikacijo Thermia Online lahko spremljate delovanje toplotne črpalke, uravnavate temperaturo ali prejmete opozorilo, če pride do nepričakovanega dogodka.

Aplikacija omogoča tudi vašemu monterju, da preveri diagnostične podatke, se nemudoma odzove na opozorila ali dostopa do podatkov o delovanju sistema v živo.

Aplikacija je na voljo tako za Android kot za iPhone.

1-2-3 GREMO!

Thermia iTec ECO je resnično raznovrsten sistem. S pomočjo strokovnjaka za proizvode Thermia, boste lahko izbrali primerno zunanjo in notranjo enoto, ki bo najbolje ustrezala vašim potrebam po ogrevanju, hlajenju in pripravi tople sanitarne vode.



Energijski razred v skladu z direktivo 811/2013:

A+++ Kadar je toplotna črpalka del integriranega sistema.

A+++ Kadar je toplotna črpalka edini vir toplote.

ZUNANJOST



Thermia iTec ECO	5	8	12	16
Razpon toplotne moči	1.1-5 kW	1.7-8 kW	3.4-12 kW	3.4-16 kW
SCOP 14825 (Povprečno podnebje) nizkotemperaturno ogrevanje	4.46	4.45	4.69	4.48
Priprava tople sanitarne vode v načinu Comfort Volumen pripravljene tople vode 40°C (v litrih)	261	248	249	245
Raven zvočnega hrupa dB(A) na 4m razdalje, nazivno delovanje A7W35	44	46	47	49

NOTRANJOST



Thermia iTec ECO	Standard	Plus	Compact	Total	EQ
Inteligentni krmilnik	•	•	•	•	•
Grelnik sanitarne vode 180l			•	•	•
Optimalno krmiljena obtočna črpalka razreda A		•	•	•	•
Pomožni grelec		•	•	•	•
Tripotni ventil za ogrevanje ali pripravo tople sanitarne vode		•	•	•	•
Dodatni 60-litrski hranilnik, 12-litrska ekspanzijska posoda in				•	
Dodatna obtočna črpalka					•

GWP (Potencial globalnega segrevanja) je količina toplote, ki jo toplogredni plini ujamejo v atmosferi, v primerjavi z ujeto toploto z enako količino CO2. To je referenčni plin z enoto GWP, ki znaša 1. **SCOP (sezonski koeficient učinkovitosti v skladu s standardom EN14825) je nova meritev, ki prikazuje, kako učinkovito deluje toplotna črpalka skozi vse leto, v vseh sezonskih vremenskih razmerah.



THERMIA. ŠT. 1 V ZELENI ENERGIJI. OD 1923



PIONIRJI TOPLOTNIH ČRPALK

Zadnjih 50 let vlagamo vso naše znanje in sredstva v razvoj in nenehno izboljševanje enega izdelka: toplotne črpalke. Naš fokus na geotermalni energiji nam je dal vodilno poznavanje tehnologije toplotnih črpalk na svetu.



ZASNOVANE S STRASTJO

Razvoj resnično trajnostnih rešitev ogrevanja na obnovljive vire je moč doseči le s strastnimi, predanimi in brezkompromisnimi eksperti. V našem raziskovalno-razvojnem oddelku najdete nekatere izmed najvišje kvalificiranih inženirjev v Evropi.



ROJENE NA ŠVEDSKEM

Vsi naši izdelki so zasnovani, izdelani in preizkušeni na Švedskem z uporabo najnovejše tehnologije in najkakovostnejših sestavnih delov. Vse komponente v naših geotermalnih toplotnih črpalkah so izdelane v Evropi pri vodilnih specialistih v svetovni industriji.



slovenia.thermia.com



**Toplo pozimi.
Hladno poleti.**

Generalni zastopnik za Slovenijo

Atlas trading d.o.o.

Celjska cesta 45, 3212 Vojnik

T: 03 425 54 00 / 080 20 65

E: info@atlas.si

www.atlas.si