



ZMOGLJIVA TOPLOTNA ČRPALKA Z NARAVNIM HLADIVOM

**ZA OGREVANJE, HLAJENJE IN
TOPLO SANITARNO VODO**



NARAVNA, ZMOGLJIVA, SODOBNA

Izbor zračne toplotne črpalke bi moral biti eden izmed prvih korakov pri gradnji ali obnovi vašega doma. Iz vidika trajnosti je toplotna črpalka Thermia iTec XTR najboljša izbira. Thermia iTec XTR uporablja naravno hladivo, ki je okolju bolj prijazna različica, v primerjavi s tradicionalnimi hladivi, ki se uporabljajo v zračnih toplotnih črpalkah. Naravno hladivo R290 ima potencial globalnega segrevanja (GWP) le 0.02. To v veliki meri zmanjša emisije CO₂ in aktivno prispeva k uresničevanju okoljskih ciljev EU.

Istočasno Thermia XTR omogoča vse kar pričakujemo od zračne toplotne črpalke: vrhunsko ogrevanje in hlajenje, veliko tople sanitarne vode, enostavno upravljanje in nizki stroški porabljene energije v prihodnjih letih.



VAŠ NAJBOLJŠI PRIJATELJ V HLADNIH ALI VROČIH DNEVIH

Thermia iTec XTR je zračna toplotna črpalka, ki zagotavlja najvišjo stopnjo udobja in funkcionalnosti v vseh klimatskih pasovih Evrope, skozi vse leto. Ohranja vaš dom tople pozimi in hladen poleti.

- Naravno hladivo
- Nizek potencial globalnega segrevanja (GWP)
- Deluje tudi pri temperaturah do -25°C
- Hlajenje je del standardne opreme
- Veliko tople sanitarne vode (do 250 litrov)
- Prilagodljivost – prilagoditev rešitve vašim potrebam

Thermia iTec XTR je na voljo v štirih izhodnih močeh in s petimi različicami notranje enote, vsaka z različno funkcionalnostjo. Glede na vaše potrebe, lahko izberete želeno enoto in jo prilagodite vaši vgradnji. Izbira enote je odvisna od lastnosti vašega ogrevalnega sistema. Pravilna izbira vam bo zagotovila, da nikoli ne boste plačali več, kot potrebujete.

Toplotna črpalka iTec XTR s preverjeno invertersko tehnologijo, je bila zasnovana tako, da zagotavlja optimalno delovanje v vseh klimatskih pasovih Evrope. Zagotavlja ogrevanje, hlajenje in pripravo tople sanitarne vode v eni napravi.



ZELENA ČISTA & UČINKOVITA

Zračne toplotne črpalke lahko zmanjšajo emisije CO₂ vašega doma tudi do 75%. Na ta način lahko osebno doprinesete k zmanjševanju globalnega segrevanja in hkrati privarčujete denar.

Thermia iTec XTR ima impresiven SCOP** (sezonski koeficient učinkovitosti), ki znaša 5.1. Vsebuje naravno hladivo R290, ki ima zelo nizek potencial globalnega segrevanja* (GWP) in z unikatno Thermia tehnologijo omogoča ogrevanje, hlajenje in pripravo tople sanitarne vode. Vodo lahko segreje do 65°C celo pri zunanji temperaturi -25°C.



**VISOKA
UČINKOVITOST
(SCOP)**

**NIZKA RAVEN
HRUPA**

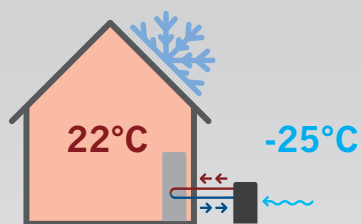
**SKANDINAVSKI
DIZAJN**



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 izloči in jo lahko uporabimo za ogrevanje, hlajenje in pripravo tople sanitarne vode.

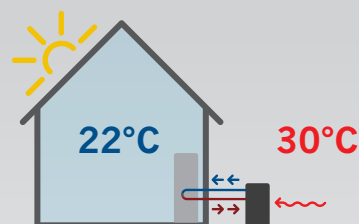
Pametni krmilnik Thermia in samodejno odmrzovanje zagotavljata najnižje možne obratovalne stroške, hkrati pa ohranjata zeleno notranjo temperaturo.



TOPLO POZIMI

Pozimi pri temperaturah do -25°C Thermia iTec XTR 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 in ohranja vaš dom topel in prijeten.



HLADNO POLETI

Poleti je postopek obraten. Toplota iz hiše se absorbira in odvaja s tehnologijo, ki je podobna delovanju vašega hladilnika.



VEČ VROČE VODE HITREJE

Toplotne črpalke Thermia iTec XTR imajo vgrajen 180-litrski rezervoar za toplo vodo s tehnologijo TWS (razslojevanje sanitarne vode). Ta patentirana tehnologija Thermia zagotavlja 15 % več tople sanitarne vode, bistveno hitreje in na višji temperaturi od tradicionalnih sistemov.



SKANDINAVSKI DIZAJN, KI PRINAŠA NEPRIMERLJIVO UDOBJE

Toplotna črpalka Thermia iTec XTR je združljiva z različnimi sistemi za dovajanje toplote, kot so talno ogrevanje, radiatorji ali ventilatorski konvektorji. Izpolnjuje zahteve za uporabo tako v nizko-, kot tudi v visokotemperaturnih sistemih ter je kot nalašč za adaptacije in novogradnje.

Zunanjo enoto lahko zaradi izjemno tihega delovanja postavite kamor koli, ne da bi vas skrbelo, da bo hrup motil sosede ali vas.

IZJEMNO PREPROSTO KRMILNJE

Krmilnik iTec XTR je zelo preprost za uporabo. Ko je nastavljen, vam o njem ni treba več razmišljati. Temperaturo

lahko zvišate ali znižate s pritiskom gumba.

IDEALNA ZA OGREVANJE BAZENA

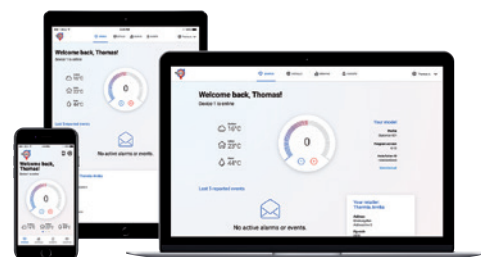
Toplotno črpalco Thermia iTec XTR lahko brez težav uporabljate za ogrevanje bazena. Tako lahko v bazenu uživate v vseh letnih časih in hkrati v veliki meri zmanjšate stroške ogrevanja le-tega.

NADZORUJTE VAŠO TOPLITNO ČRPALKO OD KJER KOLI

Delovanje vaše toplotne črpalke lahko od kjer koli spremljate preko pametnega telefona, računalnika ali

tablice. Z aplikacijo Thermia Online lahko spremljate delovanje toplotne črpalke, uravnavate temperaturo ali prejmete opozorilo, če pride do nepričakanega dogodka.

Aplikacija Thermia Online je na voljo za Android in iPhone.



EXTREMNO PREPROSTO...

Vse, kar potrebujete za vgradnjo, sta dve cevi in štiri kabli.

Preprosto izberete toplotno črpalko, eno od petih notranjih enot, vsaka z različnimi lastnostmi in tako prilagodite vgradnjo vaše toplotne črpalke.



TRAJNOSTNA IN ZMOGLJIVA

V podjetju Thermia vam omogočamo najboljše bivalne pogoje v vašem domu in hkrati skrbimo za dobrobit našega planeta. Toplotna črpalka iTec XTR, uporablja okolju

prijazno hladivo R290, ki zagotavlja energetsko rešitev z zelo nizkim GWP* (potencial globalnega segrevanja).

Thermia iTec XTR ima izjemen koeficient sezone učinkovitosti (SCOP**), ki znaša 5.1. Naprava ustvarja izjemne prihranke energije

in zagotavlja zanesljivo delovanje tudi pri temperaturah do -25°C.

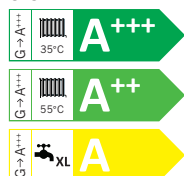
Invertersko krmiljeni kompresor nenehno prilagaja moč toplotne črpalke trenutni potrebi po toploti. To pomeni, da nikoli ne porabite več energije, kot je to potrebno in tako še bolj zmanjšate račune za elektriko.

ZUNANJE ENOTE

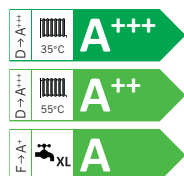
Thermia iTec XTR

	S	M	L	XL
Razpon toplotne moči	1-5 kW	2-8 kW	3-12 kW	3-16 kW
Hladivo	R290			
Funkcija	Ogrevanje/hlajenje	Ogrevanje/hlajenje	Ogrevanje/hlajenje	Ogrevanje/hlajenje
SCOP** EN 14825, zmerno podnebje, nizko temperaturno ogrevanje	5,1	4,85	4,9	4,7
Ogrevanje tople sanitarne vode Prostornina tople vode pri 40 °C, v skladu s standardom EN 16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Raven zvočnega hrupa dB(A) na razdalji 4 m ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Priključna moč	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SISTEM



IZDELEK



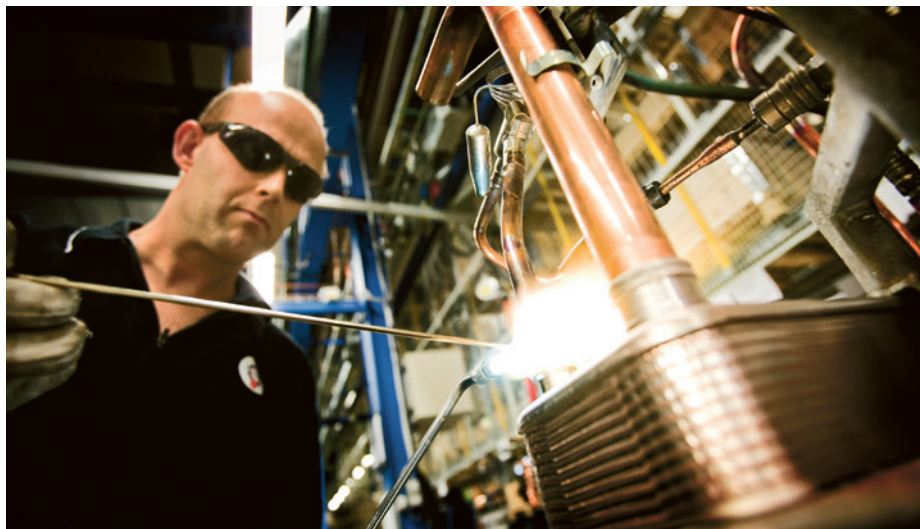
NOTRANJE ENOTE

Thermia iTec XTR

	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Pametni krmilnik	•	•	•	•	•
Grelnik sanitarne vode 180 l			•	•	•
Optimalno krmiljena obtočna črpalka razreda A		•	•	•	•
Pomožni grelec		•	•	•	•
Tripotni ventil za ogrevanje ali pripravo tople sanitarne vode		•	•	•	•
Prostor v napravi za ekspanzijsko posodo in/ali hidravlične priključke				•	
Dodatni 60-litrski hranilnik, 12-litrška ekspanzijska posoda in dodatna obtočna črpalka					•

*Potencial globalnega segrevanja (GWP) je količina toplote, ki jo toplogredni plin zadrži v ozračju, v primerjavi s toploto, ki jo zadrži enaka količina CO₂, ki je referenčni plin z vrednostjo GWP 1.

**SCOP (koeficient sezone učinkovitosti) določa, kako učinkovito deluje toplotna črpalka skozi vse leto, vključno s toplimi in hladnimi letnimi časi. Višja kot je vrednost, boljši je sistem.



THERMIA. ŠT. 1 V ZELENI ENERGIJI. OD 1923



PIONIRJI TOPLITNIH 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.



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



slovenia.thermia.com