IZJEMNO UDOBJE

VAŠEGA DOMA

zagotavljajo geotermalne
toplotne črpalke Thermia



OGREVANJE

HLAJENJE
(IZBIRNO)

VELIKO TOPLE SANITARNE VODE

VODILNI POLOŽAJ ŽE VEČ KOT 50 LET ZA GENERACIJE DRUŽIN

Toplotne črpalke so danes uveljavljen način ogrevanja in hlajenja stavb z uporabo obnovljivih virov energije.

Pred več kot 50 leti je podjetje Thermia razvilo prvi sistem toplotne črpalke za gospodinjstva, ki je v domovih zagotavljal tople zime, hladna poletja in obilo tople vode.

Od takrat si prizadevamo za vodilno vlogo pri razvoju in izboljševanju naših toplotnih črpalk ter tako strankam omogočamo optimalno udobje doma. Z velikim ponosom vam predstavljamo najnovejšo generacijo geotermalnih toplotnih črpalk Thermia Sigrin.

Geotermalna toplotna črpalka Thermia Sigrin zagotavlja visoko učinkovitost koeficientom sezonske učinkovitosti (SCOP) 5,48.

Cilj podjetja Thermia je vedno ostajati korak pred tekmeci in ponujati inovativne rešitve, ki ustrezajo spreminjajočim se potrebam strank. Thermia Sigrin je geotermalna toplotna črpalka, ki izpolnjuje potrebe strank, hkrati pa je enako enostavna za vgradnjo kot tradicionalna toplotna črpalka, saj ne zahteva dodatne odzračevalne cevi skozi zunanjo steno.

- **IZJEMNA UČINKOVITOST OGREVANJA SCOP 5,48****
- **ENOSTAVNA VGRADNJA BREZ ODZRAČEVALNE CEVI**
- **ODLIČNA DONOSNOST NALOŽBE ZA VAŠ DOM**



UDOBEN DOM
Z OBNOVLJIVIMI VIRI ENERGIJE
ŠE VRSTO LET

Thermia Sigrin bo vaš dom kjer koli v Evropi skozi vse leto oskrbovala z ogrevanjem, hlajenjem in toplo vodo ter tako prispevala k prijetnemu bivalnemu okolju. Pomaga preprečevati prekomerno porabo energije in za ogrevanje, hlajenje ter pripravo tople vode v vašem domu uporablja obnovljive vire energije.

Z diskretnim skandinavskim dizajnom, ki se lepo vklopi v sodoben dom, je Thermia Sigrin primerna za domove različnih velikosti in zasnovana za dolgotrajno delovanje.

ZMOGLJIV OGREVALNI SISTEM

ZELO NIZKA RAVEN HRUPA

OBILO TOPLE SANITARNE VODE (DO 624 LITROV*)**

Thermia Sigrin je na voljo v različnih velikostih s široko paleto dodatne opreme, med katero lahko izbirate glede na svoje potrebe.

Naši strokovnjaki za toplotne črpalke Thermia vam bodo pomagali izbrati ustrezno rešitev glede na vaše potrebe, tehnične značilnosti in sistem distribucije energije v vašem domu.



OBČUTEK BREZSKRBNOSTI

Geotermalne toplotne črpalke namesto fosilnih goriv uporabljajo obnovljivo energijo sonca, shranjeno v tleh. Thermia Sigrin je rešitev za prihodnost, ki vam omogoča več udobja doma in hkrati prispeva k uresničevanju cilja EU, da bo do leta 2030 42,5 % energije v Evropi prihajalo iz obnovljivih virov.

Thermia Sigrin je opremljena s Thermijino invertersko tehnologijo, ki združuje kompresor, inverter in krmilnik v enoten sistem ter omogoča optimalno delovanje v vseh podnebnih območjih Evrope. Kompresor z inverterskim krmiljenjem prilagaja toplotno obremenitev trenutnim potrebam po toploti v realnem času. To pomeni, da Thermia Sigrin ne proizvaja več energije, kot je potrebujete, kar vam lahko pomaga zmanjšati stroške.

UČINKOVITOST OGREVANJA
5,48
SCOP**

TOPLA SANITARNA VODA DO
624
LITROV***

NIZKA
RAVEN HRUPA



UČINKOVITO, ČISTO IN UDOBNO

Geotermalne toplotne črpalke delujejo po preprostem načelu: energijo iz tal prenašajo v prijetno notranje okolje. Običajno dosegajo visoko sezonsko učinkovitost ogrevanja (SCOP) ter izkoriščajo obnovljive vire energije.

Poleg udobnega ogrevanja, hlajenja in priprave tople vode so zasnovane za dolgotrajno uporabo in predstavljajo dolgoročno naložbo v vaš dom.

TOPLINA V ZIMSKEM HLADU

Toplotna črpalka zajema nizkotemperaturno toploto iz podzemlja, ji zviša temperaturo in jo prenese v sistem za distribucijo energije v gospodinjstvu – običajno v radiatorje, vodno talno ogrevanje ali ventilatorske konvektorje.

SVEŽINA V POLETNI VROČINI

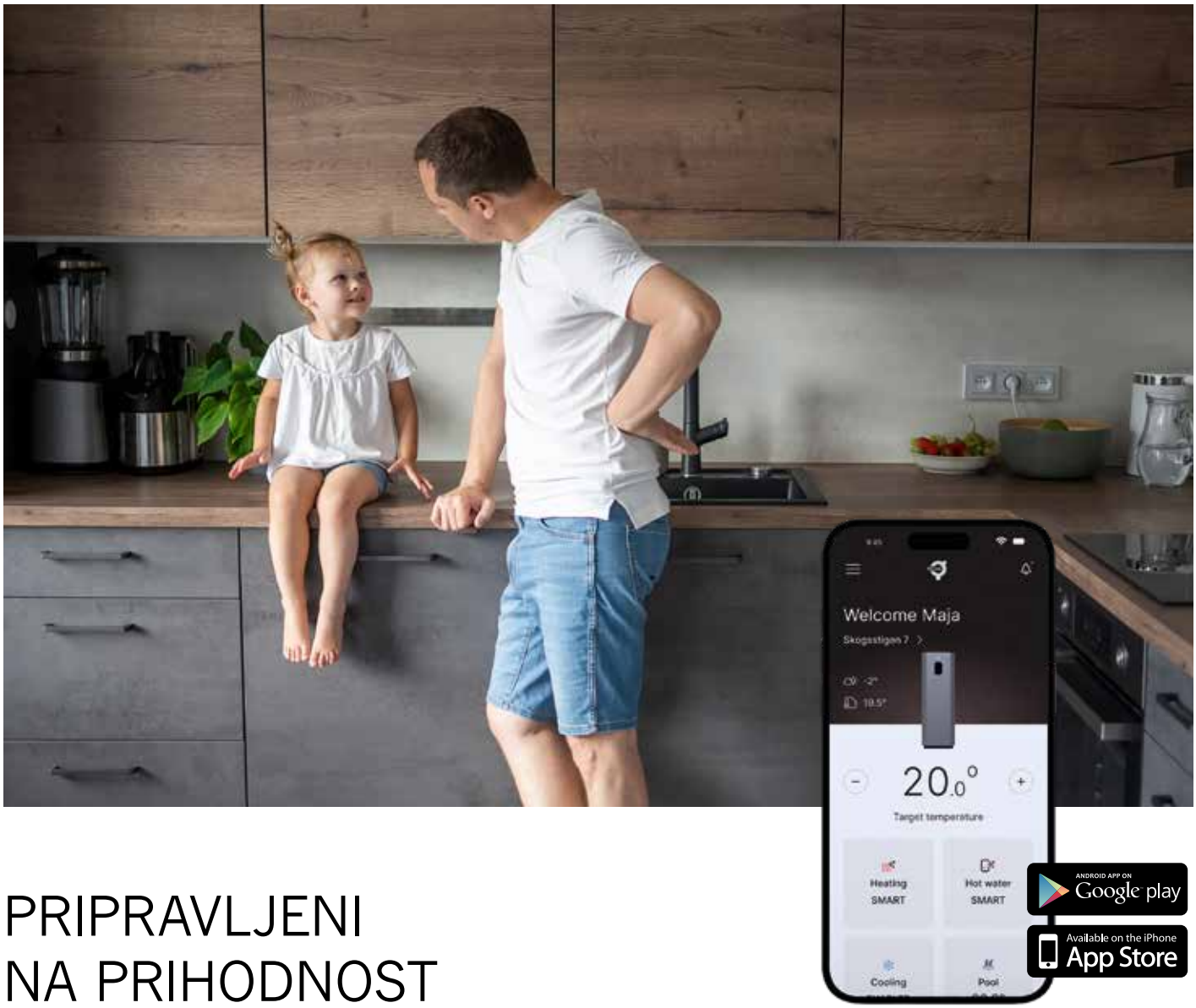
Izbirni modul omogoča, da poleti obrnete energetski proces z dodajanjem funkcije pasivnega hlajenja, ki odvaja toploto iz hiše in jo oddaja v tla. Hladna slanica, ki kroži po podzemnih zankah, omogoča pasivno hlajenje vašega doma prek talnega ogrevanja ali ventilatorskih konvektorjev.

OBILO TOPLE VODE

Vgrajeni sistem slojevitosti tople sanitarne vode (TWS) zagotavlja izjemno hitro pripravo tople sanitarne vode. Toplo vodo pripravlja hitro in pri visoki temperaturi. Tako omogoča pripravo velike količine tople vode z učinkovito rabo energije.

TIHO IN DISKRETNO

Thermia Sigrin ima nizko raven hrupa. Raven zvočne moči je že od 38 dB(A). Elegantni in funkcionalni skandinavski dizajn omogoča, da Thermia Sigrin zlahka umestite v svoj dom.



PRIPRAVLJENI NA PRIHODNOST

V naslednjem desetletju bodo morali tako novi kot prenovljeni objekti izpolnjevati vse strožje zahteve in standarde. Hkrati stranke pričakujejo enostavno uporabo in povezljivost ter visoko zmogljivost in enostavno vgradnjo. Thermia Sigrin je zasnovana tako, da izpolnjuje vse te zahteve.

S Thermio Sigrin boste izbrali tehnologijo za naslednjo generacijo in hkrati zagotovili udobje sedanji generaciji.

Primerna je za nove stavbe z visokimi standardi energijske učinkovitosti in projekte prenove, pri katerih funkcija »Nadzor vira energije« omogoča nemoten prehod s stare toplotne črpalke na novejšo tehnologijo.

Gre za rešitev »vse v enem«, ki deluje tako s talnim ogrevanjem kot z radiatorji. Omogoča izbirno hlajenje ali ogrevanje bazena, pri izbiri ustrezne rešitve pa vam bodo svetovali usposobljeni strokovnjaki za toplotne črpalke Thermia.

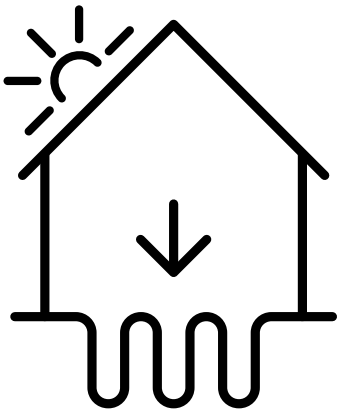
UDOBJE NA DOSEGU ROKE

Thermia Sigrin je opremljena z uporabniku prijaznim krmilnim sistemom, ki je preprost za uporabo. Je popolnoma intuitiven, z uporabniku prijaznimi grafikoni in ikonami. Samodejni krmilnik uporablja algoritem za doseganje čim nižjih obratovalnih stroškov, hkrati pa ohranja želeno temperaturo za ogrevanje, hlajenje ali pripravo tople vode.

Opremljena je z vgrajenim Wi-Fi-jem in 4G**** za nemoteno povezljivost, z aplikacijo MyThermia pa lahko toplotno črpalko spremljate in upravljate od koder koli, preverjate njeno delovanje, uravnavate temperaturo ter spremljate diagnostične podatke.

Thermia Sigrin je pripravljena na uporabo v pametnem omrežju, kar omogoča usklajeno delovanje toplotne črpalke z električnim omrežjem. Z brezplačno dodatno storitvijo Smart Price lahko njeno delovanje prilagodite trenutnim cenam električne energije.

VPRAŠAJTE SVOJEGA STROKOVNJAKA THERMIA



Thermia Sigrin je geotermalna toplotna črpalka, ki izkorišča sončno energijo, shranjeno v tleh. Po vgradnji boste lahko uživali v udobju svojega doma.

Na voljo je v treh različnih modelih za različne vrste domov. S pestro paleto dodatne opreme lahko vsak model omogoča tudi hlajenje, ogrevanje bazena ali delovanje v kombinaciji s sončnimi kolektorji oziroma drugimi dodatnimi viri toplote.

Z brezžičnim sobnim tipalom Thermia lahko spremljate in prilagajate temperaturo v prostoru, kjer koli v vašem domu. Sobno tipalo Thermia je na voljo v črni ali beli barvi, da se lepo ujema z vašo notranjo opremo.



Modeli Duo so posebej zasnovani za uporabo z ločenim grelnikom sanitarne vode: MBH G 200, MBH G 300 ali katerim koli drugim grelnikom sanitarne vode.

Strokovnjaki za toplotne črpalke Thermia vam bodo pomagali izbrati model Sigrin, ki bo ustrezal vašim potrebam, in poskrbeli za varno vgradnjo.

Energijski razred
v skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) št. 811/2013

Sistem	Izdelek
	
	
	

	Sigrin 9	Sigrin 13	Sigrin 19
Hladivo	R454C	R454C	R454C
GWP*	146	146	146
Razpon ogrevalne moči (kW)	2,9–8,6	4,7–12,9	7,4–19,2
SCOP – v hladnem podnebju**	5,35	5,48	5,39
SCOP – v povprečnem podnebju**	5,15	5,28	5,19
Količina tople vode (40 °C, L) V skladu s standardom EN 16147, v skladu s profilom rabe XL	257	277	624
Raven zvočne moči dB(A) v skladu s standardoma EN 12102 in EN ISO 3741 (B0/W35)	38–46	39–48	38–49

*GWP za R454C v skladu z Uredbo (EU) 2024/573 znaša 146. **SCOP v skladu s standardom EN 14825 za talno ogrevanje. SCOP (koeficient sezonske učinkovitosti) je kazalnik učinkovitosti toplotne črpalke v celotni ogrevalni sezoni, ki upošteva različne vremenske razmere v posameznih delih sezone. *** Zmogljivost priprave tople vode v skladu s standardom EN 16147; vrednost V40 je določena za profil rabe XL, pri krmilnem sistemu, nastavljenem na način Comfort, in z vgrajenim grelnikom sanitarne vode. **** Vgrajena povezava 4G omogoča povezavo brez Wi-Fi-ja, usmerjevalnika ali kablov. Povezava 4G je brezplačna do 30. aprila 2028.

Podjetje Thermia AB si pridržuje pravico do sprememb brez predhodnega obvestila. September 2026.



1973. JBC je bila prva toplotna črpalka, ki je v eni enoti združila geotermalno toplotno črpalko, grelnik sanitarne vode, krmilni sistem in dodatno ogrevanje.



2026. Sodobna geotermalna toplotna črpalka Sigrin s 184-litrskim grelnikom sanitarne vode, enostavna za vgradnjo in z uporabniku prijaznim upravljanjem prek zaslona in aplikacije.

THERMIA. STRAST DO INOVACIJ ŽE OD LETA 1923.

PIONIRSKE TOPLOTNE ČRPALKE

Več kot 50 let vse svoje vire in znanje namenjamo razvoju in nenehnemu izpopolnjevanju enega izdelka: toplotne črpalke. Osredotočenost na geotermalno energijo nam je prinesla vodilno znanje na svetovni ravni na področju tehnologije toplotnih črpalk.

ZASNOVANO S STRASTJO

Razvoj naprednih in učinkovitih toplotnih črpalk temelji na znanju, predanosti in strokovnosti naših ekip. V našem lastnem raziskovalno-razvojnem centru delujejo nekateri najbolj usposobljeni inženirji v Evropi.

SRCE VAŠEGA ENERGETSKEGA SISTEMA

Strokovno načrtovanje in vgradnja sta ključna za učinkovito delovanje vašega sistema. Za vgradnjo vseh toplotnih črpalk Thermia poskrbi usposobljen pooblaščeni partner podjetja Atlas, ki vam bo pomagal zagotoviti učinkovito delovanje sistema in vam tudi po vgradnji nudil podporo.

ATLAS

Toplo pozimi.
Hladno poleti.

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

Thermia

slovenia.thermia.com