ERAKORDNE MUGAVUS

TEIE KODUS

Thermia
maasoojuspumpadega



ÜLE 50 AASTA TEENÄITAJA, PEREDELE PÕLVKONNAST PÕLVKONDA

Tänapäeval on soojuspumbad laialt levinud lahendus hoonete kütmiseks ja jahutamiseks taastuvenergia abil.

Rohkem kui 50 aastat tagasi töötas Thermia välja esimese majapidamistele mõeldud soojuspumbasüsteemi, et kodud oleksid talvel soojad ja suvel meeldivalt jahedad ning sooja tarbevett oleks rohkelt.

Sellest ajast peale oleme teinud kõik selleks, et olla soojuspumpade arendamisel ja täiustamisel teerajajaks ja pakkuda klientidele parimat võimalikku mugavust kodus. Nüüd on meil hea meel esitleda uusima põlvkonna maasoojuspumpa Thermia Sigrin.

Thermia Sigrin on maasoojuspump, mis pakub suurepärast jõudlust – hooajaline jõudluskoefitsient SCOP on 5,48.

Thermia eesmärk on olla alati sammu võrra ees ja pakkuda uuenduslikke lahendusi, mis vastavad klientide muutuvatele nõudmistele. Thermia Sigrin vastab nendele vajadustele, olles samas sama lihtne paigaldada kui traditsiooniline soojuspump – evakuatsiooniventilatsiooni ei ole vaja.

- **MULJETAVALDAV KÜTTEJÕUDLUS SCOP 5,48****
- **LIHTNE PAIGALDADA – EVAKUATSIOONIVENTILATSIOONI EI OLE VAJA**
- **HEA TASUVUSEGA INVESTEERING TEIE KODUSSE**



MUGAV KODU TAASTUVENERGIAGA PIKKADEKS AASTATEKS

Thermia Sigrin aitab hoida teie kodu sisekliima optimaalsena kõikjal Euroopas ja aastaringselt, tagades stabiilse kütte, jahutuse ja sooja tarbevee. See väldib liigset energiatarbimist ning kasutab teie kodu kütmiseks, jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks taastuvenergiat veel pikki aastaid.

Diskreetse Skandinaavia disainiga Thermia Sigrin sobib suurepäraselt igasse kaasaegsesse ja igas suuruses koju ning tagab aastateks muretu kasutuse ja mugava sisekliima.

VÕIMAS KÜTTESÜSTEEM

VÄGA MADAL MÜRATASE

ROHKELT SOOJA TARBEVETT (277 LIITRIT*)**

Thermia Sigrin on saadaval eri suurustes ning sellele pakutakse laias valikus lisatarvikuid, mille seast saab valida endale sobiva.

Thermia soojuspumbaeksperdid aitavad leida teie vajadustele sobiva lahenduse, võttes arvesse maja tehnilisi omadusi ja soojusjaotussüsteemi.



MEELERAHU

Maasoojuspumbad kasutavad fossiilkütuste asemel maapinda salvestunud päikeseenergiat ehk taastuvenergiat. Seega on Thermia Sigrin tulevikukindel lahendus, mis aitab kaasa Euroopa Liidu eesmärgile toota 2030. aastaks 42,5% energiast taastuvatest allikatest, muutes samal ajal teie kodu mugavamaks.

Thermia Sigrin kasutab Thermia invertertehnoloogiat, mis ühendab kompressori, inverteri ja juhtseadme üheks süsteemiks ning tagab optimaalse jõudluse kõigis Euroopa kliimavööndites. Inverteriga juhitav kompressor reguleerib küttevõimsust reaalajas vastavalt hetke soojusvajadusele. Tänu sellele ei tooda Thermia Sigrin kunagi rohkem energiat, kui vaja, ja te säästate raha.

KÜTTEJÕUDLUS
5,48
SCOP**

SOE TARBEVESI
277
LIITRIT***

MADAL
MÜRATASE



TÕHUS, PUHAS JA MUGAV

Maasoojuspump töötab lihtsal põhimõttel: ammutab maapinnast energiat ja kasutab seda meeldiva sisekliima loomiseks. Maasoojuspumbad pakuvad tavaliselt suurt küttejõudlust (SCOP) ja kasutavad taastuvenergiat.

Lisaks aastateks mugava kütte, jahutuse ja sooja tarbevee tagamisele on need ka stabiilne pikaajaline investeering teie kodusse.

SOE TALVEL

Soojuspump kasutab maapinnas leiduvat madala temperatuuriga soojust, tõstab selle temperatuuri ning suunab soojuse kodu soojusjaotussüsteemi, milleks on tavaliselt radiaatorid, vesipõrandaküte või ventilaatorkonvektorid.

JAHE SUVEL

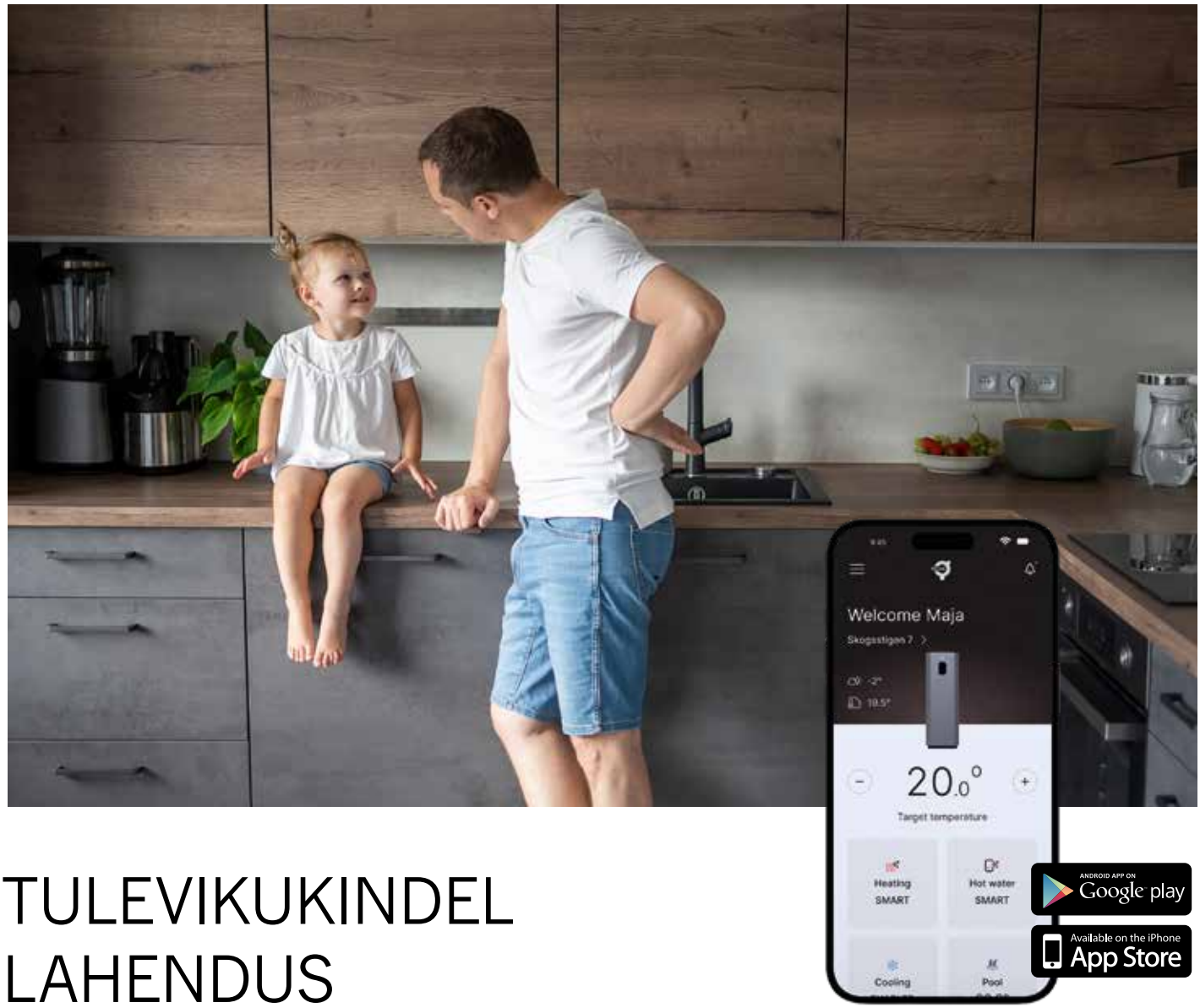
Lisavarustusena pakutav moodul võimaldab suvel energiavoo ümber pöörata ja kasutada passiivjahutust, mille käigus juhitakse soojus majast maapinda. Maakollektorites ringlevat külmakandjat kasutatakse kodu loomulikuks jahutamiseks põrandaküttesüsteemi või ventilaatorkonvektorite kaudu.

ROHKELT SOOJA TARBEVETT

Integreeritud TWS-süsteem (Tap Water Stratification ehk tarbevee kihistamine) tagab sooja tarbevee erakordselt kiire tootmise. Soe vesi valmib kiiresti ja kõrgel temperatuuril. Niimoodi on alati saadaval rohkelt sooja tarbevett võimalikult väikeste kuludega.

VAIKNE JA DISKREETNE

Thermia Sigrin on üks turu vaiksemaid soojuspumpasid. Töötamisel on selle müratase vaid 38 dB(A). Kuna Thermia Sigrinil on ka elegantne ja funktsionaalne Skandinaavia disain, on sellele kodus lihtne sobiv koht leida.



TULEVIKUKINDEL LAHENDUS

Järgmise kümnendi jooksul peavad nii uusehitised kui ka renoveerimisprojektid vastama üha rangematele standarditele ja nõuetele. Samas ootavad kliendid lihtsat kasutamist ja nutikat ühenduvust, aga ka suurt jõudlust ja lihtsat paigaldust. Thermia Sigrini loomisel on kõiki neid nõudmisi silmas peetud.

Thermia Sigrini valides teete teadliku tehnoloogiavaliku tulevikuks, tagades samal ajal tänasele põlvkonnale mugava sisekliima.

See sobib suurepäraselt uutesse energiatõhusatesse kodudesse ja ka olemasoleva küttesüsteemi uuendamiseks. Funktsioon Energy Source Control aitab tagada sujuva ülemineku vanalt soojuspumbalt uuele lahendusele.

Tegemist on tervikliku lahendusega, mis sobib nii põrandakütte kui ka radiaatoritega. Lisavarustusega saab sellega ka maja jahutada ja basseini kütta. Kui te pole kindel, aitavad Thermia kogenud soojuspumbaeksperdid leida teile sobiva lahenduse.

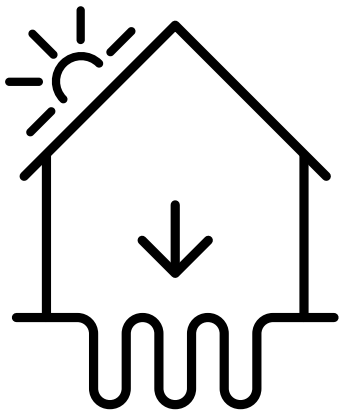
MUGAVUS TEIE PEOS

Thermia Sigrini juhtimissüsteemi on väga lihtne kasutada. Selged graafikud ja ikoonid teevad kasutamise intuitiivseks. Automaatne juhtseade kasutab algoritmi, et hoida kasutuskulud võimalikult väikesed ning säilitada samal ajal soovitud temperatuur kütte, jahutuse ja sooja tarbevee jaoks.

Mugavaks ühenduvuseks on soojuspumbal sisseehitatud Wi-Fi- ja 4G-ühendus**** ning MyThermia rakenduse abil saab soojuspumpa jälgida ja juhtida kõikjalt: kontrollida selle jõudlust, reguleerida temperatuuri ning jälgida diagnostikaandmeid.

Thermia Sigrin on Smart Grid Ready, mis võimaldab soojuspumbal sujuvalt elektrivõrguga suhelda. Lisaks saab tasuta lisateenusega Smart Price optimeerida soojuspumba tööd vastavalt elektri börsihinnale.

KÜSIGE THERMIA EKSPERDILT



Thermia Sigrin on maasoojuspump, mis kasutab maapinda salvestunud päikeseenergiat. Pärast paigaldamist ei pea oma kodu mugavuse pärast aastaid muretsema.

Sigrin on saadaval kolmes mudelis, mis sobivad eri tüüpi kodudesse. Tänu laiale lisavarustuse valikule saab iga mudel pakkuda ka jahutust, kütta basseini ning töötada koos päikesekollektorite või muude täiendavate soojusallikatega.



Thermia juhtmevaba ruumianduri abil saab jälgida ja seadistada sobivat temperatuuri kõikjal majas. Thermia ruumiandur on saadaval mustas ja valges värvis, et see sobituks kodu interjööriga.

Duo-mudelid on ilma sisseehitatud soojaveepaagita versioonid, mis on ette nähtud töötama eraldi MBH G 200 või MBH G 300 või muu sobiva soojaveepaagiga.

Thermia soojuspumbaeksperdid aitavad valida teie vajadustele sobiva Sigrini mudeli ja selle ohutult paigaldada.meet your needs and ensure a safe installation.

Energiaklass
energiamärgistuse määruse (EL) nr 811/2013 kohaselt

Süsteem	Toode
A+++ (55°C)	A+++ (55°C)
A+++ (35°C)	A+++ (35°C)
A+ (XL)	A+ (XL)

	Sigrin 9	Sigrin 13	Sigrin 19
Külmaaine	R454C	R454C	R454C
GWP	146	146	146
Küttevõimsuse vahemik (kW)	3 – 9	5 – 13	7 – 19
SCOP - külmas kliimas**	5,35	5,48	5,39
SCOP - keskmises kliimas**	5,15	5,28	5,19
Sooja tarbevee maht (40°C, L) standardi EN 16147 järgi, XL-tsükkel	257	277	624
Helivõimsustase dB(A) standardite EN 12102 ja EN ISO 3741 järgi (B0/W35)	38–46	39–48	38–49

* R454C GWP on määruse (EL) 2024/573 kohaselt 146.** SCOP standardi EN 14825 järgi põrandakütte korral. SCOP ehk hooajaline jõudluskoefitsient näitab, kui tõhusalt soojuspump töötab aasta jooksul, võttes arvesse eri aastaaegade ilmastikutingimusi.*** Sooja tarbevee tootlikkus standardi EN 16147 järgi. V40 on määratud XL-tsükli järgi, kui juhtseade on seadistatud mugavusrežiimile ja kasutatakse sisseehitatud soojaveepaaki.**** 4G-ühenduse korral ei ole vaja ruuteri kaudu Wi-Fi-ühendust ega võrgukaablit. 4G-ühendus on tasuta kuni 30. aprillini 2028.

Thermia AB jätab endale õiguse teha muudatusi sellest ette teatamata. September 2026.



1973. JBC oli esimene soojuspump, milles olid ühte seadmesse ühendatud maasoojuspump, soojaveepaak, juhtseade ja lisaküte.



2026. Kaasaegne maasoojuspump Sigrin 184-liitrise soojaveepaagiga. Lihtne paigaldada ning mugavalt juhitav ekraani ja rakenduse kaudu.

THERMIA. KIRG INNOVATSIOONI VASTU AASTAST 1923.

SOOJUSPUMPADE TEERAJAJA

Oleme üle 50 aasta pühendanud kõik oma teadmised ja ressursid ühe toote arendamisele ja pidevale täiustamisele – soojuspumbale. Keskendumine maasoojusele on andnud meile soojuspumbatehnoloogia valdkonnas maailmatasemel teadmised.

KIREGA LOODUD

Parimate ja suurima jõudlusega soojuspumpade väljatöötamine nõuab kirglikke, pühendunud ja kompromissituid eksperte. Meie enda teadus- ja arenduskeskuses töötavad mõned Euroopa kõige kvalifitseeritumad insenerid.

TEIE ENERGIASÜSTEEMI SÜDA

Asjatundlik projekteerimine ja paigaldus on süsteemi tõhusa töö seisukohalt väga olulised. Kõik Thermia soojuspumbad paigaldab Thermia soojuspumbaekspert, kes tagab parima võimaliku tulemuse ja on abiks ka pärast paigaldust.

Thermia

thermia.ee