

SAAGE TUTTAVAKS

KÜTTE, JAHUTUSE JA
SOOJAVEEVARUSTUSE
MAAILMAMEISTRIGA

JÄLGIB
NORD POOL
ELEKTRI
BÖRSIHINDA



ESMAKLASSILINE MUGAV ELUKESKKOND

Uus soojuspump Thermia Atlas on meie esmaklassiliste elamusoojuspumpade tippmudel. Kõigi aegade suurim SCOP-näitaja, väiksemad energiaarved, sooja vee tootmise võrratu tootlikkus ja oma klassi madalaim müratase tagavad kõik mugava elukeskkonna.

Lisaks iseloomustab Atlast kui Rootsi ettevõtet parim Skandinaavia disain. Uus toode muutub laialdaselt kättesaadavaks 2020. aasta alguses ja perekonnad saavad tänu sellele juurdepääsu parimatele saadaolevatele vähese süsinikusisaldusega taastuvenergia küttesüsteemidele.

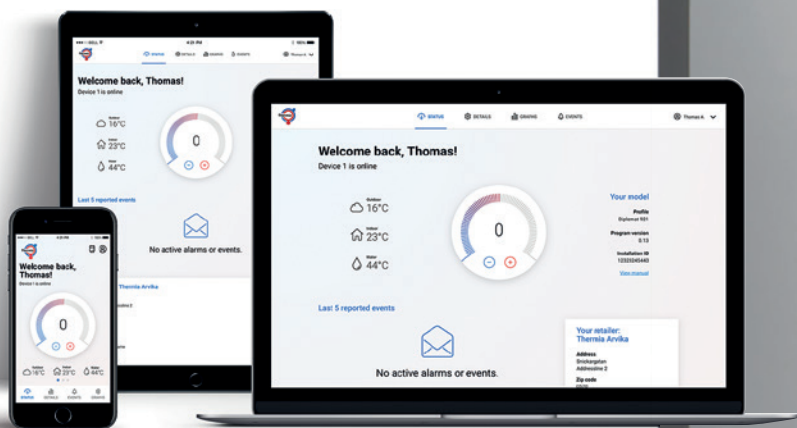
UUS LIIDER KOGU MAAILMAS MAASOOJUSENERGIA VALDKONNAS

Thermia Atlas kehtestab kõigis valdkondades uued rohelise energia ja mugavate elutingimuste standardid:

- › kütte ja jahutus (SCOP* 6,15);
- › sooja vee valmistamine (545 liitrit);
- › müratase (30–43 dB);
- › disain ja funktsionaalsus.

Thermia Atlas toetub oma eelkäijate kogemusele. See on konstrueeritud läbi aastakümnete kestnud Thermia soojuspumpade positiivse kogemuse põhjal ja seda on täiustatud uuenduslike uute funktsioonidega, et edestada alternatiive.

Atlas on loonud täiesti uue omaette klassi esimese geotermilise soojuspumbana, mis ületab SCOP* 6,0 piiri maksimaalse jõudlusega 6,15 ja mis pakub silmapaistvat mugavust hoonete kütmisel, jahutamisel ja sooja vee valmistamisel.





ROHELINE PUHAS MUGAV

JÄLGIB
NORD POOL
ELEKTRI
BÖRSIHINDA

Maasoojuspumpadel on potentsiaal vähendada teie elamu CO₂ heitmeid kuni 80%. Sel viisil annavad need teie individuaalse panuse kohustusele saada 2030. aastal 32% kogu Euroopa energiatarbest taastuvatest energiaallikatest.

KÜTE JA
JAHUTUS
6.15 SCOP*

Thermia Atlas säästab energiat ja on järeleproovitud keskkonnahoidlik lahendus. Thermia Atlase valimisega näitate oma pühendumust jätkusuutlikuma maailma saavutamisele. Küttearvete maksmisel säästetavad summad on teie jaoks lihtsalt lisavõit.

SOE VESI
545 LIITRIT

VAIKUSE HELI
30-43 DB



NR 1 KÜTMISEL

Thermia Atlas kasutab algoritmi, mis tagab väikseimad võimalikud kasutuskulud, hoides soovitud ruumitemperatuuri.

Süsteemi keskmeks on inverteri abil reguleeritav kompressor. See reguleerib soojuspumba võimsust reaalaja soojusnõudluse järgi. Selle tehnoloogia abil saab kompressor täpselt reguleerida kiirust kõikides vahemikes nõudluse põhjal, mille on välja arvutanud põhijuhitseade.

Thermia invertertehnoloogia ühendab kompressori, inverteri ja juhtseadme ühtseks süsteemiks ühe eesmärgiga: maksimaalne energiasääst ja ületamatu mugavus.

Thermia Atlas võib pakkuda ka energialahendusi uutesse, basseini või mullivanniga kodudesse, samuti suuremate kodude renoveerimisprojektidele. Kui lisate oma soojuspumbale jahutusseadme, saate mitmekülgse

kliimamugavussüsteemi, mis annab teile aasta ringi ideaalse sisekliima. See on ka palju ökonoomsem kui tavapärased kliimaseadmed, mis puudutab nii alginvesteeringut kui kasutuskulusid.



NR 1 SOOJA VEE VALMISTAMISEL

Atlas pakub kolme erinevat soojaveerežiimi: säästu-, normaal- ja mugavusrežiim. Kui teie kütte ja sooja vee vajadus on tagasihoidlik, võite seada esikohale väikseima võimaliku energiatarbe. Teine võimalus on valida soojem mugavustemperatuur ja sooja vee suurepärase kättesaadavus.

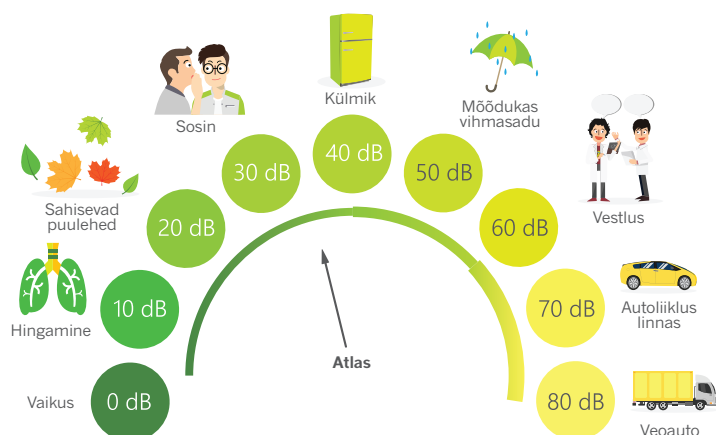
Mõlemal juhul rahuldate alati oma vajadused kõige paremal keskkonnahoidlikul viisil.



NR 1 MIS PUUDUTAB MÜRATASET

Tänu suurepärasele akustilisele konstruktsioonile, lisavibratsiooni summutitele, heliisolatsioonile ja sisseehitatud elastsetele voolikutele saavutab Atlas minimaalse müra taseme. Atlase müra on töötamise ajal ainult 30 dB(A), mis vastab sosina müra tasemele.

See tähendab, et võite soojuspumba kodus paigaldada suvalisse kohta.





SOBITATAV MINU KODU JAOKS

Eelseisval aastakümnel peavad kõik uusehitus- ja renoveerimisprojektid olema säästlikud. See trend tehnoloogiarikaste, väikese energiakuluga ja liginullenergiamajade suunas vajab parimaid saadaolevaid lahendusi. Thermia Atlas on parim energialahendus igat tüüpi elamutes isegi siis, kui teil on kaks või enam vannituba, mullivann või bassein või kui teie maja vajab suvel jahutamist.

Thermia Atlas on esmaklassiline, kõik-ühes-lahendus kütteks, sooja tarbevee valmistamiseks ja maja jahutamiseks ning toetab hõlpsasti nii pörandakütet kui ka radiaatoreid.

SKANDINAAVIA DISAIN

Rootsi kaubamärgina ühendab Thermia Atlas parima Skandinaavia disaini ja funktsionaalsuse.

Hõbehall esikülj ja kuhu optimeerivad paigaldise välimust, võimaldades sellel sulanduda võrdselt hästi elegantse, moodsa või hubase koduse interjööri.

JUHTIGE OMA SOOJUSPUMPA KÕIKJALT

Soojuspumpa Thermia Atlas saab juhtida värvilise puutekraani ja kasutajale lihtsasti arusaadavate ikoonide abil. Seda saab hõlpsasti juhtida ka kaugjuhtimise teel rakenduse Thermia Online abil. Kontrollige näiteks, kas teie küttesüsteem töötab nõuetekohaselt, reguleerige temperatuuri, kui olete kodunt ära, või laske ennast hoiatada, kui juhtub midagi ootamatut. Rakendusprogramm Thermia Online on saadaval nii Androidi kui iPhone'i jaoks.

TEIE NUTIKODU SÜDA

Arukas juhtseade toetab selliseid uusimaid energiatrende nagu nutikodu (BMS – hoone juhtimissüsteem) ja nutivõrguvalmidus (arukas elektrivarustus).

See jälgib kogu süsteemi alates radiaatoritest ja pörandaküttest ning segaküttesüsteemidest kuni sooja vee valmistamise, jahutuse ja lisakütteseadmeteni. Lisaks saab soojuspumpa hõlpsasti kombineerida muude kütteallikatega, näiteks päikeseküttepaneelidega.



MEISTRIVÕISTLUSED ÜHE PILGUGA



ENERGIATÕHUSUS

Energiaklass on arvatud ökoloogilise projekteerimise direktiivi 811/2013 kohaselt:



integreeritud süsteemi osana



ainsa kütteseadmena

JÄLGIB
NORD POOL
ELEKTRI
BÖRSIHINDA

Thermia Atlas 12

Integreeritud 184-liitrine soojaveepaak
Saadaolevad võimsused: 3 - 12 kW
Elektriühendused: 400V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Integreeritud 184-liitrine soojaveepaak
Saadaolevad võimsused: 4 - 18 kW
Elektriühendused: 400V 3N

Atlas on saadaval ka eraldi soojaveepaagiga, mis on ideaalne lahendus, kui vajate suures koguses sooja vett.



ATLAS JA ÜLEJÄÄNUD

Thermia filosoofia osa on toodete põhjalik katsetamine. Atlast on katsetatud, võrreldes kahe peamise konkurendiga selle mürataset ja võimet pakkuda

tõhusat kütet radiaatorsüsteemis, põrandaküttesüsteemis ja sooja vee valmistamisel. Tulemused kõnelevad enda eest ise.

	Atlas 12	Alternatiiv 1	Alternatiiv 2	Atlas 18	Alternatiiv 1	Alternatiiv 2
Küttevõimsus	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4-16 kW	4-15 kW
SCOP* PÖRANDAKÜTE – külm kliima	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* RADIAATOR – külm kliima	4,39 (SCOP = HGW** ei sisaldu)	4,3	4,39	4,39 (SCOP = HGW** ei sisaldu)	4,2	4,28
Sooja vee maht 40 °C (sh HGW**)	307 l (488 l)	240 l	298 l	344 l (545 l)	240 l	301 l
Helirõhutase 0/35 dB(A) (Helivõimsustase, energiasilt)	30-43 (33)	36-47 (44)	Ei ole määratud (41)	32-45 (36)	36-47 (42)	Ei ole määratud (41)

* SCOP (hoajaline jõudlustegur) on uus näitaja, mis näitab soojuspumba tõhusust terve aasta jooksul, st igasugustes ilmastikuoludes. See annab realistliku pildi, mis hõlbustab erinevate tootjate soojuspumpade võrdlemist. See annab tõhususest palju täpsema pildi kui COP (jõudlustegur), mis põhineb sooltee ja küttesüsteemi ühelainsal temperatuuril ja vaid ühel mõõtepunktil.

** Unikaalne HGW (sooja vee kuumgaassoosuvaheti) tehnoloogia suurendab sooja vee valmistamise aastast tõhusust. Sooja majapidamisvett valmistatakse koos kütisega ja see pakub kütteseriidil rohkesti sooja vett väga madala hinnaga.

THERMIA

NR 1

ROHELISES ENERGIAS

ALATES AASTAST 1923



REVOLUTSIOONILISED SOOJUSPUMBAD

Oleme viimase 50 aasta jooksul pühendanud kõik oma ressursid ja teadmised ühe toote väljatöötamisele ja lõputule täiustamisele. See toode on soojuspump. Meie keskendumine maakütteenurgiale on andnud meile maailmas juhtiva oskusteabe küttepumpade tehnoloogia valdkonnas.



PÜHENDUMUSEGA VÄLJATÖÖTATUD TEHNILISED LAHENDUSED

Tõeliselt säästva taastuvenergia lahendusi suudavad välja töötada ainult kirglikud, pühendunud ja kompromissitud eksperdid. Mõned Euroopa kõige parema kvalifikatsiooniga insenerid töötavad meie uurimis- ja arenduskeskuses.



SÜNDINUD ROOTSIS

Kõik meie tooted on projekteeritud, valmistatud ja katsetatud Rootsis, kasutades uusimat tehnoloogiat ja parima kvaliteediga komponente. Maaküttepumpade kõik sisekomponendid on valmistatud Euroopas maailma juhtivate tööstusspetsialistide poolt.

