



TUTVU MEIE PARIMA ÕHKSOOJUSPUMBAGA

KÜTMISEKS, JAHUTAMISEKS JA
SOOJA TARBEVEE TOOTMISEKS!





TALITLUS VEEL KOGUNI -20 °C JUURES, VAIKSELT NAGU SOSIN

Thermia Athena on uus liider meie õhksoojuspumpade tõhusas tootevalikus. See on piisavalt võimas mugava sisekliima tagamiseks ükskõik millises ühepereelamus ja selle saab konfigurierida sobivaks koguni kortermajale. Athena on lihtsalt paigaldatav ja probleemivabalt kasutatav kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks kuni 75%-lise energiasäästuga.

Tegelikult tagab Thermia Athena vaikselt ja efektiivselt mugava sisekliima – mitte liiga külma ega liiga sooja – ja piisavalt sooja tarbevett igal ajal aasta läbi. Athena töötab efektiivselt veel koguni -20 °C juures.



SÄÄSTLIK JAJÄTKUSUUTLIK ENERGIA SINU KODU JAOKS

Thermia Athena on inverteriga käitav õhksoojuspump, mis suudab tagada mugava sisekliima kõikjal Euroopas, varustades sind järjepidevalt ja kindlalt kütte, jahutuse ja sooja tarbeveega. See on roheline lahendus, mis hoiab ära ülemäärase energiatarbe ja kindlustab sinu kodule roheline jalajälje paljude aastate jooksul:

- > Vähenda kasvuhoonegaaside heitmeid 75% võrra või rohkemgi!
- > Efektiivne talitlus veel koguni -20 °C juures
- > Ülimadal müratase – 32 dB(A)
- > Piisavalt sooja tarbevett (300 liitrit)

Thermia Athena sobib tänu oma diskreetsele skandinaavialikule disainile igasse kaasaegsesse majja, seda on lihtne paigaldada – nii väliskui siseseadet – ja see teenib sind probleemivabalt palju aastaid.

Thermia Athena on parim mudel meie õhksoojuspumpade mitmekülgses tooteperes, disainitud ja konstrueeritud toetudes aastakümnete pikkustele positiivsetele kogemustele Thermia soojuspumpadega.



ROHELINE, PUHAS JA MUGAV

Õhksoojuspumbad suudavad vähendada sinu kodu CO2 heitmeid 75% võrra või koguni rohkem. Thermia Athenast saab nii sinu isiklik abiline kliima kaitsmisel, mis hoiab samal ajal kokku ka sinu raha.

Selle uue soojuspumba südameks on intelligentne juhtsüsteem algoritmiga, mis tagab madalaimad võimalikud käituskulud, hoides samas vee ikka radiaatorites, põrandakütte- ja kombineeritud süsteemides soovitud temperatuuril ringlemas ja kindlustades sulle ka sooja tarbevee ning töötades vajaduse korral käsikäes täiendavate soojusallikatega



**EFEKTIIVNE
KOGUNI VEEL
-20 °C JUURES**

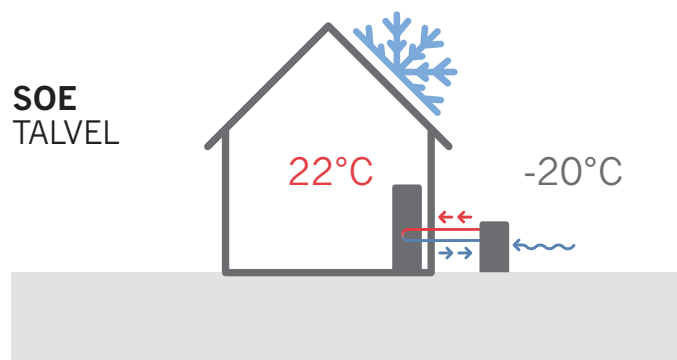
**ÜLIMADAL
MÜRATASE**

**SKANDINAAVIA
DISAIN**



ÕHUST VÕETUD

Õhksoojuspumba tööpõhimõte on lihtne: see kannab ümbritseva keskkonna õhust pärit energia üle sinu küttesüsteemis ringlevale veele jahutamise protsessi kaudu. See võtab lihtsalt õhku talletunud energia ja võimaldab seda siis kasutada kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks. Nii tagab loodus sulle ideaalse sisekliima säästlikult ja peaaegu olematu negatiivse keskkonnamõjuga.



Thermia Athena kontsentreerib õhust ammutatud vähest soojust temperatuuri tõstmiseks. See soojus kantakse siis üle hoone energiajaotussüsteemi, milleks kasutatakse tavaliselt radiaatoreid, vesipõrandakütet või puhurkonvektoreid, ja seda soojust kasutatakse ka sooja tarbevee tootmiseks.



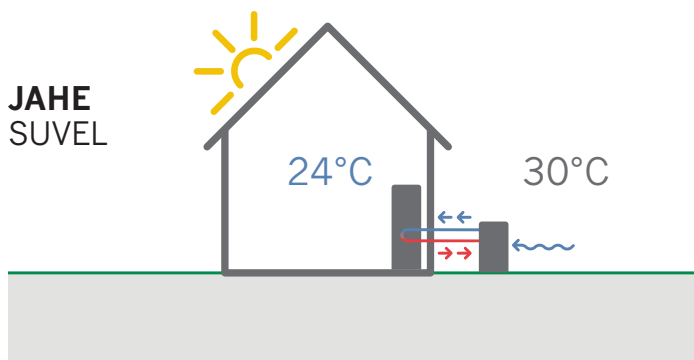
ROHKEM SOOJA TARBEVETT KIIREMINI

Thermia Athenal on kraanivee kihistamise tehnoloogiaga (ingl k Tap Water Stratification ehk TWS) varustatud 300-liitrine sooja tarbevee paak. TWS on Thermia poolt välja töötatud ja patenditud tehnoloogia, mis tagab 15% võrra rohkem sooja tarbevett märkimisväärselt kiiremini ja kõrgemal temperatuuril kui traditsioonilised alternatiivid. See vähendab ka sooja tarbevee tootmise kulu ja parandab soojuspumba hooajalist jõudlust.



ET MUGAVUS KESTAKS

Thermia Athena on inverteriga käitav soojuspump, mis on varustatud tõhustatud aurustisestuse (ingl k Enhanced Vapor Injection ehk EVI) tehnoloogiaga. Integreeritud inverterifunktsioon tasandab ilmaolude kõikumist ja hooajalist muutumist. EVI tagab tõhususe koguni äärmusliku ilma korral. See tähendab, et Athena töötab efektiivselt edasi veel koguni -20 °C juures.



Suvel pööratakse see protsess ümber. Seade kogub siis soojust majast seest ja eemaldab selle sarnaselt sellele, nagu töötab sinu külmik.





KOHANDATUD LAHENDUSED

Thermia Athena sobib ideaalselt kasutamiseks mitut erinevat tüüpi küttesüsteemidega, nagu põrandaküte, radiaatorid ja puhurkonvektorid. Valikusse kuuluvad neli erinevat siseseadet tagavad vajaliku paindlikkuse vastavuse tagamisel erinevatele energiavajadustele ning sobivad ühtviisi hästi kasutamiseks nii uusehitises kui renoveeritavas majas. Sobiva siseseadme valik oleneb küttesüsteemi paigaldisest tagamaks, et sa ei maksa kunagi rohkem kui vaid selle eest, mida tegelikult vajad.

ELU PEAB OLEMA MUGAV JA VAIKNE

Thermia Athenaga annab mugav kliima endast vaikselt märku. Välisseadme saab tänu selle ainult 32 dB(A) suuruse müratasemega

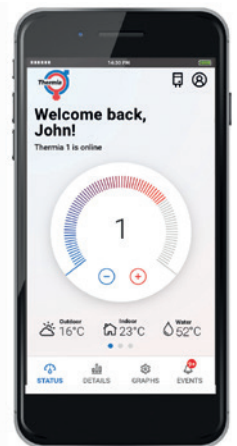
suurepärasele akustilisele suutlikkusele paigaldada just kõige mugavamasse kohta ilma muret tundmata, et müra naabreid häirib.

JUHI OMA SOOJUSPUMPA IGALT POOLT!

Thermia Online võimaldab sul jälgida ja juhtida oma soojuspumba tööd efektiivselt igalt poolt. Lihtsalt kasutatavalt integreeritud värviliselt ekraanilt või oma nutitelefoni või arvuti või tahvlist.

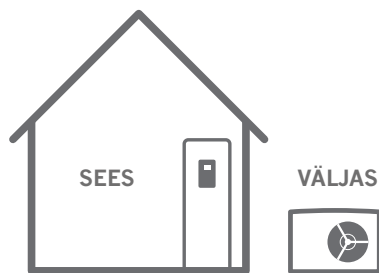
Saad Thermia Online'i äpiga kontrollida soojuspumba tööd, reguleerida temperatuuri ja vaadata ootamatuste korral viivitamata sulle saadetud teavitusi. Thermia Online võimaldab ka sinu soojuspumba paigaldajal kontrollida diagnostilisi andmeid, reageerida kiiresti teavitustele ja lugeda reaajas andmeid süsteemi talitluse kohta.

Thermia Online'i äpp on saadaval nii Androidi kui iPhone'i jaoks.



ISEHÄÄLESTUV

Kaks toru ja kaks kaablit on kõik, mida paigaldamiseks vajad. Thermia Athena on mitmekülgset suutlik süsteem, mis sobib kokku paljude erinevate täiendavate toodetega, nagu päikesepaneelid, reservkatlad ja ujumisbassein.



VÄLJAS

Thermia Athena

	Athena 14 HC	Athena 18 HC
Olemasolevad väljundid	7.8 - 14 kW	7.8 -17.5 kW
Funktsioonid*	Kütmine/ jahutamine	Kütmine/ jahutamine
SCOP** 14825 (keskmine kliima) madal temperatuur	4.9	4.8
40° C sooja tarbevee tootmise suutlikkus (liitrites)***	417	417
Helirõhutase dB(A) 5 m kaugusel, nimitalitusel A7W35	32	32



Energiaklass vastavalt ökodisaini direktiivile 811/2013/EL:

A+++ energiaklass, kui soojuspump kuulub integreeritud süsteemi

A+++ energiaklass, kui soojuspump on ainus soojatootja

Thermia Athena tagab sulle oma muljetavaldava hooajalise jõudluskoefitsiendiga (selle SCOP* on 4,9), maksimaalse energiasäästu. Athena on stabiilne ja töökindel õhksoojuspump, mis suudab töötada efektiivselt veel koguni -20 °C juures.

Monteeritavad sisekomplektid tagavad kiire, esteetilise ja kvaliteetse paigalduse, nii et ükski osa ei jää siseseadme kerest väljapoole.

SEES

Thermia Athena

	Total Compact	Total 300L	Total EQ
Intelligentne juhtseade	•	•	•
Sooja tarbevee paak 180 l	•		•
Sooja tarbevee paak 300 l		•	
Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump	•	•	•
Sukelkuumuti	•	•	•
Kolmekäiguline klapp kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks	•	•	•
Täiendav 60-liitrine paak, 12-liitrine paisupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump			•



* Athena on saadaval ka ainult kütmissüsteemina. **SCOP (hooajaline jõudluskoefitsient vastavalt standardile EN14825) on uus näitaja, mis ütleb, kui efektiivselt soojuspump aasta jooksul kõigi hooajaliste ilmaoludega arvestades töötab. See annab seadme tööst realistliku pildi, mis muudab palju lihtsamaks erinevate tootjate soojuspumpade võrdlemise. See annab ka palju täpsema pildi tõhususest kui COP (jõudluskoefitsient), mis põhineb ühelainsal õhu- ja küttemperatuuril ja ainult ühel mõõtepunktil. *** Sooja tarbevee tootmise suutlikkus vastavalt standardile EN16147: V40 vastavalt XL tsüklile keskmises kliimas, nii et juhtseadmel on valitud mugavusrežiim ja et siseseadmena on kasutusel Total 300L.



THERMIA. ESIMENE ROHEENERGIA VALDKONNAS. ALATES AASTAST 1923.



SOOJUSPUMPADE PIONEER

Me oleme viimase 50 aasta jooksul pühendanud kõik oma ressursid ja teadmised ühe toote – soojuspumba arendamise ja lõputusse täiustamise. Keskendumine maasoojusenergiale on taganud meile maailma parimad teadmised soojuspumba tehnoloogiast.



LOODUD KIREGA

Tõeliselt säästlikke ja jätkusuutlikke taastuvenergialahendusi saab arendada ainult kirglike, pühendunud ja kompromissitute ekspertidega. Meie teadus- ja arenduskeskuses töötavad just seetõttu mõned kõige kõrgema kvalifikatsiooniga insenerid Euroopas.



SÜNDINUD ROOTSIS

Kõik meie tooted on konstrueeritud, toodetud ja testitud Rootsis, kasutades kõige uuemat tehnoloogiat ja kõige kõrgema kvaliteediga komponente. Kõik meie maasoojuspumpade komponendid on valmistatud Euroopas maailma juhtivate tööstusharu spetsialistide poolt.

