

VÕITMATU JÕUDLUS KÜLMADES TINGIMUSTES

KÜTMISEKS, JAHUTAMISEKS JA
SOOJA TARBEVEE TOOTMISEKS!



KÜTE, JAHUTUS & KUUM VESI TEIE KODULE

Thermia iTec XT hoiab teid mugavalt aastaringselt ja aitab teil vähendada energiatarbimist kuni 80%. Suvine jahutus on standardfunktsioon ja iTec XT hoiab teid soojana kõige külmematel talvapäevadel isegi temperatuuridel kuni $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Thermia töötab välja esimese kodusoojuspumbasüsteemi enam kui 50 aastat tagasi ja see kogemus koos Thermia välja töötatud ainulaadse tehnoloogiaga on iTec XT-sse pandud, et tagada lihtne paigaldamine, täielik mugavus ja probleemideta töö paljudeks aastateks.



SINU SÕBER VÄGA KÜLMAL PÄEVAL

Thermia iTec XT on õhksoojuspump, mis tagab maksimaalse jõudluse ja funktsionaalsuse kõigis Euroopa kliimavööndites aastaringselt, hoides teid talvel soojas ja suvel jahedas:

- Töötab temperatuuridel kuni -30 °C
- Jahutus standardvarustuses
- Palju sooja tarbevett (kuni 270 liitrit)
- Paindlikkus – kohandage lahendus vastavalt oma vajadustele

Thermia iTec XT on saadaval kolmes võimsuse suuruses ja viit tüüpi siseseadmes, millest igaühel on erinev funktsionaalsus. Sõltuvalt teie vajadustest saate valida eelistatud seadme ja kohandada oma paigaldust. Seadme valik sõltub teie küttesüsteemi seadistusest, et te ei maksa kunagi rohkem kui tegelikult vajate.

iTec XT oma end hästi tõestanud invertertehnoloogiaga on loodud pakkuma optimaalset jõudlust kõigis Euroopa kliimavööndites. See katab kütte, jahutuse ja sooja vee vajaduse ühes lahenduses.





**EFEKTIIVNE
KOGUNI
VEEL-28 °C
JUURES**

**ÜLIMADAL
MÜRATASE**

**SKANDINAAVIA
DISAIN**

ROHELINE, PUHAS & MUGAV

Õhksoojuspumpadel on potentsiaal vähendada teie kodu CO2 heitkoguseid kuni 75%. See võib olla teie isiklik panus globaalse soojenemise vastu võitlemiseks ja samal ajal teie raha säästmiseks.

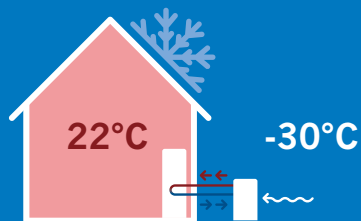
Thermia iTec XT muljetavaldav SCOP** (hooajaline jõudluskoefitsient) on 4,9.

Sellel on keskkonnasõbralik külmaaine R32, millel on madal GWP* (globaalne soojenemispotentsiaal) ja ainulaadne Thermia tehnoloogia, mis tagab kõrge sooja vee temperatuuri. Isegi -25 °C juures annab see kuuma vett 68 °C juures.



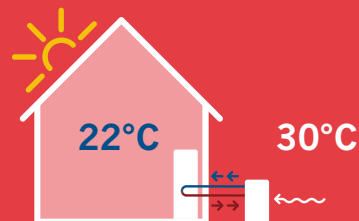
ÕHUST VÕETUD

Õhksoojuspumba tööpõhimõte on lihtne: see kannab ümbritseva keskkonna õhust pärit energia üle sinu küttesüsteemis ringlevale veele jahutamisprotsessi 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.



TALVEL SOE

Talvel, kuni $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$, kontsentreerib Thermia iTec XT atmosfääri madala kvaliteediga soojuste temperatuuri tõstmiseks. Soojus kantakse seejärel üle maja energijaotussüsteemi – tavaliselt radiaatorid, vesipõrandakütet või puhurkonvektoreid, et teil oleks soe ja mugav.



SUVEL JAHE

Suvel on protsess vastupidine. Soojus kogutakse majast kokku ja eemaldatakse. Tehnoloogia sarnaneb teie külmkapi tööpõhimõttega.



ROHKEM SOOJA TARBEVETT KIIREMINE

Thermia iTec XT (Total, Total Compact ja Total EQ) on kraanivee kihistamise tehnoloogia (TWS) varustatud 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





SKANDINAAVIA MUGAVUS JA FUNKTSIOONSUS TEIE VAJADUSTELE VASTAVALT

Thermia iTec XT ühildub paljude erinevat tüüpi soojuskiirguritega, nagu põrandaküte, radiaatorid või soojuskonvektorid. See vastab ohutult nii madala kui ka kõrge temperatuuriga rakenduste nõuetele ning sobib suurepäraselt nii renoveerimiseks kui ka uusehitisteks.

Ja tänu sosistavale akustilisele jõudlusele saab välisseadme paigutada kõikjal, kus see on kõige mugavam, ilma et peaksite muretsema, et müra võib teie naabreid või teid mõjutada.

ÜLILIIHTNE JUHTIMA

iTec XT kontrolleri on väga lihtne kasutada. Kui see on seadistatud, ei pea te enam kunagi sellele mõtlema. Temperatuuri saab tõsta või langetada ühe nupuvajutusega.

KUUMUTA OMA BASSEIN

Thermia iTec XT-d saab hõlpsasti kasutada basseini soojendamiseks aastaringsest. Nii saate nautida oma basseini igal aastaajal, vähendades samal ajal oluliselt selle küttekulusid.

HALLAKE OMA SOOJUSPUMPA ÜKSKÕIK KUST

Saate oma soojuspumpa jälgida ja juhtida kõikjal oma nutitelefoni, arvuti või tahvelarvutiga. Thermia Online'i ja rakendusega Thermia Online saate teie või teie paigaldaja kontrollida jõudlust, diagnostikaandmeid, reguleerida temperatuuri või saada teate, kui juhtub midagi ootamatut.

Thermia Online'i rakendus on saadaval nii Androidile kui ka iPhone'ile.

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.



OLGEM KESKKONNASÕBRALIKUMAD

Meie Thermias oleme pühendunud nii teie sisekliima kui ka meie planeedi heaolu tagamisele. Seetõttu kasutavad meie õhksoojuspumbad keskkonnasõbralikke külmutusaineid. Keskkonnasõbraliku

külmutusagensiga R32 varustatud iTec XT pakub madala GWP* (globaalse soojenemise potentsiaaliga) energialahendust.

Thermia iTec XT muljetavaldav hooajaline jõudluskoefitsient (SCOP*) on 4,9. See säästab suurepäraselt energiat ja töötab

usaldusväärselt isegi -30°C temperatuuridel.

Inverteriga juhitud kompressor reguleerib pidevalt soojuskoormust vastavalt hetke soojusvajadusele. See tähendab, et te ei kasuta kunagi rohkem energiat kui vaja ja vähendab veelgi teie energiaarveid.

VÄLISSEADE

Thermia iTec XT

	10	14	16
Saadaolevad väljundid	3-10 kW	3-14 kW	3-16 kW
Funktsioonid	Küte/ jahutus	Küte/ jahutus	Küte/ jahutus
SCOP** EN14825, keskmine kliima, madal temp.	4,64	4,90	4,83
Kuuma vee jõudlus Maht 40°C kuuma vett, vastavalt EN16147	270 l	265 l	254 l
Helirõhutase dB(A) 4m kaugusel ISO 11203	50 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)
Energiaklass Ökodesaini direktiiv 811/2013	A+++	A+++	A+++

Kõik mudelid on saadaval 400V-3N ja 230V-1N

SISESEADE

Thermia iTec XT	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Intelligentne kontrollier	•	•	•	•	•
Integreeritud boileri maht 180 L			•	•	•
Optimaalse juhtimisega A-klassi tsirkulatsioonipump		•	•	•	•
Sukelküttesead		•	•	•	•
Kolmekäiguline ventiil kütteks või sooja vee tootmiseks		•	•	•	•
Seadme sees on ruumi paisupaagi ja/või hüdroühenduste jaoks				•	
60 liitrine akupaak, 12 liitrine paisupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump					•

* Globaalse soojenemise potentsiaali määrang: külmutusaine R32 = 675

**SCOP (hooajaline jõudluskoefitsient) määrab, kui tõhusalt soojuspump töötab aastaringselt, sealhulgas nii soojal kui ka külmal aastaaajal. Mida suurem väärtus, seda parem süsteem.



THERMIA. ESIMENE ROHEENERGIA VALDKONNAS. ALATES AASTAST 1923



SOOJUSPUMPADE PIONEER

Me oleme viimase 50 aasta jooksul pühendanud kõik oma ressursid ja teadmised ühe toote – soojuspumba arendamisse ja lõputusse täiustamisse. 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.