VÕIMAS SOOJUSPUMP LOODUSLIKU KÜLMAAGENSIGA

KÜTMISEKS, JAHUTAMISEKS JA SOOJA TARBEVEE TOOTMISEKS!

LOODUSLIK, VÕIMAS, VASTU-TUSTUNDLIK

Õhksoojuspumba valimine oma koju on alustamiseks hea valik. Thermia iTec XTR-i valimine on jätkusuutlikkuse seisukohast veelgi parem. Thermia iTec XTR kasutab looduslikku külmaagensit, mis on keskkonnasõbralikum alternatiiv traditsioonilistele õhksoojuspumpade külmaagensitele. Loodusliku külmaagensi R290 GWP on vaid 0,02. See vähendab märkimisväärselt CO_2 ekvivalenti ja aitab aktiivselt kaasa ELi kliimaeesmärkide saavutamisele.

Samas pakub Thermia XTR endiselt kõike, mida õhksoojuspumbalt oodatakse: suurepärane kütmine ja jahutus, palju sooja vett, probleemideta töötamine ja madalad elektriarved paljudeks aastateks.

TEIE PARIM SÕBER KÜLMADEL VÕI KUUMADEL PÄEVADEL

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

- Looduslik külmaagens
- Madal GWP
- Töötab temperatuuril kuni -25 °C
- Jahutus standardvarustuses
- Palju sooja tarbevett (kuni 250 liitrit)
- Paindlikkus – kohandage lahendus vastavalt oma vajadustele

Thermia iTec XTR on saadaval nelja võimsusega ja viie siseruumide seadmega, millest igaühel on erinev funktsionaalsus. Vastavalt vajadusele saate valida eelistatud seadme ja kohandada oma paigaldust. Seadme valik sõltub teie küttesüsteemi seadistusest ning see aitab tagada, et te ei maksa kunagi rohkem, kui tegelikult vajate.

Ennast tõestanud invertertehnoloogiaga iTec XTR on loodud pakkuma optimaalset jõudlust kõikides Euroopa kliimavööndites. See rahuldab kütte, jahutuse ja sooja vee vajadusi ühe lahendusena.

ROHELINE PUHAS JA MUGAV

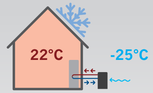
Õhksoojuspumbad võivad vähendada teie kodu CO_2 heitkoguseid kuni 75%. See võib olla teie isiklik panus globaalse soojenemise vastu võitlemiseks, säästes samal ajal raha.

Thermia iTec XTR-i muljetavaldav SCOP** (hooajaline jõudlustegur) on 5.1. Sellel on märkimisväärselt madala GWP-ga* (globaalse soojenemise potentsiaal) looduslik külmaagens R290 ja ainulaadne Thermia tehnoloogia, mis soojendab, jahutab ja tagab kõrge temperatuuriga kuuma vee. Isegi temperatuuril -25 °C edastab see kuuma vett temperatuuril 65 °C.

SOOJUS OTSE **ÕHUST**

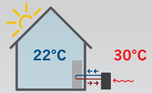
Õhksoojuspump töötab lihtsal põhimõttel: see edastab jahutusprotsessi kaudu energiat ümbritsevast õhust teie küttesüsteemi vette. Lihtsalt eraldatakse õhus salvestunud energia, mida saab kasutada kütmiseks, jahutamiseks ja vee soojendamiseks.

Intelligentne Thermia kontroller ja automaatne sulatamine tagavad võimalikult madalad kasutuskulud, säilitades samal ajal soovitud siseruumide temperatuuri.



TALVEL **SOE**

Talvel kogub Thermia iTec XTR temperatuuril kuni -25 °C atmosfäärist madala tasemega soojust ja kontsentreerib seda temperatuuri tõstmiseks. Seejärel edastatakse soojus maja energiajaotussüsteemi – tavaliselt radiaatoritesse, vesipõrandaküttesse või ventilatsiooni, et hoida teid soojas ja mugavas keskkonnas.



SUVEL **JAHE**

Suvel on protsess vastupidine. Soojus kogutakse majast kokku ja eemaldatakse, mis sarnaneb teie külmiku tööga.

ROHKEM **SOOJA VETT**, KIIREMINI

Thermia iTec XTR tooteperekond sisaldab 180-liitrist soojaveepaaki kraanivee kihistumise (TWS) tehnoloogiaga – Thermia tehnoloogiaga, mis edastab 15% rohkem sooja vett, oluliselt kiiremini ja kõrgematel temperatuuridel kui traditsioonilised alternatiivid.

SKANDINAAVIA DISAIN, MIS PAKUB **ERAKORDSET MUGAVUST**

Thermia iTec XTR ühildub paljude erinevat tüüpi kütteseadmetega, nagu põrandaküte, radiaatorid või soojuskonvektorid. Selle ohutus vastab nii kõrge kui ka madala temperatuuriga rakendustele ning sobib suurepäraselt nii renoveerimiseks kui ka uusehitiste ehitamiseks.

Lisaks on väline seade tänu sahisevale akustilisele jõudlusele nii vaikne, et seda saab paigutada kõige mugavamasse kohta, ilma naabreid või teid ennast häiriva müra pärast muretsemata.

VÄGA LIHTNE JUHTIMINE

iTec XTR kontrollerit on väga lihtne kasutada. Kui see on seadistatud, ei pea te enam muretsema. Temperatuuri tõstmine või langetamine toimub ühe nupuvajutusega.

IDEAALNE BASSEINI SOOJENDAMISEKS

Thermia iTec XTR-i saab lihtsalt kasutada basseini soojendamiseks äärmiselt tõhusalt ja samas kulutõhusalt. See tähendab, et saate oma basseini nautida aastaringselt, vähendades samal ajal oluliselt selle küttekulusid.

SOOJUSPUMBA HALDAMINE KÕIKJALT

Te saate oma soojuspumpa jälgida ja juhtida kõikjalt nutitelefoni, arvuti või tahvelarvutiga. Thermia Online ja rakenduse „Thermia Online" abil saate teie või seadme paigaldaja kontrollida jõudluse ja diagnostika andmeid, reguleerida temperatuuri või saada teavitusi, kui juhtub midagi ootamatut.

Thermia Online rakendus on saadaval nii Androidi kui ka iPhone telefonidele.

E**XTR**EMELY EASY...

Kõik, mida vajate täielikuks paigaldamiseks, on kaks toru ja neli kaablit.

Valige lihtsalt soojuspump, valige üks viiest erinevast siseruumide seadmest, millest igaühel on erinevad funktsioonid ja määrake seejärel paigalduskoht.

JÄTKUSUUTLIK JA **VÕIMAS**

Oleme Thermias pühendunud nii teie sisekliimale kui ka meie planeedi kliimale. Loodusliku külmaagensiga R290 täidetud iTec XTR pakub väga madalat GWP* (globaalse soojenemise potentsiaal) energialahendust.

Thermia iTec XT sesoonne kasutegur (SCOP*) on väga muljetavaldav 5.1. See säästab suurepäraselt energiat ja on võimeline usaldusväärselt toimima isegi temperatuuril -25 °C.

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

VÄLIMUS

Thermia iTec XTR	**S**	**M**	**L**	**XL**
Saadaolevad võimsused	1-5 kW	2-8 kW	3-12 kW	3-16 kW
Külmaaine	R290			
Funktsioon	Soojendamine/ jahutamine	Soojendamine/ jahutamine	Soojendamine/ jahutamine	Soojendamine/ jahutamine
SCOP** EN14825, keskmine kliima, madal temp.	5.1	4.85	4.9	4.7
Sooja vee jõudlus Kuuma vee maht 40 °C vastavalt EN16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Helirõhu tase dB(A) 4 m kaugusel ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Toitepinge	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SÜSTEEM

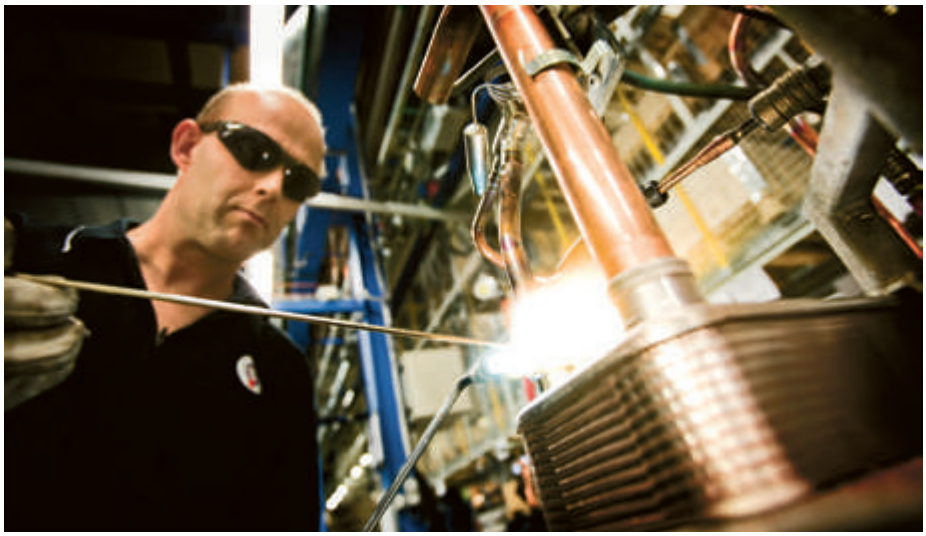
TOODE

SISERUUMIDE SEADMED

Thermia iTec XTR	**STANDARD**	**PLUS**	**TOTAL COMPACT**	**TOTAL**	**TOTAL EQ**
Intelligentne kontroller	•	•	•	•	•
Kuumaveepaak 180 l			•	•	•
Optimaalselt juhitav A-klassi tsirkulatsioonipump		•	•	•	•
Sukeldatav kütteseade		•	•	•	•
Kolmesuunaline klapp kütmiseks või sooja vee tootmiseks		•	•	•	•
Seadme sees olev ruum paisupaagi ja/või hüdraulilise ühenduste jaoks				•	
Täiendav 60-liitrine mahupaak, 12-liitrine paisupaak ja täiendav tsirkulatsioonipump					•

*GWP, Global Warming Potential, on soojushulk, mida kasvuhoonegaas atmosfääris kinni püüab võrreldes soojusega, mis püüab kinni sama koguse CO_2, mis on võrdlusgaas, milleks GWP on 1

**SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) määrab, kui tõhusalt soojuspump töötab aastaringselt, sealhulgas nii soojal kui ka külmal aastaajal. Mida suurem on väärtus, seda parem on 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.

Thermia AB reserves the right to make changes without further notice. April 2025.

Thermia

estonia.thermia.com