



TOOTEANDMED

PREMIUM LINE

PremiumLine X11 - X15

VEDELIK/VESI

IVT PremiumLine sari tõstab soojuspumba tehnika uuele, kõrgemale tasemele. Sooja toodetakse sujuvalt ilma elektrikasseti abita. Invertertüüpne kompressor ja tsirkulatsiooni pump garanteerivad alati õige küttevõimsuse maksimaalse soojusteguriga.

 **IVT**
SOOJUSPUMBAD

PremiumLine

Sujuv soojus



IVT PremiumLine X11 ja X15 on soojuspumpad mille energiaallikaks on kalju, maa või vesi. Soojust ja tarbevett toodetakse just niipalju kui hetkel vaja. Uus inverter-tehnika juhib kompressori pöördeid vastavalt tarbele. Kallist elektrikasseti abil see soojuspump ei vaja.

Eesrindlik tehnika võimaldab pöördeid reguleerida soojuspumba kompressoril ja tsirkulatsiooni pumbal. Edasi arenenud tehnika abil saab soojuspump aru täpselt maja hetke energiavajadusest ja kohandab kompressori ja tsirkulatsiooni pumba pöördeid vastavalt.

Arenenud FCM-scrollkompressor

IVT- l on eksklusiivsed õigused kompressorile, erakordselt tõhus, kestev ja madalate tööhelidega. Arenenud tehnika abil suudab soojuspumba kompressor vastavalt energiatarbele pöördeid reguleerida.

Võimas tsirkulatsiooni pump

Tõhus tsirkulatsiooni pump ,mis liigutab energiakontuuris vedelikku, reguleeritakse vastavalt soojuspumba võimsuse vajadusele. Uus tsirkulatsiooni pump saavutab kahekordse kasuteguri ja oluliselt pikema eluea.

Eriti on rõhutatud võimalikult vaikset tööheli

IVT PremiumLine X15 ja X11 on isoleeritud eriti hästi ja kõik ühendusvoolikud ,soojale ja külmale poolele painduvad, mis elimineerib kõik võimalikud resonants-hääle ja helide tekke.

Lisa säästu kohe ja tulevikus

IVT PremiumLine X11 ja X15 annavad eriti suure säästu. Statens provnings och Forskninginstitut-is (Technical Research Institute of Sweden, Rootsi) testid näitavad, et säästu kasv on ligi 10 - 20 % võrreldes maasoojuspumpadega millel puudu invertertehnika.

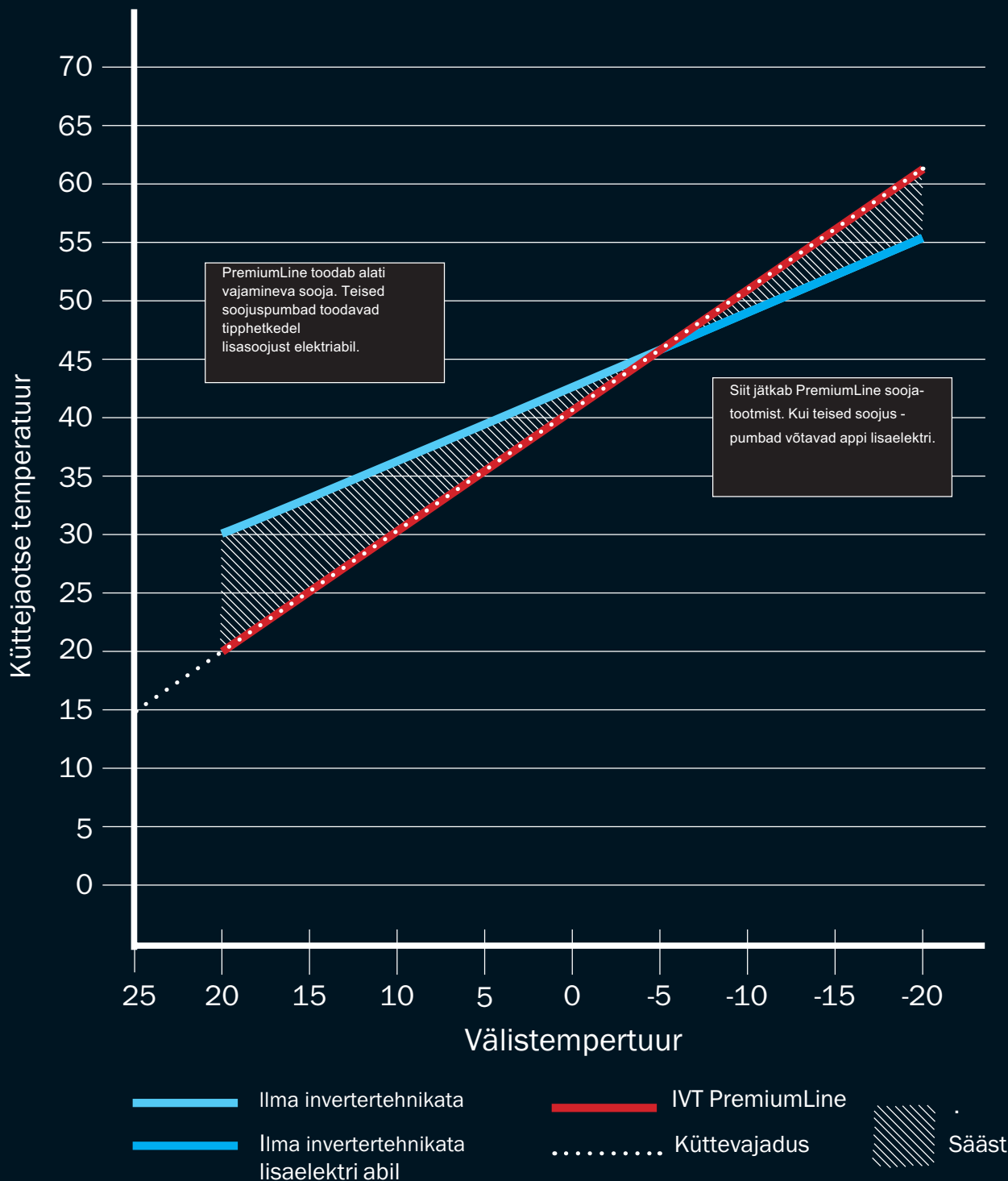
Säästate raha esimesest päevast ja ka tulevikus, IVT PremiumLine X15 ja X11 eriti mõistlik investeering.

Tarbevett soodsalt

IVT PremiumLine X15 ja X11 soojuspumpad toodavad ka tarbevett. Seademed suudavad toota suure määra ja kiiresti vett vanni või mujale, ning seda väga odavalt. Valige teile sobiv tarbevee mahuti IVT-st.

IVT PremiumLine X11 ja X15 sääst

Võrdlus soojuspumpadega millel puudub invertertehnika



Suur säästu muutus mitmetel põhjustel:
Lisaelektri vajadust ei ole – sääst
2 – 5 % sõltuvalt maja mahust.

Madalam pealejooksu temperatuur – lisasääst
3 – 5 % . Kõrgem aastane kasutegur lisab
veel 1 – 2 % säästu.

Tehnilised andmed IVT PremiumLine X11-X15

Mudel PremiumLine		X11	X15
Väljundvõimsus/tarbitav võimsus temperatuuril 0/45°C, sagedusel 60 Hz ¹	kW	6,68/2,07	11,7/3,6
Väljundvõimsus min 20 Hz – maks. 99 Hz (X11)/ 90 Hz (X15) temperatuuril 0/45°C	kW	2,2-11,1	4-17
Min. tsirkulatsioon, küttevesi	l/s	0,2	0,34
Nominaalsirkulatsioon, küttevesi sagedus 60 Hz	l/s	0,23	0,40
Suurim lubatud vasturõhk küttevee nom. tsirk.	kPa	40	39
Nom. tsirk., energia koll.	l/s	0,31	0,55
Suurim lubatud vasturõhk küttesüsteemis nom. tsirk.	kPa	55	89
Kollektori vedelik		Bio-etanoli/vesi või propeeniglükool/vesi	
Radioatorite min/maks rõhk	bar	1,5	
Energia kollektori min/maks. rõhk	bar	4	
Küttevee kõrgeim pealejooksu temp.	°C	65	
Energia kollektori temp.	°C	-5 - +20	
Sisse ehitatud kütte-/energia koll. tsirk. pumbad		Ja	
El. liitmine		400 V 3N~ 50 Hz	
El. kassett, häda kasutus	kW	6,0	
Soovitatav kaitse ²	A	16	20
Kompressor		Scroll	
Külmaaine R-407C	kg	2,2	2,3
Kütte poole liitmine, väliskeere	mm	1"/DN25	
Energia kollektori liitmine, väliskeere	mm	1"/DN25	
Möödud (LxSxK)	mm	600x600x1500	
Kaal	kg	195	215
Juhtimiskeskus		Rego 800	

IVT juhib arengut

IVT on Euroopa juhtiv soojuspumba tootja, kes pakub täielikku soojuspumba valikut. IVT seadmed kasutavad energiat - allikaks maad, vett, ventileeritavat õhku ja välisõhku. IVT kaubamärk juhib uue põlvkonna soojuspumbade arengut.

Ülivõimas tehnika, igas väiksemas detailis.

IVT PremiumLine X11 ja X15 on väiksemaski detailis kvaliteetne ja uusim tehnika, mis võimaldab parimat säästu ja töökindlust. Tippude katmiseks ei ole vaja kasutada elektrit, mis parandab soojustegurit märgatavalt. Scrollkompressor on optimiseeritud parimale võimsusele ja pikale elukaarele. Tsirkulatsiooni pumbal on kahekordne kasutegur. Inverterjuhtimine annab igas tingimuses õige küttevõimsuse majale.



IVT PremiumLinele antakse 5 aasta erigarantii. Selline garantii on ainulaadne Eestis. See tähendab, et kõik võimalikud vead, mis võivad esineda viie aasta jooksul, remont Kliendile tasuta.



Soojuspump OÜ
Liivalaia tee 51, Tallinn 10145, Eesti
Tel. +372 6825196
Faks: +372 6825197
www.ivt.ee