

TUOTETIEDOT

PREMIUM LINE X11-X15

NESTE/VESI



IVT PremiumLine sarja nostaa lämpöpumpputekniikan uudelle, korkeammalle tasolle. Lämpöä tuotetaan portaattomasti ilman lisäsähkövastuksia. Kierroslukuohjattu kompressori ja kiertovesipumppu takaavat aina oikean tehon tuoton ja parantavat hyötysuhdetta.

 **IVT**
LÄMPÖPUMPUT

PremiumLine

Portaatonta lämpöä



IVT PremiumLine X11 ja X15 ovat lämpöpumpuja kallio- tai maalämmölle joka sopeuttaa lämmön- tuoton portaattomasti, täsmälleen sen mukaan, miten paljon lämmintä vettä tai lämpöä talo tarvitsee. Uusi inverter-tekniikka ohjaa kompressorin kierroslukua täysin tarpeen mukaan. Kallista lisäsähkölämmitystä ei enää tarvita.

Edistynyt tekniikka mahdollistaa kierroslukuohjatun kompressorin sekä kiertovesipumpun. Erittäin edistyneen tekniikan avulla lämpöpumppu tunnistaa talon energiatarpeen ja sopeuttaa kompressorin ja kiertovesipumpun kierrosluvun energiatarpeen mukaiseksi.

Kehittynyt FCM-scrollkompressori

IVT:llä on yksinmyyntioikeus kompressorille, jossa on ainutlaatuinen suorituskyky sekä varmatoiminen ja hiljainen käynti. Edistyneen tekniikan avulla kompressorin kierroslukua ohjataan energiatarpeen mukaan.

Tehokas kiertovesipumppu

Myös kiertovesipumppu joka pumppaa nesteen porareistä tai maapiiristä, on kierroslukuohjattu tehontarpeeseen nähden. Uusi pumppu saavuttaa kaksinkertaisen hyötysuhteen.

Erityisesti panostettu hiljaiseen käyntiin

IVT PremiumLine lämpöpumput on eristetty erityisen hyvin ja varustettu joustavilla letkuilla sekä lämpö- että keruupuolelta, estäen kaikenlaisten resonanssiääniä kulkeutumisen taloon.

Lisä säästö heti ja tulevaisuudessa

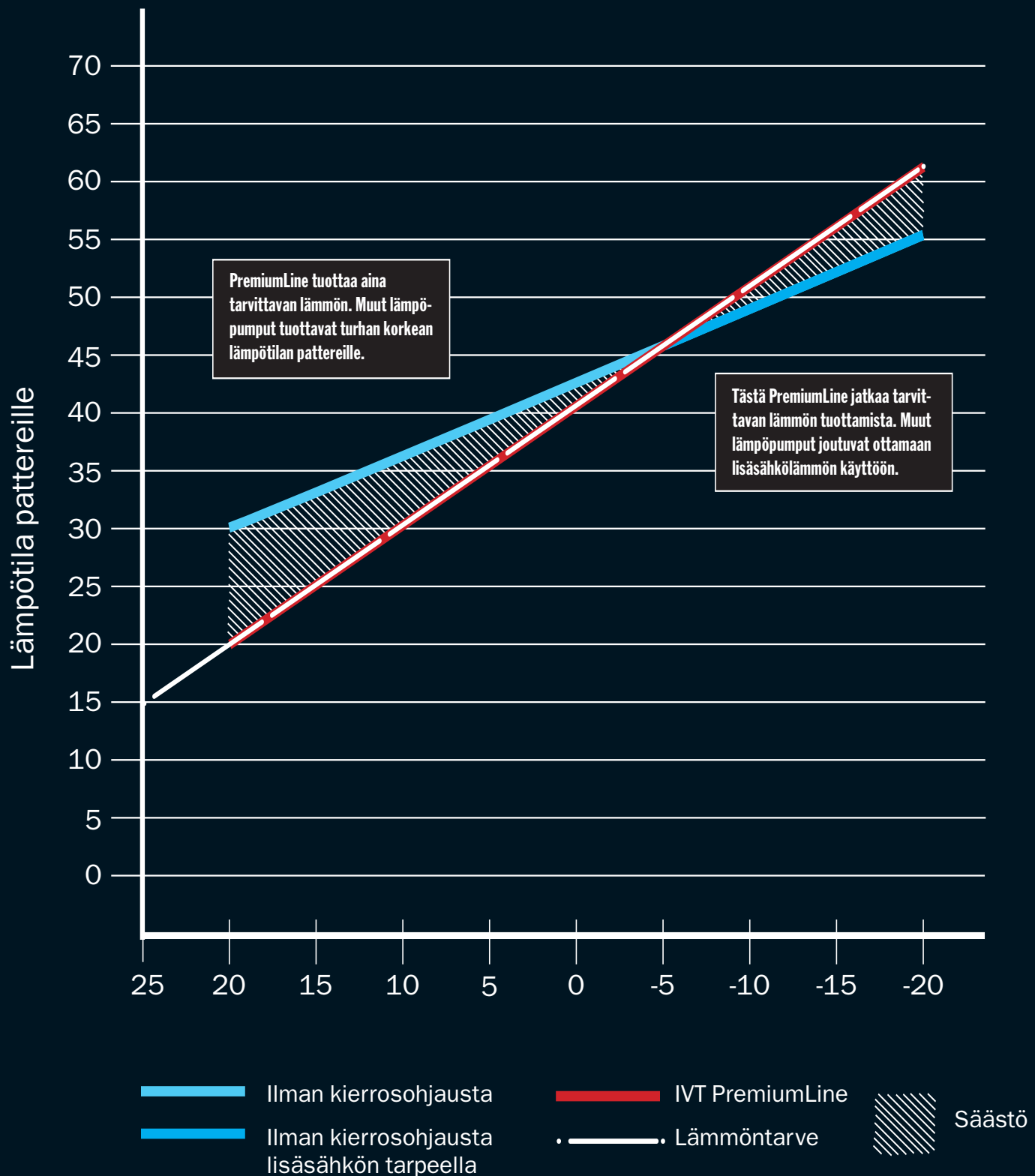
IVT PremiumLine X11 ja X15 antavat erittäin suuren säästön. Statens provnings och Forskningsinstitut:in (Ruotsin VTT) testit osoittavat, että säästö kasvaa 10 – 20 % verrattuna maalämpöpumppuihin joista puuttuu kierroslukusohjaus. Säästät selvää rahaa heti ensimmäisestä päivästä sekä tulevaisuudessa, IVT PremiumLine X11 ja X15 ovat erittäin kannattava investointi.

Käyttövetä edullisesti

IVT PremiumLine lämpöpumput lämmittävät myös käyttövetesi. Korkealämpötilapumput pystyvät se tuottamaan suuria määriä lämmintä vettä suihkuihin jne. hyvin edulliseen hintaan. Valitse tyylikäs sinun tarpeisiisi sopiva varaaja IVT:ltä.

IVT PremiumLine X11 ja X15 säästöt

Verrattuna lämpöpumppeihin jossa ei ole kierros ohjausta



Suuri säästö muodostuu useammasta syystä:
Lisäsähkölämmitystä ei tarvita – säästö
2 – 5 % riippuen talon koosta.

Matalampi menoveden lämpötila – lisäsäästöä
3 – 5 %. Korkeampi vuosihyötysuhde tuo
vielä 1 – 2 % säästöä lisää.

Tekniset tiedot IVT PremiumLine X11-X15

Malli		X11	X15
Nimellis antoteho / ottoteho 0/45° C 60Hz1	kW	6,68/2,07	11,7/3,6
Anto min 20Hz – max 90Hz 0/45° C	kW	2,2 – 11,1	4,5 – 17
Nimellisvirtaus lämpöjohdossa	l/s	0,2	0,34
Nimellisvirtaus lämpöjohdossa 60Hz	l/s	0,23	0,40
Suurin ulkoinen paineenhäviö, lämpöjohto	kPa	40	39
Nimellisvirtaus keruuputkistossa	l/s	0,31	0,55
Suurin ulkoinen paineenhäviö, keruuputkisto	kPa	55	89
Lämpöjohtopiirin maksimi paine	bar	1,5	1,5
Keruupiirin maksimipaine	bar	4	4
Suuri lämpöjohdon menolämpötila	°C	65	65
Käyttölämpötila, lämmönkeruu	°C	-5 - +20	-5 - +20
Sisäänrakennettu keruupiirin kiertovesipumppu		kyllä	kyllä
Sähköliitäntä		400V, 3N-50Hz	400V, 3N-50Hz
Sähköpatruuna, hätäkäynti	kW	6,0	6,0
Suosittelava varokekoko	A	16	20
Kompressori		FCM Scroll	FCM Scroll
Kylmäaine R407C	kg	2,15	2,3
Lämpöjohdon liitäntä	DN	25	25
Keruupiirin liitäntä	DN	25	25
Mitat (L x K x S)	mm	60 x 60 x 1520	60 x 60 x 1520
Paino	kg	195	190
Automaatiikka		Rego 800	Rego 800

¹ Teho 0/45° C 60Hz on mitattu ja ilmoitettu Eurostandardin EN 14511 mukaan.
Lisäsähkö mahdolliseen varakäyntiin ei mukana.

Ylivoimaista tekniikkaa jokaisessa yksityiskohdassa

IVT PremiumLine X11 ja X15 ovat pienimmässäkin yksityiskohdassa edistyksellisintä tekniikkaa tuottaakseen parhaimman säästön ja varmatoimisuuden. Kun lisäsähkölämmitystä ei enää tarvita parantaa tämä hyötysuhdetta entisestään. Scrollkompressori on optimoitu parhaimpaan tehoon ja pitkään käyttöikään. Kiertovesipumpuilla on kaksinkertainen hyötysuhde. Inverterohjaus antaa aina oikean tehon taloon.



IVT PremiumLine sarjalle myönnetään 5 vuoden turvatakuu, sinulle yksityisasiakas. Tämä tarkoittaa että viitenä ensimmäisenä vuonna kaikki viat korjataan ilman mitään erillistä kustannusta.



IVT:n jälleenmyyjät ovat sertifioituja ja koulutettuja antaakseen sinulle aina parhaimman ja turvallisimman ratkaisun. Jäsenenä alan kattojärjestössä SULPU:ssa otamme laajemman vastuun kuluttajasuojasta.

IVT johtaa kehitystä

IVT on Europan johtava lämpöpumppu tuottaja joka tarjoaa täydellisiä ja voittavia järjestelmiä.

IVT lämpöpumput hyödyntävät lämpöä maasta, kalliosta, vedestä, poistoilmasta ja ulkoilmasta.

Me johdamme uuden sukupolven lämpöpumppujen kehitystä.



IVT Lämpöpumput Oy
Robert Huberin tie 2, FIN 01510 Vantaa
puh. 09-4520750
faksi: 09-45207550 • www.ivt.fi