



**PRODUKTFAKTA**

## **PREMIUM LINE X15**

**Steglös effekt 4,5-17 kW**

**VÄTSKA/VATTEN**

**IVT PremiumLine X15 lyfter värmepumpstekniken till en ny och högre nivå. Värmen produceras gränslöst från 4,5 till 17 kW utan behov av extra eltilskott. Varvtalsstyrning av kompressor och cirkulationspump ger alltid rätt effekt för huset och förbättrad årsverkningsgrad.**

 **IVT**  
VÄRMEPUMPAR

# PremiumLine

## Gränslös värme



**IVT PremiumLine X15 är en värmepump för berg- eller jordvärme som anpassar effekten gränslöst 4,5 till 17 kW och exakt efter hur mycket värme och varmvatten huset behöver. Den nya invertertekniken innebär att den varvar upp eller ned efter vilken effekt som krävs. Dyrt extra tillskott med elpatron behövs inte längre.**

Tekniken innebär att såväl scrollkompressorn som cirkulationspumpar är varvtalsstyrda. Med hjälp av mycket avancerad elektronik känner värmepumpen av husets energibehov och ger sedan signaler till kompressorn och cirkulationspumparna så att de anpassar varvtalet och producerar den energi som krävs.

### **Avancerad scrollkompressor**

IVT har exklusiv tillgång till en scrollkompressor med unik prestanda, hög driftsäkerhet och tyst gång. Med hjälp av ny avancerad elektronik styrs kompressorns varvtal efter husets värmebehov.

### **Högeffektiv cirkulationspump**

Även cirkulationspumpen, som pumpar runt vätskan från borrhålet/jordslingan, är varvtalsstyrd för att anpassa effektbehovet. Här har vi valt en ny högeffektiv pump med fördubblad verkningsgrad.

### **Prioriterad tysthet**

IVT PremiumLine X15 är extra väl isolerad och har flexibla slangar på både värmesidan och borrhålsidan, därmed sprids inte eventuella vibrationer från värmepumpen till huset.

### **Ökad besparing direkt och för framtiden**

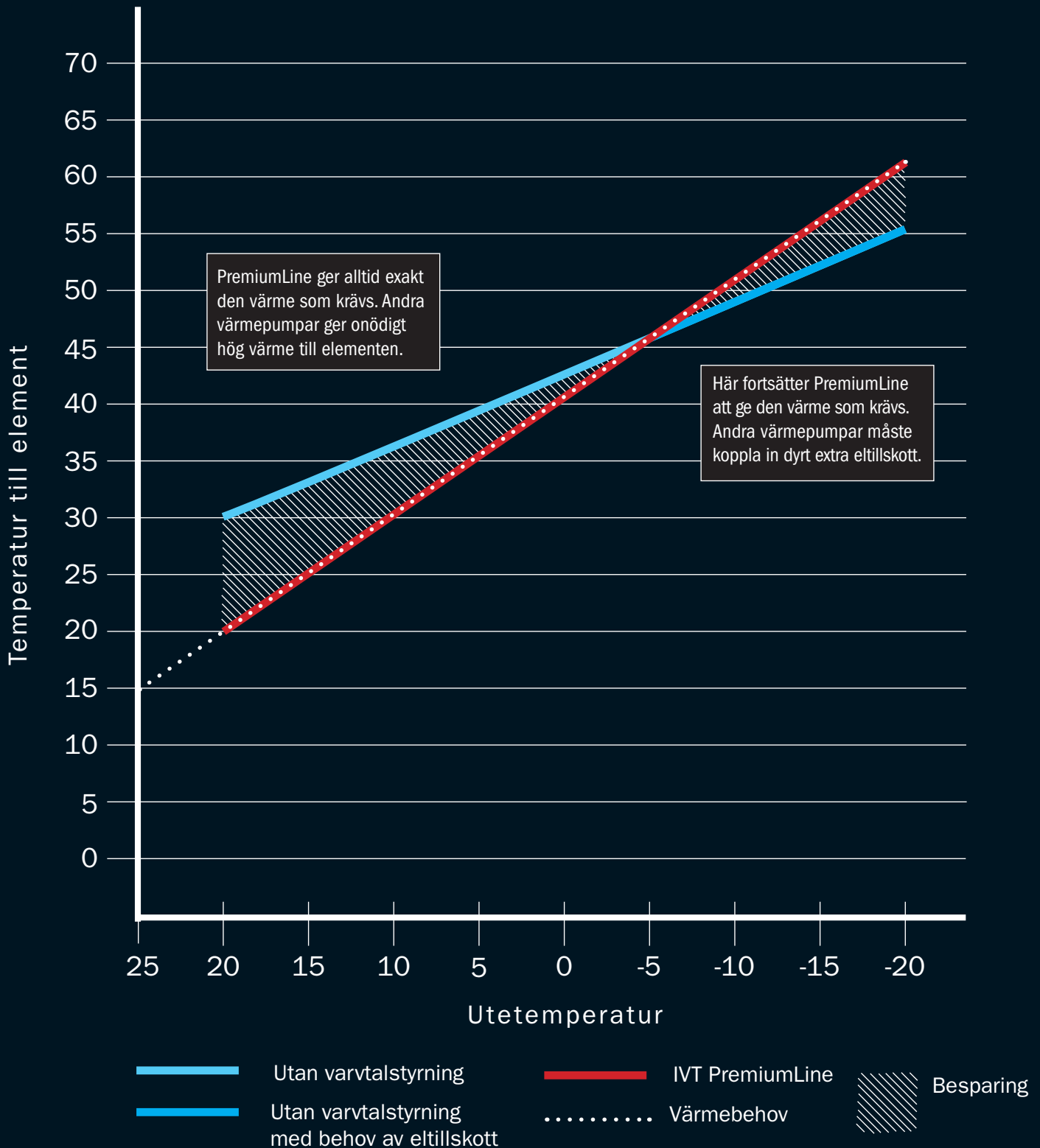
IVT PremiumLine X15 ger en mycket stor besparing. Tester vid Statens Provnings- och Forskningsinstitut, SP, visar att besparingen ökar med 10-12 procent jämfört med bergvärmepumpar som saknar varvtalsstyrning. Du sparar pengar från första dagen och på sikt blir PremiumLine X15 en mycket förmånlig investering.

### **Varmvatten till låga kostnader**

IVT PremiumLine X15 värmer även ditt varmvatten. Eftersom den är en högtemperaturpump kan den värma stora mängder varmvatten för dusch och bad till mycket låga kostnader. Välj en designanpassad varmvattenberedare från IVT i den storlek som passar dina behov.

# Besparing med IVT PremiumLine X15

Jämfört med värmepumpar som saknar varvtalsstyrning



Den stora besparingen uppkommer av flera orsaker. Något extra eltillskott behövs inte vilket ger en besparing på 2-5 % beroende på hur stort huset är.

Lägre framledningstemperatur och alltid rätt värme till huset ger en extra besparing på 3-5 % och den högre årsvärmefaktorn ger en besparing på 1-2 %.

# Tekniska fakta Premium Line X15

Modell		X15
Nominell Avgiven /Tillförd effekt vid 0/45°C 60Hz <sup>1</sup>	kW	11,7/3,6
Avgiven min 20Hz - max 90Hz vid 0/45°C	kW	4,5-17
Minimalt flöde värmebärare	l/s	0,34
Nominellt flöde värmebärare vid 60Hz	l/s	0,40
Tillåtet ext. tryckfall värmebärare vid nominellt flöde	kPa	39
Nominellt flöde köldbärare	l/s	0,55
Tillåtet ext. tryckfall köldbärare vid nominellt flöde	kPa	89
Max tryck radiatorsystem	bar	1,5
Max tryck köldbärarsystem	bar	4
Högsta utgående värmebärartemp.	°C	65
Drifttemperatur köldbärarsystem	°C	-5 till +20
Inbyggd värme/köldbärarpump		Ja
Elektrisk inkoppling		400V,3N~50Hz
Eltillskott nöddrift	kW	6.0
Rekommenderad säkringsstorlek	AT	20
Kompressor		Scroll
Köldmedie R407C	kg	2,3
Anslutning värmebärare	DN	25
Anslutning köldbärare	DN	25
Mått (BxDXH)	mm	600x600x1500
Vikt	kg	190
Reglercentral		Rego 800

<sup>1</sup> Effektoppgifterna vid 0/45°C 60Hz är angivna enligt Europastandard EN 14511.  
Eltillskott för nöddrift ej medräknat.

## IVT leder utvecklingen

IVT är Europas ledande tillverkare av värmepumpar och erbjuder kompletta och vinnande system. IVT värmepumpar omvandlar värme från jord, berg, vatten, frånluft och uteluft. Vi leder utvecklingen av den nya generationen värmepumpar.

## Överlägsen teknik i varje detalj

IVT PremiumLine är in i minsta detalj mycket avancerad för bästa besparing och driftsäkerhet. Extra eltillskott behövs inte längre vilket ger bästa årsverkningsgrad. Scrollkompressorn är optimerad för bästa prestanda och livslängd. Cirkulationspumpar med fördubblad verkningsgrad. Inverterstyrning ger alltid rätt effekt till huset.



### Tio års försäkring

Med IVT PremiumLine X15 följer 10 års försäkring på kompressorn och 6 år på hela värmepumpanläggningen. 6-årsförsäkringen kan mot låg kostnad förlängas till 10 år vid inköpstillfället.

IVT:s återförsäljare är certifierade och utbildade för att alltid ge dig den bästa och tryggaste lösningen. Som medlemmar i branschorganisationen SVEP tar vi utökat ansvar för konsumentskyddet.



IVT Industrier AB, Box 1012, 573 28 Tranås  
Tel: 0140-38 41 00, Fax: 0140-178 90  
mailbox@ivt.se • www.ivt.se