



PRODUKTFAKTA

PREMIUM LINE X15

Trinløs effekt 4,5-17 kW

VÆSKE/VAND

IVT PremiumLine X15 løfter varmpumpeteknikken til et nyt og højere niveau. Varmen produceres konstant uden ekstra el tilskud. Frekvensstyring af kompresser og cirkulationspumpe giver altid den rigtige effekt for huset og en forbedret økonomi.

 **IVT**
VARMEPUMPER

PremiumLine

Konstant varme



IVT PremiumLine X15 er en varmepumpe til jordvarme som tilpasser effekten trinløst fra 4,5 til 17 kW og nøjagtig efter husets behov for varme og varmtvand.

Den nye invertertechnik gør at den selv kan variere op og ned, til den effekt som kræves. Derfor behøves ekstra tilskud med elpatron ikke længere.

Teknikken indebærer at både scrollkompressoren og cirkulationspumpen er trinløs. Ved hjælp af avanceret elektronik læser varmepumpen husets energibehov og sender signal til kompressoren og cirkulationspumpen, så den tilpasser sig og producerer den energisom kræves.

Avanceret Scrollkompressor

IVT har eksklusiv tilgang til en scrollkompressor med unik præstation, høj driftsikkerhed og meget støjsvag. Ved hjælp af den nye avanceret elektronik tilpasser varmepumpen sig efter husets varmebehov.

Højeffektiv cirkulationspumpe

Cirkulationspumpen, som pumper væsken fra jordslangen rundt, er også trinløs for, at tilpasse effektbehovet. Her har vi valgt en ny effektiv pumpe med fordoblet virkningsgrad.

Meget lavt lydniveau

IVT PremiumLine X15 er ekstra godt isoleret og har fleksible slanger på både varmesiden og jordslangen. Derved har vi fjernet støj og vibrationer fra varmepumpen.

Øget besparelse nu og i fremtiden

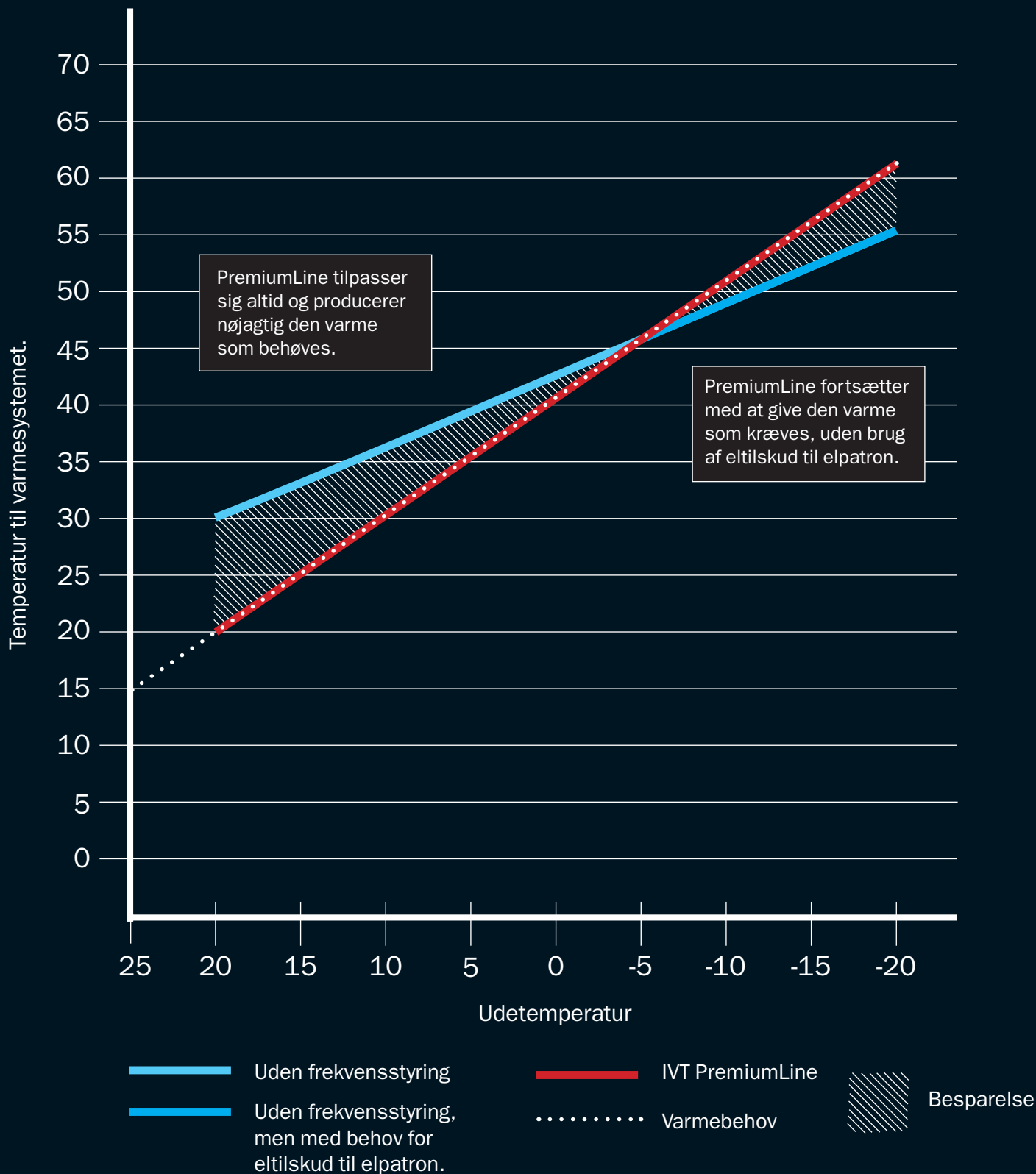
IVT PremiumLine X15 giver en stor besparelse. Testet ved Statens Provnings og forskningsinstitut, SP (Sverige). Testen viser en besparelse på mellem 10-14 procent, set i forhold til varmepumper, som ikke har frekvensstyring. Du sparer penge fra første dag og på sigt bliver PremiumLine X15 en god investering.

Varmt vand til lave omkostninger

IVT PremiumLine X15 opvarmer også dit brugsvand hurtigt. Da det er en højtemperatur varmepumpe kan den varme store mængder varmt vand til bad etc. til meget lave omkostninger. Vælg en designtilpasset varmvandsbeholder, fra IVT i den størrelse som passer til dit behov.

Fordelen ved IVT PremiumLine X15

Set i forhold til varmepumper som ikke har frekvensstyring



Den store besparelse fremkommer af flere årsager. Der behøves ikke ekstra el tilskud, hvilket er en besparelse på 2-6 % alt efter hvor stort huset er.

Lavere fremløbstemperatur og altid nøjagtig varme i huset, giver en ekstra besparelse på 3-6 % og den høje varmefaktor giver en besparelse på 1-2 %.

Teknisk data PremiumLine X15

Model		X15
Avgivet /Tillført effekt ved 0/45°C 60Hz ¹	kW	11,7/3,6
Avgivet min 20Hz – max 90Hz ved 0/45°C	kW	4,5-17
Flow varm side minimum	l/s	0,34
Flow varm side ved 60Hz	l/s	0,4
Maksimalt tryktab varm side ved 60hz	kPa	39
Flow kold side	l/s	0,55
Maksimalt tryktab kold side	kPa	89
Maks. tryk varm side	bar	1,5
Maks. tryk kold side	bar	4
Maks. temperatur fremløb	°C	65
Drifttemperatur kold side	°C	-5 till +20
Indbygget cirkulationspumpe varm/kold side		Ja
Eltilslutning		3x400V+0+jord
el-patron nøddrift	kW	6
Sikring	Amp.	20
Kompressor		Scroll
Kølemiddel R407c	kg	2,3
Tilslutnings-dimension varm side	DN	25
Tilslutnings-dimension kold side	DN	25
Mål (BxDXH)	mm	600x600x1500
Vægt	kg	190
Styring		Rego 800

¹ Effekt oplysningerne ved 0/45°C 60Hz er angivet i henhold til standard EN 14511.
Eltilskud ved nøddrift er ikke medregnet.

IVT – Førende teknologi

IVT er Europas ledende producent af varmepumper og tilbyder et komplet system af varmepumper. IVT varmepumper omsætter naturens varme fra jord, bjerg, vand, inde- og udeluft til varme i dit hus, til lave omkostninger. Vi er markedsledende i udviklingen af den nye generation af varmepumper. IVT er Naturvarme.

Overlegen teknik i alle detaljer

IVT PremiumLine er i den mindste detalje meget avanceret, der giver dig den bedste besparelse og driftssikkerhed. Ekstra el tilskud behøves ikke længere, hvilket giver den bedste besparelse i det lange løb.

Cirkulationspumpe har fordoblet ydeevne.

Inverterstyring giver altid den rigtige effekt til huset.



Vælger du en IVT-varmepumpe, får du en løsning der giver dig meget lave varmeomkostninger i mange år frem. Derudover får du en enestående tryghedsgaranti.



Telegrafvej 1, 2750 Ballerup
Tlf: 44 89 86 70, fax: 44 89 87 88
Naturvarme@dk.bosch.com
www.naturvarme.dk