



## VÄRMEPUMPSDIMENSIONERING

Reg.datum: 2008-11-02

SessionID: 692281824

www.ivt.se

Typ	Energipris	Mängd	Husets Nettobehov	Årskostnad
IVT Greenline	1,1 SEK/kWh	7100 kWh	25300 kWh	7810 SEK
IVT Optima	1,1 SEK/kWh	10700 kWh	25300 kWh	11770 SEK
IVT PremiumLine X15	1,1 SEK/kWh	5900 kWh	25300 kWh	6490 SEK
<b>Alternativ uppvärmning</b>				
Elpanna	1,1 SEK/kWh	25800 kWh	25300 kWh	28400 SEK
Oljepanna	10000 SEK/m <sup>3</sup>	3,4 m <sup>3</sup>	25300 kWh	34000 SEK
Gaspanna	10 SEK / m <sup>3</sup>	3182 m <sup>3</sup>	25300 kWh	31800 SEK
Fjärrvärme	1 SEK/kWh	25300 kWh	25300 kWh	25300 SEK

**\*Observera att kalkylen grundas på erhållna uppgifter och ett flertal antaganden gällande bland annat uppvärmningssystemet. Beräkning och dess resultat får därför endast ses som en prognos och inte en utfästelse.**

Beräkningen är baserad på ett elpris på 1,1 SEK / kWh samt övrig inmatad data.

Vi har baserat kalkylen på att du som alternativ värmer huset med en värmekälla utan förluster. I praktiken har värmesystem nästan alltid förluster. Detta innebär exv att om din nuvarande uppvärmning är olja kan du räkna med att den verkliga besparingen blir 25-50% högre än den som här beräknats. En återförsäljare kan göra en mer exakt beräkning.

Vid beräkning av besparing har ingen hänsyn tagits till räntor och amorteringar av investeringsbeloppet.

## FAKTA OM HUSET

Hus	Hustyp
<b>Nybyggnation, Villa</b> Byggnadsår: <b>2008</b>	<b>2-plans hus</b> Geografisk placering: Latitud: <b>60.36</b> Longitud: <b>19.79</b> Väderdata levererat av METEONORM

## MÖJLIGA VÄRMEPUMPSLÖSNINGAR

Lämpliga produkter	System/energikällor
<b>IVT Greenline, IVT PremiumLine X15, IVT Optima,</b>  Se besparingstabell ovan. För att få rätt effektstorlek på värmepumpen krävs en kontakt med Din återförsäljare.	<b>Bergvärme, Uteluft,</b>

## ENERGIFÖRBRUKNING

Uppvärmningstyper	Uppskattad energiförbrukning *
Varmvatten till <b>3</b> personer med dusch, bubbelbad	Toppeffekt <b>9 kW</b> Uppvärmning <b>20500 kWh</b> Hushållsel (uppskattat värde) <b>6500 kWh</b> Varmvattenbehov <b>4800 kWh</b> <b>Energiförbrukning totalt 31800 kWh</b>

## OBS!

Om **Energiförbrukning totalt** skiljer sig avsevärt jämfört med den **uppskattade förbrukningen enl. SEV:s schablon** är detta skäl att kontrollera energiförbrukningen.

## ÖVRIG FAKTA

Fakta	Värmesystem
Ventilation/mechanisk frånluft: <b>NEJ</b> Rumstemperatur: <b>20° C</b>	Golvvärme vätskeburet, 0 % av boytan värms med el.  100 % av boytan värms med vattenburen värme.