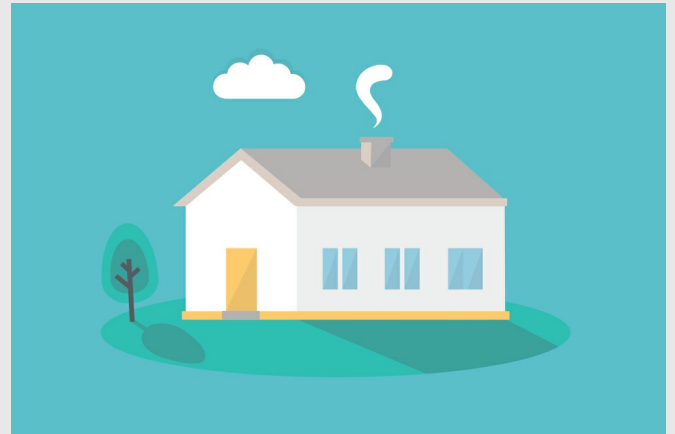


Förutsättningar idag

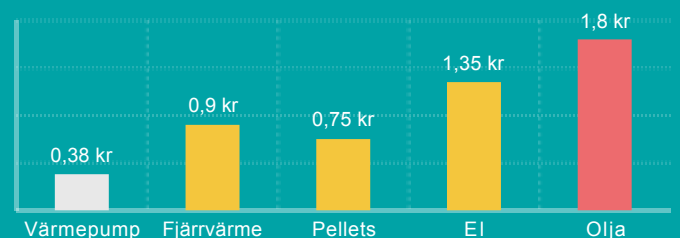
Nybyggnation	
Typ av hus	Villa, 2-plans hus
Byggnadsår	2017
Uppvärmad yta	350 m ²
Varav hushållsel	6500 kWh
Kostnad per kWh	1,35 kr
Personer i hushållet	4
Rumstemperatur	20 °C



Beräkning ny pump

Data om huset	
Maximalt effektbehov (den kallaste dagen)	16.8 kW
Beräknad energiförbrukning	40530 kWh
Förbrukning enligt schablon	40600 kWh
Maxbehov tillskott	4.6 kW
Drivenergi värmepump	10920 kWh
Tillskott värmepump	420 kWh
Gratisenergi värmepump	29190 kWh
Drifttid	3130 timmar/år
Effekttäckning	72%
Energitäckning	99%
Energipris - min värmepump	0,38 kr/kWh

Ort	Knivsta
Medeltemperatur för orten	5,2 °C
Lägsta utetemperaturen (DUT)	-20.2 °C
Värmekälla	
Totalt aktivt borrhål	259 m
Minsta antal borrhål	2 st
Tillgängligt tryckfall för transportledning	89 kPa
Brinetemperatur medel	-0.9 °C
Total slanglängd (ytjord/sjövärme)	880 m
Minsta antal slingor	2 st
Tillgängligt tryckfall för transportledning	78 kPa
Minimivoly m värmesystem	121 liter



Resultat med ny värmepump

Totalt uppskattad energiförbrukning för värmepump		Uppskattad driftkostnad för värmepump	
Efter installation av ny värmepump	11340 kWh	Efter installation av ny värmepump	15309 kr
Fördelat på		Fördelat på	
Drivenergi till värmepump	10920 kWh	Drivenergi till värmepump	14742 kr
Tillskott utöver värmepump	420 kWh	Tillskott utöver värmepump	567 kr
		Fast avgift + underhåll	0 kr

Energianvändning (kWh/månad)

Här är din beräknade energiåtgång för värme och varmvatten fördelat per månad för ett normalår.

Gratisenergi 29190 kWh ■
 Tillskottsenergi 420 kWh ■
 Drivenergi 10920 kWh ■

