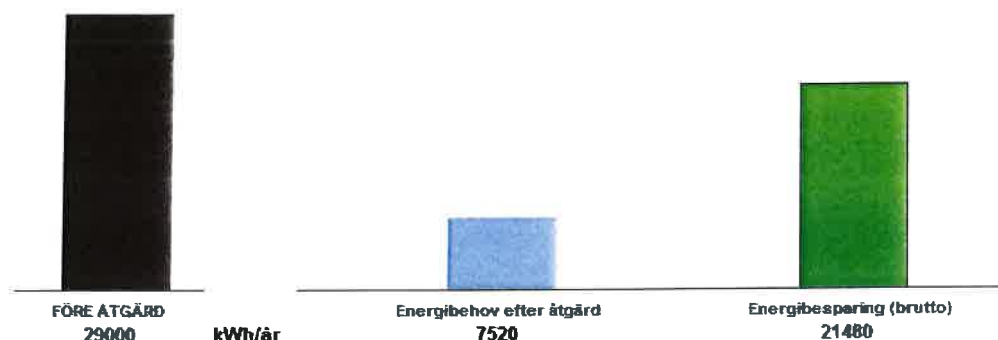


Värmepump: CTC EcoHeat 308

Ver 4.45



Energibehov för uppvärmning (bruttovärden)

FÖRUTSÄTTNINGAR

Elenergi exkl hushåll	kWh/år	29000
Nettoenergibehov	kWh/år	29000
Varmvattenförbr.	kWh/år	5000
Inomhustemperatur	°C	21
Medeltemperatur	°C	1,8
DUT (Dim. utetemp)	°C	-33
Framledningstemp vid DUT	°C	55

BERÄKNINGSRESULTAT

Från värmepump	kWh/år	28830
Till värmepump	kWh/år	7350
Energitäckningsgrad	%	99,4
Årsvärmefaktor (totalt 3,86)		3,92
Tillsatseffekt	kW	2,9
Maximalt effektbehov	kW	9,7

BERGVÄRME

Köldbärartemperatur medel	°C	-1
Köldbärartemp vid DUT	°C	-4
Lambda berg	W/m K	3
Borrhålsdiameter	mm	110
Djup till berg	m	10
Delta brine	°C	3
Antal borrhål	st	1
Borrhålsdjup	m	171
(från grundvattennivån)		

200m
förslag

Värmesystemet (med element, radiatorer eller golvvärme)

Besparingen med er värmepump är i hög grad beroende av temperaturen i radiatorsystemet.

Dimensioneringen förutsätter att huset har ett bra radiatorsystem (med maximal framledningstemperatur enligt ovan).

Vid annan framledningstemperatur ska beräkningen/dimensioneringen göras om.

Beräkningen grundas på erhållna uppgifter och gäller under normalår enligt officiell statistik.

Det är inte någon utfästelse att resultatet exakt kommer att infrias.