



ENERGIBERÄKNING

2012-09-26

NIBE VPDIM 2.5

REFERENSER

Säljare / Installatör

Objekt / Kund

PRODUKT

Värmepump: NIBE F1245-8 Värmekälla: Berg

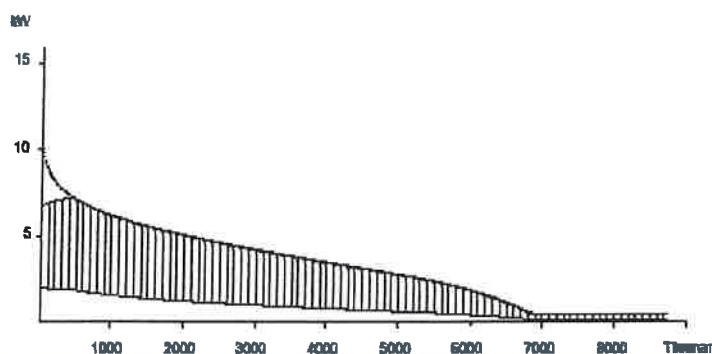
SYSTEMDATA

Elförbrukning (100 %)	29000 kWh/år	Årsmedeltemperatur	3,3 °C
		Dimensionerande utetemperatur DUT	-33 °C
		Inomhustemperatur	21 °C
Nettoenergibehov (exkl hushållsel)	29 000 kWh/år	Sol- och personvärme täcker från ca	17 °C
Varmvattenbehov (ingår ovan)	4 500 kWh/år	Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Energiförbrukning hjälputr. (vb-pump etc)	569 kWh/år	Returtemperatur vid DUT	45 °C
Effektbehov	10,4 kW		

ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	28 185 kWh/år	Rek. tillsatseffekt, netto	3,8 kW
Drivenergi värmepump (exkl. vb-pump)	7 201 kWh/år	Energitäckningsgrad	98 %
Tillsatsenergi netto	550 kWh/år	Effektäckningsgrad	64 %
Tillsatsenergi brutto EI, 100 %	550 kWh/år	Årsvärmefaktor, vp (exkl. tillsats och vb-pump)	3,91
Drivenergi vb-pump	249 kWh/år	Årsvärmefaktor, total	3,59
Total mängd köpt energi	8001 kWh/år	Kondensering	Flytande
Besparing, värmepump	21 569 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %

ENERGIDIAGRAM



Övre ytan - Tillsatsenergi

Mellersta streckade ytan - Besparing

Undre ytan - Drivenergi

KOLLEKTORDATA

Aktiv borrhålslängd	206 m	Lambdavärde	3,0 W/mK
Specifikt energiuttag	104 kWh/m	Köldbärartemperatur in (medel)	0,5 °C
Specifikt effektuttag	28 W/m	Köldbärare temperaturdifferens	3 °C

NIBE AB · BOX 14 · 285 21 MARKARYD · TEL 0433 - 73 000 · FAX 0433 - 73 190

(Beräkningen grundas på erhållna uppgifter och är ej en utfästelse att resultaten skall infrias)