



ENERGIBERÄKNING

2008-08-02

NIBE VPDIM 2.2.2

REFERENSER

Säljare / Installatör

KODE VVS AB

Källsby 8141

444 92 JÖRLANDA

tfn 0303-551 56, fax 0303-551 56, AG

Objekt / Kund

F1225 + UKV 100

2003, 105m²+50m²

PRODUKT

Värmepump:

NIBE FIGHTER 1225-8

Värmekälla

Berg

SYSTEMDATA

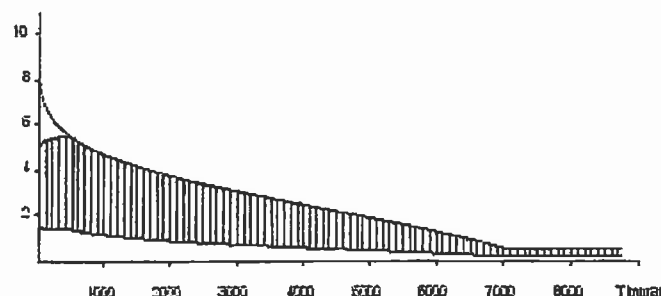
Totalt effektbehov uppvärmning	7,8 kW	Årsmedeltemperatur	7,7 °C
		Dimensionerande utetemperatur DUT	-18 °C
		Inomhustemperatur	21 °C
Nettoenergibehov (exkl hushållsel)	21 566 kWh/år	Sol- och personvärme täcker från ca	15 °C
Varmvattenbehov (ingår ovan)	4 500 kWh/år	Framledningstemperatur vid DUT	45 °C
Effektbehov	8,3 kW	Returtemperatur vid DUT	40 °C

ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	21 112 kWh/år	Energitäckningsgrad	98 %
Drivenergi värmepump	5 652 kWh/år	Effektäckningsgrad	61 %
Tillsatsenergi, netto	448 kWh/år	Årsvärmefaktor VP	3,7
Tillsatsenergi EI, 95 %	472 kWh/år	Årsvärmefaktor Tot	3,5
Rek. tillsatseffekt, netto	3,3 kW	Kondensering	Flytande
Energiförbrukning, el brutto	6124 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %
Besparing, värmepump	15 461 kWh/år		

ENERGIDIAGRAM

kW



Övre ytan - Tillsatsenergi

Mellersta streckade ytan - Besparing

Undre ytan - Drivenergi

KOLLEKTORDATA

Aktiv borrhålslängd	100 m	Lambdavärde	3,0 W/mK
Specifikt energiuttag	159 kWh/m	Köldbärartemperatur in (medel)	0 °C
Specifikt effektuttag	42 W/m	Köldbärare temperaturdifferens	3 °C

NIBE AB BOX 14 285 21 MARKARYD TEL 0433 73 090 FAX 0433 73 190

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