

REFERENSER

Säljare / Installatör

Objekt / Kund

PRODUKT

Värmepump: NIBE FIGHTER 1225-8 Värmekälla Berg

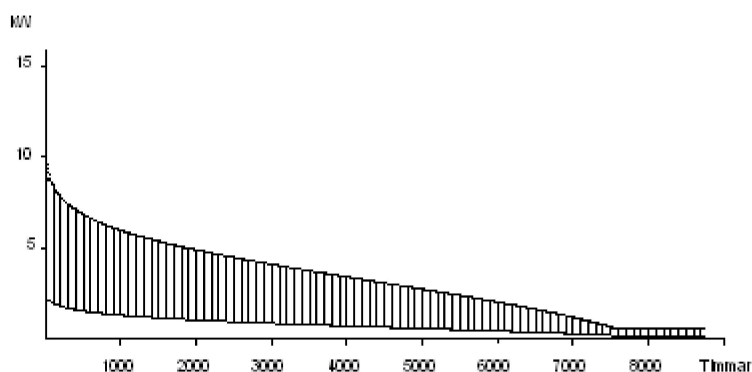
SYSTEMDATA

Elförbrukning (100 %)	29000 kWh/år	Årsmedeltemperatur	7,9 °C
		Dimensionerande utetemperatur DUT	-17 °C
		Inomhustemperatur	21 °C
Nettoenergibehov (exkl hushållsel)	29 000 kWh/år	Sol- och personvärme täcker från ca	17 °C
Varmvattenbehov (ingår ovan)	5 000 kWh/år	Framledningstemperatur vid DUT	45 °C
Effektbehov	10,2 kW	Returtemperatur vid DUT	38 °C

ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	28 943 kWh/år	Energitäckningsgrad	100 %
Drivenergi värmepump	6 815 kWh/år	Effektäkningsgrad	84 %
Tillsatsenergi, netto	50 kWh/år	Årsvärmefaktor VP	4,2
Tillsatsenergi EI, 95 %	53 kWh/år	Årsvärmefaktor Tot	4,2
Rek. tillsatseffekt, netto	1,6 kW	Kondensering	Flytande
Energiförbrukning, el brutto	6867 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %
Besparing, värmepump	22 135 kWh/år	Extra besp lågenergipump värme	0 kWh/år

ENERGIDIAGRAM



Övre ytan - Tillsatsenergi

Mellersta streckade ytan - Besparing

Undre ytan - Drivenergi

KOLLEKTORDATA

Aktiv borrhåslängd	219 m	Lambdavärde	3,47 W/mK
Specifikt energiuttag	104 kWh/m	Köldbärartertemperatur in (medel)	3,5 °C
Specifikt effektuttag	34 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)