

## PRODUKT

Värmepump: NIBE FIGHTER 1235-10 Värmekälla Berg

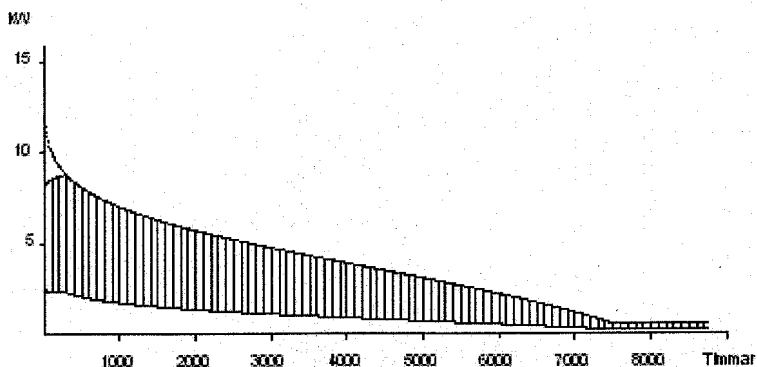
## SYSTEMDATA

Elförbrukning ( 95 %)	35000 kWh/år	Årsmedeltemperatur	6,6 °C
		Dimensionerande utetemperatur DUT	-20 °C
		Inomhustemperatur	20 °C
Nettoenergiebehov (exkl hushållsel)	33 250 kWh/år	Sol- och personvärme täcker från ca	16 °C
Varmvattenbehov (ingår ovan)	5 000 kWh/år	Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Effektbehov	12,1 kW	Returtemperatur vid DUT	45 °C

## ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	32 852 kWh/år	Energitäckningsgrad	99 %
Drivenergi värmepump	8 625 kWh/år	Effektäckningsgrad	67 %
Tillsatsenergi, netto	392 kWh/år	Årsvärmefaktor VP	3,8
Tillsatsenergi EI, 95 %	413 kWh/år	Årsvärmefaktor Tot	3,7
Rek. tillsatseffekt, netto	4,0 kW	Kondensering	Flytande
Energiförbrukning, el brutto	9038 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %
Besparing, värmepump	24 227 kWh/år		

## ENERGIDIAGRAM



Övre ytan - Tillsatsenergi

Mellersta streckade ytan - Besparing

Undre ytan - Drivenergi

## KOLLEKTORDATA

Aktiv borrhålslängd	173 m	Lambdavärde	3,0 W/mK
Specifikt energiuttag	144 kWh/m	Köldbärartemperatur in (medel)	0 °C
Specifikt effektuttag	40 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)