

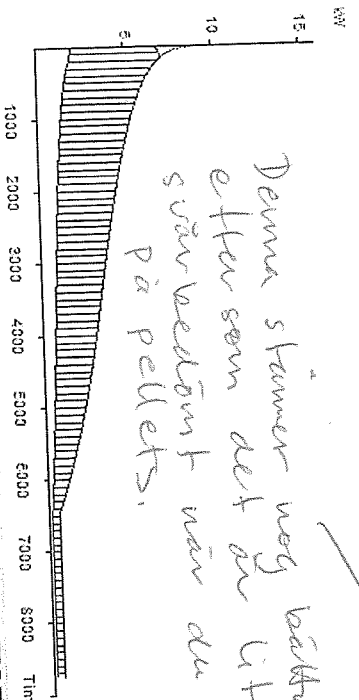
SYSTEMDATA

Totalt effektbehov uppvärmning	8,5 kW	Armedeltemperatur	7,6 °C
Nettoenergibehov (exkl hushållsel)	24 816 kWh/år	Dimensionerande utetemperatur DUT	-18 °C
Varmvattenbehov (ingår ovan)	5 000 kWh/år	Inomhustemperatur	21 °C
Energiförbrukning hjälputr. (vb-pump etc)	447 kWh/år	Sol- och personvärme täcker från ca	17 °C
Effektbehov	9,1 kW	Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
		Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	24 668 kWh/år	Rek. tillsatseffekt, netto	2,3 kW
Drivenergi värmepump (exkl. vb-pump)	6 432 kWh/år	Energitäckningsgrad	99 %
Tillsatsenergi netto	144 kWh/år	Effektäckningsgrad	74 %
Tillsatsenergi brutto EI, 95 %	152 kWh/år	Årsvärmefaktor, vp (exkl. vb-pump)	3,8
Drivenergi vb-pump	214 kWh/år	Årsvärmefaktor, total	3,7
Total mängd köpt energi	6799 kWh/år	Kondensering	Flytande
Besparing, värmepump	18 472 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %

ENERGIDIAGRAM



Övre ytan - Tillsatsenergi
 Mellersta streckade ytan - Besparing
 Undre ytan - Drivenergi

KOLLEKTORDATA

Aktiv borrhålslängd	143 m	Lambdavärde	3,0 W/mk
Specifikt energluttag	129 kWh/m	Köldbärartemperatur in (medel)	1 °C
Specifikt effektluttag	99 W/m	Köldbärare temperaturdifferens	3 °C

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

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