

PRODUKT

Värmepump: NIBE F1245-10 Värmekälla Berg

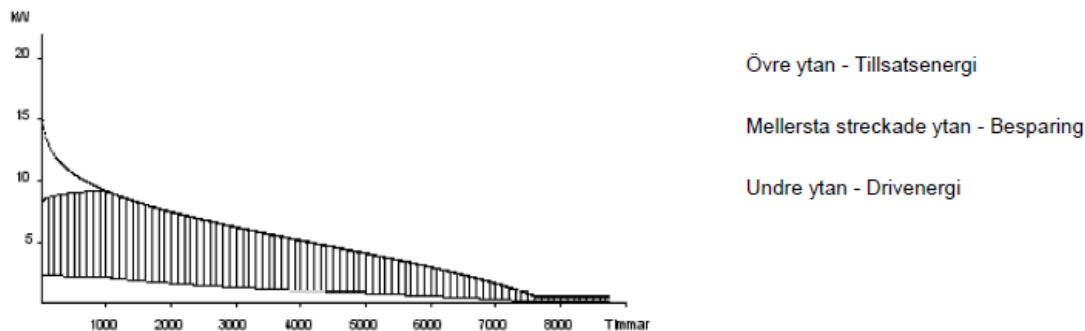
SYSTEMDATA

Elförbrukning (95 %)	46000 kWh/år	Årsmedeltemperatur	6,6 °C
		Dimensionerande utetemperatur DUT	-18 °C
		Inomhustemperatur	20 °C
Nettoenergibehov (exkl hushållsel)	43 700 kWh/år	Sol- och personvärme täcker från ca	16 °C
Varmvattenbehov (ingår ovan)	5 000 kWh/år	Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Effektbehov	15,7 kW	Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	41 322 kWh/år	Energitäckningsgrad	95 %
Drivenergi värmepump	9 837 kWh/år	Effektäckningsgrad	52 %
Tillsatsenergi, netto	1 973 kWh/år	Årsvärmefaktor VP	4,2
Tillsatsenergi EI, 95 %	2076 kWh/år	Årsvärmefaktor Tot	3,7
Rek. tillsatseffekt, netto	7,5 kW	Kondensering	Flytande
Energiförbrukning, el brutto	11913 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %
Besparing, värmepump	31 891 kWh/år	Extra besp lågenergipump värme	280 kWh/år

ENERGIDIAGRAM



KOLLEKTORDATA

Aktiv borrhållängd	184 m	Lambdavärde	3,0 W/mK
Specifikt energiuttag	175 kWh/m	Köldbärartemperatur in (medel)	-0,5 °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 uttastelse att resultaten skall inträffa)