

YLEISTIEDOT

Myyjä/Asentaja

Kohde/Asiakas

TUOTE

Lämpöpumput:

NIBE F1245-8

Lämmönlähde

Kallio

TIEDOT JÄRJESTelmäSTÄ

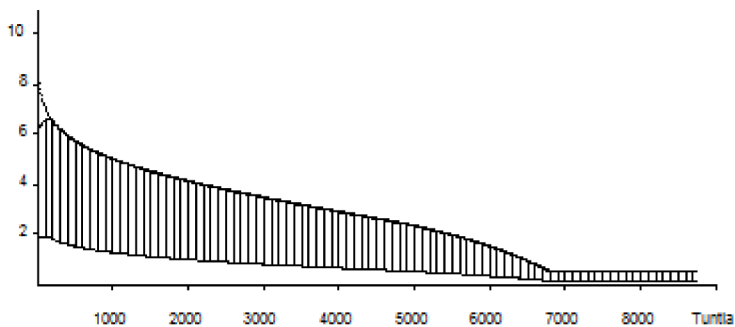
Öljynkulutus (80 %)	3 m ³ /vuosi	Tehontarve	8,4 kW
		Vuoden keskilämpötila	5 °C
		Mitoittava ulkolämpötila MUT	-26 °C
Nettoenergiantarve (ei sis. taloussähkö)	24 000 kWh/vuosi	Sisälämpötila	21 °C
Lämpimän veden tarve (sis. edelliseen)	4 500 kWh/vuosi	Auringonsäteily, ihmisten lämpö yms. kattavat	17 °C
		Menolämpötila MUTssa	55 °C
Lämmityksen apulaitteet (esim. kiertopumppu)	569 kWh/vuosi	Paluulämpötila MUTssa	45 °C

ENERGIANKULUTUS NIBE-LÄMPÖPUMPULLA

Lämpöpumpun tuottama energia	23 586 kWh/vuosi	Lisäteho, netto	2,2 kW
Lämpöpumpun käyttämä energia	6 011 kWh/vuosi	LP ottoteho MUT ssa	1,9 kW
Lisäenergia, netto	149 kWh/vuosi	Energianpeittoaste	99 %
Lisäenergia, brutto Sähkö100 %	149 kWh/vuosi	Tehonpeittoaste	73 %
Lämmityksen apulaitteet (esim. kiertopumppu)	180 kWh/vuosi	Lämpökerroin (SPF), vain LP	3,92
		Lämpökerroin, Yht.	3,74
Energiankulutus, sähkö brutto	6340 kWh/vuosi	Lauhdutus	Vaihteleva
Säästö lämpöpumpulla	18 230 kWh/vuos.	..ämminvesi lämpöpumpusta	100 %

ENERGIAKAAVIO

kW



Yläalue - Lisäenergia

Viivoitettu alue - Säästö

Ala-alue - Käyttöenergia

KERUUPIIRIN TIEDOT

Aktiivinen porausvyvyys	146 m	Lambda-arvo	3,0 W/mK
Ominaisenergianotto	123 kWh/m	Tulevan keruuaineen keskilämpötila	-0,5 °C
Ominaistehonotto	38 W/m	Keruuaineen lämpötilaero	3 °C

NIBE Energy Systems Oy, PL 257, FI-01510 VANTAA, +358 9 274 69 70

(Laskelma perustuu saatuihin tietoihin, tulosten saavuttamista ei luvata sitovasti)