

Lämpöpumput:

NIBE F1226-6

Lämmönlähde Kallio

## TIEDOT JÄRJESTELMÄSTÄ

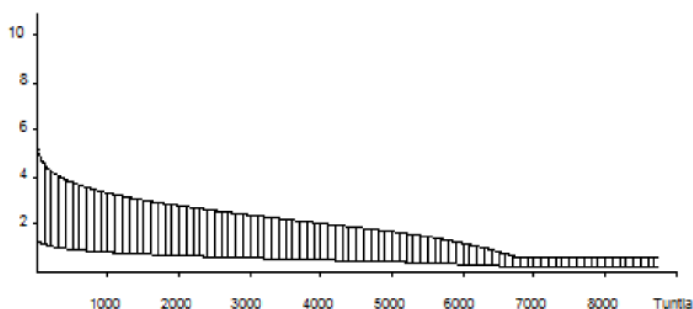
Kokonaistehontarve lämmitys	4,8 kW	Tehontarve	5,4 kW
		Vuoden keskilämpötila	5 °C
		Mitoittava ulkolämpötila MUT	-26 °C
Nettoenergiantarve (ei sis. taloussähkö)	16 903 kWh/vuosi	Sisälämpötila	21 °C
Lämpimän veden tarve (sis. edelliseen)	5 000 kWh/vuosi	Auringonsäteily, ihmisten lämpö yms. kattavat	17 °C
		Menolämpötila MUTssa	38 °C
Lämmityksen apulaitteet (esim. kiertopumppu)	526 kWh/vuosi	Paluulämpötila MUTssa	30 °C

## ENERGIANKULUTUS NIBE-LÄMPÖPUMPULLA

Lämpöpumpun tuottama energia	16 884 kWh/vuosi	Lisäteho, netto	0,5 kW
Lämpöpumpun käyttämä energia	4 509 kWh/vuosi	LP ottoteho MUT ssa	1,3 kW
Lisäenergia, netto	14 kWh/vuosi	Energianpeittoaste	100 %
Lisäenergia, brutto Sähkö, 95 %	14 kWh/vuosi	Tehonpeittoaste	90 %
Lämmityksen apulaitteet (esim. kiertopumppu)	163 kWh/vuosi	Lämpökerroin (SPF), vain LP	3,74
		Lämpökerroin, Yht.	3,61
Energiankulutus, sähkö brutto	4687 kWh/vuosi	Lauhdutus	Vaihteleva
<b>Säästö lämpöpumpulla</b>	<b>12 743 kWh/vuosi</b>	Lämminvesi lämpöpumpusta	100 %

## ENERGIAKAAVIO

kW



Yläalue - Lisäenergia

Viivoitettu alue - Säästö

Ala-alue - Käyttöenergia

## KERUUPIIRIN TIEDOT

Aktiivinen poraussyvyys	93 m	Lambda-arvo	3,47 W/mK
Ominaisenergianotto	136 kWh/m	Tulevan keruuaineen keskilämpötila	-0,5 °C
Ominaisestehonotto	41 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)