

## ССЫЛКИ

Продавец / Установщик	Объект / Клиент
Тепловые насосы ООО	Административно-хозяйственное здание
Киев Украина	Киев Украина
03150 ПРЕДСЛАВИНСКАЯ 35 КОРП.21 Оф.201	
+380442295569, +380963333008	

## ИЗДЕЛИЕ

Тепловой насос	NIBE F1330-60	Источник тепла	Скважина
----------------	---------------	----------------	----------

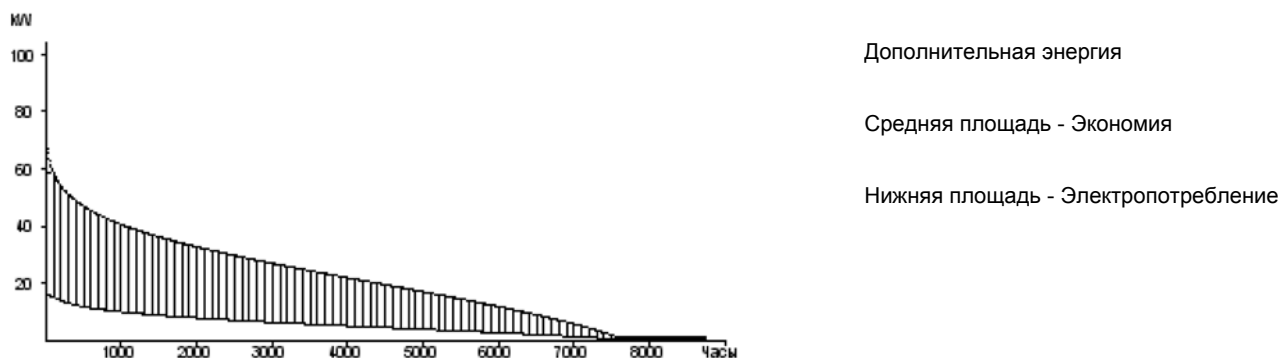
## ДААННЫЕ СИСТЕМЫ

Общая отопительная мощность	70 кВт	Среднегод. темп. наруж.воздуха	7,2 °C
		Минимальная наружная темп.	-22 °C
		Температура помещения	20 °C
Потребность тепла (без хоз.эл.)	185 597 кВт*ч/год	Свободная теплота обеспечивает	18 °C
Энергия на горячую воду (вкл. выше)	10 000 кВт*ч/год	Расчётная °C подачи	40 °C
Мощность	71,1 кВт	Расчётная °C обратки	35 °C

## ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ТН NIBE

Энергия произведённая ТН	185 050 кВт*ч/год	Доля энергии ТН	100 %
Энергия потреблённая ТН	48 492 кВт*ч/год	Доля мощности ТН	82 %
Доп. энергия, нетто	535 кВт*ч/год	Кэфф. COP	3,8
Доп. энергия Электричество100 %	535 кВт*ч/год	Год. кэфф. преобр. теплоты	3,8
Рекоменд. доп. мощность, нетто	12,6 кВт	Конденсация	Переменная
Полное потреб. электроэнергии	49027 кВт*ч/год	ГВ от теплового насоса	100 %
<b>Экономия тепловым насосом</b>	<b>136 570 кВт*ч/год</b>		<b>0 кВт*ч/год</b>

## ДИАГРАММА ЭНЕРГИИ



## ДААННЫЕ КОЛЛЕКТОРА

Скважина	979 m	Лямбда значение	3,0 W/mK
Удельная энергия	144 kWh/m	Средн. °C теплоносителя на входе	-0,5 °C
Удельная мощность	47 W/m	Разница температур хладоносителя	3 °C

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

(Расчёт произведен на основе предоставленных данных и является приблизительным)