



# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ

21.07.2010

NIBE VPDIM 2.4.4

## ССЫЛКИ

Продавец / Установщик	Объект / Клиент
Тепловые насосы ООО	Инкогнито
Украина, Киев	Украина
03150 УЛ. А.БАРБЮСА 22/26, 95	НИКОЛАЕВ
+380442295569, +380963333008	

## ИЗДЕЛИЕ

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

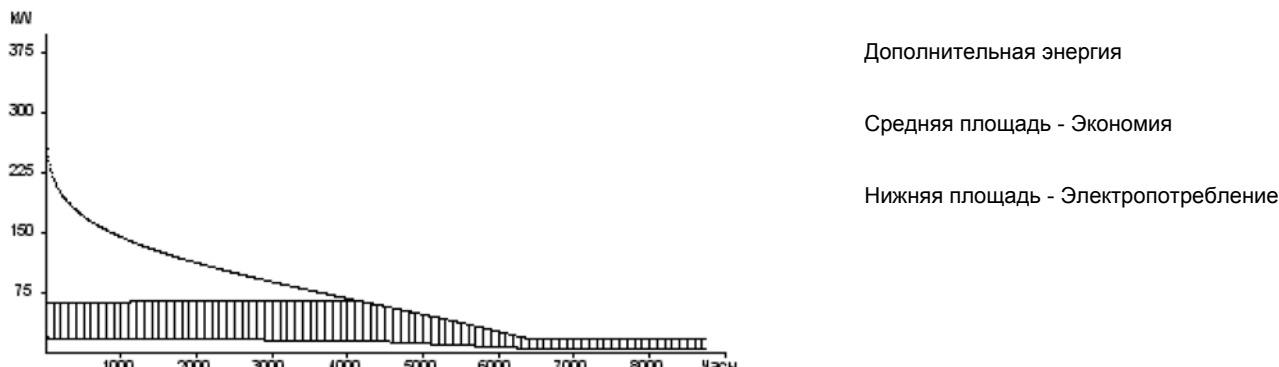
## ДАННЫЕ СИСТЕМЫ

Общая отопительная мощность	260 кВт	Среднегод. темп. наруж.воздуха	10 °C
		Минимальная наружная темп.	-20 °C
		Температура помещения	20 °C
Потребность тепла (без хоз.эл.)	629 743 кВт*ч/год	Свободная теплота обеспечивает	16 °C
Энергия на горячую воду (вкл. выше)	150 000 кВт*ч/год	Расчётная °C подачи	55 °C
Мощность	277,1 кВт	Расчётная °C обратки	45 °C

## ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ТН NIBE

Энергия произведённая ТН	401 106 кВт*ч/год	Доля энергии ТН	64 %
Энергия потреблённая ТН	114 297 кВт*ч/год	Доля мощности ТН	22 %
Доп. энергия, нетто	228 464 кВт*ч/год	Кэфф. COP	3,5
Доп. энергия Электричество100 %	228464 кВт*ч/год	Год. кэфф. преобр. теплоты	1,8
Рекоменд. доп. мощность, нетто	215,6 кВт	Конденсация	Переменная
Полное потреб. электроэнергии	342761 кВт*ч/год	ГВ от теплового насоса	100 %
<b>Экономия тепловым насосом</b>	<b>286 982 кВт*ч/год</b>		0 кВт*ч/год

## ДИАГРАММА ЭНЕРГИИ



## ДАННЫЕ КОЛЛЕКТОРА

Скважина	1 594 m	Лямбда значение	2,62 W/mK
Удельная энергия	185 kWh/m	Средн. °C теплоносителя на входе	3 °C
Удельная мощность	30 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)