



ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

F1330

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.nibe.nt-rt.ru || neb@nt-rt.ru

Усовершенствованный тепловой насос для обогрева многоэтажных жилых домов и больших промышленных зданий.

FIGHTER 1330 - тепловой насос, предназначенный для отопления многоэтажные дома и промышленные здания. Источником тепла может служить грунт, грунтовые воды. Это многофункциональное устройство с высокотехнологичной системой управления. Может использоваться с различными системами. FIGHTER 1330 может использоваться с двумя разно температурными системами или тепловыми контурами, Так же его можно использоваться с котлом жидкого топлива или электрическим бойлером. В тепловой системе может работать как основным и как вспомогательным.

Предлагаются 3 модификаций теплового насоса, мощностью 22, 30, 40 и 60 кВт.

Насос FIGHTER 1330 отличается высокой эффективностью благодаря двум вмонтированным винтовым компрессорам в специально предназначенном трубопроводе хладоносителя. Устройство является очень экономным, так как коэффициент полезного действия (КПД) достигает 4,3-4,8**, при температуре хладоносителя на входе 0°C, и температуре на выходе в отопительную систему 35°C.

Максимальная температура в приводе 65С только с компрессором.

Тепловой насос образуют два узла, в каждом из которых менее 3 кг. охлаждающей жидкости. Два компрессора, которые включаются при необходимости, позволяют лучше контролировать мощность, увеличить рабочие интервалы, снизить износ и увеличить надёжность оборудования.

FIGHTER 1330 может одновременно производить тепло и горячую воду. Если тепловой насос готовит горячую воду, то этой функции предоставляется первенство, при этом запускаются один или 2 компрессора.

Конструкция насоса такова, что компрессоры и трубопровод хладоносителя находятся в отдельных корпусах, благодаря чему обеспечивается более безопасное обслуживание. Такая двойная защита обеспечивает низкий уровень шума. Циркуляционные насосы и гибкие соединения установлены на заводе. Соединения трубопроводов хладоносителя и теплоносителя находятся на обратной стороне насоса.

FIGHTER 1330 снабжен микропроцессором, который обеспечивает оптимальную и безопасную работу системы. На экране предоставляется информация о состоянии теплового насоса, времени работы, а так же все температуры. Поэтому нет необходимости устанавливать внешний термометр.

Для максимального удобства потребителя, FIGHTER 1330 смонтирован на жёсткой раме и закрыт твёрдыми панелями с эффективной шумоизоляцией. Передние и боковые панели легко снимаются, для удобного доступа во время технического обслуживания.

В одну группу могут быть соединены 9 тепловых насосов FIGHTER 1330, таким образом, достигается мощность до 360 кВт.

Жаркими летними днями можно легко охладить воздух.

Нужны дополнительные устройства, такие как, комнатный датчик помещения RG10, устройства контроля температуры горячей воды VST 11, распределитель температурных сигналов TSF 10 и др.

Тип FIGHTER 1330	22	30	40	60
Потребление энергии* (В 0 /W 35)	4.8 (2 x 2.4) кВт	6.8 (2 x 3.4) кВт	9.0 (2 x 4.5) кВт	12.8 (2 x 6.9) кВт
Тепловая мощность* (В 0 /W 35)	23.1 (2 x 11.55) кВт	30.8 (2 x 15.4) кВт	39.0 (2 x 19.5) кВт	60.6 (2 x 30.3) кВт
Коэффициент эффективности COP при В0/W35	4,8	4,5	4,3	4,7
Высота	1580 без регулируемых ножек (30 – 50 мм)			
Ширина	600 мм			
Глубина	625 мм			
Вес нетто	315 кг	338 кг	355 кг	350 кг
Напряжение	400 V (3-фазы+ноль)			
Хладагент	R407C			

* В соответствии с EN 255 при входящей температуре источника тепла 0°C / температура горячей воды на выходе 35°C. Без учета энергии для работы циркуляционных насосов.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93