



ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ/ВОДА

F2025

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

Тепловой насос воздух-вода с эффективным спиральным компрессором, способен работать при температуре внешнего воздуха до - 20 °С.

Тепловой насос воздух-вода NIBE FIGHTER 2025, специально разработан и предназначен для использования в климатических условиях северной Европы.

Тепловой насос NIBE F2025 берет энергию из атмосферного воздуха, поэтому не требуется бурение скважины или установка горизонтального коллектора. NIBE F2025 предназначен для работы с водяными тепловыми системами. Новый эффективный спиральный компрессор, способен работать при температуре воздуха до - 20 °С. Автоматический двухуровневый регулятор для вентилятора (не 6kW). Интегрировано прогрессивное управление для оптимального контроля работы теплового насоса.

FIGHTER F2025 запускается сигналом из другого блока, сенсора температуры или термостата. Материал, используемый для производства насоса, выбирается, принимая во внимание долговечность, надежность и климатические особенности северной Европы. FIGHTER 2025 так же можно использовать с другими электрическими бойлерами, котлами жидкого топлива и т.п.

Насосом FIGHTER F2025 можно управлять при помощи специального контрольного блока, SMO 10. Этот инструмент управления позволяет установить необходимую комнатную температуру, включить и выключить дополнительное отопление и регулировать переключение между функциями отопления и подогрева горячей воды.

При необходимости вы так же можете приобрести дополнительное устройство KVT 10, которое облегчит сбор конденсата и направит его в сток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	2025-6	2025-8	2025-10	2025-14
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 2/35 °С **	5,8/1,5 кВт	7,6/2,1 кВт	9,4/2,5 кВт	12,7/3,5 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 7/35 °С **	6,7/1,5 кВт	8,7/2,1 кВт	10,7/2,7 кВт	14,5/3,7 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при -7/45 °С **	4,1/1,7 кВт	5,7/2,2 кВт	7,1/2,8 кВт	9,6/3,8 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 0/45 °С **	5,3/1,8 кВт	7,0/2,3 кВт	8,6/2,9 кВт	11,7/4,0 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 7/45 °С **	6,5/1,8 кВт	8,4/2,4 кВт	10,3/3,1 кВт	14,1/4,3 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при -7/50 °С **	4,2/1,9 кВт	5,6/2,5 кВт	7,0/3,1 кВт	9,5/4,2 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 2/50 °С **	5,4/2,0 кВт	7,2/2,6 кВт	8,8/3,2 кВт	12,2/4,5 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 7/50 °С **	6,2/2,0 кВт	8,2/2,6 кВт	10,0/3,3 кВт	13,9/4,6 кВт
Отдаваемая/Употребляемая мощность* при 15/50 °С **	7,5/2,0 кВт	9,9/2,7 кВт	12,2/3,5 кВт	16,6/4,8 кВт
Стартовый ток (при запуске)	26 А	26 А	26 А	26 А
Защита мотора	5 А	7 А	9 А	11 А
Рэле плавного запуска	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации
Рабочее напряжение	3 x 400 V + N + PE 50 Hz	3 x 400 V + N + PE 50 Hz	3 x 400 V + N + PE 50 Hz	3 x 400 V + N + PE 50 Hz
Компрессор	Спиральный компрессор	Спиральный компрессор	Спиральный компрессор	Спиральный компрессор
Номинальный дебит в контур отопления		0,20 л/с	0,25 л/с	0,34 л/с
Потери давления при номинальном дебите		1,5 кПа	2,0 кПа	2,4 кПа
Дебит воздуха	1320 м³/ч	1320/1750 м³/ч	1320/1750 м³/ч	2250/3050 м³/ч

Номинальная мощность вентилятора	70 Вт	70/100 Вт	70/100 Вт	160/180 Вт
Предохранитель	10 А	10 А	16 А	16 А
Класс защиты	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Макс температура в контур отопления	58 °С	58 °С	58 °С	58 °С
Кол-во хладагента (R404A)	1,8 кг	2,0 кг	2,0 кг	2,4 кг
Подсоединение системы отопления (наружная резьба Ø)	G1 (Ø 28 мм)	G1 (Ø 28 мм)	G1 (Ø 28 мм)	G1 (Ø 28 мм)
Система размораживания	горячим газом	горячим газом	горячим газом	горячим газом
Высота	1045 мм	1045 мм	1045 мм	1045 мм
Ширина	1200 мм	1200 мм	1200 мм	1200 мм
Глубина	520 мм	520 мм	520 мм	520 мм
Вес	120 кг	126 кг	132 кг	140 кг
Нижняя точка работы, наружная температура/температура в систему	-20/50 °С (-7/58 °С)	-20/50 °С (-7/58 °С)	-20/50 °С (-7/58 °С)	-20/50 °С (-7/58 °С)
Верхняя точка работы, наружная температура/температура в систему	35/58 °С	35/58 °С	35/58 °С	35/58 °С

* Для компрессора, вентилятора и управления. Связь между "Отдаваемой/Употребляемой мощностью" во время размораживания должна быть снижена примерно на 10%.

** Температура наружного воздуха/потока в систему отопления.

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