

Тепловые насосы, использующие воздух/воду NIBE™ F2025

Функции системы NIBE™ F2025

Необыкновенно высокая производительность

Чрезвычайно легкая установка

**Автоматический 2-шаговый регулятор мощности
вентилятора (не 6 кВт)**

**Интегрированное интеллектуальное управление для
оптимального регулирования работы теплового насоса.**

**Материал для изготовления выбирался с целью обеспечить
длительный срок эксплуатации.**

Удивительно низкий уровень шума



NIBE F2025

NIBE F2025 представляет собой тепловой насос воздух/вода, специально разработанный для работы в суровых климатических условиях Северной Европы. NIBE F2025 использует наружный воздух, поэтому нет необходимости в проведении буровых работ или прокладке подземных коллекторов. NIBE F2025 можно применять как для эффективного нагрева воды при высокой наружной температуре, так и для повышения мощности системы отопления при низкой наружной температуре.

NIBE F2025 предназначен для систем водяного отопления и может использоваться в сочетании с большинством бойлеров — электрическими, на жидком топливе и т. п. Тепловой насос оснащен совершенной системой управления, обеспечивающей оптимальный режим работы. NIBE F2025 запускается по сигналу от другого контроллера или термостата. Насосом NIBE F2025 можно управлять с помощью специально разработанного блока управления SMO 10, который подключает и отключает дополнительный источник тепла, а также управляет переключением между обогревом помещений и нагревом воды. При наличии SMO возможно подключение вспомогательного оборудования, такого как дополнительная группа шунтирующих вентилей или блок управления бассейном. С помощью дополнительного оборудования KVT 10 осуществляются накопление и подача водно-конденсата в подходящую дренажную систему.

Технические характеристики NIBE™ F2025 Наружный блок

Тип		2025-6	2025-8	2025-10	2025-14
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 2/35 °С**	кВт	5,8/1,5	7,6/2,1	9,4/2,5	12,7/3,5
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 7/35 °С**	кВт	6,7/1,5	8,7/2,1	10,7/2,7	14,5/3,7
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при -7/45 °С**	кВт	4,1/1,7	5,7/2,2	7,1/2,8	9,6/3,8
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 0/45 °С**	кВт	5,3/1,8	7,0/2,3	8,6/2,9	11,7/4,0
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 7/45 °С**	кВт	6,5/1,8	8,4/2,4	10,3/3,1	14,1/4,3
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при -7/50 °С**	кВт	4,2/1,9	5,6/2,5	7,0/3,1	9,5/4,2
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 2/50 °С**	кВт	5,4/2,0	7,2/2,6	8,8/3,2	12,2/4,5
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 7/50 °С**	кВт	6,2/2,0	8,2/2,6	10,0/3,3	13,9/4,6
Поставляемая/затрачиваемая мощность* при 15/50 °С**	кВт	7,5/2,0 k	9,9/2,7	12,2/3,5	16,6/4,8
Пусковой ток	A	26	26	26	26
Настройка защиты двигателя	A	5	7	9	11
Реле главного пуска		включено как стандарт	включено как стандарт	включено как стандарт	включено как стандарт
Рабочее напряжение		3x400 В + N + PE, 50 Гц	3x400 В + N + PE, 50 Гц	3x400 В + N + PE, 50 Гц	3x400 В + N + PE, 50 Гц
Компрессор		Спиральный компрессор	Спиральный компрессор	Спиральный компрессор	Спиральный компрессор
Номинальный поток теплоносителя	л/с	0,20	0,25	0,34	2,8
Внутреннее падение давления при номинальном потоке	кПа	1,5	2,0	2,4	внешний
Поток воздуха	м³/ч	1320	1320/1750	1320/1750	2250/3050
Номинальная выходная мощность вентилятора	Вт	70	70/100	70/100	160/180
Плавкий предохранитель	A	10	10	16	16
Класс защиты корпуса	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	2250 / 3050
Макс. температура теплоносителя на выходе	°С	58	58	58	58
Количество хладагента (R404A)	кг	1,8	2,0	2,0	2,4
Патрубок для теплоносителя, внешн. Ø	мм	G1 (Ø 28 мм)	G1 (Ø 28 мм)	G1 (Ø 28 мм)	G1 (Ø 28 мм)
Система оттаивания		Оттаивание нагретым газом	Оттаивание нагретым газом	Оттаивание нагретым газом	Оттаивание нагретым газом
Высота с основанием	мм	1045	1045	1045	1045
Ширина	мм	1200	1200	1200	1200
Глубина	мм	520	520	520	520
Вес	кг	120	126	132	140
Самая низкая рабочая точка, наружный воздух/подающий трубопровод	°С	-20/50 °С (-7/58 °С)	-20/50 °С (-7/58 °С)	-20/50 °С (-7/58 °С)	-20/50 °С (-7/58 °С)

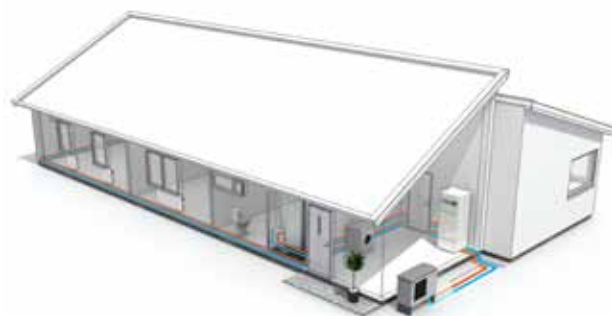
* Для компрессора, вентилятора и управления. Соотношение между «нагревательной способностью и приемистостью» необходимо сократить на примерно 10% во время оттаивания.

** Температура наружного воздуха / температура потока

Варианты стыковки

Возможны несколько различных вариантов установки NIBE F2025. При любых вариантах стыковки следует устанавливать обязательное защитное оборудование, соответствующее действующим нормативным положениям. Дополнительная информация о вариантах стыковки приведена на веб-сайте www.nibe.eu.

При стыковке с NIBE F2025 рекомендуется поддерживать полный объем воды в бойлере и накопителе — не менее 20 литров на 1 кВт выходной мощности теплового насоса.



		F2025-6	F2025-8	F2025-10	F2015-14
Уровень мощности звука	Lw(A)	57	57/62	57/62	66/69
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м.	дБ (A)	51	51/56	51/56	60/63
Низкая/высокая скорость вращения вентилятора					
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м.	дБ (A)	39	39/44	39/44	48/51
Низкая/высокая скорость вращения вентилятора					
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м.	дБ (A)	31	31/36	31/36	40/43
Низкая/высокая скорость вращения вентилятора					

