

Комплекты тепловых насосов NIBE категории “воздух-вода”
для жилых помещений
Тепловой насос категории “воздух-вода” NIBE™ F2040

НОВИНКА

Характеристики NIBE™ F2040

Компрессор с инверторным управлением

Функция охлаждения

Компактный наружный блок

Встроенный поддон для конденсата

NIBE F2040

В ассортимент моноблочных воздушно-водяных устройств NIBE входят системы NIBE F2040-8, -12 и -16 для применения в жилых домах. Обновленная программа полностью обеспечивает тепловую нагрузку здания в диапазоне 5—16 кВт.

NIBE F2040 — новые наружные воздушно-водяные блоки, особенно подходящие для использования в жилых домах. Разработчики приложили немало усилий, чтобы сделать варианты комплектации привлекательными.

Продукция NIBE разрабатывается с особым акцентом на обеспечении максимальной простоты установки. Например, в состав наружного блока всегда включается противовибрационное соединение для воды. Предусмотрен широкий ассортимент дополнительного оборудования и множество рекомендуемых возможных комплектаций.

Для получения дальнейшей информации посетите веб-сайт www.nibe-evan.ru.

Гибкие системные решения

Благодаря новой линейке NIBE F2040 мы имеем возможность предложить установки для использования в жилых зданиях.

Компания NIBE предлагает широкий выбор вспомогательного оборудования и готовых внутренних модулей. Они разрабатывались вместе с нашими воздушно-водяными тепловыми насосами, чтобы оптимизировать их эффективность и обеспечить максимальную экономию. Выбор необходимой комплектации зависит от таких факторов, как климатические условия, площадь помещения и потребность в ГВС.

Компания, занимающаяся монтажом, или партнер NIBE могут вам подобрать наилучшую комплектацию.



NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16

Система VVM 310/VVM 500

Комплектации

Наружный блок	Внутренний блок	Информацию о вариантах стыковки можно получить по адресу www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2040-8	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2040-12	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2040-16	VVM 310/VVM 500	



Решение "все-в-одном" с внутренним блоком VVM 310/500

Внутреннее устройство NIBE VVM 310/500 обеспечивает ваши потребности в горячей воде и подачу нужного количества тепловой мощности в систему отопления наиболее эффективным способом. Выработка тепла осуществляется надежным и экономичным способом с помощью встроенных змеевика горячей воды, циркуляционных насосов, солнечного змеевика (NIBE VVM 500), системы управления и погружного нагревателя.

NIBE VVM 310/500 оснащен контроллером нового поколения для обеспечения комфорта, экономии и безопасной работы. Понятная информация о состоянии, времени работы и всех температурах системы отображается на легко читаемом дисплее.

Внутренний блок подключается к воздушно-водяному наружному блоку и системе распределения тепла вашего дома. Он также предназначен для подключения к различным устройствам и вспомогательным системам - напр., солнечной, или к другому внешнему источнику тепла, дополнительному водонагревателю, бассейну и системам климат-контроля, использующим различные температуры.



Система VVM 320

Комплектации

Наружный блок	Внутренний блок	Информацию о вариантах стыковки можно получить по адресу www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2040-8	VVM 320	
NIBE F2040-12	VVM 320	



Решение “все-в-одном” с внутренним блоком VVM 320

Внутреннее устройство NIBE VVM 320 обеспечивает ваши потребности в горячей воде и подачу нужного количества тепловой мощности в систему отопления наиболее эффективным способом. Выработка тепла осуществляется с помощью встроенных нагревателя и циркуляционных насосов, системы управления и погружного нагревателя.

NIBE VVM 320 оснащен контроллером нового поколения для обеспечения комфорта, экономии и безопасной работы. Понятная информация о состоянии, времени работы и всех температурах системы отображается на большом и легко читаемом дисплее.

Внутренний блок подключается к воздушному/водяному наружному блоку и системе распределения тепла вашего дома. Он также предназначен для подключения к различным устройствам и вспомогательным системам - например, к другому внешнему источнику тепла, дополнительному водонагревателю, бассейну и системам климат-контроля, использующим различные температуры.

Система SMO 20/40

Комплектации

Наружный блок	Контроллер	Информацию о вариантах стыковки можно получить по адресу www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2040-8	SMO 20/40	
NIBE F2040-12	SMO 20/40	
NIBE F2040-16	SMO 20/40	



Индивидуальная настройка с помощью модуля расширенного управления NIBE SMO 20/40

NIBE SMO 20/40 — модуль расширенного управления, поддерживающий широкий диапазон различных гидравлических схем. С помощью модуля управления SMO 20/40 вы можете подключить к воздушно-водяному тепловому насосу NIBE F2040 другое оборудование и создать собственную систему отопления с заданными характеристиками. Начните с одного теплового насоса NIBE F2040. Если вам потребуется больше энергии, вы сможете подключить до восьми таких насосов к одной системе. Дополнение в виде модуля интеллектуального управления SMO 20/40 позволяет использовать насос NIBE F2040 различными способами. Например:

- Подключение к другой системе отопления - газовой, жидкотопливной, электрической или централизованной.
- Подключение к водонагревателю NIBE VPA требуемого размера для горячего водоснабжения.
- Если у вас есть бассейн, с помощью модуля NIBE SMO 40 можно использовать тепловой насос для подогрева воды в бассейне.
- К системам, которыми управляет модуль NIBE SMO 40, можно также подключить солнечные панели, что позволит по мере возможности использовать солнечную энергию в качестве дополнительного источника тепла.

Технические характеристики

Наружный модуль NIBE™ F2040

Тип	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Отопление			
КПД при -15/45 °K*	1,95	1,94	1,89
КПД при -7/45 °K*	2,47	2,48	2,43
КПД при 2/45 °K*	2,82	2,94	2,84
КПД при 2/35 °C*	3,79	3,89	3,78
КПД при 7/35 °C*	4,60	4,74	4,66
КПД при 7/45 °K*	3,47	3,66	3,59
КПД при 7/55 °C*	3,11	3,10	2,91
Охлаждение			
КПД при 27/7 °C*	3,17	3,13	3,33
КПД при 27/18 °C*	3,50	3,52	3,91
КПД при 35/7 °C*	2,68	2,77	2,88
КПД при 35/18 °C*	3,08	3,12	3,12
Рабочее напряжение	230 В 50 Гц, 230 В 2АС, 50 Гц	230 В 50 Гц, 230 В 2АС, 50 Гц	230 В 50 Гц, 230 В 2АС, 50 Гц
Компрессор	Сдвоенный роторный	Сдвоенный роторный	Сдвоенный роторный
Класс защиты корпуса	IP 24	IP 24	IP 24
Макс. температура теплоносителя на выходе	°C 58	58	58
Объем хладагента (R410A)	кг 2,55	2,9	4,0
Патрубок для теплоносителя, внешн. Ø	мм G 1	G 1	G 1 1/4
Высота с основанием	мм 900	995	1450
Ширина	мм 1025	1145	1145
Глубина	мм 420	450	450
Вес	кг 90	105	135

*В соответствии со стандартом EN 14511.

Диапазон

Название	Тепловая нагрузка здания*
NIBE F2040-8	5—9 кВт
NIBE F2040-12	8—12 кВт
NIBE F2040-16	12—16 кВт

* Для того, чтобы точно определить размер применительно к вашей стране, проконсультируйтесь со своим партнером NIBE.

Варианты стыковки

Возможны несколько различных вариантов установки NIBE F2040. При любых вариантах следует устанавливать обязательное защитное оборудование, соответствующее действующим нормативным положениям. Информацию о вариантах стыковки можно получить по адресу www.nibe.eu/air-water/docking.

При стыковке с NIBE F2040 рекомендуется поддерживать полный объем воды в бойлере и накопителе — не менее 10 литров на 1 кВт выходной мощности теплового насоса.

		F2040-8	F2040-12	F2040-16
Максимальный уровень шума согласно стандарту EN-12102	Lw(A)	54	57	68
Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 2 м	дБ(A)	40	43	54

