

NIBE Геотермальные системы отопления

 **NIBE**





Природа может быть теплой и любящей матерью, а может — мощной и непоколебимой стихией. Природа — главный источник энергии для человека. Именно она дает жизнь всему, что нас окружает.

Суровая природа Севера с ее изменчивым климатом сформировала наш характер и научила приспосабливаться к условиям среды. Для комфортной жизни, не зависящей от погоды за окном, — будь то морозный зимний день или жаркий летний полдень, — в доме необходимо поддерживать сбалансированный микроклимат.

Широкий ассортимент продукции NIBE — это оборудование для охлаждения, отопления, вентиляции и горячего водоснабжения вашего дома, которое оказывает минимальное влияние на окружающую среду. Вместе с вами мы стремимся к более экологически устойчивому будущему.

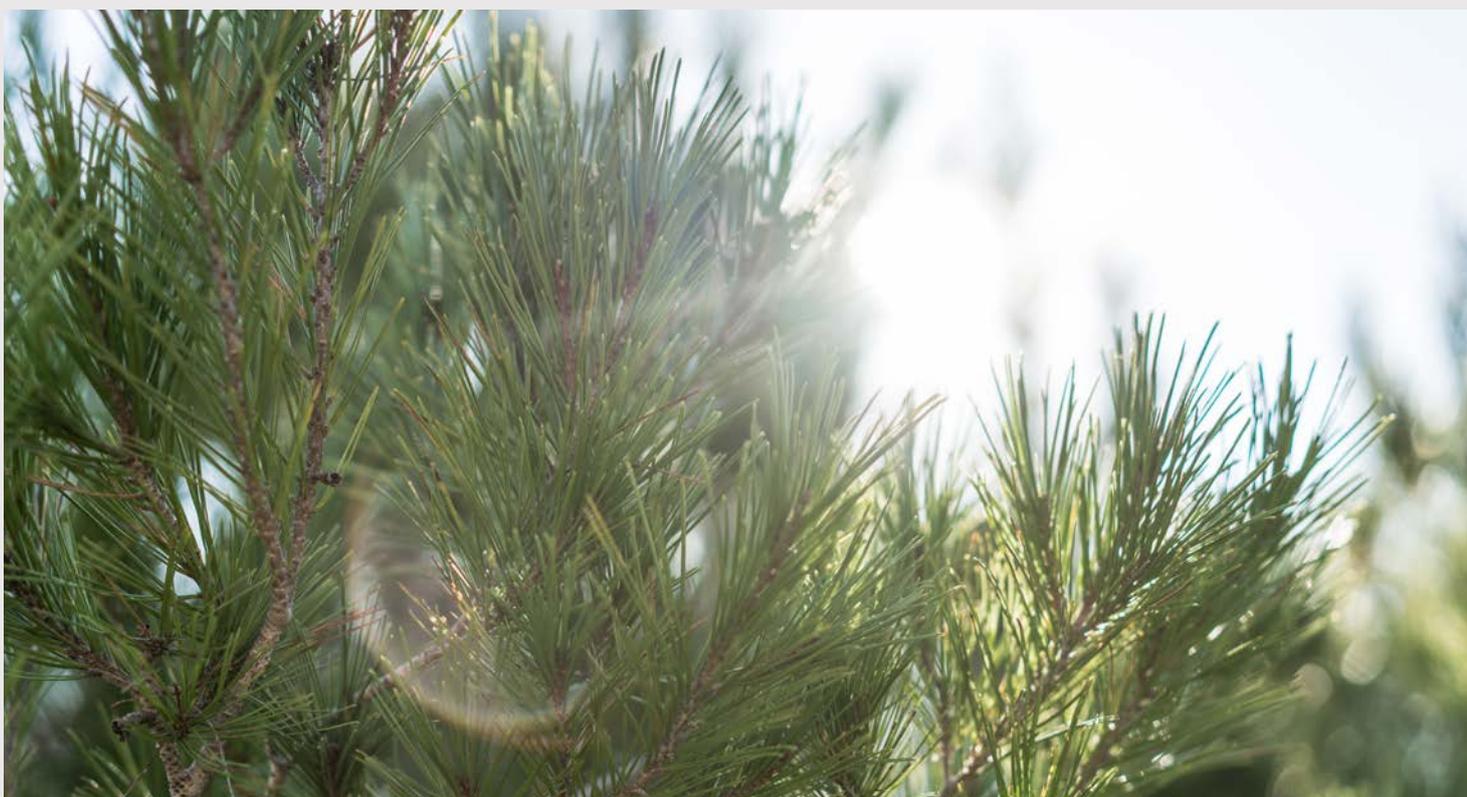


Технологии природы для комфорта вашего дома.

С продукцией NIBE вы сможете создать идеальный микроклимат в помещениях, используя энергию природы. Добро пожаловать в мир домашнего комфорта!



Геотермальные тепловые насосы NIBE
Технологии природы для комфорта вашего дома.

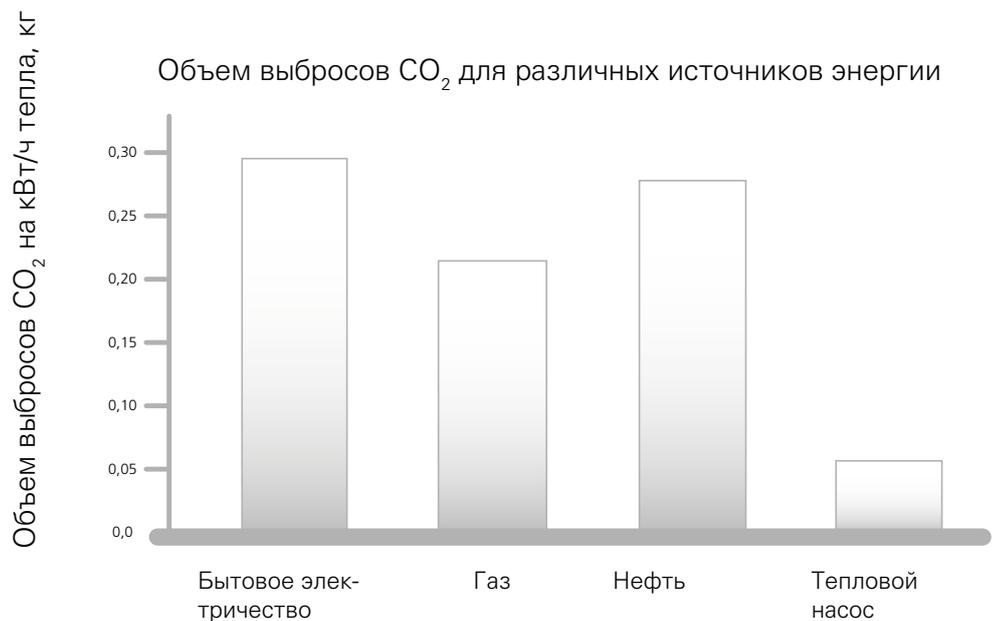


Экологически безопасные решения для будущего

Долгое время считалось, что энергия — это тот ресурс, который можно потреблять, не обращая внимания на последствия для окружающей среды. Сегодня же к любому энергетическому решению предъявляются очень высокие требования: оно должно быть инновационным, надежным и профессиональным.

Системы отопления и горячего водоснабжения являются основным источником вредных выбросов в жилом доме. Нефть, уголь и газ необходимо заменить источниками энергии, которые не нанесут непоправимого ущерба окружающей среде.

Компания NIBE производит климатические системы уже более 50 лет. Выбирая нашу продукцию, вы делаете шаг к экологически устойчивому будущему! Мы ценим то, чему научил нас Север. Используя возобновляемые природные источники энергии в сочетании с современными интеллектуальными технологиями, NIBE создает эффективные решения, которые будут полезны каждому.



Сделайте первый шаг с тепловым насосом NIBE

Замена ископаемых видов топлива на источники возобновляемой энергии дает множество преимуществ: вы сможете снизить вредное воздействие на окружающую среду, а также добиться значительной экономии эксплуатационных расходов.

Тепловые насосы NIBE поддерживают идеальный микроклимат в помещении, используя неиссякаемую энергию природы. Результаты установки теплового насоса не заставят себя ждать: объемы потребляемой энергии и вредных выбросов в атмосферу сразу же сократятся.

Оборудование потребляет относительно мало электроэнергии, поскольку основной источник энергоснабжения теплового насоса не потребляет электроэнергию. Электричество необходимо только для работы насоса, который использует возобновляемую энергию, что позволяет на 75 % сократить общие расходы на тепло. С учетом постоянного роста цен на энергоносители вы не пожалеете о покупке. Первые результаты можно будет заметить уже на следующий месяц.



Наполните свой дом теплом



Геотермальные тепловые насосы

Получая энергию из природы, вы сможете поддерживать идеальный микроклимат в помещениях с минимальным влиянием на окружающую среду.

Геотермальное тепло — это чистая солнечная энергия, которая аккумулируется в почве и на дне озер. Этот процесс начинается с поверхности земли весной, когда солнце светит особенно ярко, а по мере потепления запасы энергии образуются в более глубоких слоях почвы. Установив геотермальную систему отопления NIBE, вы сможете поддерживать идеальный микроклимат в помещении, наладить отопление и горячее водоснабжение в доме и даже охлаждать помещение в жаркую летнюю погоду.

Благодаря использованию возобновляемой энергии вы сможете сократить расходы на теплоэнергию и снизить вредное воздействие на окружающую среду.

Геотермальный тепловой насос получает тепло в виде аккумулированной в почве солнечной энергии с помощью грунтовых коллекторов или скважин. Извлекаемая энергия передается в тепловой насос по замкнутому контуру, заполненному смесью воды и экологически безопасного антифриза.

МОДЕЛИ

Геотермальные системы отопления

NIBE F1255
NIBE F1155
NIBE F1245
NIBE F1145
NIBE F1226
NIBE F1126
NIBE F1345
NIBE F1355

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1255

NIBE F1255 — интеллектуальный геотермальный тепловой насос с инверторным питанием и встроенным водонагревателем. С NIBE F1255 вы гарантированно сэкономите средства: насос отличается высокой эффективностью и автоматически переключается на требуемую для дома мощность в течение всего года. NIBE — лидер в области инверторных технологий с обширным опытом производства геотермальных тепловых насосов регулируемой мощности. Предлагаемый NIBE ассортимент продукции — один из самых широких на рынке.

Система NIBE F1255 отличается высоким сезонным коэффициентом энергетической эффективности, что позволяет снизить эксплуатационные издержки до минимума. Доступно три варианта тепловых насосов различной мощности: 1,5–6 кВт, 3–12 кВт и 4–16 кВт. Он подойдет как для небольших, так и для крупных жилых объектов.

Благодаря интеллектуальной технологии, используемой в тепловом насосе, вы сможете контролировать энергопотребление, а сам насос станет важным компонентом вашего «умного» дома. Эффективная система управления автоматически создает максимально комфортный микроклимат в помещении без ущерба для окружающей среды.

- Три варианта различной мощности и современная инверторная технология для наилучшей настройки.
- Оптимальный сезонный коэффициент энергетической эффективности и минимальные эксплуатационные издержки.
- Энергосберегающая интеллектуальная технология с интуитивно понятным управлением для максимального комфорта.



A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 35 °С

A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 55 °С

NIBE F1255		6 кВт	12 кВт	16 кВт	
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °С ¹⁾		A+++/A+++			
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °С ²⁾		A++/A++			
Класс энергоэффективности, горячее водоснабжение/график нагрузки ³⁾		A/XL			
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °С		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1	
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °С		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2	
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	6	12	16	
Тепловая мощность	кВт	1,5–6	3–12	4–16	
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность		кВт	3,15	5,06	8,89
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП			4,72	4,87	4,85
Уровень шума (L _{WA}) ¹⁾ согласно EN 12102 по 0/35		дБА	36–43	36–47	36–47
Номинальное напряжение		400 В 3Н ~ 50 Гц			
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)	тонн	2,06	3,55	3,90	
Высота / ширина / глубина		мм	1800 / 600 / 620		
Емкость водонагревателя		л	ок. 180		
Вес, тепловой насос с комплектом поставки		кг	220	250	255

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G. ³⁾ Шкала энергоэффективности, водонагреватель: A — G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1155

NIBE F1155 — интеллектуальный геотермальный тепловой насос с инверторным питанием без встроенного бака водонагревателя, который легко устанавливается в помещениях с низкими потолками. Отдельный бак можно подобрать с учетом требований к горячему водоснабжению. С NIBE F1155 вы гарантированно сэкономите средства: тепловой насос автоматически переключается на требуемую для дома мощность. NIBE — лидер в области инверторных технологий с обширным опытом производства геотермальных тепловых насосов регулируемой мощности. Предлагаемый NIBE ассортимент продукции — один из самых широких на рынке.

Система NIBE F1155 отличается высоким сезонным коэффициентом энергетической эффективности, что позволяет снизить эксплуатационные издержки до минимума. Доступно три варианта тепловых насосов различной мощности: 1,5–6 кВт, 3–12 кВт и 4–16 кВт. Он подойдет как для небольших, так и для крупных жилых объектов.

Благодаря интеллектуальной технологии, используемой в тепловом насосе, вы сможете контролировать энергопотребление, а сам насос станет важным компонентом вашего «умного» дома. Эффективная система управления автоматически создает максимально комфортный микроклимат в помещении без ущерба для окружающей среды.

- Современная инверторная технология и отдельный водонагреватель для наилучшей настройки.
- Три варианта различной мощности для оптимального сезонного коэффициента энергетической эффективности и минимальных эксплуатационных издержек.
- Энергосберегающая интеллектуальная технология с интуитивно понятным управлением для максимального комфорта.



Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 35 °С



Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 55 °С

NIBE F1155		6 кВт	12 кВт	16 кВт	
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °С ¹⁾		A+++ / A+++			
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °С ²⁾		A++ / A++			
Класс энергоэффективности, горячее водоснабжение/график нагрузки с модулем VPB 300 ³⁾		A/XL	A/XXL		
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °С		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1	
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °С		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2	
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	6	12	16	
Тепловая мощность	кВт	1,5–6	3–12	4–16	
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность		кВт	3,15	5,06	8,89
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП			4,72	4,87	4,85
Уровень шума (L _{WA}) ³⁾ согласно EN 12102 по 0/35		дБА	36–43	36–47	36–47
Номинальное напряжение		400 В 3 Н — 50 Гц			
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)		тонн	2,06	3,55	3,90
Высота / ширина / глубина		мм	1500 / 600 / 620		
Вес, тепловой насос с комплектом поставки		кг	150	180	185

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G. ³⁾ Шкала энергоэффективности, водонагреватель: A — G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1245

NIBE F1245 — многофункциональный тепловой насос со встроенным водонагревателем емкостью 180 л.

Насос NIBE F1245 отличается высокой сезонной экономичностью и широким температурным диапазоном. Доступно несколько вариантов насосов NIBE F1245: 6, 8, 10 и 12 кВт. Этот тепловой насос подойдет для отдельно стоящих жилых домов и домов в плотной застройке.

Благодаря интеллектуальной технологии, используемой в тепловом насосе, вы сможете контролировать энергопотребление, а сам насос станет важным компонентом вашего «умного» дома. Эффективная система управления автоматически создает максимально комфортный микроклимат в помещении без ущерба для окружающей среды.



- *Производительный многофункциональный тепловой насос со встроенным баком для горячей воды.*
- *Высокий сезонный коэффициент энергетической эффективности — широкий температурный диапазон.*
- *Энергосберегающая интеллектуальная технология с интуитивно понятным управлением.*

NIBE F1245		6 кВт	8 кВт	10 кВт	12 кВт	
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °C ¹⁾		A+++/A++		A+++/A+++	A+++/A+++	
Класс энергоэффективности прибора 35 / 55 °C ²⁾		A++/A++				
Класс энергоэффективности, горячее водоснабжение/график нагрузки ³⁾		A/XL				
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °C		4,8 / 3,6	4,9 / 3,3	5,1 / 3,9	4,8 / 3,7	
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °C		5,0 / 3,7	5,1 / 3,8	5,2 / 4,0	4,9 / 3,8	
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	7 / 6	9 / 8	12 / 10	14 / 14	
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность		кВт	6,07	7,67	9,66	11,48
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП			4,59	4,68	4,81	4,57
Уровень шума (L _{WA}) ¹ согласно EN 12102 по 0/35		дБА	42	43	43	43
Номинальное напряжение		400 В 3 Н ~ 50 Гц				
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)		тонн	2,66	3,19	3,73	3,55
Высота / ширина / глубина		мм	1800 / 600 / 620			
Емкость водонагревателя		л	ок. 180			
Вес, тепловой насос с комплектом поставки		кг	240	250	255	260

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G. ³⁾ Шкала энергоэффективности, водонагреватель: A — G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1145

NIBE F1145 — производительный тепловой насос без встроенного водонагревателя, который легко устанавливается в помещениях с низкими потолками. Отдельный водонагреватель можно подобрать с учетом требований к горячему водоснабжению.

Насос NIBE F1145 отличается высокой сезонной экономичностью и широким температурным диапазоном. Доступно несколько вариантов насосов NIBE F1145: 6, 8, 10, 12, 15 и 17 кВт. Он подходит для использования как в квартирах, так и в домах.

Благодаря интеллектуальной технологии, используемой в тепловом насосе, вы сможете контролировать энергопотребление, а сам насос станет важным компонентом вашего «умного» дома. Эффективная система управления автоматически создает максимально комфортный микроклимат в помещении без ущерба для окружающей среды.



- *Производительный и простой в установке тепловой насос с водонагревателем, подбираемым в соответствии с требованиями.*
- *Высокий сезонный коэффициент энергетической эффективности — широкий температурный диапазон.*
- *Энергосберегающая интеллектуальная технология с интуитивно понятным управлением.*

NIBE F1145		6 кВт	8 кВт	10 кВт	12 кВт	15 кВт	17 кВт
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °C ¹⁾		A+++/A++		A+++/A+++	A+++/A++		A++/A++
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °C ²⁾		A++/A++					
Класс энергоэффективности, горячее водоснабжение/график нагрузки ³⁾		A/XXL — с модулем VPB 300				A/XXL — с модулем VPB 500	
SCOPEN14825 Умеренный климат, 35 / 55 °C		4,8 / 3,6	4,9 / 3,3	5,1 / 3,9	4,8 / 3,7	4,6 / 3,7	4,4 / 3,6
SCOPEN14825 Холодный климат, 35 / 55 °C		5,0 / 3,7	5,1 / 3,8	5,2 / 4,0	4,9 / 3,8	4,7 / 3,7	4,5 / 3,7
Номинальная тепловая мощность (Pdesign)	кВт	7 / 6	9 / 8	12 / 10	14 / 14	18 / 18	20 / 20
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность	кВт	6,07	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Уровень шума (LWA) согласно EN 12102 по 0/35	дБА	42	43	43	43	42	42
Номинальное напряжение		400 В 3Н ~ 50 Гц					
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)	тонн	2,66	3,19	3,73	3,55	3,55	3,55
Высота / ширина / глубина	мм	1500 / 600 / 620					
Вес, тепловой насос с комплектом поставки	кг	170	180	185	190	200	205

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G. ³⁾ Шкала энергоэффективности, водонагреватель: A—G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1226

NIBE F1226 — multifunctional heat pump with built-in hot water tank. This model is designed for use in detached houses and houses in dense construction. The advantage of NIBE F1226 pumps is a high-capacity compressor that ensures high seasonal efficiency. Several variants of heat pumps with different capacities are available: 6, 8 and 12 kW.

For reliable operation, the NIBE F1226 model is equipped with its own controller. Information about the status, operating time and temperatures of the heat pump is displayed in the form of pictograms and text on a large backlit display.



A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 35 °С

A++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 55 °С

- Multifunctional heat pump with built-in hot water tank.
- High-capacity compressor for high seasonal energy efficiency.
- Reliable operation and control with an intuitive and easy-to-understand display.

NIBE F1226		6 кВт	8 кВт	12 кВт	
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °С ¹⁾		A++/A++	A+++/A++	A++/A++	
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °С ²⁾		A++/A++			
Класс энергоэффективности, горячее водоснабжение/график нагрузки ³⁾		A/XL			
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °С		4,3 / 3,3	4,7 / 3,6	4,5 / 3,5	
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °С		4,5 / 3,4	4,8 / 3,7	4,6 / 3,6	
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	7 / 6	9 / 8	13 / 13	
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность		кВт	5,49	7,37	11,52
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП			4,17	4,46	4,30
Уровень шума (L _{WA}) ¹⁾ согласно EN 12102 по 0/35		дБА	43	44	44
Номинальное напряжение		400 В 3Н ~ 50 Гц			
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)		тонн	1,6	1,95	2,13
Высота / ширина / глубина		мм	1800 / 600 / 620		
Емкость водонагревателя		л	ок. 180		
Вес, тепловой насос с комплектом поставки		кг	235	245	255

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G. ³⁾ Шкала энергоэффективности, водонагреватель: A — G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1126

NIBE F1126 — универсальный тепловой насос без встроенного бака водонагревателя, который легко устанавливается в помещениях с низкими потолками. Отдельный бак можно подобрать с учетом требований к горячему водоснабжению. Этот тепловой насос подойдет для отдельно стоящих жилых домов и домов в плотной застройке.

Преимущество насосов NIBE F1126 — производительный компрессор, который обеспечивает высокую сезонную экономичность. Доступно несколько вариантов тепловых насосов: 8 кВт и 12 кВт.

Для надежной эксплуатации модели NIBE F1126 оборудованы собственным контроллером. Информация о состоянии, времени работы и температурах теплового насоса отображается в виде пиктограмм и текста на большом дисплее с подсветкой.



A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 35 °С

A++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 55 °С

- Простой в установке тепловой насос с возможностью подобрать водонагреватель в соответствии с требованиями.
- Производительный компрессор для высокого сезонного коэффициента энергетической эффективности.
- Надежная эксплуатация и управление с помощью интуитивно понятного дисплея.

NIBE F1126		8 кВт	12 кВт
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °С ¹⁾		A+++/A++	A++/A++
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °С ²⁾		A++/A++	
Класс энергоэффективности, горячее водоснабжение/график нагрузки с модулем VPB 300 ³⁾		A/XXL	
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °С		4,7 / 3,6	4,5 / 3,5
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °С		4,8 / 3,7	4,6 / 3,6
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	9 / 8	13 / 13
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность	кВт	7,37	11,52
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП		4,46	4,30
Уровень шума (L _{WA}) согласно EN 12102 по 0/35	дБА	44	44
Номинальное напряжение		400 В 3Н ~ 50 Гц	
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)	тонн	1,1	1,2
Высота / ширина / глубина	мм	1500 / 600 / 620	
Вес, тепловой насос с комплектом поставки	кг	170	175

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G. ³⁾ Шкала энергоэффективности, водонагреватель: A—G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1345

NIBE F1345 — высокоэффективный многофункциональный геотермальный тепловой насос, который доступен в нескольких вариантах: 24, 30, 40 и 60 кВт. Вы можете объединить до девяти насосов NIBE F1345 в рамках одной установки для обеспечения мощности вплоть до 540 кВт.

Насос NIBE F1345 отличается высоким сезонным коэффициентом энергетической эффективности, а поскольку компрессорный модуль системы содержит менее 5 тонн хладагента, эквивалентного CO₂, насос не нуждается в ежегодной проверке. Благодаря двум большим компрессорам тепловой насос NIBE F1345 идеально подойдет для жилых объектов с повышенными требованиями к отоплению. Компрессоры включаются и выключаются автоматически — это помогает повысить эффективность регулировки мощности, износостойкость и надежность системы, а также расширить рабочий диапазон.

Благодаря интеллектуальной технологии, используемой в насосе, вы сможете сделать очередной шаг к безопасной жизни в «умном» доме и контролировать энергопотребление. Эффективная система управления автоматически создает максимально комфортный микроклимат в помещении без ущерба для окружающей среды.

- Мощная, гибкая в эксплуатации установка, которая обеспечивает мощность вплоть до 540 кВт.
- Надежная система с эффективной регулировкой мощности, не требующая проведения ежегодных проверок.
- Интеллектуальная технология с интуитивно понятным управлением для оптимального дистанционного контроля.



A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 35 °С

A++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 55 °С

NIBE F1345		24 кВт	30 кВт	40 кВт	60 кВт
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °С ¹⁾		A+++/A++			
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °С ²⁾		A++/A++			
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °С		4,8 / 3,8	4,7 / 3,6	4,8 / 3,8	4,6 / 3,7
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °С		5,0 / 4,0	4,9 / 3,8	5,0 / 3,9	4,7 / 3,8
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	28	35	46	67
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность	кВт	23,00	30,72	39,94	59,22
Показатели мощности по EN 14511, 0/35 — КПД		4,65	4,44	4,49	4,32
Уровень шума (L _{WA}) ¹ согласно EN 12102 по 0/35	дБА	47			
Номинальное напряжение		400 В 3Н ~ 50 Гц			
Количество хладагента (в эквиваленте CO ₂)	тонн	2 x 3,55	2 x 3,55	2 x 3,02	2 x 3,55
Высота / ширина / глубина	мм	1800 / 600 / 620			
Вес, тепловой насос с комплектом поставки	кг	320	330	345	346

¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G.

Геотермальные тепловые насосы NIBE Модели

NIBE F1355

NIBE F1355 — интеллектуальный и мощный геотермальный тепловой насос с инверторным питанием. С NIBE F1355 вы гарантированно сэкономите средства: насос отличается высокой эффективностью и автоматически переключается на требуемую для дома мощность в течение всего года. NIBE — лидер в области инверторных технологий с обширным опытом производства геотермальных тепловых насосов регулируемой мощности. Предлагаемый NIBE ассортимент продукции — один из самых широких на рынке.

Систему NIBE F1355 отличает высокий сезонный коэффициент энергетической эффективности и рабочий диапазон 4–28 кВт. Поскольку каждый охлаждающий модуль системы содержит менее 5 тонн хладагента, эквивалентного CO₂, насос NIBE F1355 не нуждается в ежегодной проверке. Два компрессора обеспечивают эффективное управление мощностью и высокую надежность работы. Именно поэтому система NIBE F1355 идеально подойдет для жилых объектов с повышенными требованиями к отоплению.

Благодаря интеллектуальной технологии, используемой в насосе, вы сможете сделать очередной шаг к безопасной жизни в «умном» доме и контролировать энергопотребление. Эффективная система управления автоматически создает максимально комфортный микроклимат в помещении без ущерба для окружающей среды.

- Инверторная технология для минимальных эксплуатационных издержек и оптимального сезонного коэффициента энергетической эффективности.
- Эффективное управление мощностью и высокая надежность для соответствия повышенным требованиям к отоплению.
- Интеллектуальная технология с интуитивно понятным управлением для простого дистанционного



A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 35 °С

A+++

Класс энергоэффективности систем для отопления помещений, 55 °С

NIBE F1355		28
Класс энергоэффективности системы, отопление помещений, 35 / 55 °С ¹⁾		A+++ / A+++
Класс энергоэффективности прибора, отопление помещений, 35 / 55 °С ²⁾		A++ / A++
SCOP _{EN14825} Умеренный климат, 35 / 55 °С		5,0 / 4,0
SCOP _{EN14825} Холодный климат, 35 / 55 °С		5,4 / 4,2
Номинальная тепловая мощность (P _{design})	кВт	28
Тепловая мощность	кВт	4–28
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — Мощность		20,77
Показатели мощности по EN 14511, номинально 0/35 — КТП		4,55
Уровень шума (L _{WA}) ³⁾ согласно EN 12102 по 0/35	дБА	47
Номинальное напряжение		400 В 3Н ~ 50 Гц
Хладагент (в эквиваленте CO ₂)	тонн	Верхний компрессорный модуль — 3,55 / Нижний компрессорный модуль — 3,90
Высота / ширина / глубина	мм	1800 / 600 / 620
Вес, тепловой насос с комплектом поставки	кг	375

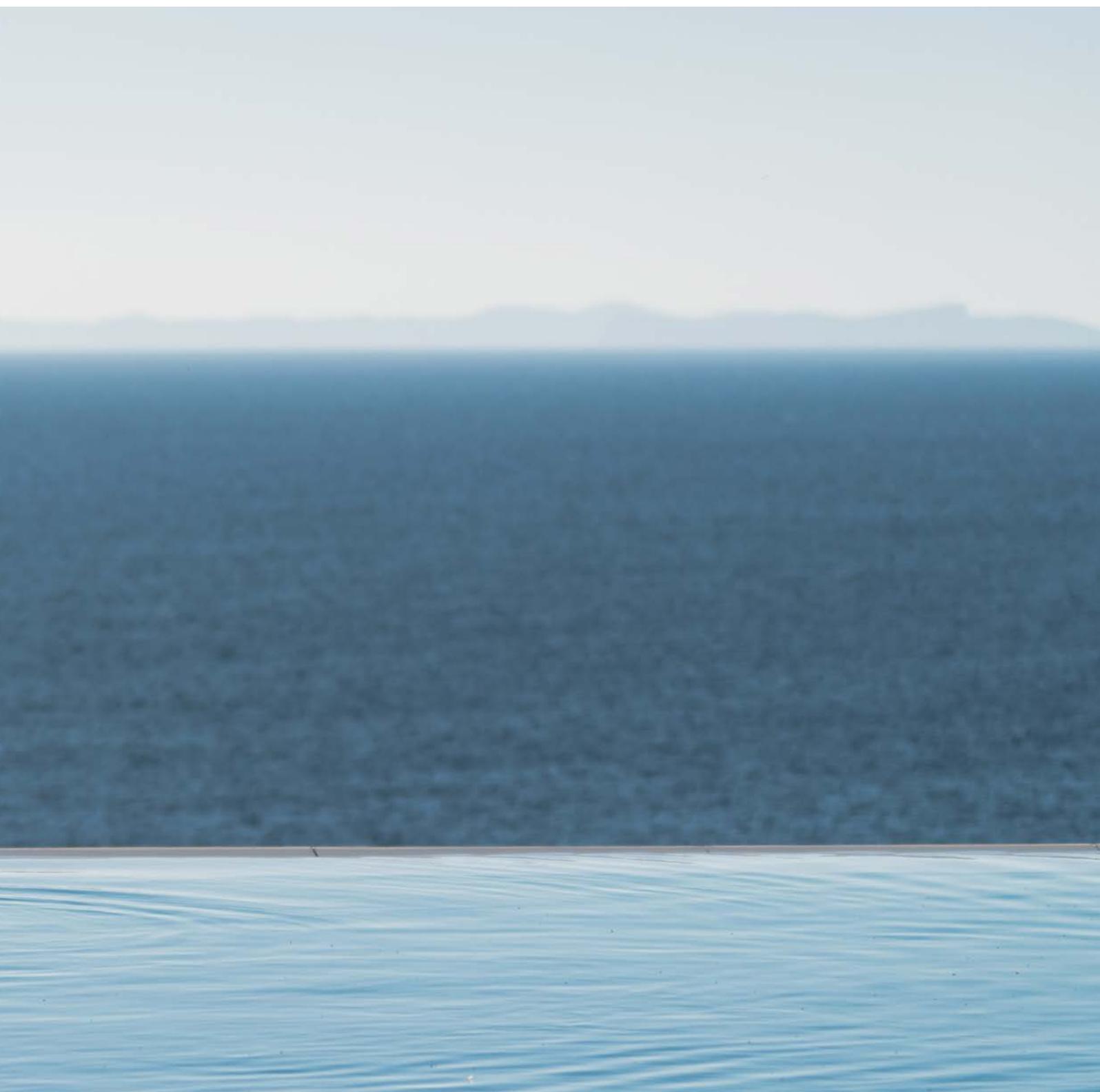
¹⁾ Шкала энергоэффективности системы, отопление помещений: A+++ — G. При оценке указанной энергоэффективности системы также учитывалась работа терморегулятора.

²⁾ Шкала энергоэффективности прибора, отопление помещений: A++ — G.





Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!



Дополнительные функции

Дополните свою систему климат-контроля аксессуарами, подключениями и другими решениями

Охлаждение

В линейке вспомогательных устройств представлены современные решения для охлаждения. Эти дополнительные функции климат-контроля можно подключать к системам отопления и охлаждения.

Теплосчетчик

Измеряет количество энергии, вырабатываемое тепловым насосом.

Внешние источники тепла и солнечная тепловая энергия

Подключите к вашей системе дополнительный источник тепла. Это может быть как источник тепла периодического действия (например, твердотопливный котел), так и полностью управляемый дизельный или электрический котел.

Источник тепла периодического действия можно подключить к системе с помощью функции определения приоритетности. Тогда в случае его доступности он станет главным источником тепловой энергии в системе.

Дополнительная система климат- контроля

Установка дополнительной системы климат-контроля позволяет определять еще одну температуру подаваемого теплоносителя. Эту дополнительную систему можно подключить для отопления, охлаждения или сочетания этих операций.

Рекуперация энергии вытяжного воздуха в здании

Модуль вытяжного воздуха

Устройство связи для дистанционного управления и мониторинга

Модуль GSM

*Геотермальные тепловые насосы NIBE
Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!*

Протокол Modbus

Контролируйте работу теплового насоса и проверяйте его состояние с помощью протокола Modbus.

Бассейн

Поскольку наружный модуль обладает высокой тепловой мощностью, его также можно использовать для подогрева воды в бассейне. При подборе модуля необходимо учитывать тип бассейна и режим его эксплуатации.

Комплект солнечных коллекторов

Компания NIBE предлагает солнечные электропанели в различном исполнении — на 3, 6, 9, 12 и 21 кВт. Они идеально подходят для установки на крышах любого типа — черепичных, с металлической кровлей и т. д.

Комнатный модуль

Управляйте тепловым насосом и контролируйте его работу, находясь в другой части дома. Комнатный модуль также оборудован встроенным датчиком температуры.

Вентиляция

Вы можете установить механическую вытяжную вентиляцию или сбалансированную систему с рекуперацией тепла (FTX). В системе FTX тепло из вытяжного воздуха напрямую передается поступающему свежему воздуху.

Рекуперация тепла в системе вентиляции

Вы сможете повторно использовать тепловую энергию, которая сейчас просто отводится из крупных жилых объектов через систему вентиляции. Это одна из самых эффективных мер энергосбережения для многоквартирных домов.

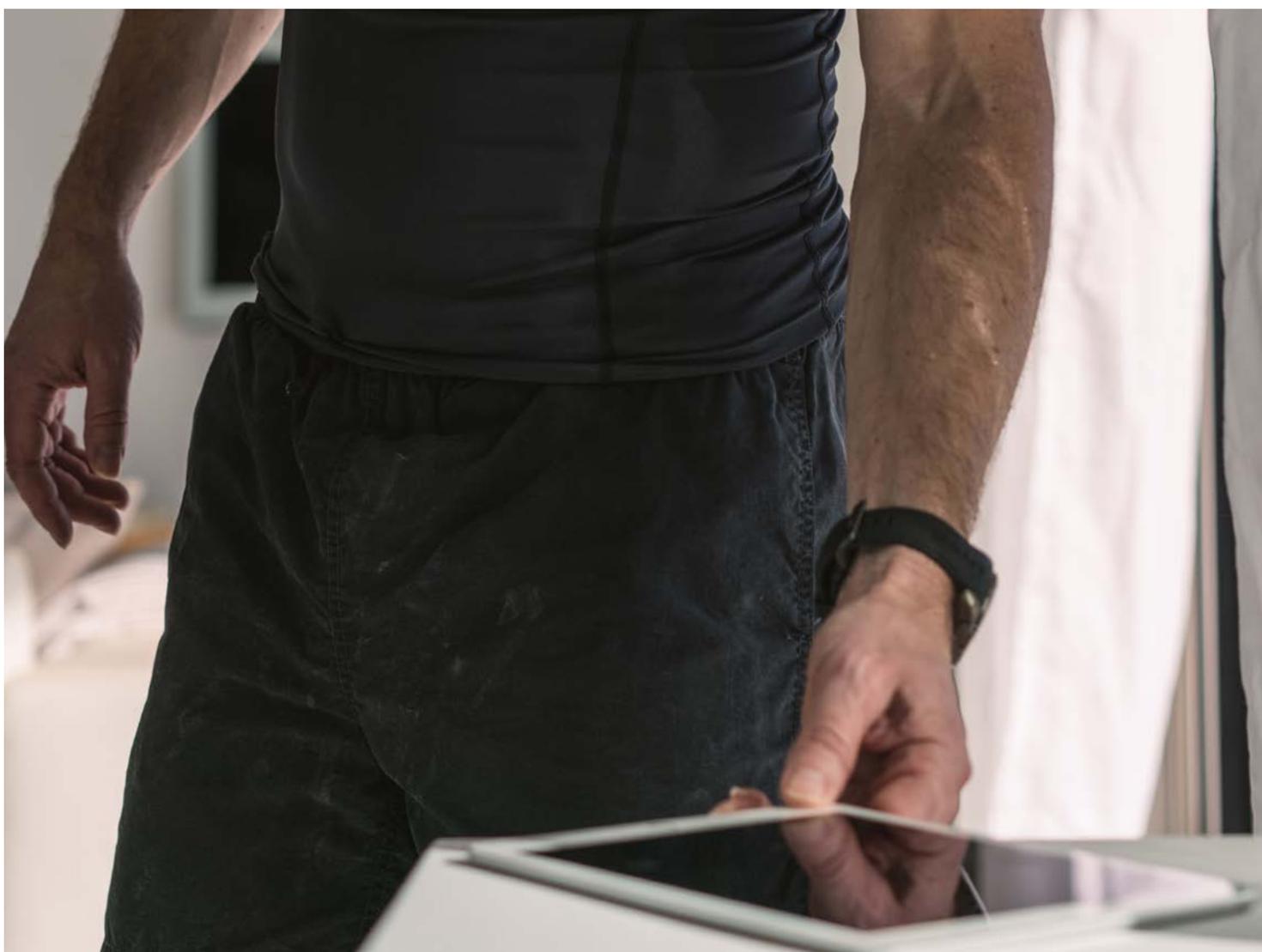
Горячее водоснабжение

Какими бы ни были ваши потребности в горячем водоснабжении, у компании NIBE есть, что предложить именно вам. Комплексный модельный ряд решений для горячего водоснабжения дополняет ассортимент тепловых насосов NIBE.

Геотермальные тепловые насосы NIBE
Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!

Управление домашним комфортом в режиме онлайн

Интеллектуальные технологии — стандартный компонент любой нашей системы. Онлайн-система управления домашним комфортом помогает снизить расходы на отопление и сделать вашу жизнь проще. Эта система позволяет контролировать уровень энергопотребления независимо от того, где вы находитесь, и создавать идеальный микроклимат в помещении с минимальным влиянием на окружающую среду.



Геотермальные тепловые насосы NIBE

Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!

NIBE UPLINK

Свобода, где бы вы ни находились

Благодаря возможности обмена данными между другими подключенными устройствами и приложением NIBE Uplink система отопления становится частью вашего «умного» дома. Приложение также позволяет быстро оценить состояние всей системы климат-контроля. Теперь вы сможете потреблять энергию, только когда это действительно необходимо, и поддерживать идеальный микроклимат в помещении с минимальными расходами на теплоэнергию.

- Простое и удобное дистанционное управление энергопотреблением.
- Стандартная интеллектуальная технология, которой оборудованы большинство тепловых насосов NIBE жидкостных систем отопления.
- «Умный» дом с интеллектуальной технологией для более простой и комфортной жизни.

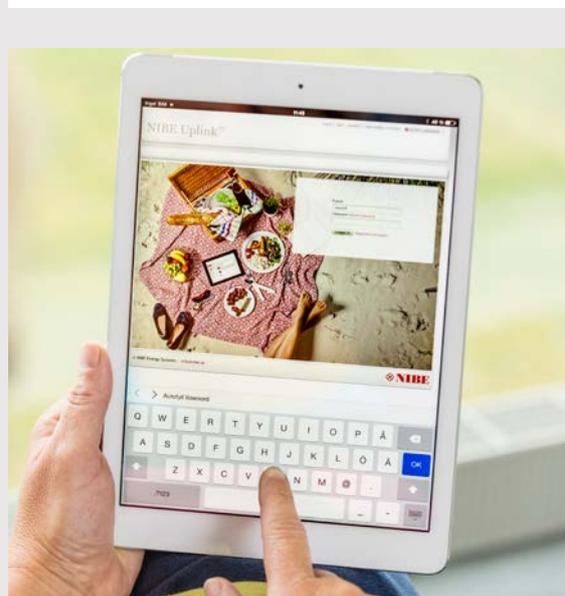


IFTTT

Этот бесплатный онлайн-сервис позволит вам извлечь максимальную пользу из технологий для «умного» дома. Подключите все приборы и службы здания к программе — и наслаждайтесь комфортом!

КАЛЬКУЛЯТОР РАСХОДОВ SMART

Благодаря этой интеллектуальной функции пользователи могут настроить гибкий тариф энергопотребления. Закупка энергоносителей будет производиться при снижении цен, а при их повышении система будет использовать энергию собственного производства или аккумулированную энергию. Для использования этой опции необходим договор о применении изменяемого почасового тарифа.



Геотермальные тепловые насосы NIBE
Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!

Интеллектуальные устойчивые источники энергии NIBE

Используя энергию из местных источников, мы делаем вклад в создание экологически устойчивого будущего. Оборудование NIBE создано для охлаждения, отопления, вентиляции и горячего водоснабжения вашего дома. Оно помогает создать идеальный микроклимат в помещении с минимальным влиянием на окружающую среду.



Геотермальные тепловые насосы NIBE

Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Геотермальное тепло — это накопленная солнечная энергия, которую можно извлечь из недр земли, со дна озер или из грунта под вашим газоном. Установив геотермальную систему отопления, вы сможете поддерживать идеальный микроклимат в помещении, наладить отопление и горячее водоснабжение в доме и даже охлаждать его в жаркую летнюю погоду. Благодаря использованию этой возобновляемой энергии вы сможете сократить расходы на отопление и снизить вредное воздействие на окружающую среду.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ/ВОДА

Благодаря тепловому насосу воздух/вода в вашем доме будет тепло зимой и прохладно летом, а расходы на теплоэнергию снизятся. Пользуясь бесплатной возобновляемой энергией природы, вы сможете поддерживать идеальный микроклимат в помещении с минимальным влиянием на окружающую среду.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Вентиляционный тепловой насос — это простое и эффективное оборудование для отопления, горячего водоснабжения и вентиляции вашего дома. Создайте идеальный микроклимат в помещении за счет рекуперации энергии теплого воздуха, проходящего через систему вентиляции.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ/ВОЗДУХ

Благодаря тепловому насосу воздух/воздух вы сможете регулировать энергопотребление, добиваясь максимальной экономической эффективности и экологической безопасности вашего дома. Использование энергии наружного воздуха позволяет вам обогреть жилище и поддерживать идеальный микроклимат помещений в течение всего года.

СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ

Производите собственную электроэнергию с комплектами солнечного оборудования NIBE. Интеллектуальный тепловой насос позволяет приумножить отдачу от собранной энергии. Интеграция оборудования в единую систему позволяет сократить расходы на теплоэнергию и более эффективно использовать возобновляемые источники энергии.

БЫТОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Твердотопливный котел на возобновляемом биотопливе — идеальное решение для сельского дома. Объедините ваш котел на биотопливе с другими источниками энергии и подключите их к тепловому насосу. Используйте систему «Интеллектуальный энергоноситель» для создания устойчивой и экономичной системы климат-контроля.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

Компания NIBE создает решения для нагрева воды уже более 60 лет. Комплексный ассортимент оборудования для горячего водоснабжения дополняет линейку тепловых насосов и котлов на биотопливе.

Практичные специализированные решения для бассейнов



Жидкотопливный бойлер, приобретенный 18 лет назад, еще справлялся со своей задачей, но Петер и София решили изучить возможности других отопительных систем. Они не пожалели о своем решении. Когда полтора года назад, под Рождество, их котел неожиданно сломался, супруги недолго думая заменили его на тепловой насос NIBE F1255-16.

Геотермальные тепловые насосы NIBE

Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!

Предыстория

Новый нагреватель Петер и София подбирали по нескольким критериям. Во-первых, оборудование должно было работать само по себе, не отнимая у них время. Во-вторых, они хотели приобрести систему отопления с возможностью подключения к бассейну.

Решение

Изучив несколько ценовых предложений, супруги остановили свой выбор на геотермальном тепловом насосе NIBE F1255-16. К модели предлагался ряд аксессуаров, среди которых было устройство для подогревания воды в бассейне. Еще одним ключевым фактором при принятии решения стала возможность подключения системы к NIBE Uplink, приложению для мониторинга и управления работой теплового насоса. Функции NIBE Uplink «История» и «Изменить настройки» оказались незаменимыми при регулировке системы и во время первоначальной оптимизации установки.

Инсталляцией оборудования занимался опытный монтажник, и все прошло без проблем. Геотермальный тепловой насос установили в бывшей прачечной — небольшой комнате, расположенной вблизи геотермальной скважины.

«Ключевым фактором при принятии решения также стала возможность подключения системы к NIBE Uplink».

Результат

За последний год семья сэкономила на отоплении около 23 тысяч крон.

Геотермальные тепловые насосы NIBE
Комфорт вашего дома без вреда для экологии — каждый день!

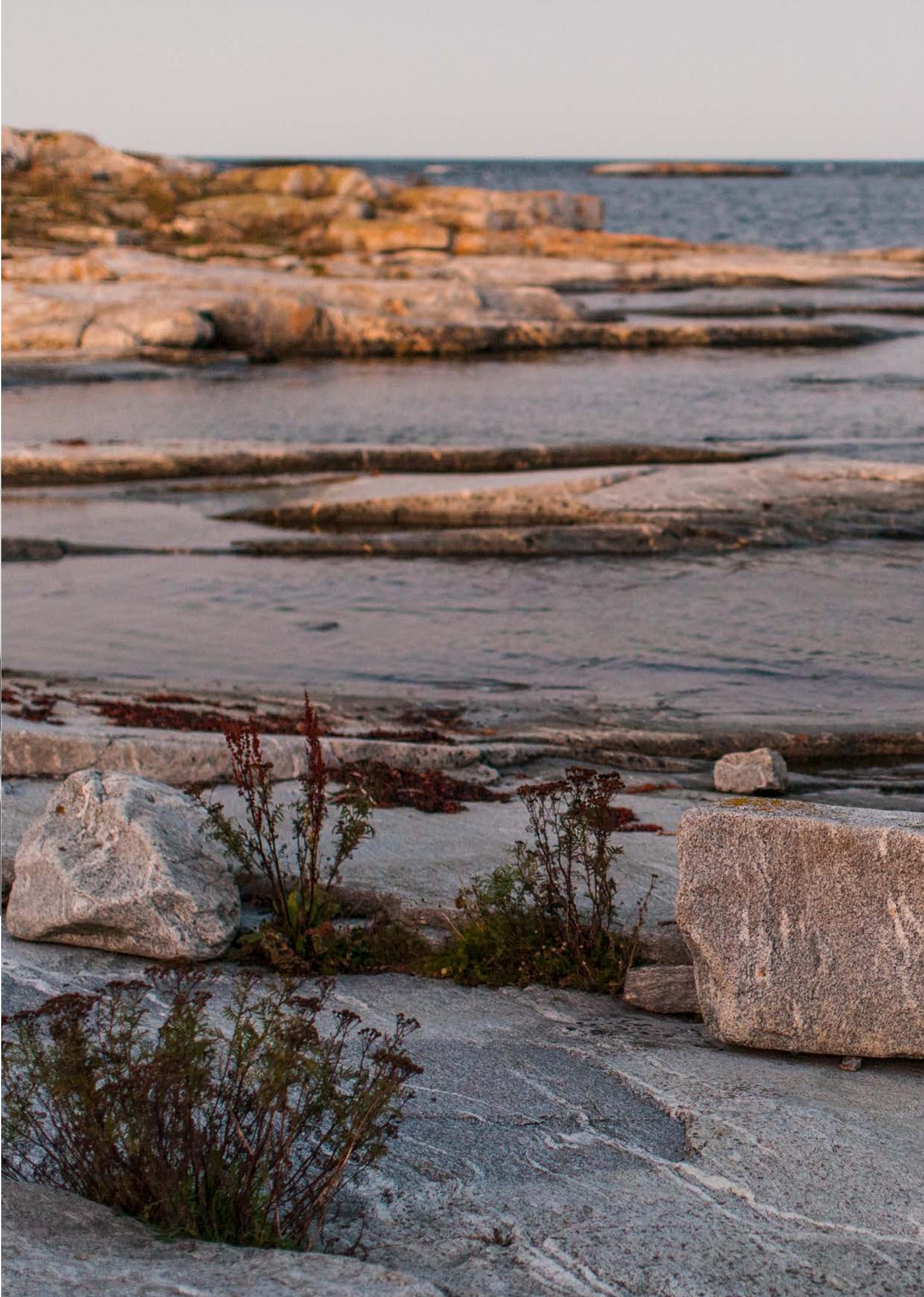
Ваш следующий шаг

Найдите местное представительство NIBE на сайте nibe.eu. Специалисты помогут подобрать и установить самую подходящую для вас систему.



Директива ЕС 20/20/20

Согласно директиве ЕС 20/20/20 к 2020 году в каждой из 27 стран-членов ЕС источники 20 % всей потребляемой энергии должны быть возобновляемыми. Вы можете участвовать в достижении этой грандиозной цели, устанавливая тепловые насосы NIBE, поскольку они официально признаны возобновляемыми источниками энергии. Во многих случаях местные или региональные власти предоставляют субсидии домовладельцам, желающим заменить существующие отопительные системы на возобновляемые источники энергии — например, тепловые насосы.



Швеция

NIBE Energy Systems
Box 14, 285 21 Markaryd
Tel. 0433-27 30 00
nibe.se

АО "ЭВАН"
603016, Нижний Новгород
ул. Юлиуса Фучика, 8
+7 (831) 2-888-555
www.evan.ru
www.nibe-evan.ru

M10806 KBR EN NIBE Groundsource 1849-22

Данная брошюра является изданием компании NIBE Energy Systems.
Все фотографии продукции, сведения и технические характеристики актуальны
на момент утверждения публикации. Компания NIBE Energy Systems не несет
ответственности за фактические ошибки или опечатки в данном документе.

©2018 NIBE ENERGY SYSTEMS
Фото: www.benfoto.se и NIBE.