

NIBE™ SOLAR 1145/VPAS FP215 P / PL

Комплекты солнечного оборудования премиум-класса
NIBE для теплового насоса NIBE F1145 и бака NIBE VPAS

НОВОЕ



Функции изделия NIBE Solar 1145/VPAS FP215 P / PL

Солнечная система отрегулирована для обеспечения оптимальной производительности с геотермальным тепловым насосом NIBE F1145 в сочетании с баком VPBS.

Легкие высокоэффективные панели коллекторов.

Быстрый монтаж/демонтаж коллекторов посредством быстросъемных соединений.

Управление солнечным оборудованием производится контроллером теплового насоса, обеспечивающим встроенную систему управления.

Доступ к функциям солнечного оборудования производится так же, как и к другим функциям посредством дополнительного устройства дистанционного управления (SMS 40).

NIBE Solar 1145/VPAS FP215 P / PL

Панели P (Premium) устанавливаются вертикально. Панели PL (Premium Landscape) устанавливаются горизонтально.

Насосная станция оснащена экономичным циркуляционным насосом, деаэратором, термометрами, регулировочным клапаном, предохранительным клапаном, манометром, запорными клапанами и сдвоенными запорными клапанами.

В комплект солнечной системы также входит расширительный бак и настенный кронштейн с двусторонним обратным клапаном для легкого сервисного обслуживания.

Данный гидравлический принцип работы системы, содержащий тепловой насос 1145 и бак VPAS, обеспечивает превосходные функции и показатели работы как теплового насоса, так и солнечной системы.

Для горячего водоснабжения и бытового отопления по умолчанию используется солнечная энергия, а при необходимости — тепловой насос.

Встроенная функция буферного бака позволяет выровнять циклы включения и выключения теплового насоса. Функция буферного бака также позволяет устанавливать тепловой насос увеличенного размера в обычном доме, если в этом есть необходимость.

Данная система также производит большое количество горячей воды.

Система позволит вам выгодно использовать бесплатную солнечную энергию в течение многих лет.

Желаем вам солнечного будущего!

Технические характеристики Солнечная панель NIBE™ FP215 P / PL

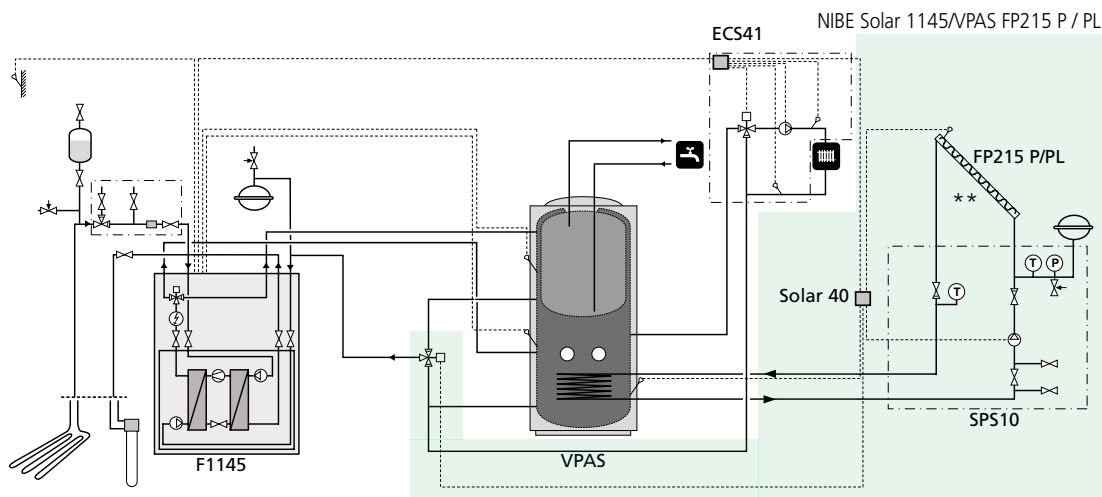
Солнечная панель		FP215 P	FP215 PL
Артикульный номер		057001	057002
Габариты	мм	2088 x 1030 x 81	
Общая площадь	м ²	2,15	
Площадь апертуры	м ²	1,91	
Толщина стекла	мм	3,2	
Структура стекла		Закаленное безопасное стекло для солнечных коллекторов с низким содержанием железа	
Диаметр коллекторной трубы	мм	22	
Диаметр змеевика	мм	10	
Масса	кг	32.5	33
Рама коллектора		черная анодированная	
Тип абсорбера		Змеевик, Покрытие из синего высокоселективного абсорбера	
Оптическая эффективность	%	80.6	82.3
Изоляция, верх		минеральная вата, толщина слоя 20 мм	
Изоляция, низ		Изоляция посредством сэндвич-панели PIR толщиной 20 мм	
Объем наполнения	литры	1.65	2.32
Теплоноситель		Пропилен-гликоль или вода в системах с обратным оттоком	
Максимальное рабочее давление	бар/МПа	10	
Максимальная температура остановки	°C(1)	191,2	

1) При энергетической экспозиции в 1000 Вт/м² и наружной температуре 30°C

Рекомендованное оборудование, не входящее в комплект

- ** Крепежные детали для установки на крыше для различных типов крыши
- ** Изолированные гибкие легко разделяемые гофрированные трубы с кабелем датчика длиной 10, 15, 20 или 25 метров
- ** Устройство для проделывания отверстий в крыше

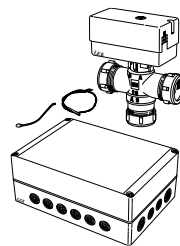
Гидравлический принцип работы NIBE Solar F1145/VPAS FP215 P / PL



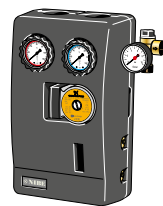
* Основные компоненты солнечного коллектора, включенные в комплект



Солнечные панели NIBE NIBE Solar FP215 P / PL
*Арт. №057001 (P)
*Арт. №057002 (PL)
(3–5 шт.)



Управляющий адаптер солнечного коллектора NIBE Solar 40
*Арт. №067084
(1 шт.)



Насосная станция солнечной системы NIBE SPS10
*Арт. №057027
(1 шт.)

Другие компоненты, включенные в комплект данного солнечного коллектора:

Расширительный бак, быстроразъемные соединения / компенсаторы, пропилен-гликоль для солнечных коллекторов.

Комплекты солнечных коллекторов NIBE:

Комплект NIBE Solar 1145/VPAS FP215 P3	арт. №069061
Комплект NIBE Solar 1145/VPAS FP215 P4	арт. №069062
Комплект NIBE Solar 1145/VPAS FP215 P5	арт. №069064
Комплект NIBE Solar 1145/VPAS FP215 PL3	арт. №069065
Комплект NIBE Solar 1145/VPAS FP215 PL4	арт. №069066
Комплект NIBE Solar 1145/VPAS FP215 PL5	арт. №069067

Рекомендованными параметрами для данной системы являются следующие:
2 – 3 человека = 3 панели, 3 – 5 человек = 4–5 панелей