

NIBE™ SOLAR 1145/VPBS FP215 P / PL

Комплекты солнечных коллекторов премиум-класса от NIBE для теплового насоса NIBE F1145 и бака NIBE VPBS

НОВИНКА



Характеристики NIBE Solar 1145/VPBS 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 быстроразъемных соединений.

Контроллер (solar 42) несет все функции эффективного взаимодействия с тепловым насосом.

вся информация на одном дисплее.

Удаленный контроль и управление также доступно через аксессуар SMS 40.

NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P / PL

Коллектор P (Премиум) монтируется вертикально, PL (Премиум горизонтальный) монтируется в горизонтальном положении.

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

В комплектацию также включены расширительный бак солнечного коллектора для высокой температуры и высокого давления, а также настенный кронштейн с двусторонним обратным клапаном для легкого сервисного обслуживания.

В комплекте содержатся все необходимые датчики.

Благодаря данной системе вы сможете использовать бесплатную энергию солнца в течение многих лет.

Желаем вам солнечного будущего!

Технические характеристики NIBE™ SOLAR FP215 P / PL

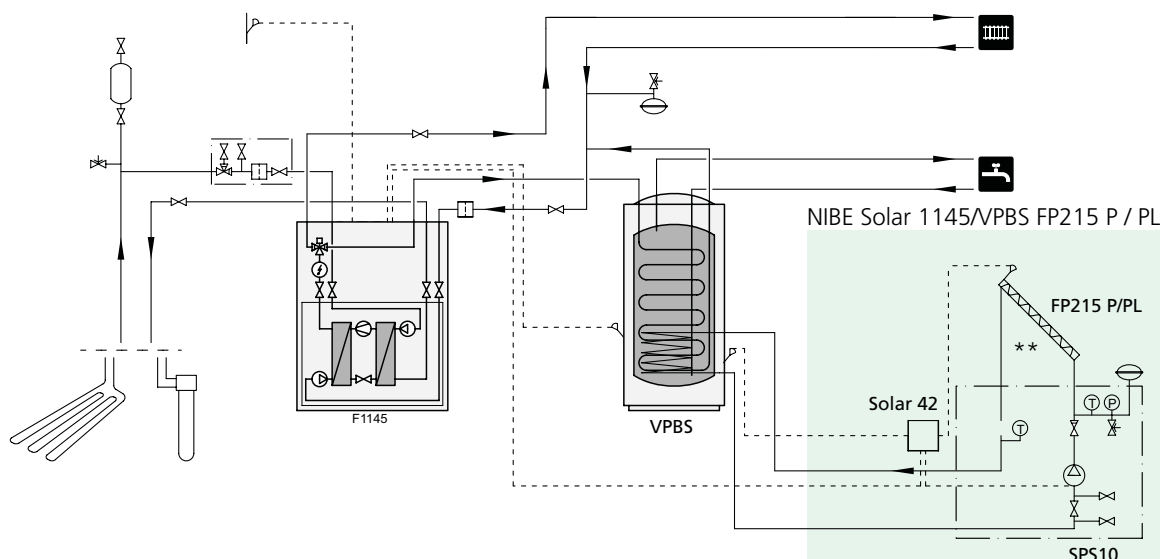
Солнечный коллектор		FP215 P	FP215 PL
Артикул		057001	057002
Рама		Анодированная черная	
Размеры	мм	2088 x 1030 x 81	
Общая площадь	м ²	2.15	
Площадь апертуры	м ²	1.91	
Толщина стекла	мм	3.2	
Структура стекла		Закаленное безопасное стекло для солнечных коллекторов с низким содержанием железа	
Трубка коллектора	мм	22	
Расходная трубка	мм	10	
Масса без теплоносителя	кг	32.5	33
Тип абсорбера		Синий высокоселективный	
Оптическая эффективность	%	80.6	82.4
Изоляция верхней части		Минеральная вата, толщина слоя 20 мм	
Изоляция нижней части		Изоляция посредством сэндвич-панели PIR-ALU толщиной 20 мм	
Объем теплоносителя	л.	1.65	2.3
Жидкий теплоноситель		Пропилен-гликоль или вода в системах с обратным оттоком	Пропилен-гликоль
Макс. рабочее давление бар/МПа		10	
Температура остановки	°C *	191.2	

* 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 прodelывания отверстий в крыше

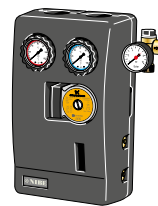
Гидравлический принцип работы NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P / PL



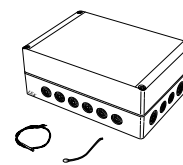
* Основные компоненты солнечного коллектора, включенные в комплект



Солнечные коллектора NIBE NIBE Solar FP215 P / PL
* Арт. №057001 (P)
* Арт. №057002 (PL)
(2-3 шт.)



Насосная станция солнечного коллектора NIBE SPS10
*Арт. №057027
(1 шт.)



Управляющий контроллер солнечного коллектора NIBE Solar 42
*Арт. №067153
(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/VPBS FP215 P2 Арт. №069056
Комплект NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P3 Арт. №069057
Комплект NIBE Solar 1145/VPBS FP215 PL2 Арт. №069058
Комплект NIBE Solar 1145/VPBS FP215 PL3 Арт. №069059

Общее правило расчета для данной системы следующее:
2 – 3 человека = 2 панели, 3 – 5 человек = 3 панели