

## NIBE™ SOLAR БЕЗ ЗМЕЕВИКА FP215 P

Комплекты солнечного оборудования премиум-класса NIBE для бойлеров и баков без внутреннего змеевика, работающего на солнечной энергии.

НОВИНКА



### Характеристики NIBE Solar БЕЗ ЗМЕЕВИКА FP215 P

Солнечная система предназначена для использования практически с любым баком без змеевика, работающего на солнечной энергии.

Высокопроизводительный внешний теплообменник отличается легкостью установки.

Легкие высокоэффективные панели коллекторов.

Легкие в использовании панели с быстроразъемными соединениями.

### NIBE Solar БЕЗ ЗМЕЕВИКА FP215 P

Панели P (Premium) устанавливаются вертикально.

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.

В комплекте содержатся все необходимые датчики.

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

Желаем вам солнечного будущего!

# Технические характеристики NIBE™ FP215 P Солнечная панель

Панель солнечных батарей		FP215 P
ртикулярный номер		057001
Габариты	мм	2088 x 1030 x 81
Общая площадь	мм <sup>2</sup>	2,15
Площадь апертуры	м <sup>2</sup>	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
Рама коллектора	черная анодированная	
Тип абсорбера	Змеевик, Покрытие из синего высокоселективного абсорбера	
Оптическая эффективность	%	80.6
Изоляция, верх	минеральная вата, толщина слоя 20 мм	
Изоляция, низ	Изоляция посредством сэндвич-панели PIR толщиной 20 мм	
Объем наполнения	литры	1.65
Теплоноситель	Пропилен-гликоль или вода в системах с обратным оттоком	
Максимальное рабочее давлениебар/МПа		10
Максимальная температура остановки °С <sup>1)</sup>		191,2

1) При энергетической экспозиции в 1000 Вт/м<sup>2</sup> и наружной температуре 30 °С

## Рекомендованное оборудование, не входящее в комплект

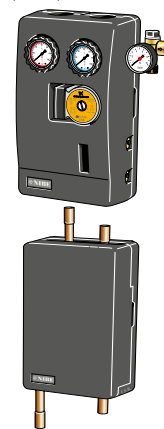
- \*\* Крепежные детали для установки на крыше для различных типов крыши
- Изолированные гибкие легко разделяемые гофрированные трубы с кабелем датчика длиной 10, 15, 20 или 25 метров
- \*\* Устройство для проделывания отверстий в крыше

## \* Основные компоненты солнечного коллектора, включенные в комплект



Солнечные панели NIBE NIBE Solar FP215 P \*Арт. № 057001 (2-3 шт.)

Насосная станция солнечной системы NIBE SPS20 \*Арт. номер 057038 (1 шт.)



Солнечный теплообменник NIBE SHE10 \*Арт. номер 057028 (1 шт.)

Блок контроллера NIBE Solar SCU10 \*Арт. номер 518467 (1 шт.)



Подающий насос \*Арт. № 424334 (1 шт.)

## Другие компоненты, включенные в комплект данного солнечного коллектора:

Расширительный бак, быстроразъемные соединения / компенсаторы, контрольный клапан, подключения насоса, пропилен-гликоль для солнечных коллекторов.

## Комплекты солнечных коллекторов NIBE:

Пакет NIBE Solar БЕЗ ЗМЕЕВИКА FP215 P2 арт. номер 06974  
NIBE Solar БЕЗ ЗМЕЕВИКА FP215 P3 Арт. номер 069072

Указания для данной системы:  
2 человека ~ бак 400 – 750 л  
5 человек ~ бак 300 – 500 л

## Пример гидравлического принципа

