

NIBE™ SOLAR FP215 P / PL

Солнечные коллектора класса
«премиум» компании NIBE

НОВИНКА



Характеристики NIBE Solar серии FP215

Высокая годовая отдача.

Высокоселективное поглощающее покрытие синего цвета.

Теплоизоляционная система толщиной 40 мм, сравнимая с изоляцией из минеральной ваты толщиной 57 мм.

Внутреннее устройство в виде змеевика навивочного типа.

Автоматическая разгрузка в режиме останова без завоздушивания системы.

Монтаж на крыше или методом встраивания в крышу.

Имеется возможность установки до 12 коллекторов в паре с солнечным тепловым насосом на высоте 6 м.

Быстроразъемные соединения.

Малая масса.

Солнечные коллектора NIBE Solar серии FP215

Солнечный коллектор FP215 это высококлассный коллектор с селективным абсорбером змеевикового типа, сваренным по лазерной технологии, и инновационным дизайном малой массы.

Масса коллектора в пустом состоянии составляет всего 32,5 кг, а его высокий тепловой КПД обеспечивается исключительным изоляционным решением. Сочетание устойчивой к высоким температурам PIR-панели и минеральной изоляции обеспечивают толщину плоского коллектора всего в 81 мм.

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

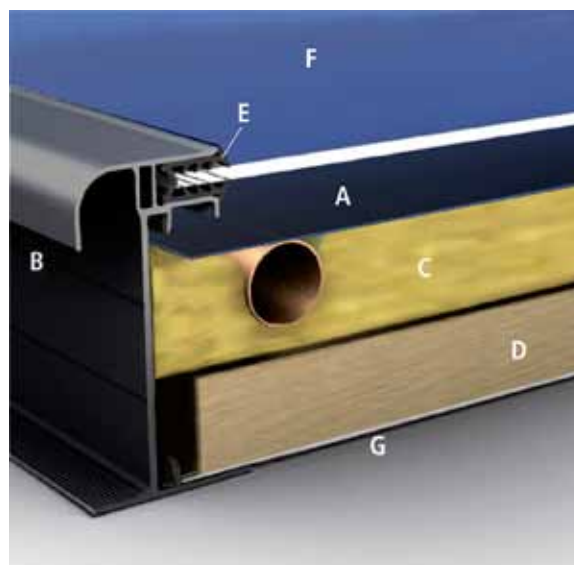
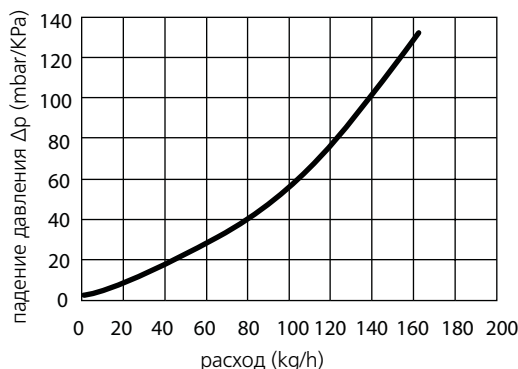
Широкая область применения:

- Подходит для нагрева воды, вспомогательного отопления и для использования в технологических энергетических системах
- Подходит для использования в системах высокого и низкого давления

Гарантии и сертификация:

- Соответствует европейским стандартам
- Сертификация Solar Keymark

Кривая потери давления:



Конструкция:

- A Синий селективный абсорбер
- B Рама коллектора
- C Изоляция верхней части из минеральной ваты
- D Изоляция верхней части посредством устойчивой к высоким температурам сэндвич-панели PIR
- E Кремнеорганическое стеклянное уплотнение
- F Стеклопанель
- G Задняя панель из прочного алюминия



Легкая в установке система:

- Легкая транспортировка благодаря вращающимся ручкам для переноски и малой массе
- Легкая установка на заранее подготовленной монтажной системе
- Легкость установки обеспечивается быстроразъемными соединениями