

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!

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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 останова	°C * 191.2	

* при энергетической экспозиции в 1000 Вт/м² и наружной температуре 30 °C

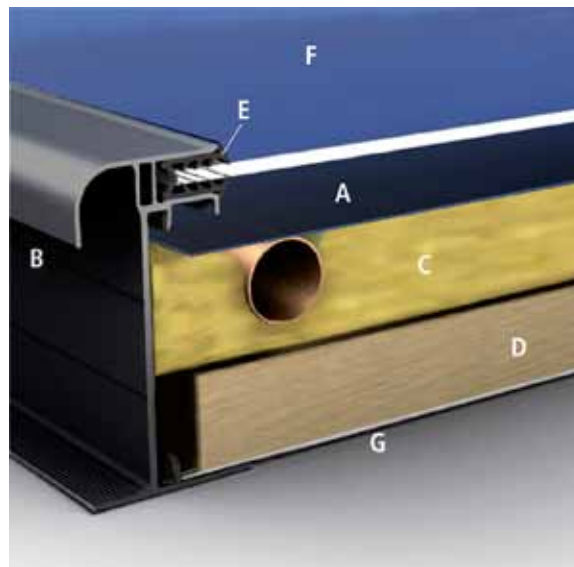
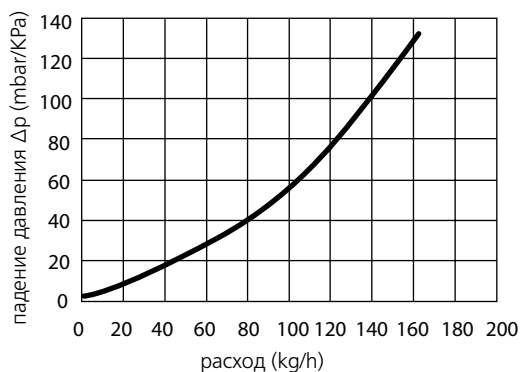
Широкая область применения:

- 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 Стеклянная панель
- 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

NIBE

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.nibe.nt-rt.ru || neb@nt-rt.ru