

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://galmet.nt-rt.ru/> || gtd@nt-rt.ru

ПЛОСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

ПЛОСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР GALMET AL 21

Описание:



Уникальные технологические решения позволили создать плоский коллектор с рекордной для Европы оптической эффективностью 82,9%. Сдвоенная арфа из 12 алюминиевых труб прикреплена ультразвуковой сваркой к поглотителю, что обеспечивает высокую проводимость. Для оптимального использования поглотитель покрыт высокоселективным слоем, а его поверхность защищена закаленным призматическим стеклом, эффективно поглощающим 91% полученной солнечной энергии и гарантирующим длительное и безотказное использование. Профиль коллекторов, изготовленный и запатентованный Galmet обладает исключительно высокими параметрами. Профиль из одного изогнутого элемента гарантирует высочайшую изоляцию и усиление коллектора.

Технические характеристики:

Артикул	-----	08-102112
Конструкция коллектора	-----	ПЛОСКИЙ
Общая площадь коллектора	м ²	2,1
Площадь активной поверхности (аппертуры)	м ²	1,94
Стекло	-----	ПРИЗМАТИЧЕСКОЕ
Оптическая эффективность	%	82,9
Коэффициент потерь тепла A1	Вт / м ² К ²	3,808
Коэффициент потерь тепла A2	Вт / м ² К ²	0,015
Коэффициент поглощения	%	95
Покрытие абсорбера (поглощающий слой)	-----	ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ
Материал абсорбера	-----	АЛЮМИНИЙ
Проточный трубопровод абсорбера	-----	АЛЮМИНИЕВАЯ ТРУБКА
Гидравлическая система	-----	СДВОЕННАЯ АРФА
Технология производства	-----	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА
Количество поглощающих труб	шт	12
Сечение трубопровода / сечение поперечных труб	мм	22/8
Максимальное давление	бар	6
Объем теплоносителя	л	1,6
Температура в состоянии простоя (стагнации)	°С	182
Теплоизоляция	-----	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
Корпус	-----	АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ
Вес	кг	31,8

ПЛОСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР GALMET AL 27



Уникальные технологические решения позволили создать плоский коллектор с высокой оптической эффективностью по европейским стандартам — 80,7%.

Сдвоенная арфа из 16 алюминиевых труб прикреплена ультразвуковой сваркой к поглотителю, что обеспечивает высокую проводимость.

Для оптимального использования поглотитель покрыт высокоселективным слоем, а его поверхность защищена закаленным призматическим стеклом, эффективно поглощающим 91% полученной солнечной энергии и гарантирующим длительное и безотказное использование.

Профиль коллекторов, изготовленный и запатентованный Galmet, обладает исключительно высокими параметрами. Профиль из одного изогнутого элемента гарантирует высочайшую изоляцию и усиление коллектора.

Технические характеристики:

АРТИКУЛ	----	08-102712
КОНСТРУКЦИЯ КОЛЛЕКТОРА	----	ПЛОСКИЙ
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ КОЛЛЕКТОРА	м ²	2,7
ПЛОЩАДЬ АКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (АППЕРТУРЫ)	м ²	2,57
СТЕКЛО	----	ПРИЗМАТИЧЕСКОЕ
ОПТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	%	80,7
КОЭФФИЦИЕНТ ПОТЕРЬ ТЕПЛА А1	Вт / м ² К ²	3,695
КОЭФФИЦИЕНТ ПОТЕРЬ ТЕПЛА А2	Вт / м ² К ²	0,016
КОЭФФИЦИЕНТ ПОГЛОЩЕНИЯ	%	95
ПОКРЫТИЕ АБСОРБЕРА (ПОГЛОЩАЮЩИЙ СЛОЙ)	----	ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ
МАТЕРИАЛ АБСОРБЕРА	----	АЛЮМИНИЙ
ПРОТОЧНЫЙ ТРУБОПРОВОД АБСОРБЕРА	----	АЛЮМИНИЕВАЯ ТРУБКА
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	----	СДВОЕННАЯ АРФА
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	----	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА
КОЛИЧЕСТВО ПОГЛОЩАЮЩИХ ТРУБОК	шт	16
СЕЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА / СЕЧЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ ТРУБ	мм	22/8
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	бар	6
ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	л	2,1
ТЕМПЕРАТУРА В СОСТОЯНИИ ПРОСТОЯ (СТАГНАЦИИ)	°С	182
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	----	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА
КОРПУС	----	АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ
ВЕС	кг	41,5

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93