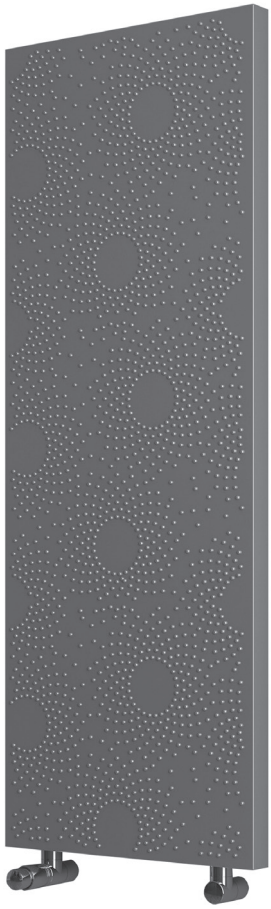
varmann

Паспорт

Дизайн-радиатор
Solido Dots



Назначение

Дизайн-радиатор Solido Dots - современный эстетичный отопительный прибор со стальной лицевой панелью, имеющей точечную рельефную текстуру в виде необычных геометрических узоров, готовый к настенному монтажу и предназначенный для установки и эксплуатации в помещениях различного типа.

Эксплуатационные данные

Дизайн-радиатор Solido Dots подходит для эксплуатации в системах водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, а также в системах горячего водоснабжения (ГВС) любых типов зданий и сооружений.

Параметры эксплуатации:

- максимальное рабочее давление — 16 бар;
- максимальное давление гидравлических испытаний — 25 бар;
- максимальная температура теплоносителя — 130 °C.

Формирование артикула

SD 1800.430 TS 9016

Модель

SD — Solido Dots

Габаритные размеры

Высота [мм] 1220, 1520, 1820, 2020
Ширина [мм] 450, 550

Подключение

TS / DS / DR / DL

Цвет

Цвет по RAL панели

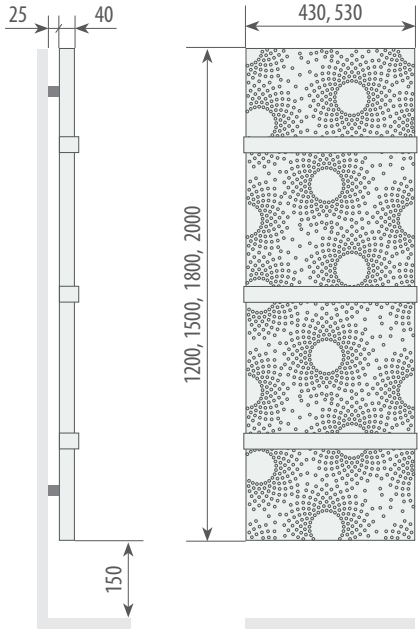
Базовый комплект поставки

- Дизайн-радиатор Solido Dots со стальной лицевой панелью, имеющей точечную рельефную текстуру с необычными геометрическими узорами и окрашенный в любой цвет по RAL.
- Воздухоспускной клапан никелированный, 3/8".
- Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации.

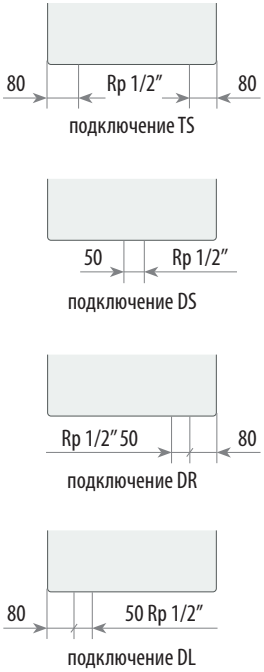
Конструктивные особенности

- Радиатор состоит из системы алюминиевых профилей с запрессованными в них медными трубами.
- Данная конструкция позволила получить отопительный прибор небольшой глубины.
- Использование таких материалов как медь и алюминий гарантирует низкую инерционность, высокую теплопередачу, стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации.
- Лицевая панель и корпус радиатора изготавливаются из высококачественной листовой оцинкованной стали, закрепляются на алюминиевых профилях и окрашиваются порошковой краской в любой цвет по RAL.
- Поверхность лицевой панели имеет точечную рельефную текстуру в виде необычных геометрических узоров, которые выбираются заказчиком в каталоге производителя.
- Радиатор может быть укомплектован полотенцедержателями, окрашенными в любой цвет по RAL.
- Радиатор изготавливается с различными типами нижних подключений, в том числе с межосевым расстоянием 50 мм.
- Все типы подключений имеют соединение Rp 1/2".

Типоразмеры



Варианты подключения



Типоразмеры

Модель	Габаритные размеры радиатора		Тепловая мощность, Вт	Объем, л		
				подключение		
	Высота, мм	Ширина, мм		TS	DS	DR / DL
SD 1200.430	1200	430	793	0,8	0,85	0,86
SD 1200.530		530	1005	1,03	1,09	1,09
SD 1500.430	1500	430	928	0,99	1,04	1,05
SD 1500.530		530	1201	1,27	1,33	1,33
SD 1800.430	1800	430	1103	1,18	1,23	1,24
SD 1800.530		530	1398	1,51	1,57	1,56
SD 2000.430	2000	430	1206	1,31	1,36	1,36
SD 2000.530		530	1528	1,67	1,73	1,72

Тепловая мощность указана при температуре теплоносителя 95/85 °С и температуре воздуха в помещении 20 °С (температурном напоре ΔТ 70 °С).

Расчет тепловой мощности для других температурных условий осуществляется по формуле: $Q = Q_{\Delta T70} \times \left(\frac{\Delta T}{70}\right)^n$, *где* $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_3$

t_1, t_2 *- температура теплоносителя в подающей и обратной линиях,* t_3 *- температура воздуха в помещении.*

Технические данные

Дизайн-радиатор Solido Dots состоит из системы алюминиевых профилей с запрессованными в них медными трубами, стальной лицевой панели с точечной рельефной текстурой и окрашенной в любой цвет по RAL, полотенцедержателей (по желанию заказчика).

Радиатор изготавливается из алюминиевых профилей, соединенных между собой в единую систему, в которые запрессовываются медные трубы с максимальным термическим контактом. Данная конструкция позволила получить отопительный прибор небольшой глубины.

Использование таких материалов как медь и алюминий обеспечивает низкую инерционность, высокую теплопередачу, стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации.

Лицевая панель и корпус радиатора изготавливаются из высококачественной листовой оцинкованной стали, закрепляются на алюминиевых профилях и окрашиваются порошковой краской в любой цвет по RAL.

Поверхность лицевой панели имеет точечную рельефную текстуру в виде необычных геометрических узоров, которые выбираются заказчиком в каталоге производителя.

На задней стороне радиатора располагаются несъемные консоли для настенного монтажа.

В верхней части радиатор оснащается эстетично скрытым никелированным воздухоспускным клапаном 3/8".

По желанию заказчика радиатор может быть укомплектован полотенцедержателями, которые закрепляются на его задней стороне. Количество, расположение и цвет полотенцедержателей обсуждается индивидуально при заказе радиатора.

Радиатор изготавливается с различными типами нижних подключений с соединением Rp 1/2" (внутренняя резьба). Стандартное подключение радиатора - нижнее разностороннее (TS). По заказу радиатор может иметь подключения с межосевым расстоянием 50 мм, расположенными как по центру (DS), так и со смещением вправо (DR) или влево (DL).

Подключение радиатора осуществляется с помощью запорно-регулирующей арматуры с учетом выбранного типа подключения и способа прокладки трубопроводов системы отопления/водоснабжения.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж радиатора должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующее разрешение для проведения данного вида работ, согласно требованиям СП 60.13330.2016 - «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП 73.13330.2016 - «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб» и руководства по монтажу и эксплуатации.

После окончания монтажных работ должны быть проведены гидравлические испытания и составлен акт ввода радиатора в эксплуатацию.

Качество теплоносителя должно отвечать требованиям, приведенным СО 153-34.20.501-2003 (п.4.8) - «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб».

Следует избегать эксплуатации радиатора в системах отопления/водоснабжения с излишним содержанием кислорода. Содержание кислорода в теплоносителе должно быть ниже 0,1 мг/л.

Допускается эксплуатация радиатора в системах отопления с применением антифриза в качестве теплоносителя. Антифриз должен быть предназначен для применения в системах отопления и строго соответствовать требованиям технических условий.

Радиатор должен быть постоянно заполнен водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года (согласно ГОСТ 31311-2005 - «Приборы отопительные. Общие технические условия»).

Не допускается эксплуатация радиатора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя.

Следует обратить внимание, что стандартная запорно-регулирующая арматура рассчитана на рабочее давление до 10 бар. При эксплуатации радиатора в системах отопления/водоснабжения с давлением выше 10 бар, необходимо предусмотреть установку запорно-регулирующей арматуры на повышенное давление.

При подключении радиатора соблюдайте направление движения теплоносителя, указанное в схемах каталога производителя и руководстве по монтажу и эксплуатации.

При демонтаже радиатора следует открыть воздухоспускной клапан и сбросить давление.

Запрещается использовать радиатор в качестве элемента заземляющего и токоведущего контура.

Запрещается эксплуатация радиатора в помещениях с повышенной запыленностью, взрывоопасной и химически-активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

В процессе эксплуатации следует периодически удалять скапливающийся воздух внутри радиатора с помощью воздухоспускного клапана, а также проводить периодическую чистку радиатора без использования абразивных и химически-агрессивных средств.

Транспортировка и хранение

Транспортировка радиатора может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, приведенными в ГОСТ 31311-2005 (раздел 9).

Радиатор следует переносить в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, исключив возможность механических повреждений и его падения.

Радиатор должен храниться в соответствии с ГОСТ 31311-2005 (раздел 9) в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, обеспечив его защиту от воздействия влаги и химических веществ.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что вся продукция сертифицирована и изготавливается в соответствии с российскими стандартами качества с использованием высококачественных материалов.

Гарантийный период на дизайн-радиатор Solido Dots составляет 10 лет, на комплектующие – 1 год.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие паспорта и гарантийного талона с указанием даты продажи, штампа торгующей организации и подписи продавца. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный период исчисляется с даты изготовления радиатора.

Гарантийные обязательства распространяются на радиатор при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также использования теплоносителя в системе отопления, соответствующего требованиям, приведенным в СО 153-4.20.501-2003 и СП 40-108-2004.

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение всего гарантийного периода, за исключением

дефектов, возникших по вине потребителя в результате нарушения условий хранения, транспортировки, а также правил монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на радиатор с признаками самостоятельного ремонта, модификаций и изменений без согласования с производителем.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие в результате чистки радиатора с использованием абразивных и химически-агрессивных средств.

Радиатор, имеющий механические повреждения, обмену и возврату не подлежит.

Торгующая организация _____ _____.
подпись расшифровка подписи

Дата продажи _____._____._____ г.
число, месяц, год

М.П.

Свидетельство о приемке и упаковывании

Дизайн-радиатор Solido Dots соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005, прошел все виды испытаний, признан годным к эксплуатации и упакован в соответствии с требованиями комплекта конструкторской документации.

Упаковщик _____ _____.
подпись расшифровка подписи

Дата упаковки _____._____._____ г.
число, месяц, год

О.Т.К.

varmann

Все права ООО «Консоль» на продукцию, выпускаемую под торговой маркой «Varmann», сохраняются.
Запрещается перепечатка всего издания или его фрагментов без разрешения ООО «Консоль». ООО «Консоль» имеет право на внесение изменений в технические данные. Адрес производителя: 140301, Россия, Московская обл, г. Егорьевск, ул. Парижской Коммуны, д. 1Б.
Телефон: +7 (499) 650-7747, +7 (925) 517-8115, +7 (926) 650-2113. E-mail: info@varmann.ru http://www.varmann.ru