

Паспорт

Дизайн-радиатор Maritime





Дизайн-радиатор Maritime - современный эстетичный отопительный прибор, лицевая панель которого состоит из волнообразных алюминиевых профилей, соединенных между собой в единую систему, готовый к настенному монтажу и предназначенный для установки и эксплуатации в помещениях различного типа.

Эксплуатационные данные

Дизайн-радиатор Maritime 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 °С.

Формирование артикула

MT H 1800.450 TS 9005/9003

Модель

MT — Maritime

Исполнение

H — горизонтальная модель

V — вертикальная модель

Габаритные размеры

Горизонтальная модель:

Высота [мм] 300, 450, 600, 750, 900

Ширина [мм] 600..2200 (с шагом 200)

Вертикальная модель:

Высота [мм] 1200, 1500, 1800, 2000, 2200

Ширина [мм] 300, 450, 600

Подключение

RS / LS / TS / DS

Цвет

Цвет по RAL панели / декоративных вставок

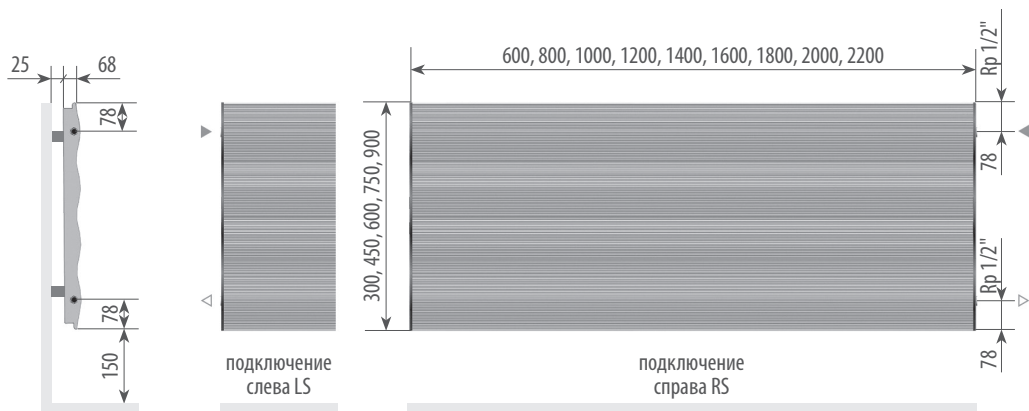
Базовый комплект поставки

- Дизайн-радиатор Maritime с лицевой панелью, состоящей из волнообразных алюминиевых профилей, соединенных между собой в единую систему.
- Воздухоспускной клапан никелированный, 3/8".
- Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации.

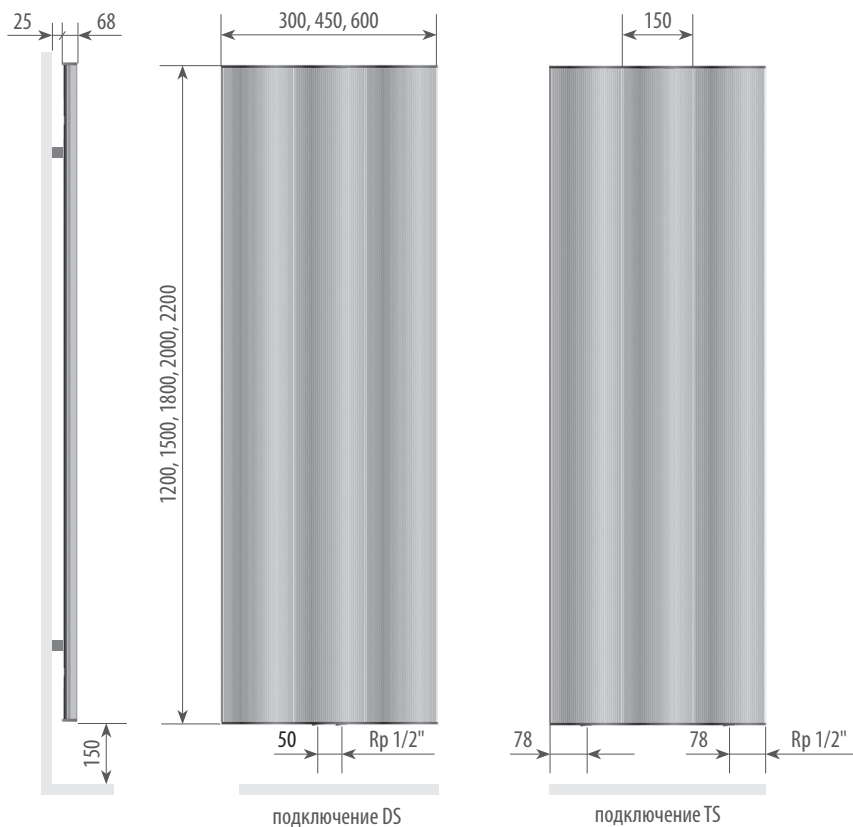
Конструктивные особенности

- Радиатор с лицевой панелью, состоящей из волнообразных алюминиевых профилей, соединенных между собой в единую систему и запрессованных в них медных труб с максимальным термическим контактом.
- Волнообразная поверхность лицевой панели радиатора создает впечатление застывшего моря.
- Данная конструкция позволила получить отопительный прибор небольшой глубины с привлекательным дизайном.
- Использование таких материалов как медь и алюминий гарантирует низкую инерционность, высокую теплопередачу, стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации.
- С торцевых сторон радиатора располагаются декоративные вставки, придающие панели целостность.
- Панель и декоративные вставки могут быть окрашены в любые цвета по желанию заказчика.
- Радиатор изготавливается в двух исполнениях - горизонтальном и вертикальном.
- Радиатор в горизонтальном исполнении изготавливается с боковым типом подключения. Подвод теплоносителя к радиатору возможен как с правой (RS), так и с левой (LS) стороны.
- Радиатор в вертикальном исполнении изготавливается с нижним разносторонним типом подключения (TS) и нижним центральным типом подключения (DS) с межосевым расстоянием 50 мм.
- Все типы подключений имеют соединение Rp 1/2" (внутренняя резьба).

Типоразмеры (горизонтальная модель)



Типоразмеры (вертикальная модель)



Типоразмеры (горизонтальная модель)

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Тепловая мощность, Вт	Объем, л
				подключение RS / LS
MT H 300.1000	300	1000	0	0,60
MT H 300.1200		1200	0	0,67
MT H 300.1400		1400	0	0,73
MT H 300.1600		1600	0	0,79
MT H 300.1800		1800	0	0,86
MT H 300.2000		2000	0	0,92
MT H 300.2200		2200	0	0,98
MT H 450.600		450	600	0
MT H 450.800	800		0	0,85
MT H 450.1000	1000		0	0,95
MT H 450.1200	1200		0	1,04
MT H 450.1400	1400		0	1,14
MT H 450.1600	1600		0	1,23
MT H 450.1800	1800		0	1,33
MT H 450.2000	2000		0	1,42
MT H 450.2200	2200	0	1,52	
MT H 600.600	600	600	0	1,25
MT H 600.800		800	0	1,38
MT H 600.1000		1000	0	1,51
MT H 600.1200		1200	0	1,63
MT H 600.1400		1400	0	1,76
MT H 600.1600		1600	0	1,89
MT H 600.1800		1800	0	2,01
MT H 600.2000		2000	0	2,14
MT H 600.2200	2200	0	2,27	
MT H 750.600	750	600	0	1,55
MT H 750.800		800	0	1,71
MT H 750.1000		1000	0	1,86
MT H 750.1200		1200	0	2,02
MT H 750.1400		1400	0	2,18
MT H 750.1600		1600	0	2,34
MT H 750.1800		1800	0	2,50
MT H 750.2000		2000	0	2,66
MT H 750.2200	2200	0	2,81	
MT H 900.600	900	600	0	2,03
MT H 900.800		800	0	2,22
MT H 900.1000		1000	0	2,41
MT H 900.1200		1200	0	2,60
MT H 900.1400		1400	0	2,79
MT H 900.1600		1600	0	2,98
MT H 900.1800		1800	0	3,17
MT H 900.2000		2000	0	3,36
MT H 900.2200	2200	0	3,55	

Типоразмеры (вертикальная модель)

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Тепловая мощность, Вт	Объем, л	
				подключение DS	TS
MT V 1200.300	1200	300	0	1,22	0,67
MT V 1200.450		450	0	1,66	1,05
MT V 1200.600		600	0	2,27	1,64
MT V 1500.300	1500	300	0	1,32	0,76
MT V 1500.450		450	0	1,80	1,19
MT V 1500.600		600	0	2,46	1,83
MT V 1800.300	1800	300	0	1,41	0,86
MT V 1800.450		450	0	1,94	1,34
MT V 1800.600		600	0	2,65	2,02
MT V 2000.300	2000	300	0	1,48	0,92
MT V 2000.450		450	0	2,04	1,43
MT V 2000.600		600	0	2,77	2,15
MT V 2200.300	2200	300	0	1,54	0,98
MT V 2200.450		450	0	2,13	1,53
MT V 2200.600		600	0	2,90	2,27

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

Расчет тепловой мощности для других температурных условий осуществляется по формуле: $Q = Q_{\Delta T 70} \times \left(\frac{\Delta T}{70}\right)^n$, 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 Maritime состоит из волнообразных алюминиевых профилей, соединенных между собой в единую систему, в которые запрессовываются медные трубы с максимальным термическим контактом.

Данная конструкция с волнообразной поверхностью лицевой панели радиатора создает впечатление застывшего моря и позволила получить отопительный прибор небольшой глубины с привлекательным дизайном.

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

Лицевая панель из волнообразных алюминиевых профилей размещается в корпусе из высококачественной оцинкованной стали, который окрашивается в цвет панели.

Лицевая панель и корпус радиатора окрашиваются порошковой краской в любой цвет по палитре RAL.

С торцевых сторон радиатора располагаются декоративные вставки, придающие лицевой панели целостность конструкции. Панель и декоративные вставки могут быть окрашены в любые цвета по желанию заказчика.

На задней стороне радиатора располагаются несъемные консоли для настенного монтажа.

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

Радиатор изготавливается в двух исполнениях - горизонтальном и вертикальном.

Радиатор в горизонтальном исполнении изготавливается с боковым типом подключения. Подвод теплоносителя к радиатору возможен как с правой (RS), так и с левой (LS) стороны. Радиатор в вертикальном исполнении изготавливается с нижним разносторонним типом подключения (TS) и нижним центральным типом подключения (DS) с межосевым расстоянием 50 мм. Все типы подключений имеют соединение Rp 1/2" (внутренняя резьба).

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

Покрытие радиатора не требует специальных усилий по уходу и обеспечивает оптимальную устойчивость к царапинам.

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, которые указаны в схемах каталога производителя и руководстве по монтажу и эксплуатации.

При демонтаже радиатора следует открыть воздушный клапан и сбросить давление.

Запрещается использовать радиатор в качестве элемента заземляющего и токоведущего контура.

Запрещается эксплуатация радиатора в помещениях с повышенной относительной влажностью (более 75%), запыленностью, взрывоопасной и химически-активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

В процессе эксплуатации следует периодически удалять скапливающийся воздух внутри радиатора с помощью воздушного 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 Maritime 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.

Торговая организация _____
подпись _____ расшифровка подписи _____

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

М.П.

Свидетельство о приеме и упаковке

Дизайн-радиатор Maritime 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>