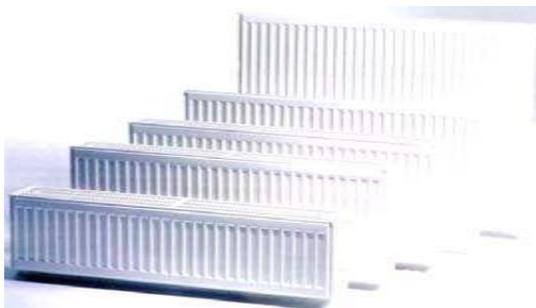


Технический паспорт
Радиаторы стальные панельные



ПУРМО - PURMO

Стальные панельные радиаторы ПУРМО производятся концерном RETTIG ICC на заводах в Финляндии и в Польше. Они предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, общественных, административных, хозяйственных зданиях и сооружениях различных типов. Радиаторы не относятся к технически сложным товарам бытового назначения. Стальные панельные радиаторы ПУРМО отвечают самым высоким требованиям дизайна и представляют собой современные отопительные приборы, имеющие малую тепловую инерцию и поэтому прекрасно приспособлены для работы в современных автоматизированных системах отопления, в том числе и с низкотемпературными котлами. Они обеспечивают экономичное использование подаваемого тепла и низкие расходы энергии на отопление.



Внешний вид радиаторов ПУРМО (PURMO)

ИСПОЛНЕНИЕ

Радиаторы ПУРМО производятся следующих основных типов:

Радиатор типа **PURMO Compact (C)** - панельные радиаторы широкого применения с конвекционными пластинами, увеличивающими теплоотдачу радиаторов. Боковые поверхности закрыты защитными панелями, сверху радиатор имеет защитную решетку. Подключение - боковое. Возможно как левостороннее, так и правостороннее подключение.

Радиатор типа **PURMO Plan (FC)** - панельные радиаторы широкого применения с гладкой передней панелью. Боковые поверхности закрыты защитными панелями, сверху нагреватель имеет защитную решетку. Имеет шесть присоединительных патрубков. Подключение - боковое. Радиатор поставляется с комплектом настенного крепежа.

Панельные радиаторы **PURMO Hygiene (HC)** не имеют конвекционных элементов. Ввиду отсутствия боковых накладок и верхней накладки типа «гриль» они предназначены для использования на объектах службы здравоохранения и других объектах с повышенными гигиеническими требованиями. Четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой G 1/2 " делают возможным боковое подсоединение как справа, так и слева. Настенный крепеж в комплекте не идет.

Панельные радиаторы **PURMO Plan Hygiene (FH)** отличаются от **PURMO Hygiene** наличием гладкой передней панели.

Панельные радиаторы фирмы **PURMO Ramo (RC)** с боковым подключением отличаются абсолютно гладкой передней пластиной с легкими горизонтальными декоративными бороздками. Она приклеена к профилированной базовой нагревательной панели. В радиаторах имеются боковые накладки и верхняя накладка типа «гриль». Четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой G 1/2" позволяют осуществить подключение как справа, так и слева.

Модели со встроенным вентилем и нижним боковым подключением. Все модели радиаторов имеют модификацию со встроенным термостатическим вентилем без термоголовки, и двумя отверстиями с внутренней резьбой G1/2" внизу сбоку радиатора для подключения его снизу. Эти модификации обозначаются буквой **(V)**. Например CV, FCV, HCV, RCV.

Модели со встроенным вентилем и нижним центральным подключением. Все модели радиаторов имеют модификацию со встроенным термостатическим вентилем без термоголовки, и двумя отверстиями с внутренней резьбой G1/2" внизу посередине радиатора для подключения его снизу посередине. Эти модификации обозначаются буквами **(VM)**. Например CVM, FCVM, HCVM, RCVM.

Модификации радиаторов определяются буквенным обозначением (тип FC, Purmo CV, и др) и двузначным числом. Первая цифра этого числа означает количество нагревательных панелей, вторая - количество конвекционных элементов. Следующие два числа в обозначении радиатора указывают на его высоту и длину в миллиметрах

Пример заводского обозначения: C-22-500-800 - радиатор PURMO Compact, с двумя нагревательными панелями, двумя рядами конвекционных пластин, высотой 500 мм и длиной 800 мм.

Комплектация радиаторов

| | | |
|--|--|------|
| 1. Тип PURMO Compact (C), Plan (F), Hygiene (H) Plan Hygiene (FH) | Радиатор (в упаковке) | 1шт |
| | Заглушка | 1шт |
| | Вентиль для выпуска воздуха | 1шт |
| 2. Вентильные модификации (CV, FCV, HCV) | Комплект настенных креплений (кроме гигиенических моделей H, FH) | 1шт |
| | Радиатор (в упаковке) | 1шт |
| | Заглушка | 2шт |
| | Вентиль для выпуска воздуха | 1шт |
| | Встроенный термостатический вентиль Комплект настенных креплений (кроме гигиенических моделей HCV) | 1шт. |

Технические данные

Материал изготовления:

высококачественный низкоуглеродистый холоднокатанный листовой металл для глубокой штамповки по EN 10130.

| | |
|--|--|
| Толщина листа: | - для штамповки панелей радиатора - 1,25 мм - для штамповки конвективных пластин - 0,5 мм |
| Конструкция: | По Евронормам EN 442-1 и 2 |
| Высота радиаторов: | 200, 300, 400, 450, 500, 600, 900 мм |
| Длина радиаторов: | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 мм |
| Максимальное рабочее давление: | 10 бар |
| Опрессовочное давление после монтажа: | 15 бар |
| Разрушающее давление: | около 22 бар |
| Максимальная рабочая температура: | 110°C |
| Цвет: | RAL 9016 белый |
| Обработка поверхностей: | Пятикратная обработка: Щелочная промывка, фосфатирование, электрофорезная грунтовка, Окраска эпоксидным порошком, затверждение при T 200°C |
| Стандарт качества: | SFS-EN ISO 9001 |
| Гарантия: | 10 лет |
| Соединения: | Ду=15 мм, внутренняя резьба 1/2" по ISO 228 |

Условия применения

Радиаторы Пурмо применяются в закрытых независимых системах отопления. Системы могут быть смонтированы из стальных, медных или пластмассовых труб с антидиффузионным барьером.

Потери воды, в соответствии с СНиП II*-04-05-91, не должны превышать в течении года 5% емкости системы.

Производитель предоставляет гарантию на радиаторы, применяемые в системах центрального отопления, соответствующих нормативам по применению стальных радиаторов по СНиП 2.04.05-91*, т.е. в независимых системах закрытого типа с закрытыми расширительными сосудами, хорошо обезвоздушенными и правильно эксплуатируемыми, а именно, из которых вода сливается только при ремонте на минимальное время и в минимальных количествах, не более, чем на 15 дней в год.

Основные требования к теплоносителю - горячей воде, согласно "Правил технической эксплуатации тепловых станций и сетей Российской Федерации" РД 34.20.501-95.

Для отопления помещений с высокой влажностью рекомендуется применять оцинкованные версии радиаторов. Например, в бассейнах, банях, автомоечных кабинках, прачечных и т. д.

Монтаж

Для действия гарантии монтаж радиаторов должен производиться квалифицированным персоналом имеющим лицензию.

Тип крепежа для радиаторов всегда выбирают исходя из конкретной конструкции и материала стен, учитывая эксплуатационные условия и массу радиатора. Для установки радиаторы типа Пурмо могут быть использованы следующие типы крепежа (входит в комплект) :

1) Для типов C11, C21s, C22, C33, CV11 возможно использование "ПУРМО-экспресс" кронштейнов. Для длины от 500 до 1600 мм - 2 кронштейна, для длины от 1800 до 3000 мм - 3 кронштейна

2) Для типов CV21s, CV22, CV33 возможно использование пружинных кронштейнов типа "ПУРМО-Монклак" . Для длины от 500 до 1600 мм - 2 кронштейна, для радиаторов длиной 1800 мм и более - 3 кронштейна.

Для типов 11-33 возможно использование кронштейнов, прикрепляемых к полу. Для длины от 500 до 1600 мм - 2 наполных крепления, для радиаторов длиной 1800 мм и более - 3 наполных крепления. (в комплект не входят)

Установочные размеры для крепежа радиаторов приведены на обратной стороне этикетки, вложенной в упаковку радиатора

Для обеспечения наиболее эффективной теплоотдачи радиатора, рекомендуется при его монтаже соблюдать следующие условия

- радиаторы должны устанавливаться только в один ряд, как по высоте, так и по глубине

- желательна установка радиатора под окнами, длина прибора должна по возможности соответствовать длине светового проема (не менее 75 % длины подоконника)

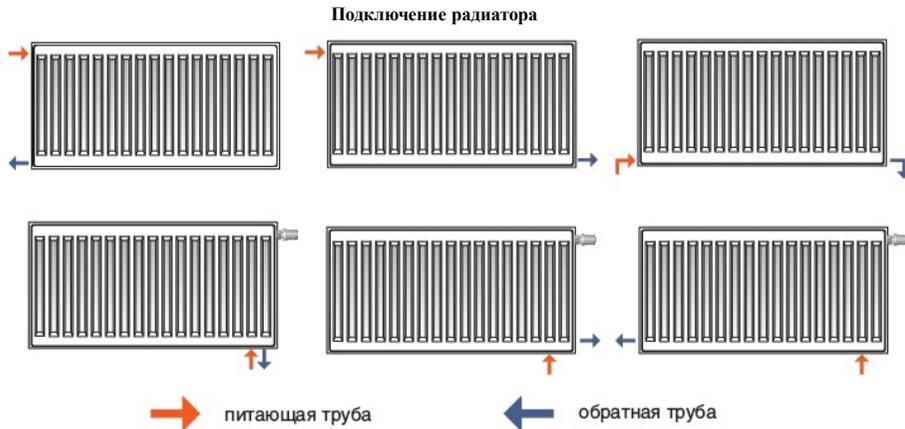
- минимальное расстояние от пола до низа радиатора - 100 мм , от верхней части ниши или подоконника до верха радиатора - 100 мм

При установке радиатора защитную пластиковую упаковку рекомендуется удалять только в местах подключения труб и крепежа радиаторов

Полностью удалять упаковку рекомендуется только после завершения монтажа радиатора и окончания всех строительных работ

Для подключения к системе отопления каждый радиатор имеет четыре присоединительных патрубка в каждом углу (вентильные модификации имеют два дополнительных патрубка снизу). Все присоединительные патрубки радиаторов Пурмо имеют внутреннюю резьбу с условным диаметром 1/2".

Воздушный вентиль для выпуска воздуха из радиатора должен быть установлен в верхнем патрубке прибора. При заполнения системы отопления водой, воздух удаляется из радиатора путем откручивания винта в центре вентиля. Это мероприятие повышает эффективность работы системы отопления и увеличивает срок работы радиатора.



Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует отсутствие каких-либо отказов, связанных с качеством изготовления произведенной продукции или использованных при ее производстве материалов в случае точного соблюдения рекомендаций по ее применению и только в отношении радиаторов, приобретенных в официальной сети продаж, что подтверждается штампом (печатью) торгующей организации и подписью продавца

Срок гарантии - 10 лет с даты изготовления товара.

По всем вопросам гарантии необходимо обращаться к официальным дистрибьютерам Purmo, адреса дистрибьюторов на www.purmo.ru. В случае предъявления претензий наряду с гарантийным талоном необходимо предъявлять этикетку, находящуюся в упаковке соответствующего радиатора.

Претензии по комплектности и на механические повреждения приборов после их продажи не принимаются

Гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильным монтажом и эксплуатацией:

- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную неправильным применением прибора (см. условия применения)

- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную применением химически активных веществ

- механические повреждения прибора, вызванные превышением рабочего давления или замерзания систем отопления, а также являющиеся следствием небрежности при перевозке, хранении и монтаже

Гарантия на радиаторы Purmo (Пурмо) не покрывает ущерб, причиненный дефектным изделием; затраты, связанные с заменой радиатора, убытки и неполученную прибыль потребителя и другие косвенные расходы

Производитель не несет юридической и финансовой ответственности перед пользователем за возможные неисправности и их последствия.

При обнаружении дефекта запрещается демонтаж радиаторов до прибытия представителя продавца или официального дилера производителя. Невыполнение данного требования аннулирует гарантию

Производитель не гарантирует безотказную работу приборов в случаях

- несоблюдения правил установки радиаторов, указанных в настоящей Памятке;

- несоблюдения правил эксплуатации радиаторов, указанных в настоящей Памятке;

- несоблюдения условий применения радиаторов, указанных в настоящей Памятке;

- превышение допустимых значений давления, температуры и химического состава теплоносителя указанных в настоящей Памятке.

В связи с постоянным техническим совершенствованием продукции, производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений в продукцию, а также изменение ассортимента

Гарантийный талон

Наименование торгующей организации

Стальной панельный радиатор Пурмо (PURMO) :

Модификация :

(заводское обозначение радиатора)

Количество (шт) :

(цифрами и прописью)

Дата продажи :

Печать или штамп

Торгующей организации

Продавец :

(подпись или штамп продавца)

Монтаж осуществлен

№ лицензии