

**Технический паспорт**  
**Радиаторы стальные панельные высотой 200мм**



**ПУРМО - PURMO**

Стальные панельные радиаторы ПУРМО высотой 200мм 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 высотой 200мм 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 высотой 200мм

**ИСПОЛНЕНИЕ**

Радиаторы ПУРМО высотой 200мм производятся с конвекционными пластинами, увеличивающими теплоотдачу радиаторов. Боковые поверхности закрыты защитными панелями, сверху радиатор имеет защитную решетку. Имеют встроенный термостатический вентиль без термоголовки, и два отверстия с внутренней резьбой G1/2" внизу сбоку радиатора для подключения его снизу. Обозначаются CV.

Модификации радиаторов определяются буквенным обозначением (CV) 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: CV-22-500-800 - радиатор PURMO, с двумя нагревательными панелями, двумя рядами конвекционных пластин, высотой 200 мм и длиной 800 мм.

**Комплектация радиаторов**

Радиатор (в упаковке)	1шт
Заглушка	2шт
Вентиль для выпуска воздуха	1шт
Встроенный термостатический вентиль	1шт.

Комплект настенных креплений (как и напольных) заказывается отдельно

**Тепловая мощность радиаторов при температуре 90/70/20**

PURMO	Мощность,Вт	PURMO	Мощность,Вт
CV 21-200-400	-	CV 21-200-2300	1681
CV 21-200-500	-	CV 21-200-2600	1901
CV 21-200-600	439	CV 21-200-3000	2194
CV 21-200-700	512		
CV 21-200-800	584		
CV 21-200-900	658		
CV 21-200-1000	731		
CV 21-200-1100	805		
CV 21-200-1200	878		
CV 21-200-1400	1023		
CV 21-200-1600	1170		
CV 21-200-1800	1316		
CV 21-200-2000	1462		

**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

**Сертификат соответствия:** РОСС NL.СГ43.Н01317

**Сертификат гигиены:** №667.CO.01.493.П.001308.09.07

**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.

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 высотой 200мм могут быть использованы кронштейны типа "ПУРМО-Монклак". Для длины от 500 до 1600 мм - 2 кронштейна, для радиаторов длиной 1800 мм и более - 3 кронштейна.

Для типов 21-44 возможно использование кронштейнов, прикрепляемых к полу. Для длины от 500 до 1600 мм - 2 напольных крепления, для радиаторов длиной 1800 мм и более - 3 напольных крепления.

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 заполнении 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](http://www.purmo.ru). В случае предъявления претензий наряду с гарантийным талоном необходимо предъявить 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  
- 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