

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

РАДИАТОРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Россия / 2015

РАДИАТОРЫ

.....4



Compact..... 10



Ventil Compact 16



Ventil Compact M..... 22



Hygiene28



Ventil Hygiene..... 34



Plan Compact.....40



Plan Ventil Compact.....46



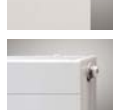
Plan Ventil Compact M 52



Plan Hygiene 58



Plan Ventil Hygiene64



Ramo Compact 70



Ramo Ventil Compact 76



Ramo Ventil Compact M..... 82

РАДИАТОРЫ

20088



Ventil Compact выс. 200 мм91



Plan Ventil Compact выс. 200 мм92



Ramo Ventil Compact выс. 200 мм93



Plan Ventil Compact D выс. 200 мм94



Ramo Ventil Compact D выс. 200 мм.....95



Vertical96

ИНФОРМАЦИЯ

..... 100

..... 102

..... 103

..... 105

..... 106

..... 108

..... 110

o 111

..... 112



Impact M

0, 900
0, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600
2300*, 2600*, 3000*

M высотой 900 мм

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ



Радиаторы PURMO предназначены для использования в насосных системах отопления, выполненных из стальных, медных или пластиковых труб с антидиффузионным барьером, в которых нагревательным агентом является вода или антифриз. Их можно применять как в одно-, так и в двухтрубных системах. Кроме того, эти радиаторы можно устанавливать в гравитационных системах, но с ограничениями, следующими из их гидравлического сопротивления.

Радиаторы PURMO предназначены для отопления жилых, офисных, сервисных и других помещений, в которых отсутствует вредное корродирующее воздействие веществ, содержащихся в воздухе, а также нет постоянного или периодического увлажнения поверхности радиатора. В помещениях, где имеются неблагоприятные воздействия – например, в ванных комнатах, прачечных, банях, крытых бассейнах, холодильных камерах, на автомобильных мойках, предприятиях по переработке продуктов питания, – необходимо использовать радиаторы Purmo с антикоррозионным покрытием. Также недопустима установка радиаторов Purmo в домах, которые в первый год после постройки или модернизации не будут отапливаться.

Радиаторы PURMO необходимо использовать в герметичных закрытых системах отопления, предохраняемых мембранными расширительными баками. Допускается установка в небольших открытых системах тепловой мощностью до 25 кВт, но при условии использования допущенных к применению ингибиторов коррозии. Системы с радиаторами PURMO должны наполняться и подпитываться водой соответствующего качества, важнейшие качественные показатели которой не могут превышать нижеприведённых значений:

- суммарное содержание хлор-ионов и сульфатных ионов не должно превышать 150 мг/л (для систем из медных труб – 50 мг/л);
- содержание кислорода не должно превышать 0,1 мг/л;
- показатель pH воды должен находиться в пределах от 8,0 до 9,5;
- общая жёсткость не должна превышать 4,0 мг-экв/л.

Недопустимо, кроме аварийных случаев, опорожнение системы. Допускается сливать теплоноситель суммарно не более чем на 15 дней в году. В случае необходимости опорожнения системы, например, во время ремонта, воду следует удалить только из ремонтируемой части. После выполнения работ опорожнённую часть системы необходимо немедленно вновь наполнить водой. Годовая потеря воды в системе отопления не должна превышать 5% ёмкости всей системы закрытого типа и 10% ёмкости всей системы открытого типа. Запрещается устанавливать радиаторы в системах, в которых максимальное рабочее давление может подняться выше 10 бар, а температура – выше 110 °С. Во время испытания системы на герметичность испытательное давление не должно превышать 15 бар.

Источником тепла для систем центрального отопления, оборудованных радиаторами PURMO, могут быть котлы или снабжённые теплообменниками теплоцентры. Не допускается использование радиаторов в системах центрального отопления, соединённых непосредственно с высокотемпературной теплотсетью – например, посредством гидроэлеваторных узлов или узлов насосного смешения.

Радиаторы рекомендуется устанавливать не снимая индивидуальной фабричной упаковки. Эта упаковка может оставаться на радиаторе даже при вводе системы центрального отопления в действие в целях отопления здания во время отделочных работ или для просушки здания. Рекомендуется снять упаковку лишь по окончании всех отделочных работ. Радиаторы PURMO следует хранить только в закрытых и сухих складских помещениях. Запрещается хранить радиаторы под открытым небом или во влажных складских помещениях. Транспортировать радиаторы необходимо с должной осторожностью: перевозить в закрытых сухих грузовых отсеках.

Нельзя чистить поверхность радиатора с использованием чистящих средств, содержащих растворители, кислоты или другие вещества, вызывающие коррозию.

Панельные радиаторы PURMO изготавливаются в соответствии с EN 10130 и EN 10131 – из стального холоднокатаного листа DC01, поставляемого в виде ленты, свёрнутой в бухты. Штамповка нагревательных панелей с шагом вертикальных водяных каналов 33,3 мм (Vertical – 50 мм) производится на полностью автоматизированных производственных линиях с компьютерным управлением, где на одной технологической линии (соединённой роликовыми конвейерами) получают изделие, требующее только окраски и упаковки. Процессы окраски и упаковки также автоматизированы. Панельные радиаторы типа Plan Compact, Plan Ventil Compact, Plan Ventil Compact M, Plan Hygiene и Plan Ventil Hygiene снабжены дополнительной декоративной плоской фронтальной пластиной, наклеиваемой на переднюю нагревательную панель. В модели Plan Ventil Compact D высотой 200 мм декоративная пластина наклеена также и на заднюю нагревательную панель.

Панельные радиаторы типа Ramo Compact, Ramo Ventil Compact, Ramo Ventil Compact M снабжены дополнительной декоративной плоской фронтальной пластиной с выдавленными лёгкими горизонтальными бороздками, которая наклеивается на переднюю панель радиатора. В модели Ramo Ventil Compact D высотой 200 мм декоративная пластина наклеена также и на заднюю панель радиатора.

Неотделанные радиаторы после прохождения первых этапов технологического процесса подвергаются затем процессам, обеспечивающим получение готового лакокрасочного покрытия, в следующем порядке:

- подготовка поверхности (мытьё, обезжиривание, железистоокисное травление, фосфатизация поверхности, промывка) с использованием специальных химических средств;
- грунтовочная окраска методом катафореза второго поколения KTL II посредством погружения радиатора в грунтовочную краску белого цвета, обеспечивающая прекрасную защиту от коррозии;
- просушка после грунтовочной окраски в камере каплеотделения и туннельной газовой сушилке;
- окраска порошковой краской путём напыления её на поверхность радиатора электростатическим методом в лакировочной кабине с использованием специального лакировального оборудования;
- спекание нанесенных защитных слоев в печи при температуре 190°C.

Стандартным цветом для всех панельных радиаторов является белый RAL 9016. Возможность окраски в другие цвета по шкале RAL – по запросу, за дополнительную плату.



Обработка поверхности радиатора



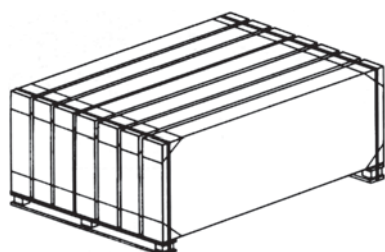
Цветные радиаторы по шкале RAL

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

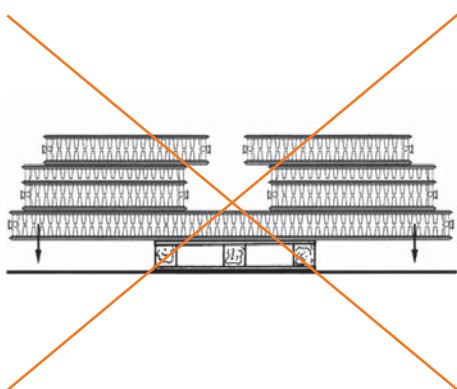


Упаковка радиаторов

тип 10	12 штук
тип 11	12 штук
тип 20	7 штук
тип 21s	10 штук
тип 22	7 штук
тип 30	5 штук
тип 33	5 штук



Размещение радиаторов на поддоне



Пример неправильного складирования,
приводящего к повреждению радиаторов

Панельные радиаторы с профилированной и плоской передней панелью поставляются в предохранительной упаковке, позволяющей устанавливать радиатор без необходимости её удаления. Радиаторы упаковываются на фабрике в термоусадочную плёнку. Дополнительная упаковка под плёнкой состоит из 2 расположенных вдоль радиатора снизу и сверху прочных листов гофрированного картона, предохраняющих его рёбра. Кроме того, углы радиаторов предохраняются четырьмя пластмассовыми накладками.

Во время установки радиатора в систему следует вскрывать упаковку только в требуемом месте. Лишь по окончании всех работ в помещении, которые могут повредить радиаторы, удаляется вся упаковка. В ходе нагревания вся упаковка должна быть полностью удалена.

Отдельные радиаторы устанавливаются вертикально на деревянных поддонах и стягиваются вместе лентой, предупреждающей неконтролируемые перемещения радиаторов во время складирования и транспортировки.

Транспортировать радиаторы необходимо с должной осторожностью: перевозить в сухих и закрытых грузовых отсеках.

Как поддоны, так и отдельные радиаторы во время транспортировки необходимо предохранить таким образом, чтобы они не перемещались. Погрузка и разгрузка радиаторов должна производиться так, чтобы не повредить лакокрасочное покрытие и не деформировать радиатор от ударов.

Радиаторы необходимо складировать в закрытых сухих помещениях и предохранять их от контакта с влагой и едкими веществами, которые могут привести к повреждению покрытия. Радиаторы нельзя складировать под открытым небом даже если они предохранены плёнкой или брезентом. В случае появления влаги внутри упаковки необходимо немедленно удалить её, а радиатор высушить.

Радиаторы следует складировать на поддонах, а снятые с поддонов – устанавливать в вертикальном положении, предохраняя от повреждения, особенно их нижние рёбра.

Радиаторы нельзя бросать и тянуть по полу.

Неправильная транспортировка и складское хранение радиаторов может привести к их разгерметизации. Особо длинные радиаторы нельзя складировать или транспортировать на маленьких поддонах в лежачем положении. То же касается ситуации, когда выступающие края длинного радиатора будут придавлены стопкой меньших радиаторов, вызывающей прогиб вниз и деформацию лежащего внизу радиатора.







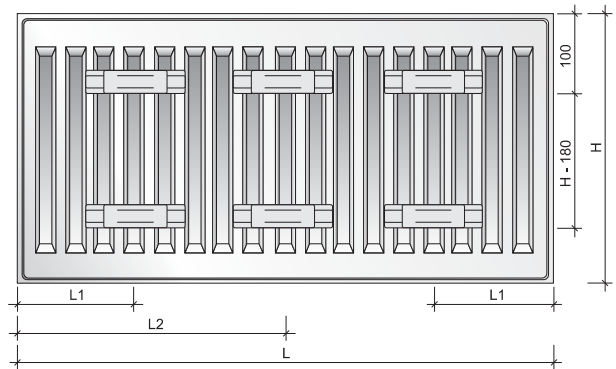
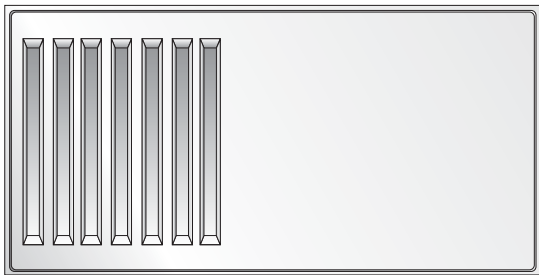
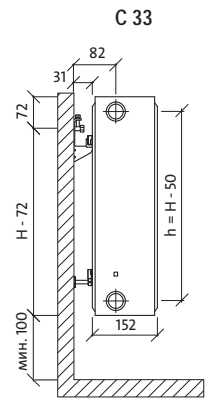
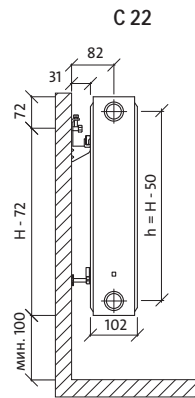
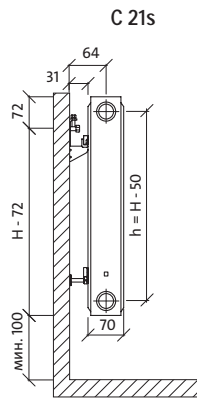
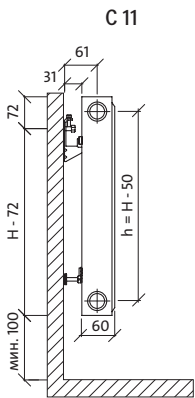
COMPACT (PURMO C)

PURMO Compact

« ».
G ½ "

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором

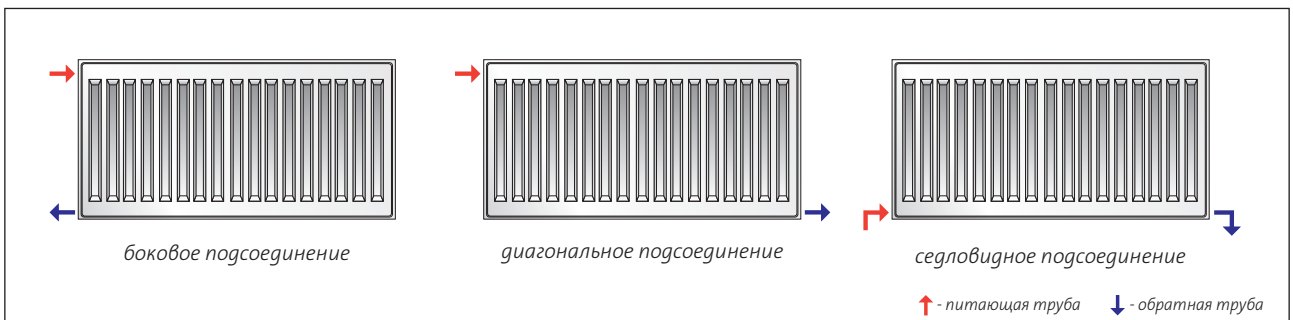




	1,7	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	4,5
s	3,4	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
	3,4	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
	5,1	6,7	7,5	8,2	9,0	9,8	13,3

	9,1	12,3	13,9	15,5	17,1	18,7	28,3
s	14,0	18,8	21,2	23,5	25,9	28,3	42,3
	16,3	22,0	24,9	27,7	30,6	33,4	50,7
	24,5	33,1	37,4	41,6	45,9	50,2	75,8

	C		C s, C	
	L	L	L	L
-	117	-	133	-
	117	917	133	900
	117	1017	133	1000
	117	1150	133	1167
	117	1317	133	1300
	117	1517	133	1500



КОМПАКТ – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO C 11 600 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

PURMO C



[]	$t_z / t_p / t_i$	[]						
		300	400	450	500	550	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	218	284	316	347	378	407	571
90/70/20 C	75/65/20 °C	273	356	395	434	472	509	714
90/70/20 C	75/65/20 °C	328	427	474	521	566	611	856
90/70/20 C	75/65/20 °C	382	498	553	608	661	713	999
90/70/20 C	75/65/20 °C	437	569	632	694	755	814	1142
90/70/20 C	75/65/20 °C	491	640	711	781	850	916	1284
90/70/20 C	75/65/20 °C	546	711	790	868	944	1018	1427
90/70/20 C	75/65/20 °C	601	782	869	955	1038	1120	1570
90/70/20 C	75/65/20 °C	655	853	948	1042	1133	1222	1712
90/70/20 C	75/65/20 °C	764	995	1106	1215	1322	1425	1998
90/70/20 C	75/65/20 °C	874	1138	1264	1389	1510	1629	2283
90/70/20 C	75/65/20 °C	983	1280	1422	1562	1699	1832	2569
90/70/20 C	75/65/20 °C	1092	1422	1580	1736	1888	2036	2854
90/70/20 C	75/65/20 °C	1256	1635	1817	1996	2171	2341	3282
90/70/20 C	75/65/20 °C	1420	1849	2054	2257	2454	2647	3710
90/70/20 C	75/65/20 °C	1638	2133	2370	2604	2832	3054	4281

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C							
n	,	,	,	,	,	,	,

PURMO C s



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]						
		300	400	450	500	550	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	304	385	424	462	500	536	744
90/70/20 C	75/65/20 °C	381	482	530	578	625	670	931
90/70/20 C	75/65/20 °C	457	578	636	694	749	804	1117
90/70/20 C	75/65/20 °C	533	674	742	809	874	938	1303
90/70/20 C	75/65/20 °C	609	770	848	925	999	1072	1489
90/70/20 C	75/65/20 °C	685	867	954	1040	1124	1206	1675
90/70/20 C	75/65/20 °C	761	963	1060	1156	1249	1340	1861
90/70/20 C	75/65/20 °C	837	1059	1166	1272	1374	1474	2047
90/70/20 C	75/65/20 °C	913	1156	1272	1387	1499	1608	2233
90/70/20 C	75/65/20 °C	1065	1348	1484	1618	1749	1876	2605
90/70/20 C	75/65/20 °C	1218	1541	1696	1850	1998	2144	2978
90/70/20 C	75/65/20 °C	1370	1733	1908	2081	2248	2412	3350
90/70/20 C	75/65/20 °C	1522	1926	2120	2312	2498	2680	3722
90/70/20 C	75/65/20 °C	1750	2215	2438	2659	2873	3082	4280
90/70/20 C	75/65/20 °C	1979	2504	2756	3006	3247	3484	4839
90/70/20 C	75/65/20 °C	2283	2889	3180	3468	3747	4020	5583

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C							
n	,	,	,	,	,	,	,

СОМПАСТ – тип 22



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO C 22 600 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]						
		300	400	450	500	550	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	384	488	539	588	636	684	955
90/70/20 C	75/65/20 °C	481	611	674	735	796	855	1194
90/70/20 C	75/65/20 °C	577	733	808	882	955	1025	1433
90/70/20 C	75/65/20 °C	673	855	943	1029	1114	1196	1672
90/70/20 C	75/65/20 °C	769	977	1078	1176	1273	1367	1910
90/70/20 C	75/65/20 °C	865	1099	1212	1323	1432	1538	2149
90/70/20 C	75/65/20 °C	961	1221	1347	1470	1591	1709	2388
90/70/20 C	75/65/20 °C	1057	1343	1482	1617	1750	1880	2627
90/70/20 C	75/65/20 °C	1153	1465	1616	1764	1909	2051	2866
90/70/20 C	75/65/20 °C	1345	1709	1886	2058	2227	2393	3343
90/70/20 C	75/65/20 °C	1538	1954	2155	2352	2546	2734	3821
90/70/20 C	75/65/20 °C	1730	2198	2425	2646	2864	3076	4298
90/70/20 C	75/65/20 °C	1922	2442	2694	2940	3182	3418	4776
90/70/20 C	75/65/20 °C	2210	2808	3098	3381	3659	3931	5492
90/70/20 C	75/65/20 °C	2499	3175	3502	3822	4137	4443	6209
90/70/20 C	75/65/20 °C	2883	3663	4041	4410	4773	5127	7164

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C							
n	,	,	,	,	,	,	,

КОМПАКТ – тип 33



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]						
		300	400	450	500	550	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	539	680	748	814	879	942	1304
90/70/20 C	75/65/20 °C	674	850	935	1018	1099	1178	1630
90/70/20 C	75/65/20 °C	808	1019	1121	1221	1318	1414	1956
90/70/20 C	75/65/20 °C	943	1189	1308	1425	1538	1649	2282
90/70/20 C	75/65/20 °C	1078	1359	1495	1628	1758	1885	2608
90/70/20 C	75/65/20 °C	1212	1529	1682	1832	1977	2120	2934
90/70/20 C	75/65/20 °C	1347	1699	1869	2035	2197	2356	3260
90/70/20 C	75/65/20 °C	1482	1869	2056	2239	2417	2592	3586
90/70/20 C	75/65/20 °C	1616	2039	2243	2442	2636	2827	3912
90/70/20 C	75/65/20 °C	1886	2379	2617	2849	3076	3298	4564
90/70/20 C	75/65/20 °C	2155	2718	2990	3256	3515	3770	5216
90/70/20 C	75/65/20 °C	2425	3058	3364	3663	3955	4241	5868
90/70/20 C	75/65/20 °C	2694	3398	3738	4070	4394	4712	6520
90/70/20 C	75/65/20 °C	3098	3908	4299	4681	5053	5419	7498
90/70/20 C	75/65/20 °C	3502	4417	4859	5291	5712	6126	8476
90/70/20 C	75/65/20 °C	4041	5097	5607	6105	6591	7068	9780

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C							
n	,	,	,	,	,	,	,



VENTIL COMPACT (PURMO CV)

PURMO Ventil Compact

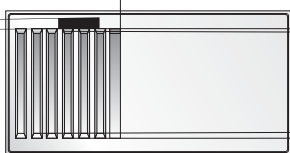
« »
G ½"

Oventrop.

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G ½ " снизу справа (слева – на заказ),
4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором



▽



нижнее подсоединение

*промежуточное боковое
подсоединение*

*промежуточное диагональное
подсоединение*

VENTIL COMPACT – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO CV 11 600 x 1200 L**

наименование
тип
высота
длина
L : только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]					
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	218	284	316	347	407	571
90/70/20 C	75/65/20 °C	273	356	395	434	509	714
90/70/20 C	75/65/20 °C	328	427	474	521	611	856
90/70/20 C	75/65/20 °C	382	498	553	608	713	999
90/70/20 C	75/65/20 °C	437	569	632	694	814	1142
90/70/20 C	75/65/20 °C	491	640	711	781	916	1284
90/70/20 C	75/65/20 °C	546	711	790	868	1018	1427
90/70/20 C	75/65/20 °C	601	782	869	955	1120	1570
90/70/20 C	75/65/20 °C	655	853	948	1042	1222	1712
90/70/20 C	75/65/20 °C	764	995	1106	1215	1425	1998
90/70/20 C	75/65/20 °C	874	1138	1264	1389	1629	2283
90/70/20 C	75/65/20 °C	983	1280	1422	1562	1832	2569
90/70/20 C	75/65/20 °C	1092	1422	1580	1736	2036	2854
90/70/20 C	75/65/20 °C	1256	1635	1817	1996	2341	3282
90/70/20 C	75/65/20 °C	1420	1849	2054	2257	2647	3710
90/70/20 C	75/65/20 °C	1638	2133	2370	2604	3054	4281

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : PURMO CV 21s 600 x 1200

PURMO CV s



наименование
тип
высота



[]	$t_z / t_p / t_1$						
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	304	385	424	462	536	744
90/70/20 C	75/65/20 °C	381	482	530	578	670	931
90/70/20 C	75/65/20 °C	457	578	636	694	804	1117
90/70/20 C	75/65/20 °C	533	674	742	809	938	1303
90/70/20 C	75/65/20 °C	609	770	848	925	1072	1489
90/70/20 C	75/65/20 °C	685	867	954	1040	1206	1675
90/70/20 C	75/65/20 °C	761	963	1060	1156	1340	1861
90/70/20 C	75/65/20 °C	837	1059	1166	1272	1474	2047
90/70/20 C	75/65/20 °C	913	1156	1272	1387	1608	2233
90/70/20 C	75/65/20 °C	1065	1348	1484	1618	1876	2605
90/70/20 C	75/65/20 °C	1218	1541	1696	1850	2144	2978
90/70/20 C	75/65/20 °C	1370	1733	1908	2081	2412	3350
90/70/20 C	75/65/20 °C	1522	1926	2120	2312	2680	3722
90/70/20 C	75/65/20 °C	1750	2215	2438	2659	3082	4280
90/70/20 C	75/65/20 °C	1979	2504	2756	3006	3484	4839
90/70/20 C	75/65/20 °C	2283	2889	3180	3468	4020	5583

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,

VENTIL COMPACT – тип 33

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO CV 33 600 x 1200 L**



наименование — **PURMO CV**
тип — **33**
высота — **600**
длина — **1200 L**
L : только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]					
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	539	680	748	814	942	1304
90/70/20 C	75/65/20 °C	674	850	935	1018	1178	1630
90/70/20 C	75/65/20 °C	808	1019	1121	1221	1414	1956
90/70/20 C	75/65/20 °C	943	1189	1308	1425	1649	2282
90/70/20 C	75/65/20 °C	1078	1359	1495	1628	1885	2608
90/70/20 C	75/65/20 °C	1212	1529	1682	1832	2120	2934
90/70/20 C	75/65/20 °C	1347	1699	1869	2035	2356	3260
90/70/20 C	75/65/20 °C	1482	1869	2056	2239	2592	3586
90/70/20 C	75/65/20 °C	1616	2039	2243	2442	2827	3912
90/70/20 C	75/65/20 °C	1886	2379	2617	2849	3298	4564
90/70/20 C	75/65/20 °C	2155	2718	2990	3256	3770	5216
90/70/20 C	75/65/20 °C	2425	3058	3364	3663	4241	5868
90/70/20 C	75/65/20 °C	2694	3398	3738	4070	4712	6520
90/70/20 C	75/65/20 °C	3098	3908	4299	4681	5419	7498
90/70/20 C	75/65/20 °C	3502	4417	4859	5291	6126	8476
90/70/20 C	75/65/20 °C	4041	5097	5607	6105	7068	9780

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,



VENTIL COMPACT M (PURMO CVM)

PURMO Ventil Compact M

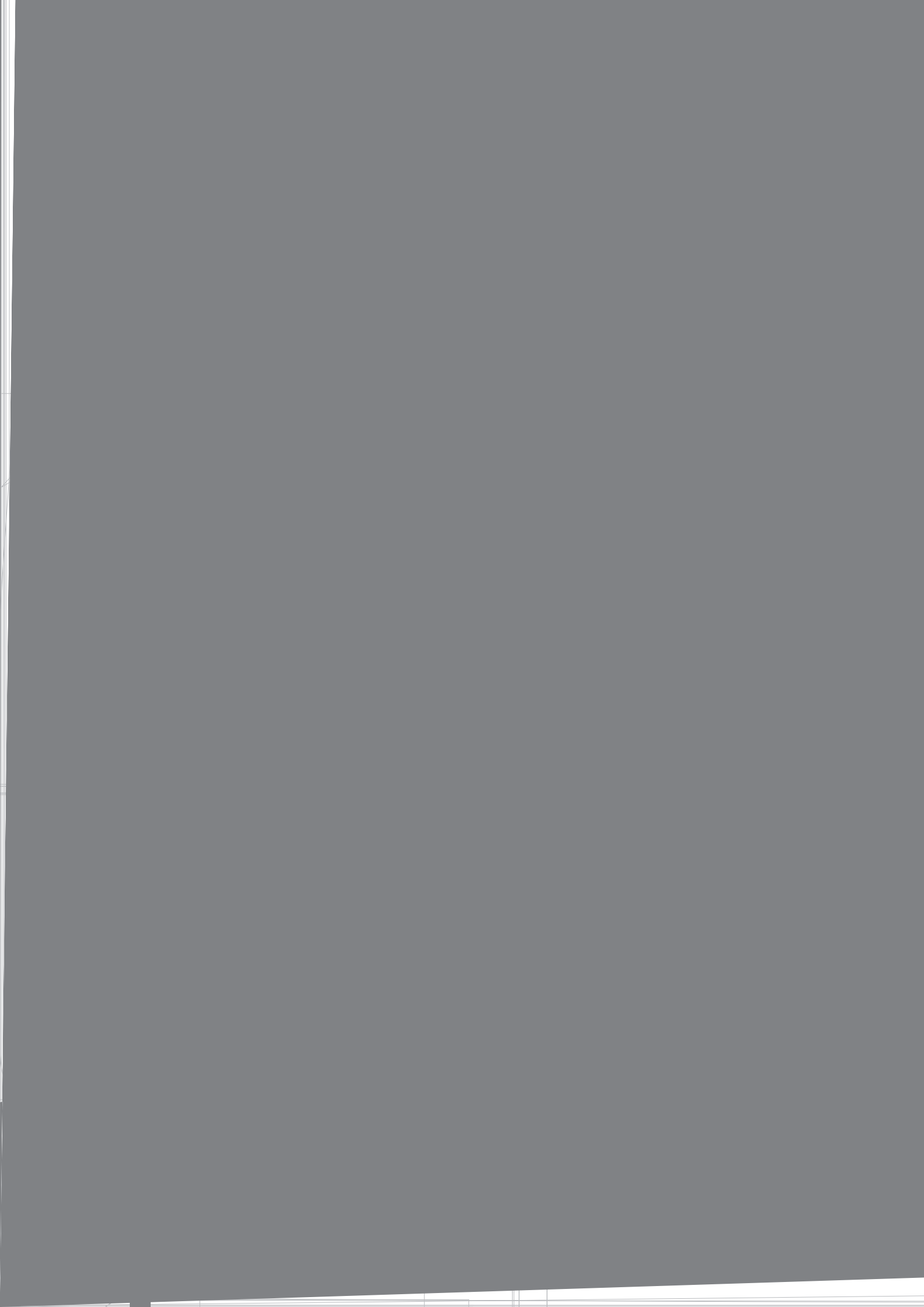
G ½ "

Oventrop.

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G ½ " центральные снизу, 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробки, воздухоотводчик в комплекте с радиатором



CVM



VENTIL COMPACT M – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO CVM 11 600 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

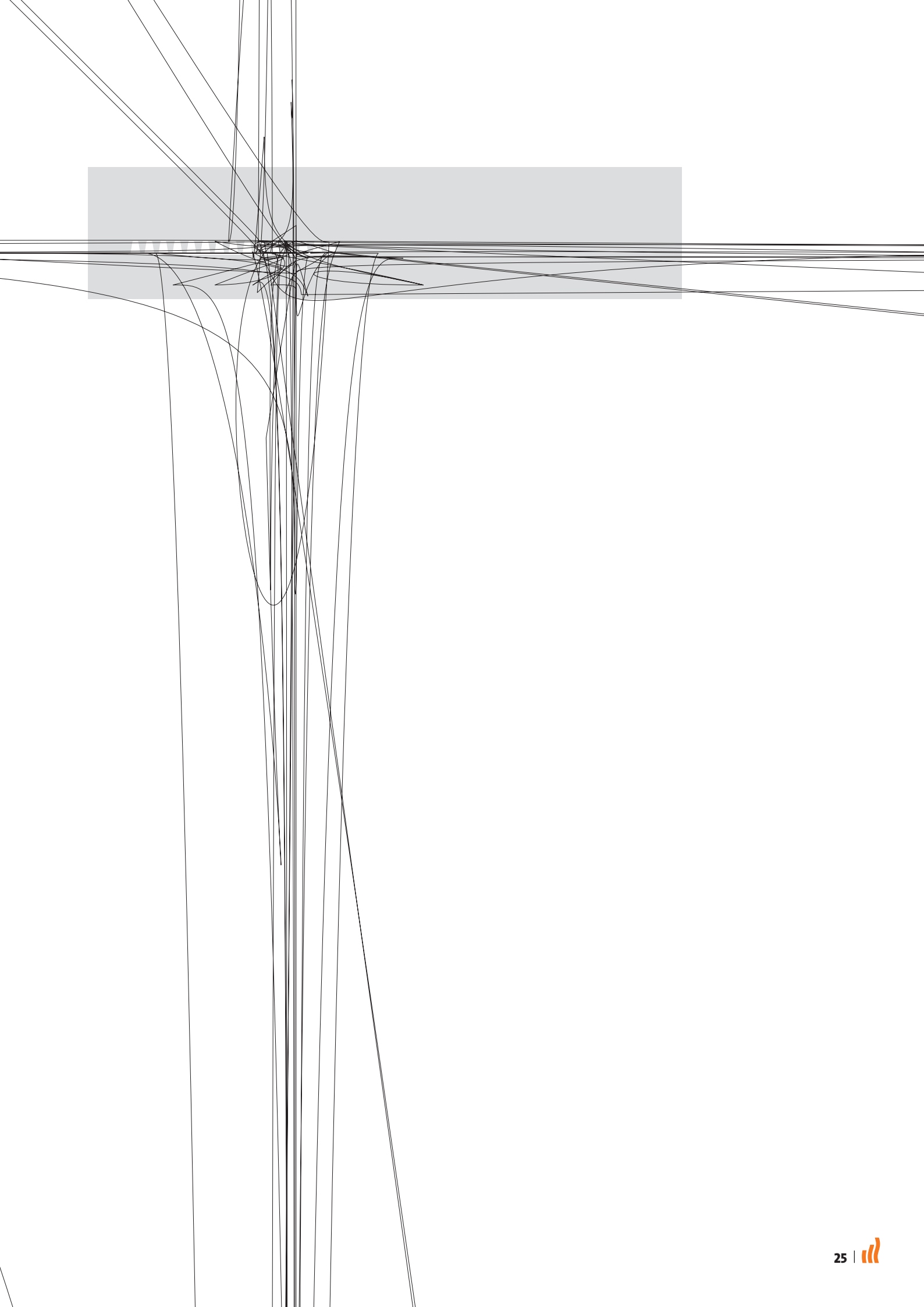
PURMO CVM

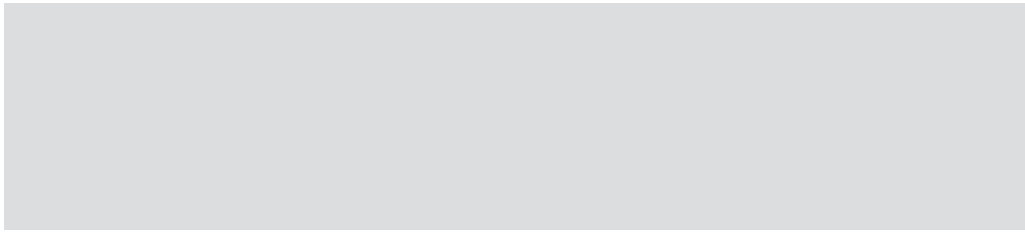
ВНИМАНИЕ: радиатор CVM имеется в наличии только в правом исполнении

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	218	347	407	571
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	273	434	509	714
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	328	521	611	856
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	382	608	713	999
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	437	694	814	1142
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	491	781	916	1284
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	546	868	1018	1427
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	601	955	1120	1570
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	655	1042	1222	1712
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	764	1215	1425	1998
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	874	1389	1629	2283
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	983	1562	1832	2569
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1092	1736	2036	2854
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1256	1996	2341	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1420	2257	2647	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1638	2604	3054	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,







HYGIENE (PURMO H)

PURMO Hygiene

« »

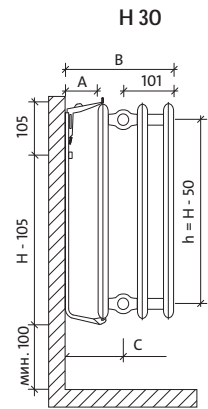
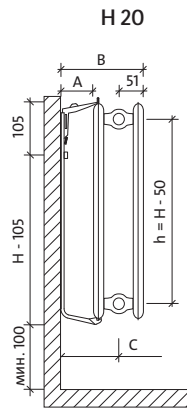
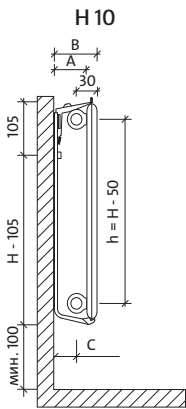
G ½ "

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором

. 30

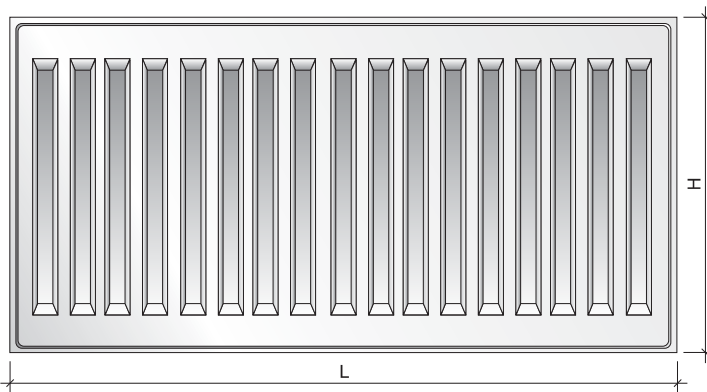


Hygiene



размеры в мм

H = высота
L = длина
h = монтажное расстояние

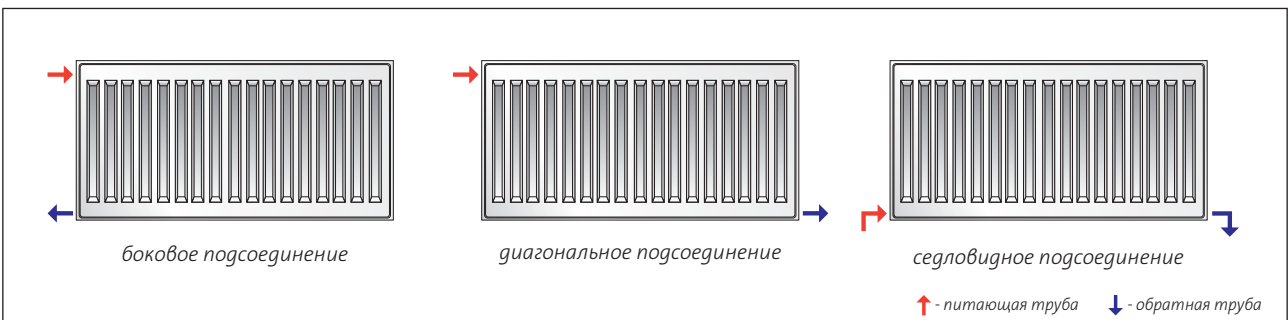


	H	H	H
	47	102	152
A-	100	100	100
B-	114	202	252
C-	* 84	151	151

* 201 мм для радиатора типа Н 30
повёрнуто влево

∖ /	1,7	2,2	2,5	2,7	3,2	4,5
1,7	3,4	4,5	5,0	5,5	6,6	9,0
2,2	5,1	6,7	7,5	8,2	9,8	13,3

∖ /	5,9	7,8	8,8	9,8	11,7	17,2
5,9	11,8	15,7	17,6	19,5	23,4	34,1
7,8	17,6	23,4	26,3	29,2	35,0	51,0



HYGIENE

Monclac MCK 108

PURMO

Кронштейны с плечом 108 мм – макс. вертикальная нагрузка на 1 кронштейн составляет 125 кг

: 2 . , !

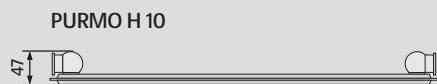
[]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	
	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	4	
	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	4	
	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	5
	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	4	5



комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 300 мм	AZ02BW2MC301080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 450 мм	AZ02BW2MC451080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 500 мм	AZ02BW2MC501080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 600 мм	AZ02BW2MC601080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 900 мм	AZ02BW2MC901080R9016

HYGIENE – тип 10

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : PURMO H 10 600 x 1200



наименование —
тип —
высота —
длина —



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]					
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	139	180	199	218	256	361
90/70/20 C	75/65/20 °C	174	225	249	273	320	452
90/70/20 C	75/65/20 °C	209	269	299	328	383	542
90/70/20 C	75/65/20 °C	244	314	349	382	447	632
90/70/20 C	75/65/20 °C	278	359	398	437	511	722
90/70/20 C	75/65/20 °C	313	404	448	491	575	813
90/70/20 C	75/65/20 °C	348	449	498	546	639	903
90/70/20 C	75/65/20 °C	383	494	548	601	703	993
90/70/20 C	75/65/20 °C	418	539	598	655	767	1084
90/70/20 C	75/65/20 °C	487	629	697	764	895	1264
90/70/20 C	75/65/20 °C	557	718	797	874	1022	1445
90/70/20 C	75/65/20 °C	626	808	896	983	1150	1625
90/70/20 C	75/65/20 °C	696	898	996	1092	1278	1806
90/70/20 C	75/65/20 °C	800	1033	1145	1256	1470	2077
90/70/20 C	75/65/20 °C	905	1167	1295	1420	1661	2348
90/70/20 C	75/65/20 °C	1044	1347	1494	1638	1917	2709

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,

HYGIENE – тип 20



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO H 20 600 x 1200**

наименование — PURMO H 20
тип — H
высота — 20
длина — 600 x 1200

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]					
		300	400	450	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	252	315	345	375	434	606
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	315	394	432	469	543	758
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	378	472	518	563	651	910
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	441	551	604	657	760	1061
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	504	630	690	750	868	1213
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	567	708	777	844	977	1364
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	630	787	863	938	1085	1516
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	693	866	949	1032	1194	1668
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	756	944	1036	1126	1302	1819
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	882	1102	1208	1313	1519	2122
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1008	1259	1381	1501	1736	2426
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1134	1417	1553	1688	1953	2729
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1260	1574	1726	1876	2170	3032
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1449	1810	1985	2157	2496	3487
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1638	2046	2244	2439	2821	3942
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1890	2361	2589	2814	3255	4548

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,



[]	t _z /t _p /t _i	[]					
		300	400	450	500	600	900
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						
	90/70/20 C 75/65/20 °C						

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,



VENTIL HYGIENE (PURMO HV)

PURMO Ventil Hygiene

« »

G 1/2 "

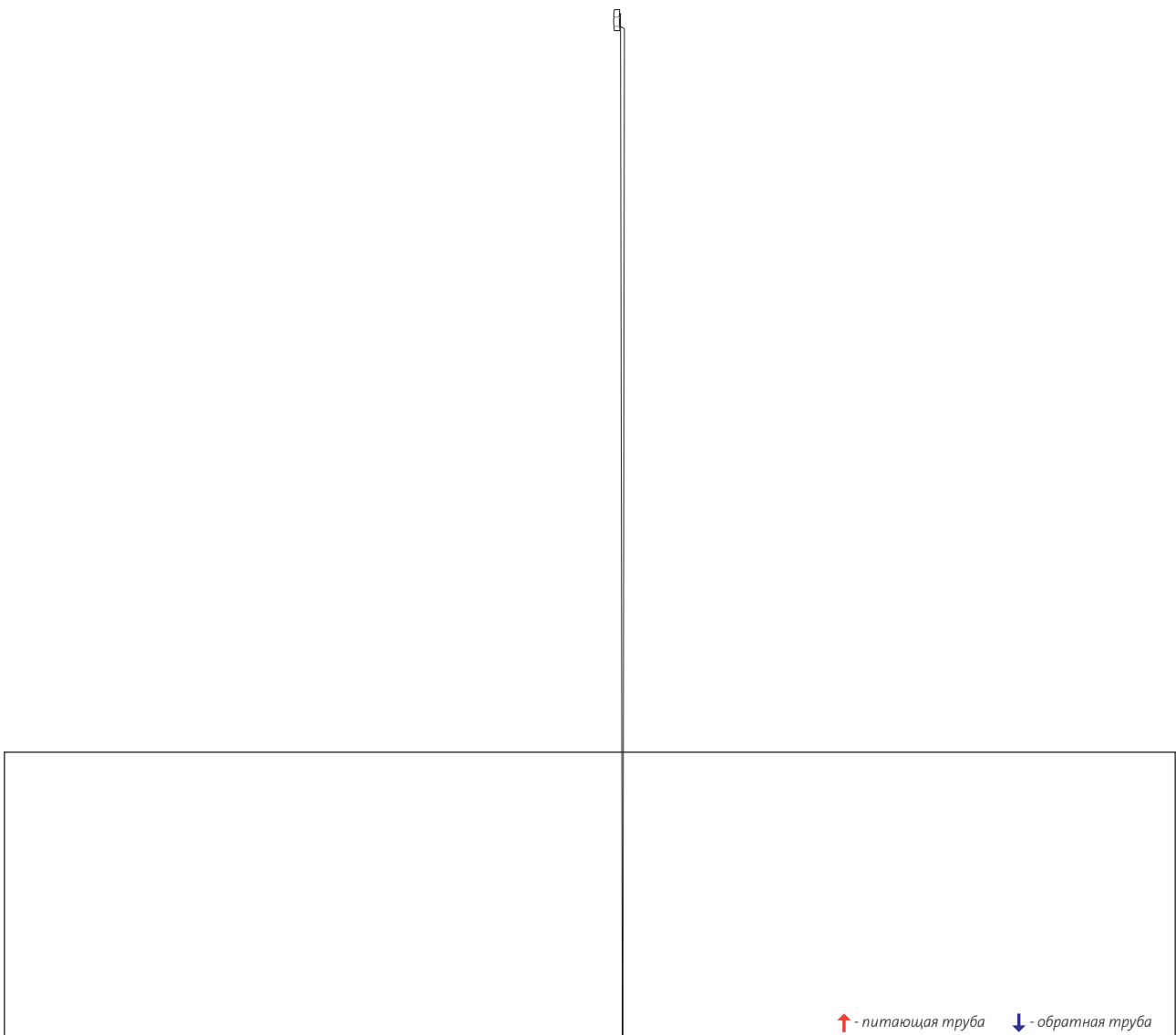
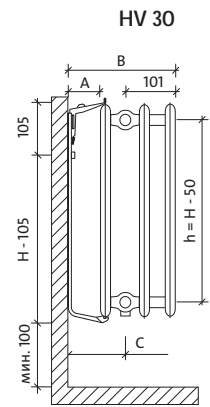
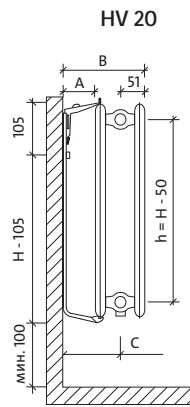
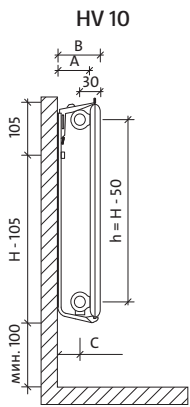
Oventrop.

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2 " снизу справа (слева – на заказ), 4 x G 1/2 " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором

.36



Ventil Hygiene



VENTIL HYGIENE

Monclac MCK 108

PURMO

Кронштейны с плечом 108 мм – макс. вертикальная нагрузка на 1 кронштейн составляет 125 кг

: 2 . , !

[]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3
	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	4
	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	4
	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5
	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	5
	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	5





комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 300 мм	AZ02BW2MC301080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 450 мм	AZ02BW2MC451080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 500 мм	AZ02BW2MC501080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 600 мм	AZ02BW2MC601080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 900 мм	AZ02BW2MC901080R9016

VENTIL HYGIENE – тип 10

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO HV 10 600 x 1200 L**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

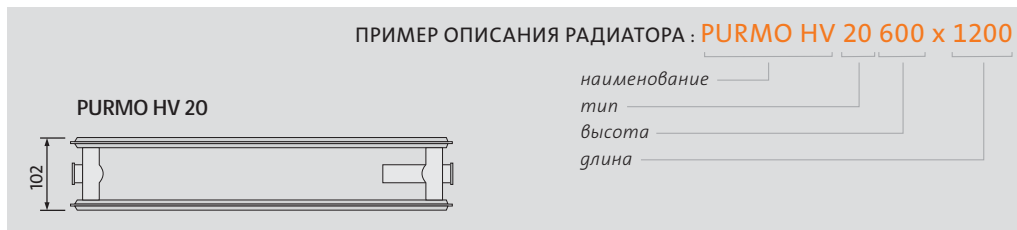



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]					
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	139	180	199	218	256	361
90/70/20 C	75/65/20 °C	174	225	249	273	320	452
90/70/20 C	75/65/20 °C	209	269	299	328	383	542
90/70/20 C	75/65/20 °C	244	314	349	382	447	632
90/70/20 C	75/65/20 °C	278	359	398	437	511	722
90/70/20 C	75/65/20 °C	313	404	448	491	575	813
90/70/20 C	75/65/20 °C	348	449	498	546	639	903
90/70/20 C	75/65/20 °C	383	494	548	601	703	993
90/70/20 C	75/65/20 °C	418	539	598	655	767	1084
90/70/20 C	75/65/20 °C	487	629	697	764	895	1264
90/70/20 C	75/65/20 °C	557	718	797	874	1022	1445
90/70/20 C	75/65/20 °C	626	808	896	983	1150	1625
90/70/20 C	75/65/20 °C	696	898	996	1092	1278	1806
90/70/20 C	75/65/20 °C	800	1033	1145	1256	1470	2077
90/70/20 C	75/65/20 °C	905	1167	1295	1420	1661	2348
90/70/20 C	75/65/20 °C	1044	1347	1494	1638	1917	2709

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,

VENTIL HYGIENE – тип 20



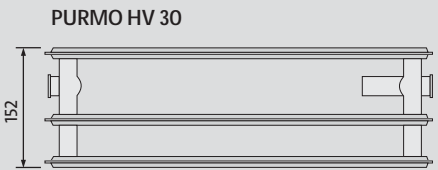
[]	$t_z / t_p / t_i$	[]					
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 °C	75/65/20 °C	252	315	345	375	434	606
90/70/20 °C	75/65/20 °C	315	394	432	469	543	758
90/70/20 °C	75/65/20 °C	378	472	518	563	651	910
90/70/20 °C	75/65/20 °C	441	551	604	657	760	1061
90/70/20 °C	75/65/20 °C	504	630	690	750	868	1213
90/70/20 °C	75/65/20 °C	567	708	777	844	977	1364
90/70/20 °C	75/65/20 °C	630	787	863	938	1085	1516
90/70/20 °C	75/65/20 °C	693	866	949	1032	1194	1668
90/70/20 °C	75/65/20 °C	756	944	1036	1126	1302	1819
90/70/20 °C	75/65/20 °C	882	1102	1208	1313	1519	2122
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1008	1259	1381	1501	1736	2426
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1134	1417	1553	1688	1953	2729
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1260	1574	1726	1876	2170	3032
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1449	1810	1985	2157	2496	3487
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1638	2046	2244	2439	2821	3942
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1890	2361	2589	2814	3255	4548

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,

VENTIL HYGIENE – тип 30

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO HV 30 600 x 1200 L**



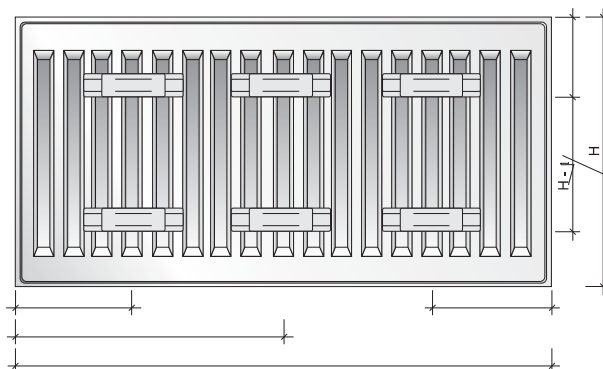
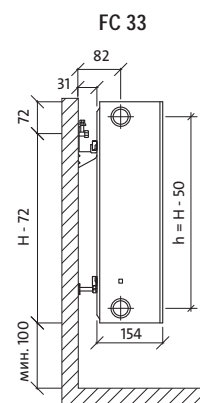
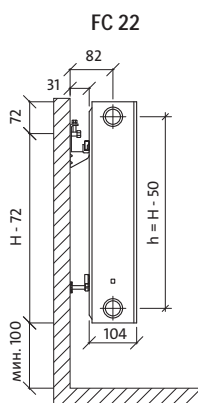
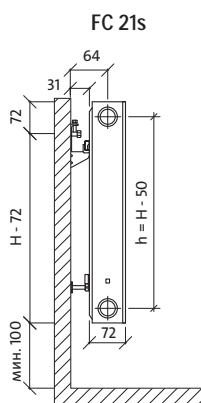
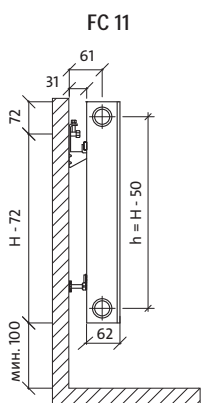
наименование — PURMO HV 30
тип — HV
высота — 30
длина — 600
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]					
		300	400	450	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	350	439	482	524	604	828
90/70/20 C	75/65/20 °C	437	549	549	655	755	1035
90/70/20 C	75/65/20 °C	524	659	723	785	906	1241
90/70/20 C	75/65/20 °C	612	769	844	916	1057	1448
90/70/20 C	75/65/20 °C	699	878	964	1047	1208	1655
90/70/20 C	75/65/20 °C	787	988	1085	1178	1359	1862
90/70/20 C	75/65/20 °C	874	1098	1205	1309	1510	2069
90/70/20 C	75/65/20 °C	961	1208	1326	1440	1661	2276
90/70/20 C	75/65/20 °C	1049	1318	1446	1571	1812	2483
90/70/20 C	75/65/20 °C	1224	1537	1687	1833	2114	2897
90/70/20 C	75/65/20 °C	1398	1757	1928	2094	2416	3310
90/70/20 C	75/65/20 °C	1573	1976	2169	2356	2718	3724
90/70/20 C	75/65/20 °C	1748	2196	2410	2618	3020	4138
90/70/20 C	75/65/20 °C	2010	2525	2772	3011	3473	4759
90/70/20 C	75/65/20 °C	2272	2855	3133	3403	3926	5379
90/70/20 C	75/65/20 °C	2622	3294	3615	3927	4530	6207

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

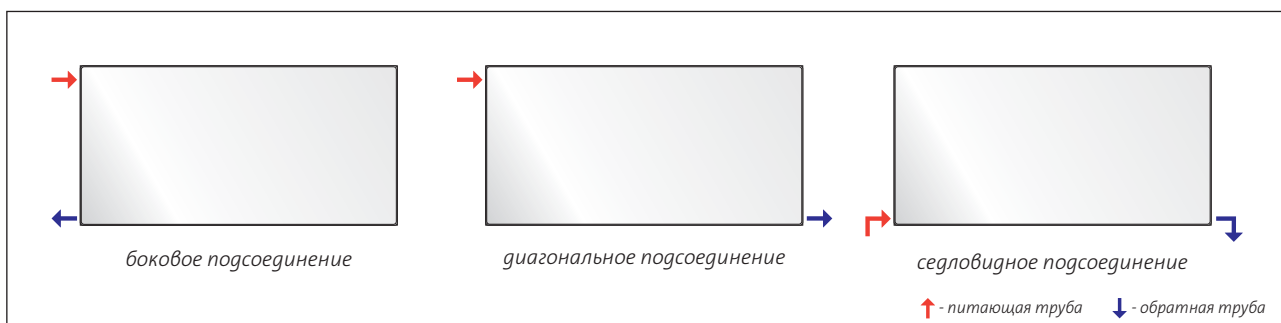
[/] 105/75/20 °C						
n	,	,	,	,	,	,



∖ /	1,7	2,7	3,0	3,2	4,5
s	3,4	5,5	6,1	6,6	9,0
	3,4	5,5	6,1	6,6	9,0
	5,1	8,2	9,0	9,8	13,3

∖ /	11,7	19,9	22,0	24,0	36,2
s	16,7	27,9	30,7	33,5	50,1
	19,0	32,2	35,5	38,8	58,8
	27,2	46,1	50,8	55,5	83,6

	FC		FC s, FC	, FC
L	L	L	L	L
-	117	-	133	-
	117	917	133	900
	117	1017	133	1000
	117	1150	133	1167
	117	1317	133	1300
	117	1517	133	1500



PLAN COMPACT ... 11




& []	\$! t _z J t _p J t ₁	[]				
		?00	T00	TT0	600	W00
D//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
N//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
E//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
Z//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
F//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
Q//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
+//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
++//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
+ -//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
+D//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
+E//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
+F//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
-//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
-//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
-E//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					
,//	W0JX0J20 YC 75\65\20 †C					

[B J] A0TJXTJ20 \C
\$ 1 !&* n

PLAN COMPACT – тип 21

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FC 21s 600 x 1200**

наименование — **PURMO FC s**
тип — **21s**
высота — **600**
длина — **1200**




[]	$t_z / t_p / t_1$	[]				
		300	500	550	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	293	445	481	515	706
90/70/20 C	75/65/20 °C	366	557	601	644	883
90/70/20 C	75/65/20 °C	439	668	721	773	1059
90/70/20 C	75/65/20 °C	512	779	841	902	1236
90/70/20 C	75/65/20 °C	586	890	962	1030	1412
90/70/20 C	75/65/20 °C	659	1002	1082	1159	1589
90/70/20 C	75/65/20 °C	732	1113	1202	1288	1765
90/70/20 C	75/65/20 °C	805	1224	1322	1417	1942
90/70/20 C	75/65/20 °C	878	1336	1442	1546	2118
90/70/20 C	75/65/20 °C	1025	1558	1683	1803	2471
90/70/20 C	75/65/20 °C	1171	1781	1923	2061	2824
90/70/20 C	75/65/20 °C	1318	2003	2164	2318	3177
90/70/20 C	75/65/20 °C	1464	2226	2404	2576	3530
90/70/20 C	75/65/20 °C	1684	2560	2765	2962	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1903	2894	3125	3349	
90/70/20 C	75/65/20 °C	2196	3339	3606	3864	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C					
n	,	,	,	,	,



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : PURMO FC 22 600 x 1200

PURMO FC

наименование _____

тип _____

высота _____

длина _____

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]				
		300	500	550	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	375	578	624	670	920
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	469	722	781	838	1151
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	562	866	937	1006	1381
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	656	1011	1093	1173	1611
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	750	1155	1249	1341	1841
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	843	1300	1405	1508	2071
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	937	1444	1561	1676	2301
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1031	1588	1717	1844	2531
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1124	1733	1873	2011	2761
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1312	2022	2185	2346	3221
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1499	2310	2498	2682	3682
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1687	2599	2810	3017	4142
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1874	2888	3122	3352	4602
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2155	3321	3590	3855	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2436	3754	4059	4358	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2811	4332	4683	5028	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C					
n	,	,	,	,	,





PLAN VENTIL COMPACT (PURMO FCV)

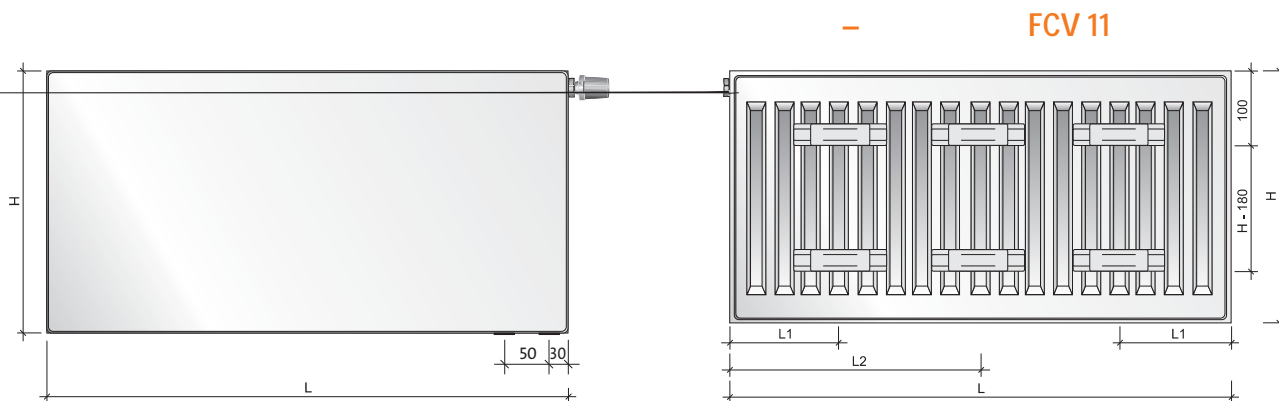
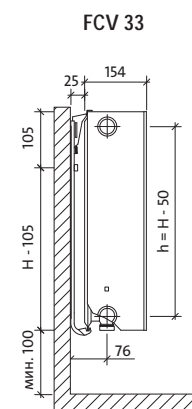
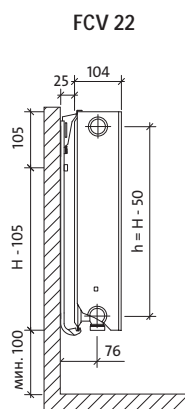
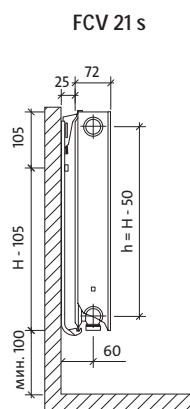
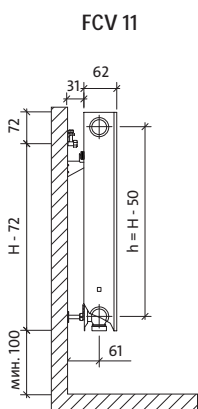
PURMO Plan Ventil Compact

«
».
1/2 "

Oventrop.

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2 " снизу справа (слева – на заказ),
4 x G 1/2 " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробки, воздухоотводчик в комплекте с радиатором

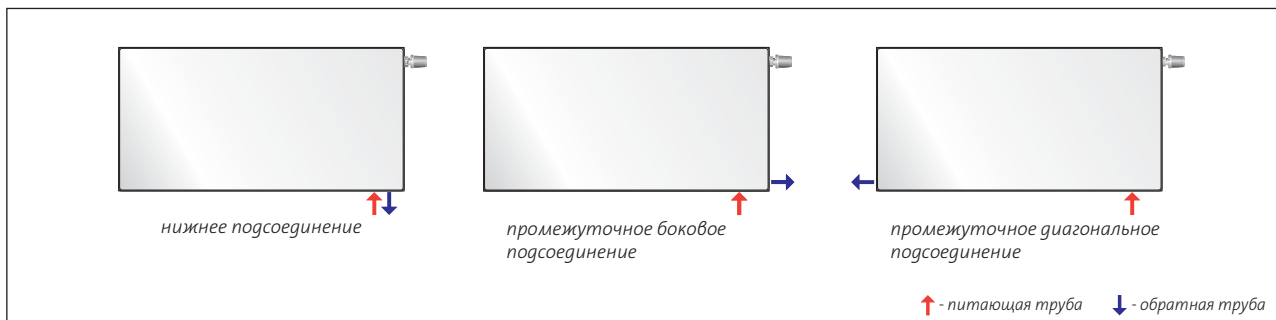




∠	∠	∠	∠	∠
	1,7	2,7	3,2	4,5
s	3,4	5,5	6,6	9,0
	3,4	5,5	6,6	9,0
	5,1	8,2	9,8	13,3

∠	∠	∠	∠	∠
	11,7	19,9	24,0	36,2
s	16,7	27,9	33,5	50,1
	19,0	32,2	38,8	58,8
	27,2	46,1	55,5	83,6

FCV		
L	L	L
-	117	-
	117	917
	117	1017
	117	1150
	117	1317
	117	1517



PLAN VENTIL COMPACT – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FCV 11 600 x 1200 L**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 °C	75/65/20 °C	212	329	384	539
90/70/20 °C	75/65/20 °C	265	412	481	674
90/70/20 °C	75/65/20 °C	317	494	577	808
90/70/20 °C	75/65/20 °C	370	576	673	943
90/70/20 °C	75/65/20 °C	423	658	769	1078
90/70/20 °C	75/65/20 °C	476	741	865	1212
90/70/20 °C	75/65/20 °C	529	823	961	1347
90/70/20 °C	75/65/20 °C	582	905	1057	1482
90/70/20 °C	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
90/70/20 °C	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
90/70/20 °C	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
90/70/20 °C	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
90/70/20 °C	75/65/20 °C	1587	2469	2883	


Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN VENTIL COMPACT – тип 21

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FCV 21s 600 x 1200 L**

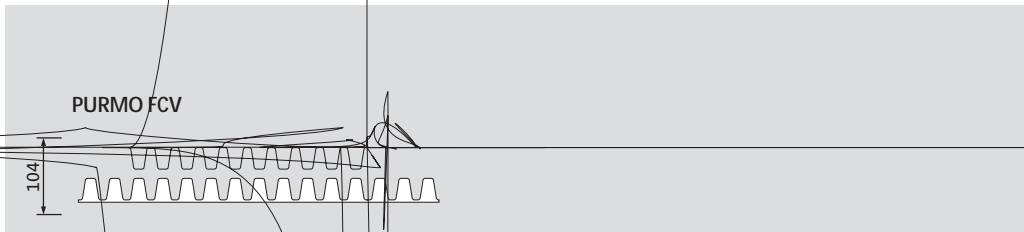
наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)




[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	293	445	515	706
90/70/20 C	75/65/20 °C	366	557	644	883
90/70/20 C	75/65/20 °C	439	668	773	1059
90/70/20 C	75/65/20 °C	512	779	902	1236
90/70/20 C	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
90/70/20 C	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
90/70/20 C	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
90/70/20 C	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
90/70/20 C	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
90/70/20 C	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
90/70/20 C	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
90/70/20 C	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
90/70/20 C	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
90/70/20 C	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
90/70/20 C	75/65/20 °C	2196	3339	3864	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

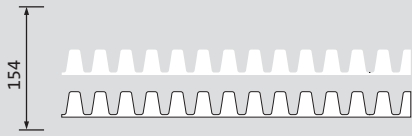


[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	375	578	670	920
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	656	1011	1173	1611
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	843	1300	1508	2071
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	2811	4332	5028	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PURMO FCV



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 C 75/65/20 °C	526	798	924	1268
	90/70/20 C 75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	90/70/20 C 75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	90/70/20 C 75/65/20 °C	920	1396	1616	2220
	90/70/20 C 75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	90/70/20 C 75/65/20 °C	1183	1795	2078	2854
	90/70/20 C 75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	90/70/20 C 75/65/20 °C	1445	2193	2540	3488
	90/70/20 C 75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	90/70/20 C 75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	90/70/20 C 75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	90/70/20 C 75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	90/70/20 C 75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	90/70/20 C 75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	90/70/20 C 75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	90/70/20 C 75/65/20 °C	3942	5982	6927	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,



PLAN VENTIL COMPACT M (PURMO FCVM)

PURMO Plan Ventil Compact M

« ».

1/2 "

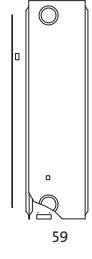
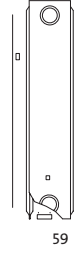
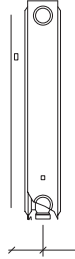
Oventrop.

« »

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G 1/2 " центральные снизу, 4 x G 1/2 " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором.



FCVM



PLAN VENTIL COMPACT M – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FCVM 11 600 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

ВНИМАНИЕ: радиатор FCVM имеется в наличии только в правом исполнении

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	212	329	384	539
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	265	412	481	674
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	317	494	577	808
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	370	576	673	943
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	423	658	769	1078
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	476	741	865	1212
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	529	823	961	1347
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	582	905	1057	1482
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1587	2469	2883	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FCVM 21s 600 x 1200**

PURMO FCVM s



наименование

тип

высота

длина

ВНИМАНИЕ: радиатор FCVM имеется в наличии только в правом исполнении



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	293	445	515	706
90/70/20 C	75/65/20 °C	366	557	644	883
90/70/20 C	75/65/20 °C	439	668	773	1059
90/70/20 C	75/65/20 °C	512	779	902	1236
90/70/20 C	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
90/70/20 C	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
90/70/20 C	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
90/70/20 C	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
90/70/20 C	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
90/70/20 C	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
90/70/20 C	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
90/70/20 C	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
90/70/20 C	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
90/70/20 C	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
90/70/20 C	75/65/20 °C	2196	3339	3864	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN VENTIL COMPACT M – тип 22



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FCVM 22 600 x 1200**

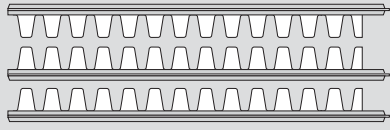
наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

ВНИМАНИЕ: радиатор FCVM имеется в наличии только в правом исполнении

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	375	578	670	920
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	469	722	838	1151
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	656	1011	1173	1611
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	843	1300	1508	2071
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1031	1588	1844	2531
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2811	4332	5028	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,





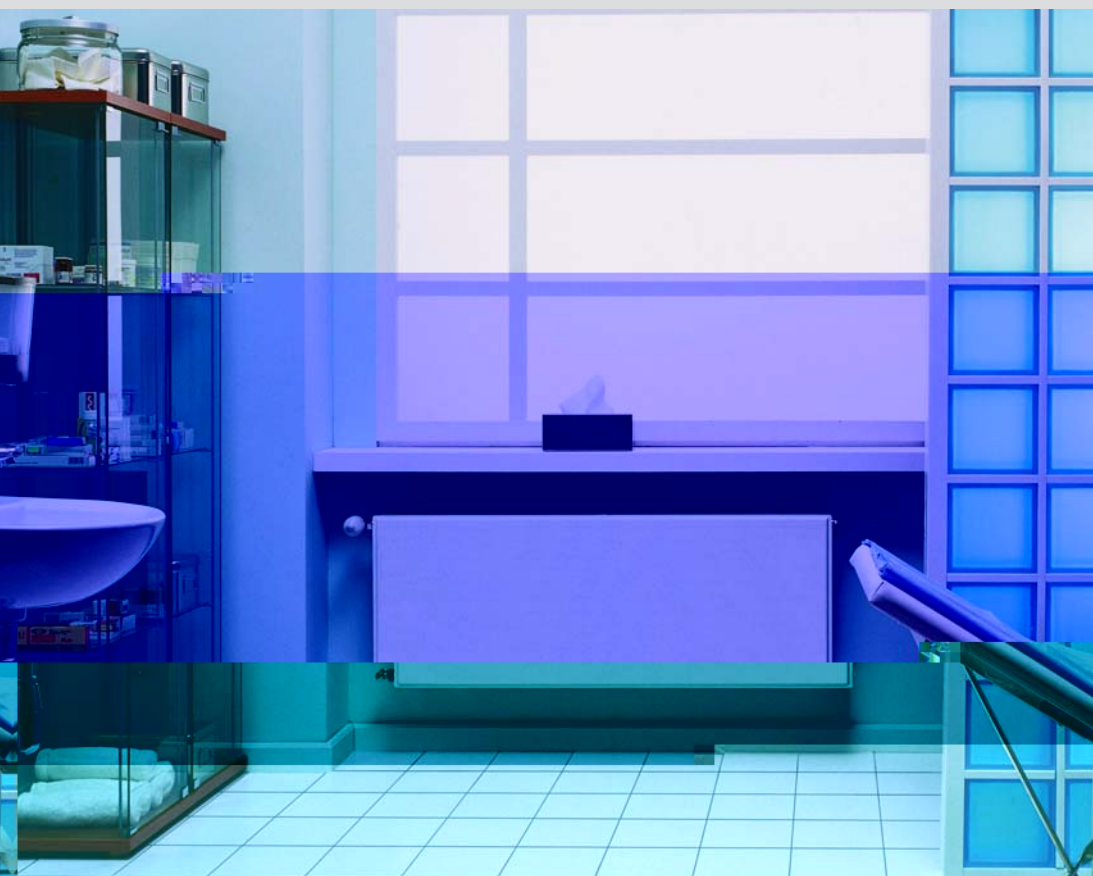
PLAN HYGIENE (PURMO FH)

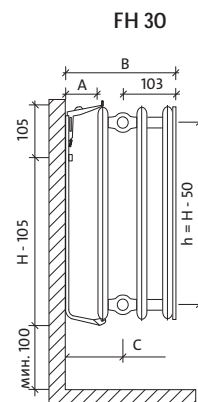
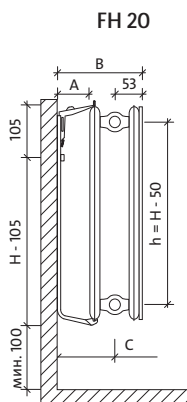
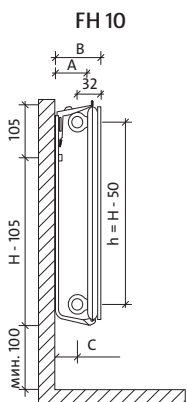
PURMO Plan Hygiene

G ½ "

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором

.60





размеры в мм

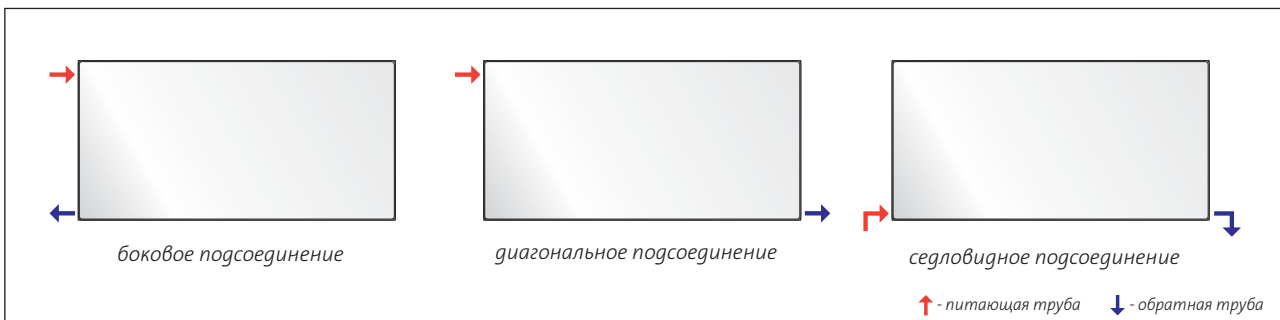
H = высота
 L = длина
 h = монтажное расстояние



	FH	FH	FH
	49	104	154
A-	100	100	100
B-	116	204	254
C-	84	151	151

∖ /				
	1,7	2,7	3,2	4,5
	3,4	5,5	6,6	9,0
	5,1	8,2	9,8	13,3

∖ /				
	5,9	9,8	11,7	17,2
	11,8	19,5	23,4	34,1
	17,6	29,2	35,0	51,0



PLAN HYGIENE

Monclac MCK 108

PURMO

Кронштейны с плечом 108 мм – макс. вертикальная нагрузка на 1 кронштейн составляет 125 кг

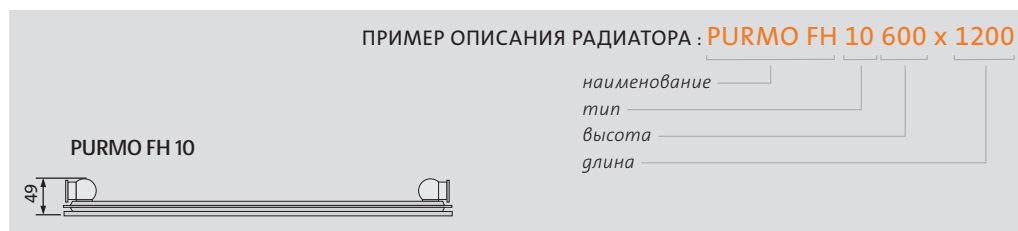
: 2 . , !

[]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	
	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	4	
	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	4	
	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	5
	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	4	5



комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 300 мм	AZ02BW2MC301080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 450 мм	AZ02BW2MC451080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 500 мм	AZ02BW2MC501080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 600 мм	AZ02BW2MC601080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 900 мм	AZ02BW2MC901080R9016

PLAN HYGIENE – тип 10

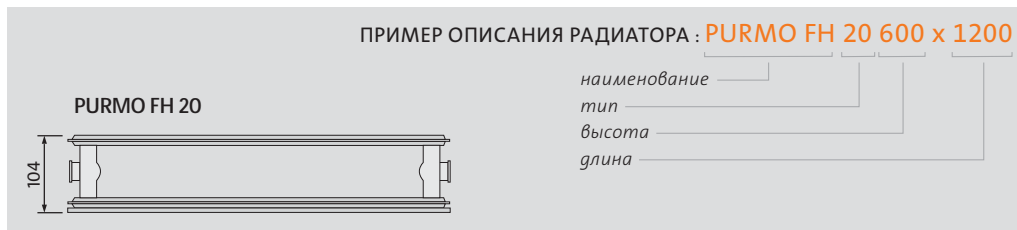


[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	125	202	237	328
90/70/20 C	75/65/20 °C	157	253	296	410
90/70/20 C	75/65/20 °C	188	303	355	492
90/70/20 C	75/65/20 °C	219	354	414	574
90/70/20 C	75/65/20 °C	250	404	474	656
90/70/20 C	75/65/20 °C	282	455	533	738
90/70/20 C	75/65/20 °C	313	505	592	820
90/70/20 C	75/65/20 °C	344	556	651	902
90/70/20 C	75/65/20 °C	376	606	710	984
90/70/20 C	75/65/20 °C	438	707	829	1148
90/70/20 C	75/65/20 °C	501	808	947	1312
90/70/20 C	75/65/20 °C	563	909	1066	1476
90/70/20 C	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640
90/70/20 C	75/65/20 °C	720	1162	1362	
90/70/20 C	75/65/20 °C	814	1313	1539	
90/70/20 C	75/65/20 °C	939	1515	1776	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN HYGIENE – тип 20

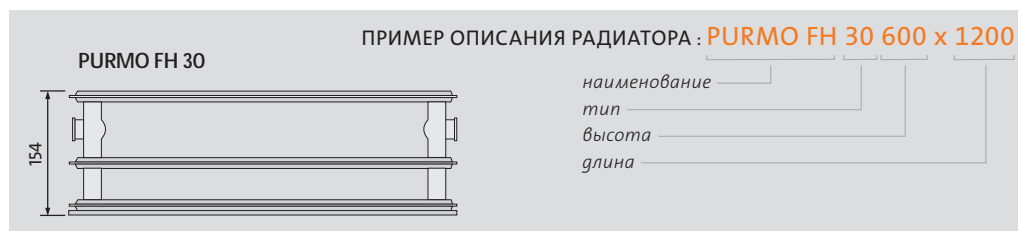


[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	239	352	406	564
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	299	440	508	706
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	359	528	609	847
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	419	616	711	988
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	478	704	812	1129
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	538	792	914	1270
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	598	880	1015	1411
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	658	968	1117	1552
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	718	1056	1218	1693
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	837	1232	1421	1975
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	957	1408	1624	2258
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1375	2024	2335	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1555	2288	2639	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1794	2640	3045	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN HYGIENE – тип 30



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	334	488	560	771
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	417	610	700	964
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	500	731	840	1156
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	584	853	980	1349
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	667	975	1120	1542
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	751	1097	1260	1734
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	834	1219	1400	1927
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	917	1341	1540	2120
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1918	2804	3220	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2168	3169	3640	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2502	3657	4200	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,



PLAN VENTIL HYGIENE (PURMO FHV)

PURMO Plan Ventil Hygiene

« »,

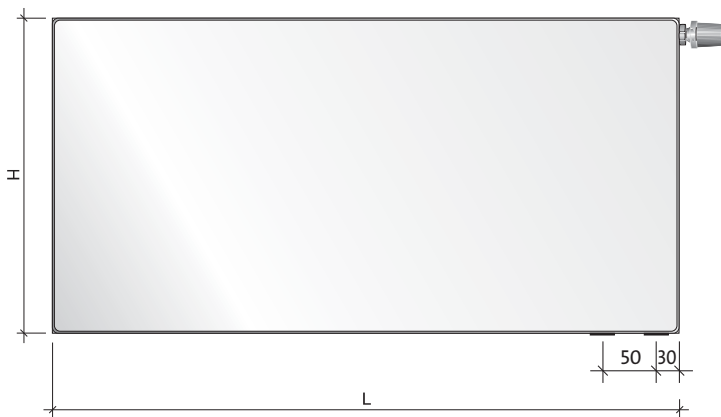
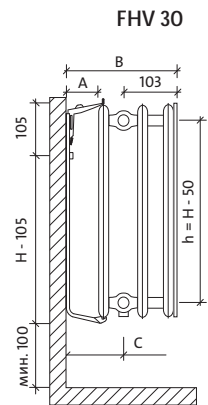
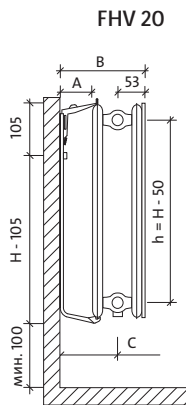
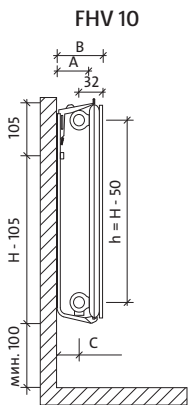
G ½"

Oventrop.

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором



.66



	FHV	FHV	FHV
	49	104	154
A-	100	100	100
B-	116	204	254
C-	84	151	151

∖ /				
	1,7	2,7	3,2	4,5
	3,4	5,5	6,6	9,0
	5,1	8,2	9,8	13,3

∖ /				
	5,9	9,8	11,7	17,2
	11,8	19,5	23,4	34,1
	17,6	29,2	35,0	51,0

нижнее подсоединение

промежуточное боковое подсоединение

промежуточное диагональное подсоединение

↑ - питающая труба ↓ - обратная труба

PLAN VENTIL HYGIENE

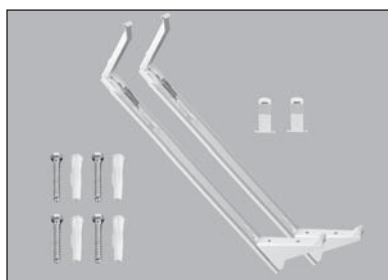
Monclac MCK 108

PURMO

Кронштейны с плечом 108 мм – макс. вертикальная нагрузка на 1 кронштейн составляет 125 кг

: 2 . , !

[]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3
	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	4
	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	4
	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5
	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	5
	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	3	5




комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 300 мм	AZ02BW2MC301080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 450 мм	AZ02BW2MC451080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 500 мм	AZ02BW2MC501080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 600 мм	AZ02BW2MC601080R9016
комплект из 2 элементов Monclac MCK-108 для радиаторов высотой 900 мм	AZ02BW2MC901080R9016

PLAN VENTIL HYGIENE – тип 10

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FHV 10 600 x 1200 L**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)




[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	125	202	237	328
90/70/20 C	75/65/20 °C	157	253	296	410
90/70/20 C	75/65/20 °C	188	303	355	492
90/70/20 C	75/65/20 °C	219	354	414	574
90/70/20 C	75/65/20 °C	250	404	474	656
90/70/20 C	75/65/20 °C	282	455	533	738
90/70/20 C	75/65/20 °C	313	505	592	820
90/70/20 C	75/65/20 °C	344	556	651	902
90/70/20 C	75/65/20 °C	376	606	710	984
90/70/20 C	75/65/20 °C	438	707	829	1148
90/70/20 C	75/65/20 °C	501	808	947	1312
90/70/20 C	75/65/20 °C	563	909	1066	1476
90/70/20 C	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640
90/70/20 C	75/65/20 °C	720	1162	1362	
90/70/20 C	75/65/20 °C	814	1313	1539	
90/70/20 C	75/65/20 °C	939	1515	1776	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN VENTIL HYGIENE – тип 20



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FHV 20 600 x 1200 L**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	239	352	406	564
90/70/20 C	75/65/20 °C	299	440	508	706
90/70/20 C	75/65/20 °C	359	528	609	847
90/70/20 C	75/65/20 °C	419	616	711	988
90/70/20 C	75/65/20 °C	478	704	812	1129
90/70/20 C	75/65/20 °C	538	792	914	1270
90/70/20 C	75/65/20 °C	598	880	1015	1411
90/70/20 C	75/65/20 °C	658	968	1117	1552
90/70/20 C	75/65/20 °C	718	1056	1218	1693
90/70/20 C	75/65/20 °C	837	1232	1421	1975
90/70/20 C	75/65/20 °C	957	1408	1624	2258
90/70/20 C	75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540
90/70/20 C	75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822
90/70/20 C	75/65/20 °C	1375	2024	2335	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1555	2288	2639	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1794	2640	3045	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,



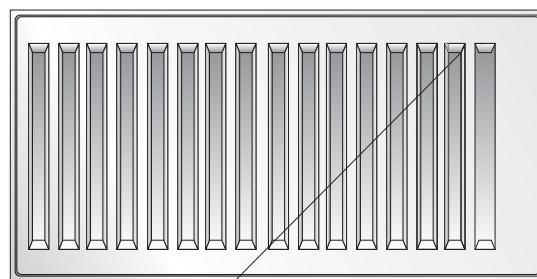
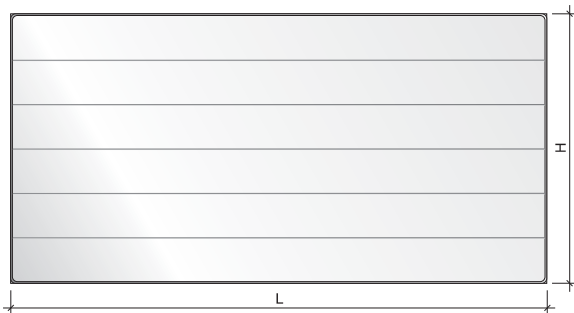
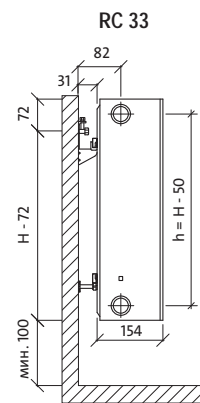
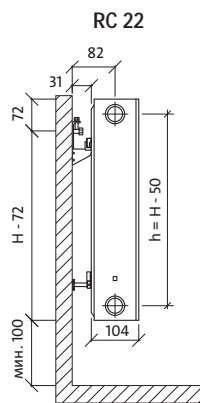
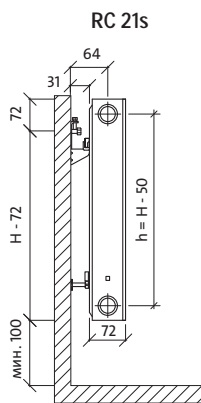
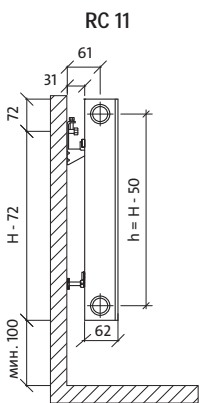
RAMO COMPACT (PURMO RC)

PURMO Ramo Compact

« »
G ½"

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором

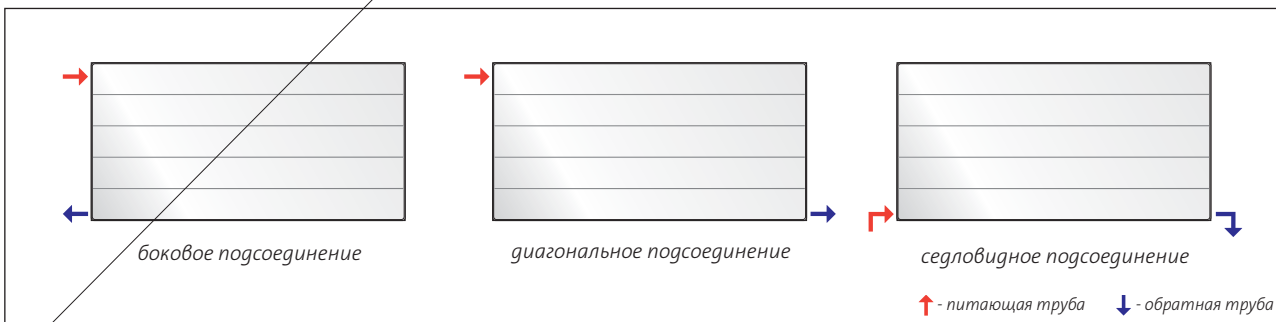




RC	RC	RC	RC
1,7	2,7	3,2	4,5
3,4	5,5	6,6	9,0
3,4	5,5	6,6	9,0
5,1	8,2	9,8	13,3

RC	RC	RC	RC
11,7	19,9	24,0	36,2
16,7	27,9	33,5	50,1
19,0	32,2	38,8	58,8
27,2	46,1	55,5	83,6

	RC		RC s, RC	, RC
L	L	L	L	L
-	117	-	133	-
	117	917	133	900
	117	1017	133	1000
	117	1150	133	1150
	117	1317	133	1300
	117	1517	133	1500



РАМО КОМПАКТ – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO RC 11 600 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

PURMO RC

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	212	329	384	539
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	265	412	481	674
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	317	494	577	808
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	423	658	769	1078
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	529	823	961	1347
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1587	2469	2883	


Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

RAMO COMPACT – тип 21s

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO RC 21s 600 x 1200**

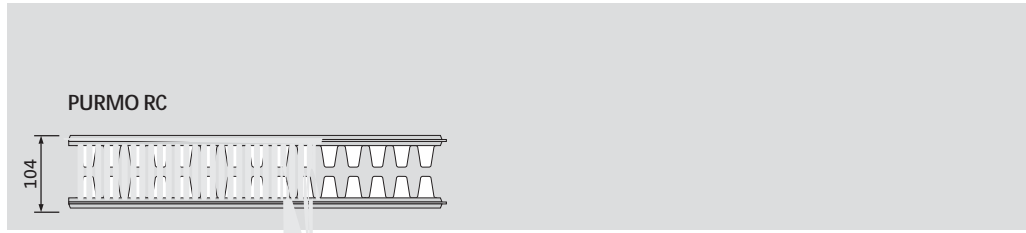
наименование — **PURMO RC s**
 тип — **21s**
 высота — **600**
 длина — **1200**




[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	293	445	515	706
90/70/20 C	75/65/20 °C	366	557	644	883
90/70/20 C	75/65/20 °C	439	668	773	1059
90/70/20 C	75/65/20 °C				
90/70/20 C	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
90/70/20 C	75/65/20 °C				
90/70/20 C	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
90/70/20 C	75/65/20 °C				
90/70/20 C	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
90/70/20 C	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
90/70/20 C	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
90/70/20 C	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
90/70/20 C	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
90/70/20 C	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
90/70/20 C	75/65/20 °C	2196	3339	3864	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,



[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	300	578	670	920
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	400	722	838	1151
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	500	866	1006	1381
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	700	1155	1341	1841
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	900	1444	1676	2301
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1100	1733	2011	2761
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1300	2022	2346	3221
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1400	2310	2682	3682
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1600	2599	3017	4142
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	1800	2888	3352	4602
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	2100	3321	3855	
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	2400	3754	4358	
	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C	2800	4332	5028	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,





RAMO VENTIL COMPACT (PURMO RCV)

PURMO Ramo Ventil Compact

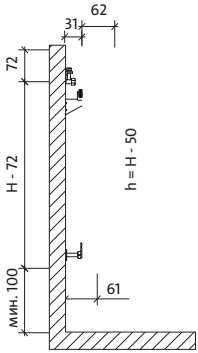
« ».
G ½"

Oventrop.

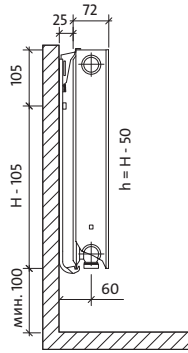
- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки : 2 x G ½ " снизу справа (слева – на заказ),
4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: настенный крепеж, пробки, воздухоотводчик входят в комплект радиатора



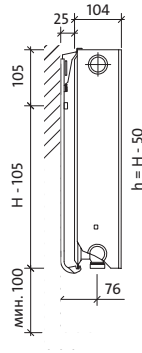
RCV 11



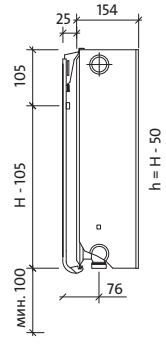
RCV 21 s



RCV 22



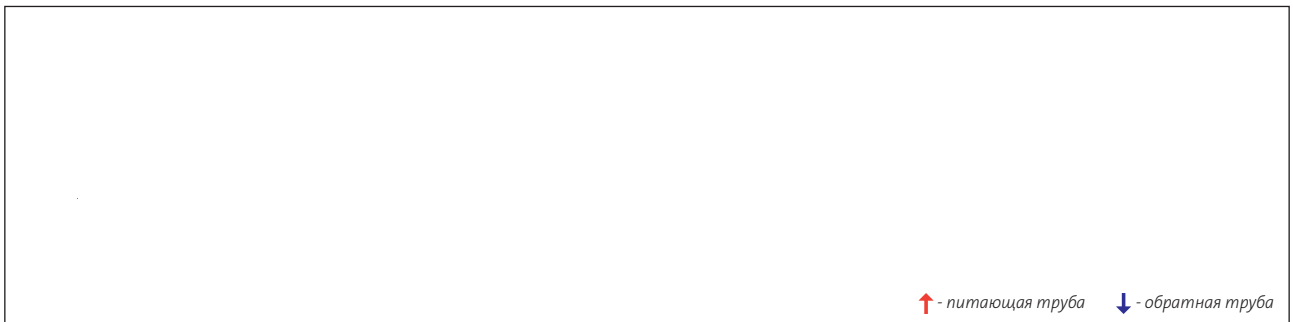
RCV 33



		/			
		1,7	2,7	3,2	4,5
s		3,4	5,5	6,6	9,0
		3,4	5,5	6,6	9,0
		5,1	8,2	9,8	13,3

		/			
		11,7	19,9	24,0	36,2
s		16,7	27,9	33,5	50,1
		19,0	32,2	38,8	58,8
		27,2	46,1	55,5	83,6

		RCV	
		L	L
-		117	-
		117	917
		117	1017
		117	1150
		117	1317
		117	1517



↑ - питающая труба ↓ - обратная труба



PURMO RCV



[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	212	329	384	539
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	265	412	481	674
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	317	494	577	808
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	423	658	769	1078
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	529	823	961	1347
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1587	2469	2883	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

RAMO VENTIL COMPACT – тип 21s

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : PURMO RCV 21s 600 x 1200 L



наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)



[]	$t_z / t_p / t_1$	[]			
		300	500	600	900
90/70/20 C	75/65/20 °C	293	445	515	706
90/70/20 C	75/65/20 °C	366	557	644	883
90/70/20 C	75/65/20 °C	439	668	773	1059
90/70/20 C	75/65/20 °C				
90/70/20 C	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
90/70/20 C	75/65/20 °C				
90/70/20 C	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
90/70/20 C	75/65/20 °C				
90/70/20 C	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
90/70/20 C	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
90/70/20 C	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
90/70/20 C	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
90/70/20 C	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
90/70/20 C	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
90/70/20 C	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
90/70/20 C	75/65/20 °C	2196	3339	3864	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

RAMO VENTIL COMPACT – тип 22



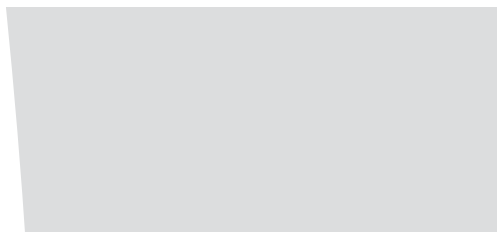
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения _____
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	375	578	670	920
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	469	722	838	1151
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2811	4332	5028	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

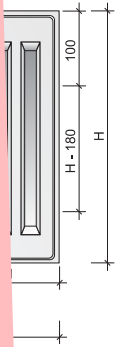
[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,



[]			
10	500	600	900
6	798	924	1268
7	997	1155	1586
8	1196	1385	1903
1	1595	1847	2537
14	1994	2309	3171
577	2393	2771	3805
1840	2792	3233	4439
2102	3190	3694	5074
2365	3589	4156	5708
2628	3988	4618	6342
3022	4586	5311	
3416	5184	6003	
3942	5982	6927	

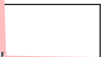
n) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

--	--	--	--



:
VM

	L
7	-
7	917
7	1017
7	1150
7	1317
7	1517



RAMO VENTIL COMPACT M – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO RCVM 11 600 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

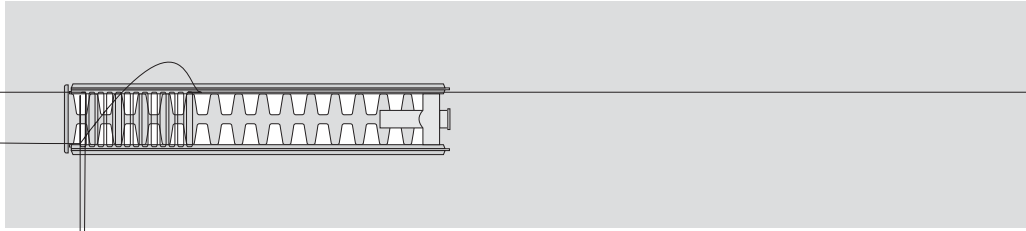
ВНИМАНИЕ: радиатор RCVM имеется в наличии только в правом исполнении

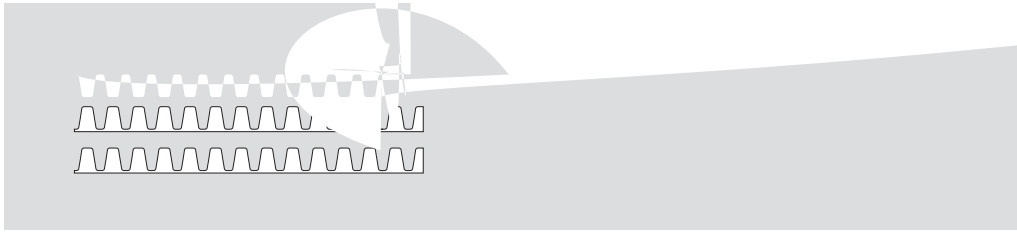
[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		300	500	600	900
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	212	329	384	539
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	265	412	481	674
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	317	494	577	808
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	423	658	769	1078
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	529	823	961	1347
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1587	2469	2883	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,







РАДИАТОРЫ ВЫСОТОЙ 200 ММ

	<p>Ventil Compact Универсальный панельный радиатор с профилированными нагревательными панелями и конвекционными элементами</p> <p>6 высота [мм]: 200 длина [мм]: 600 – 3000</p>	<p>CV s CV CV CV</p>
	<p>Plan Ventil Compact Универсальный панельный радиатор с гладкой передней пластиной и профилированной задней пластиной</p> <p>6 высота [мм]: 200 длина [мм]: 600 – 3000</p>	<p>FCV s FCV FCV FCV</p>
	<p>Ramo Ventil Compact Универсальный панельный радиатор с гладкой передней пластиной с выдавленными легкими горизонтальными бороздками, а также профилированной задней пластиной</p> <p>6 высота [мм]: 200 длина [мм]: 600 – 3000</p>	<p>RCV s RCV RCV RCV</p>
	<p>Plan Ventil Compact D Универсальный панельный радиатор, гладкий с обеих сторон. Передняя и задняя пластины полностью плоские.</p> <p>6 высота [мм]: 200 длина [мм]: 600 – 3000</p>	<p>FFCV s FFCV FFCV FFCV</p>
	<p>Ramo Ventil Compact D Универсальный панельный радиатор, гладкий с обеих сторон. Передняя и задняя пластины с выдавленными легкими горизонтальными бороздками.</p> <p>6 высота [мм]: 200 длина [мм]: 600 – 3000</p>	<p>RRCV s RRCV RRCV RRCV</p>

	Ventil Compact	Plan Ventil Compact	Ramo Ventil Compact	Plan Ventil Compact D	Ramo Ventil Compact D
профилированная передняя панель	X	-	-	-	-
гладкая передняя панель	-	X	X	X	X
гладкая задняя панель	-	-	-	X	X
максимальное рабочее давление [бар]	10	10	10	10	10
количество патрубков – боковые + нижние	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
боковое подсоединение – GW 1/2"	X	X	X	X	X
нижнее подсоединение – GW 1/2"	X	X	X	X	X
нижнее центральное подсоединение – GW 1/2"	-	-	-	-	-
кронштейны в комплекте с радиатором	-	-	-	-	-
боковые накладки	X	X	X	X	X
верхняя накладка	X	X	X	X	X
встроенная клапанная вставка	X	X	X	X	X

:

-

.106

200

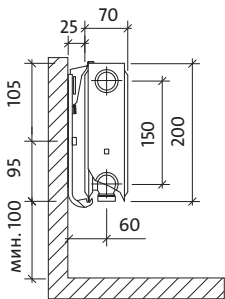
с /	s			
Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,0
Plan Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,0
Ramo Ventil Compact	2,5	2,5	3,8	5,0
Plan Ventil Compact D	2,5	2,5	3,8	5,0
Ramo Ventil Compact D	2,5	2,5	3,8	5,0

с /	s			
Ventil Compact	10,8	13,6	20,3	27,0
Plan Ventil Compact	12,6	15,5	22,2	28,8
Ramo Ventil Compact	12,6	15,5	22,2	28,8
Plan Ventil Compact D	14,6	17,6	24,3	30,9
Ramo Ventil Compact D	14,6	17,6	24,3	30,9

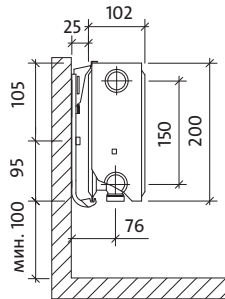


Ventil Compact –

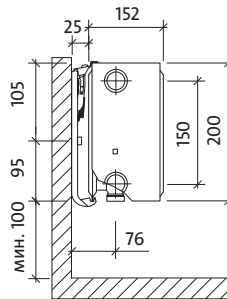
CV 21 s



CV 22



CV 33

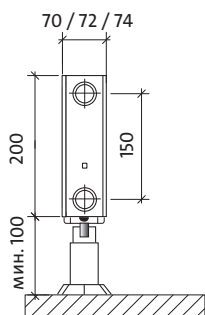


Plan Ventil Compact Ramo Ventil Compact –

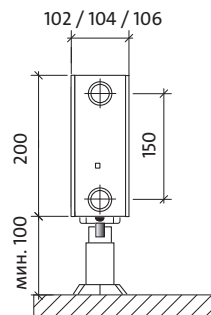


Ventil Compact, Plan Ventil Compact, Ramo Ventil Compact, Plan Ventil Compact D Ramo Ventil Compact D

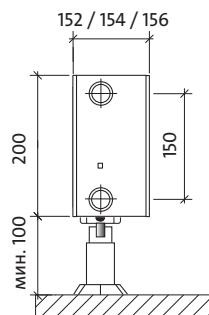
CV 21 s
FCV 21 s
RCV 21 s
FFCV 21 s
RRCV 21 s



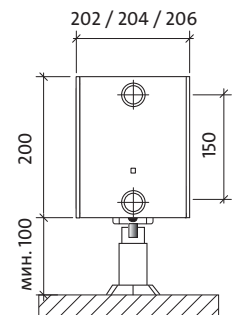
CV 22
FCV 22
RCV 22
FFCV 22
RRCV 22



CV 33
FCV 33
RCV 33
FFCV 33
RRCV 33



CV 44
FCV 44
RCV 44
FFCV 44
RRCV 44



VENTIL COMPACT ВЫС. 200



[]	$t_z / t_p / t_1$				
		CV 21 s	CV 22	CV 33	CV 44
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	347	467	655	836
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	405	545	764	975
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	462	622	873	1114
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	520	700	982	1254
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	578	778	1091	1393
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	636	856	1200	1532
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	694	934	1309	1672
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	809	1089	1527	1950
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	925	1245	1746	2229
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1040	1400	1964	2507
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1156	1556	2182	2786
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1329	1789	2509	3204
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1503	2023	2837	3622
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1734	2334	3273	4179

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN VENTIL COMPACT ВЫС. 200



PURMO FCV ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FCV 44 200 x 1200 L**

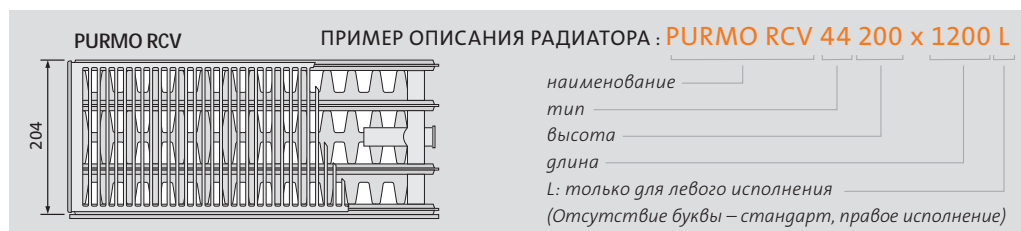
наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____
L: только для левого исполнения
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

[]	$t_z / t_p / t_i$	FCV 21 s	FCV 22	FCV 33	FCV 44
		90/70/20 °C 75/65/20 °C			
90/70/20 °C 75/65/20 °C					
90/70/20 °C 75/65/20 °C		341	467	654	829
90/70/20 °C 75/65/20 °C		398	545	763	967
90/70/20 °C 75/65/20 °C		454	622	872	1105
90/70/20 °C 75/65/20 °C		511	700	981	1243
90/70/20 °C 75/65/20 °C		568	778	1090	1381
90/70/20 °C 75/65/20 °C		625	856	1199	1519
90/70/20 °C 75/65/20 °C		682	934	1308	1657
90/70/20 °C 75/65/20 °C		795	1089	1526	1933
90/70/20 °C 75/65/20 °C		909	1245	1744	2210
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1022	1400	1962	2486
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1136	1556	2180	2762
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1306	1789	2507	3176
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1477	2023	2834	3591
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1704	2334	3270	4143

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

РАМО ВЕНТИЛ КОМПАКТ ВЫС. 200



[]	$t_z / t_p / t_1$				
		RCV 21 s	RCV 22	RCV 33	RCV 44
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C				
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	341	467	654	829
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	398	545	763	967
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	454	622	872	1105
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	511	700	981	1243
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	568	778	1090	1381
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	625	856	1199	1519
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	682	934	1308	1657
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	795	1089	1526	1933
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	909	1245	1744	2210
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1022	1400	1962	2486
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1136	1556	2180	2762
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1306	1789	2507	3176
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1477	2023	2834	3591
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1704	2334	3270	4143

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

PLAN VENTIL COMPACT D ВЫС. 200



PURMO FFCV ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO FFCV 44 200 x 1200**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

Устанавливать только на напольные стойки!

[]	$t_z / t_p / t_i$	FFCV 21 s	FFCV 22	FFCV 33	FFCV 44
		90/70/20 C 75/65/20 °C			
90/70/20 C 75/65/20 °C					
90/70/20 C 75/65/20 °C		332	448	644	805
90/70/20 C 75/65/20 °C		387	523	752	939
90/70/20 C 75/65/20 °C		442	598	859	1073
90/70/20 C 75/65/20 °C		498	672	967	1207
90/70/20 C 75/65/20 °C		553	747	1074	1341
90/70/20 C 75/65/20 °C		608	822	1181	1475
90/70/20 C 75/65/20 °C		664	896	1289	1609
90/70/20 C 75/65/20 °C		774	1046	1504	1877
90/70/20 C 75/65/20 °C		885	1195	1718	2146
90/70/20 C 75/65/20 °C		995	1345	1933	2414
90/70/20 C 75/65/20 °C		1106	1494	2148	2682
90/70/20 C 75/65/20 °C		1272	1718	2470	3084
90/70/20 C 75/65/20 °C		1438	1942	2792	3487
90/70/20 C 75/65/20 °C		1659	2241	3222	4023

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

РАМО ВЕНТИЛ COMPACT D ВЫС. 200

PURMO RRCV ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : PURMO RRCV 44 200 x 1200



наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

Устанавливать только на напольные стойки!



[]	$t_z / t_p / t_1$	RRCV 21 s RRCV 22 RRCV 33 RRCV 44			
		90/70/20 °C 75/65/20 °C			
90/70/20 °C 75/65/20 °C					
90/70/20 °C 75/65/20 °C		332	448	644	805
90/70/20 °C 75/65/20 °C		387	523	752	939
90/70/20 °C 75/65/20 °C		442	598	859	1073
90/70/20 °C 75/65/20 °C		498	672	967	1207
90/70/20 °C 75/65/20 °C		553	747	1074	1341
90/70/20 °C 75/65/20 °C		608	822	1181	1475
90/70/20 °C 75/65/20 °C		664	896	1289	1609
90/70/20 °C 75/65/20 °C		774	1046	1504	1877
90/70/20 °C 75/65/20 °C		885	1195	1718	2146
90/70/20 °C 75/65/20 °C		995	1345	1933	2414
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1106	1494	2148	2682
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1272	1718	2470	3084
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1438	1942	2792	3487
90/70/20 °C 75/65/20 °C		1659	2241	3222	4023

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,



VERTICAL

Vertical

(10 20C)

« ».

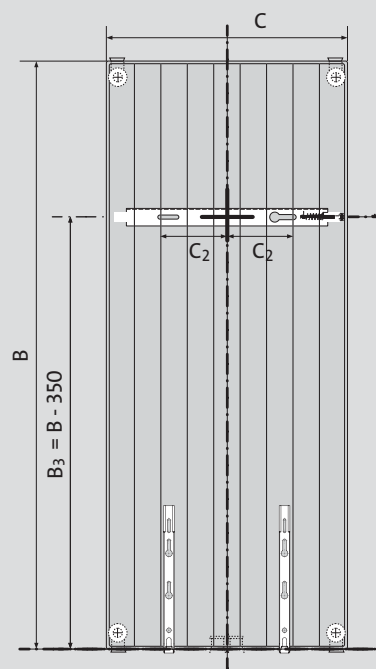
G ½ "

(o o),

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 50 мм
- Патрубки: 4 x G ½ " снизу, 2 x G ½ " сверху – для монтажа крана Маевского и пробки



- Рабочее давление: 6 бар
- Максимальная температура: 99 °C
- Испытательное давление: 8 бар
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Аксессуары: кронштейны, пробки, воздухоотводчик в комплекте с радиатором



C	300	450	600	750
C	75	100	175	250
C	50	125	200	275

↑ - питающая труба ↓ - обратная труба

VERTICAL – тип 21С



VERTICAL 21C

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **VERTICAL 21C 1800 x 600**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]		
		1800	1950	2100
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	963	1020	1081
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1445	1530	1621
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1926	2040	2162
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2408	2550	2702

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

VERTICAL – тип 22С



VERTICAL 22C

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **VERTICAL 22C 1800 x 600**

наименование _____
тип _____
высота _____
длина _____

Для типа 22 присоединения асимметричны по отношению к панелям радиатора

[]	$t_z / t_p / t_i$	[]			
		1800	1950	2100	2300
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1132	1192	1252	1332
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1698	1788	1877	1998
	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2264	2384	2503	2663
	90/70/20 °C 75/65/20 °C		2980	3129	3329

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[/] 105/75/20 °C				
n	,	,	,	,

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

[°C]		75/65/20 °C,							
		ti					[°C]		
t ₁	t ₂								
		0,42	0,44	0,46	0,49	0,50	0,52	0,54	0,55
		0,43	0,45	0,48	0,51	0,52	0,54	0,56	0,58
		0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61
		0,47	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,64
		0,49	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67
		0,51	0,53	0,57	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71
		0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60
		0,46	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63
		0,48	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66
		0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70
		0,52	0,55	0,59	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74
		0,55	0,58	0,62	0,67	0,70	0,72	0,76	0,79
		0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
		0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
		0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
		0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
		0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
		0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
		0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
		0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
		0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
		0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
		0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
		0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
		0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
		0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
		0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
		0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
		0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
		0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
		0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
		0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
		0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
		0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
		0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
		0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
		0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
		0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
		0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
		0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
		0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
		0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
		0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
		0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
		0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
		1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
		1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
		1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
		1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
		1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
		1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
		1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
		1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
		1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
		1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
		1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
		1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Таблица составлена для коэффициента n = 1,3

Расчётная потребность в тепле составляет 800 Вт. Проектная температура воды, питающей радиатор, составляет 90°C, а идущей обратно из радиатора – 70°C. Проектная температура воздуха в помещении составляет 20°C. Для параметров 90/70/20°C находим корректировочный коэффициент 0,80. Умножив расчётную потребность в тепле (800 Вт) на корректировочный коэффициент (0,80), получаем тепловую мощность (640 Вт), в соответствии с которой подбираем радиатор для параметров 75/65/20°C. Это означает, что проектируемый радиатор для параметров 90/70/20°C будет иметь тепловую мощность 800 Вт, а для параметров 75/65/20°C – мощность 640 Вт.

температура воды на подаче [°C]	температура обратной воды [°C]	значение коэффициента для подбора тепловой мощности радиатора при температурах, кроме 75/65/20 °C							
		температура воздуха t _a в обогреваемом помещении [°C]							
t ₁	t ₂	5	8	12	16	18	20	22	24
105	100	0,42	0,44	0,46	0,49	0,50	0,52	0,54	0,55
	95	0,43	0,45	0,48	0,51	0,52	0,54	0,56	0,58
	90	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61
	85	0,47	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,64
	80	0,49	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67
90	85	0,52	0,55	0,57	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,72	0,75	0,78
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,76	0,80	0,83
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,85	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99

НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

(Compact, Ventil Compact)

()

105/75/20°C

70 K

\	*															
	s				s				s				s			
					333	461	588	825	434	586	749	1044	482	646	827	1151
					416	576	735	1031	542	732	936	1306	603	808	1034	1439
	535	715	1013	1294	499	692	882	1237	651	879	1123	1567	724	970	1241	1727
	624	834	1181	1509	582	807	1028	1444	759	1025	1310	1828	844	1131	1448	2014
	712	952	1350	1724	665	922	1175	1650	868	1172	1498	2089	965	1293	1655	2302
	801	1071	1518	1941	749	1037	1322	1856	976	1318	1685	2350	1085	1454	1861	2590
	891	1191	1687	2156	832	1153	1469	2062	1085	1465	1872	2611	1206	1616	2068	2878
	980	1310	1855	2371	915	1268	1616	2269	1193	1611	2059	2872	1327	1778	2275	3166
	1070	1430	2024	2588	998	1383	1763	2475	1302	1758	2246	3133	1447	1939	2482	3453
	1247	1667	2361	3018	1164	1614	2057	2887	1518	2051	2621	3656	1688	2262	2895	4029
	1425	1906	2699	3450	1331	1844	2351	3300	1735	2344	2995	4178	1930	2586	3309	4604
	1603	2143	3037	3880	1497	2075	2645	3712	1952	2637	3370	4700	2171	2909	3723	5180
	1781	2382	3374	4312	1663	2305	2938	4125	2169	2930	3744	5222	2412	3232	4136	5755
	2048	2738	3879	4958	1913	2651	3379	4744	2495	3369	4306	6005	2774	3717	4757	6619
	2316	3096	4386	5605	2162	2997	3820	5362	2820	3809	4867	6789	3136	4202	5377	7482
	2672	3572	5060	6467	2495	3458	4408	6187	3254	4395	5616	7833	3618	4848	6204	8633

* - только радиатор Ventil Compact

\					**											
	s				s				s				s			
	530	707	904	1256	577	765	980	1358	623	823	1054	1459	875	1149	1483	2027
	663	883	1130	1570	722	956	1225	1698	779	1028	1318	1824	1094	1436	1853	2533
	796	1060	1356	1884	866	1148	1470	2037	934	1234	1581	2189	1312	1724	2224	3040
	928	1236	1582	2197	1010	1339	1715	2377	1090	1440	1845	2554	1531	2011	2595	3546
	1061	1413	1808	2511	1155	1530	1960	2716	1246	1645	2108	2918	1750	2298	2965	4053
	1193	1590	2034	2825	1299	1721	2205	3056	1402	1851	2372	3283	1968	2585	3336	4560
	1326	1766	2260	3139	1443	1913	2450	3395	1557	2057	2635	3648	2187	2873	3707	5066
	1459	1943	2486	3453	1587	2104	2695	3735	1713	2262	2899	4013	2406	3160	4077	5573
	1591	2120	2712	3767	1732	2295	2940	4074	1869	2468	3162	4378	2624	3447	4448	6080
	1856	2473	3164	4395	2020	2678	3430	4754	2180	2879	3689	5107	3062	4022	5189	7093
	2122	2826	3616	5023	2309	3060	3920	5433	2492	3290	4216	5837	3499	4596	5930	8106
	2387	3179	4068	5651	2598	3443	4410	6112	2803	3702	4743	6566	3937	5171	6672	9120
	2652	3533	4520	6278	2886	3825	4900	6791	3115	4113	5270	7296	4374	5745	7413	10133
	3050	4062	5199	7220	3319	4399	5634	7809	3582	4730	6061	8390	5030	6607	8525	11653
	3448	4592	5877	8162	3752	4973	6369	8828	4049	5347	6852	9485	5686	7469	9637	13173
	3978	5299	6781	9418	4330	5738	7349	10186	4672	6170	7906	10944	6561	8618	11120	15199

** - только радиатор Compact

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Снижение давления в радиаторе зависит от величины массового расхода воды, проходящей через радиатор.

Для однопанельных радиаторов снижение давления в радиаторе определяется по уравнению:

$$\Delta p = 0,0160 \times q^2 \quad kv = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Для многопанельных радиаторов снижение давления в радиаторе определяется по уравнению:

$$\Delta p = 0,0105 \times q^2 \quad kv = 3,1 \text{ м}^3/\text{ч}$$

где:

Δp - снижение давления воды в радиаторе, выраженное в Паскалях [Па]

q - массовый расход воды, протекающей через радиатор, выраженный в килограммах в час [кг/ч]

Для радиаторов запитываемых снизу, оснащенных клапанной вставкой, гидравлическая характеристика определяется для комплекта радиатор + клапанная вставка.

Начиная с января 2011 г., все панельные радиаторы Purmo с нижним подключением оснащены новыми клапанными вставками производства Oventrop, имеющими заводскую предварительную настройку в диапазоне 2 – 6, в зависимости от размера (теплопроизводительности) конкретного радиатора.

Для облегчения визуального различия этого нового типа клапанной вставки было применено обозначение регулирующих элементов вставок соответствующими цветами.

	kv [м ³ /ч]		
2	0,13	белый	165 11 62
3	0,27	черный	165 11 63
4	0,42	зеленый	165 11 64
5	0,56	синий	165 11 65
6	0,70	красный	165 11 66

Новые клапанные вставки имеют гидравлические характеристики, очень близкие к характеристикам применяемых ранее вставок под каталожным номером 101 80 80.

В случае необходимости заводские предварительные установки каждой из новых клапанных вставок могут быть изменены, так же как и для вставок, применяемых ранее.

Новые клапанные вставки имеют измененную общую длину, что связано с усовершенствованной конструкцией уплотнения, они не могут быть применены в радиаторах с нижним подключением, выпущенных до конца 2010 г. и оснащенных клапанными вставками старого образца.



вставка
старого
образца

вставка
нового
типа



типовой ряд новых вставок

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

данные:

расчеты:

$Q_c = 1160$ Вт

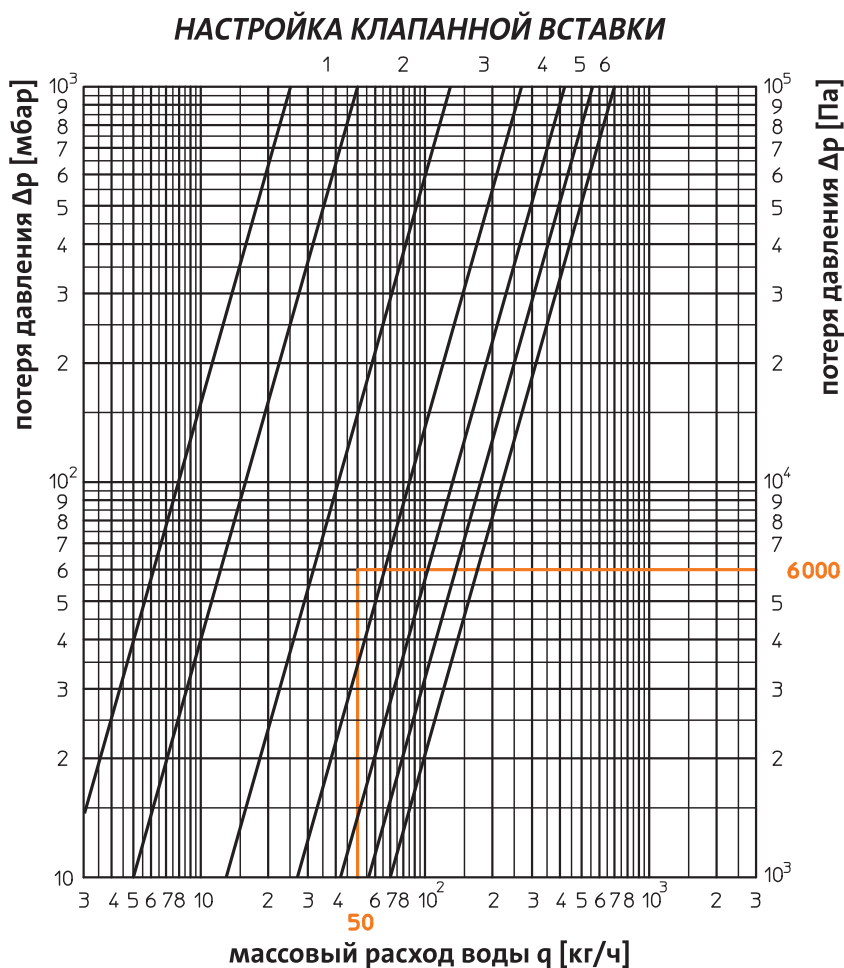
$\Delta t = 20$ К (напр.: 80/60 °C)

$$q = \frac{Q_c}{C \times \Delta t} = \frac{1160}{1,163 \times 20} = 50 \text{ кг/ч}$$

$\Delta p = 6$ кПа = 6000 Па

$C = 1,163$

Для потока $q = 50$ кг/ч и потери давления 6000 Па считываем с номограммы значение предварительной регулировки 3.



	2K					
	1	2	3	4	5	6
k_v [$\frac{m^3}{h}$]	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

Гидравлическая характеристика радиатора с нижним подключением, оснащенного клапанной вставкой Oventrop

ТЕРМОГОЛОВКИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

Панельные радиаторы оборудованы термостатическим вкладышем Oventrop с предварительной регулировкой. Он взаимодействует со следующими головками:

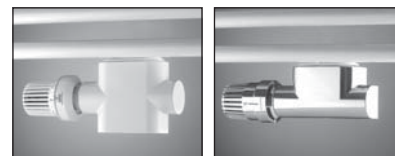


MTW 30	MMA ()	3011905
DTW 30	MMA ()	9001078
DTW 30 SILVER	MMA ()	9001079

E	
Danfoss RAW-K-5030, 5032	013G5030, 013G5032
Heimeier K	6000-09.500 6020-00.500 6040-00.500
Heimeier DX	6700-00.500
Heimeier D	6850-00.500
Heimeier B	2500-00.500 2502-00.500
Heimeier WK	7300-00.500
Heimeier VDX	6740-00.500
Honeywell Thera 2	T9001, T9001 08, 20, 50, 80 T9001 W0H, 08W0, 20W0, 50W0, 80W0
Honeywell Thera 3	T6001, T6001 08, 20, 50 T6001 W0, 08W0, 20W0, 50W0
Honeywell Thera 4	T3001, T2001

Радиаторы Vertical не оборудованы термостатическим вкладышем с предварительной регулировкой. Их можно подсоединить через специальные интегрированные термостатические клапаны с интервалом в 50 мм. Примерные типы и производители указаны в таблице.

Danfoss VHX-DUO + RAX	013G4281 – комплект белый RAL9016 013G4279 – комплект хромированный	
Heimeier Multilux	3851-02.000 / 3850-02.000	как для панельных радиаторов с термостатическим вкладышем
Honeywell Therafix	V2474YE0015 / V2474YD0015	



Расстояния от радиатора до пола и до подоконника должны составлять не менее 100 мм. Если нет возможности соблюдения этих расстояний, допускается установка радиатора в 70-100 мм от пола и подоконника, однако при этом необходимо увеличить мощность на 5-10%. Если расстояние от пола и подоконника меньше 70 мм, необходимо использовать радиаторы меньшей высоты.

Радиатор необходимо устанавливать в фабричной упаковке. Если система центрального отопления включается для обогрева здания во время отделочных работ или для его просушки, радиатор необходимо оставить упакованным.

Если упаковка оказалась повреждённой, радиатор необходимо предохранить от загрязнения другим способом. Рекомендуется снимать упаковку лишь по окончании всех отделочных работ. Отводы радиатора необходимо сформировать таким образом, чтобы после соединения с радиатором и крепления муфт в радиаторе не наблюдалось никаких напряжений. Нельзя изгибать отвод, соединённый с радиатором, нагревать радиатор – например горелкой или паяльной лампой, а также производить другие действия, которые могут привести к деформации радиатора или к повреждению лакокрасочного покрытия.

АКСЕССУАРЫ



300-900

C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVM 11 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33
FCV 11 • FCVM 11 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11 • RCVM 11

Расстояние от радиатора до стены – 30 мм.
Максимальная нагрузка на один кронштейн:
вертикальная – 120 кг
отрывающая – 60 кг

400 – 1600	2	
1800 – 3000	3	



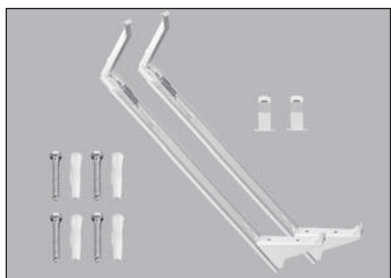
Monclac MCK

300-900

CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33
FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33
RCV 21s, RCV 22, RCV 33 • RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 33

Расстояние от радиатора до стены – 25 мм.
Максимальная нагрузка на один кронштейн:
вертикальная – 180 кг
отрывающая – 35 кг

400 – 1600	2	
1800 – 3000	3	



Monclac MCK-108

x

H 10, H 20, H 30 • HV 10, HV 20, HV 30 • FH 10, FH 20, FH 30
FHV 10, FHV 20, FHV 30

Вылет подвеса типа MONCLAC MCK – 108 мм.
Максимальная нагрузка на один кронштейн MONCLAC MCK – 108:
вертикальная – 125 кг
отрывающая – 35 кг



11, 21s, 22, 33

300 – 900

Расстояние от радиатора до стены – произвольное.

Максимальная нагрузка на одну стойку:

вертикальная – 180 кг
отрывающая – 35 кг

код заказа: AZ02BS1WEM817H01 (1 шт.)

300 – 600		900	
400 – 1800	2	400 – 1200	2
2000 – 2300	3	1400 – 1800	3
2600 – 3000	4	2000 – 3000	4



PURMO AIR

AIR 11 – кожух вентиляционного комплекта (применять с радиаторами типа 11)
код заказа: AZ02ZZPURAIR1100

AIR 21 – кожух вентиляционного комплекта (применять с радиаторами типа 21)
код заказа: AZ02ZZPURAIR2100

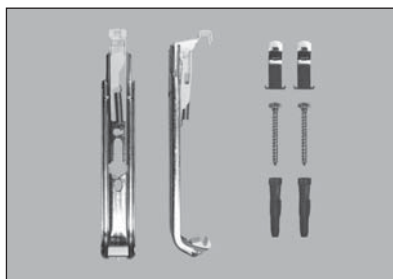
AIR 22 – кожух вентиляционного комплекта (применять с радиаторами типа 22 и 33)
код заказа: AZ02ZZPURAIR2200

AIR F 200 – воздушный фильтр класса F9. Подходит для каждого типа кожуха
код заказа: AZ02ZZAIR200F900

Вентиляционный комплект должен иметь соответствующий данному радиатору кожух + фильтр.

! не использовать с панельными радиаторами с центральным подсоединением

АКСЕССУАРЫ



Monclac MCA-D

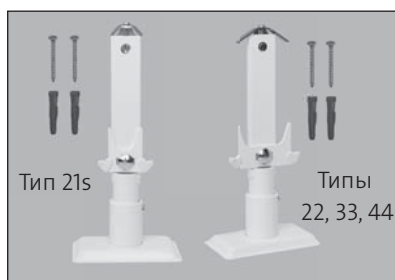
200 :
CV 21s, CV 22 • FCV 21s, FCV 22 • RCV 21s, RCV 22, CV 33, FCV 33, RCV 33

код заказа:
AZ02BW2MC2002201 (2 шт. в комплекте)

так же

код заказа:
AZ02BW3MC2002201 (3 шт. в комплекте)

200	
600 – 1600	2
1800 – 2300	3
2600 – 3000	4



Тип 21s

Типы
22, 33, 44

код заказа:
AZ02BS120021S001

код заказа:
AZ02BS1200224401

200 :
CV 21s, CV 22, CV 33, CV 44 • FCV 21s, FCV 22, FCV 33, FCV 44
FFCV 21s, FFCV 22, FFCV 33, FFCV 44 • RCV 21s, RCV 22, RCV 33, RCV 44 RRCV 21s,
RRCV 22, RRCV 33, RRCV 44

Расстояние от радиатора до стены – произвольное
Максимальная нагрузка на одну стойку:
вертикальная – 200 кг
отрывающая – 35 кг

200	
600 – 1600	2
1800 – 2300	3
2600 – 3000	4

200 :

	21s		22		33		44	
Ventil Compact	x	x	x	x	x	x		x
Plan Ventil Compact	x	x	x	x	x	x		x
Ramo Ventil Compact	x	x	x	x	x	x		x
Plan Ventil Compact D		x		x		x		x
Ramo Ventil Compact D		x		x		x		x



к радиаторам Vertical
Цвет: белый RAL 9016.

20C, 21C, 22C

300 мм	AZ04TRV590300000
450 мм	AZ04TRV590450000
600 мм	AZ04TRV590600000
750 мм	AZ04TRV590750000

7. , которые являются результатом неправильного использования, хранения, транспортировки, а также использования изделия не по назначению.
- В частности, это касается радиаторов:
- складированных до установки под открытым небом;
 - имеющих механические повреждения;
 - загрязнённых изнутри твёрдыми частицами или вредными жидкостями;
 - деформированных вследствие слишком высокого испытательного давления или статического давления в системе;
 - деформированных в результате замерзания системы;
 - заглушки и кронштейны которых имеют механические повреждения вследствие сидения или стояния на радиаторе.
8. Радиаторы необходимо устанавливать в индивидуальной фабричной упаковке. Эта упаковка должна оставаться на радиаторе даже при включении системы центрального отопления для обогрева здания во время отделочных работ или для просушки здания. Рекомендуется снимать упаковку только по окончании всех отделочных работ.
- Периодическая чистка радиатора должна производиться мягкими деликатными тканями, при необходимости слегка смоченными водой. Запрещено применение агрессивных или едких чистящих средств (растворители, хлорсодержащие вещества). Нельзя использовать панельные радиаторы для сушки мокрых вещей. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения окрашенных поверхностей отопительного прибора, возникшие в результате некорректной эксплуатации и чистки.
9. Запрещается опорожнять всю систему или её часть от воды и оставлять в таком состоянии. Это касается также новых систем, подвергаемых испытаниям на герметичность.
- В случае необходимости опорожнения системы, например, при проведении ремонтных работ или консервации, воду следует удалить только из той части системы, из которой необходимо. После выполнения работ опорожненную систему следует вновь наполнить водой. Отопительные приборы должны быть заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года. Количество воды, используемой для наполнения и пополнения системы центрального отопления, необходимо контролировать, например, при помощи водомера.
10. Гарантия распространяется на изделие при условии, что покупатель или третьи лица не ремонтировали его и не видоизменяли без согласия Гаранта.
11. В случае появления дефектов в течение гарантийного срока Покупатель вправе предъявить рекламацию путём заявления Продавцу о дефекте на специальном рекламационном формуляре с подробным описанием возникшего дефекта и указанием всех требуемых данных, содержащихся в формуляре. К формуляру должна быть приложена закупочная фактура. Продавец принимает заявление о рекламации и высылает его Гаранту заказным письмом в течение 24 часов с момента его получения. Гарант обязан дать ответ на заявление о рекламации в течение 14 дней со дня получения заявления.
12. При рассмотрении заявления Гарант подвергает являющееся предметом рекламации изделие осмотру, который может происходить по месту установки радиатора или в другом месте, указанном Гарантом. В случае признания рекламации, Гарант обязуется в 40-дневный срок со дня её признания бесплатно отремонтировать или заменить те части продукта, которые были признаны дефектными вследствие неправильного изготовления или материальных дефектов, либо заменить весь радиатор на новый, не имеющий дефектов. В случае выявления дефектов, которые не влияют на функциональность радиатора, Гарант может также предложить скидку.
13. Гарант оставляет за собой право выбора способа удовлетворения рекламации.
14. Гарантийный срок продлевается на время выполнения ремонта, считающееся со дня доставки продукта Гаранту до дня окончания ремонта, а в случае замены радиатора на новый, отсчёт гарантийного срока начинается сначала.
15. Гарант оставляет за собой право вносить изменения в свои продукты без предварительного уведомления, при условии, что это не будут какие-либо существенные технические особенности, влияющие на выбор радиатора.
16. Настоящие условия гарантии на проданный товар не исключают, не ограничивают и не приостанавливают прав покупателя, следующих из несоответствия товара договору.
17. Условия гарантии в настоящей форме действительны с 01.01.2012.

РАДИАТОРЫ ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (В ОЦИНКОВАННОМ ИСПОЛНЕНИИ)

Условия использования стальных панельных радиаторов PURMO, указанные в технических характеристиках и гарантийных условиях, четко и однозначно определяют, в каких типах помещений могут устанавливаться панельные радиаторы со стандартной защитой без потери гарантии.

Для помещений, в которых не рекомендуется использовать стандартные панельные радиаторы по причине аннулирования гарантии, рекомендуется использовать радиаторы в оцинкованном исполнении.

Это радиаторы типа **CV**, а также **H** и **HV** в исполнении с дополнительной антикоррозионной защитой, наносимой на радиатор перед окончательной покраской, предназначенные, прежде всего, для помещений с высоким содержанием влаги, таких как, например, автомойки, прачечные, ванные комнаты, общественные туалеты и др., где может иметь место неблагоприятное действие влаги, содержащейся в воздухе, а также других коррозионных веществ.

Защита поверхности обеспечивается за счет процесса горячего цинкования, который является одним из наиболее важных во всем цикле производства радиатора. Это метод погружения. Подготовка поверхности и покрытие цинком осуществляется путем погружения радиаторов в ванны,

которые содержат растворы соответствующего химического состава. Эта технология обеспечивает возможность проникновения защитного слоя цинка в каждую щель и получения надежной защиты поверхности от коррозии. Рабочая температура цинкового раствора составляет около 450° С. Оцинкованные радиаторы окончательно красятся в белый цвет RAL 9016 структурной краской, так что покрытие по виду напоминает апельсиновую корку.

Радиаторы Purmo типа **C**, **CV**, а также **H** и **HV** в исполнении с дополнительной антикоррозионной защитой предлагаются на заказ в одинаковых по высоте типоразмерах, то есть от 300 до 900 мм и длиной от 400 до 3000 мм. Крепежные комплекты для радиаторов в специальном исполнении также сделаны с дополнительной антикоррозионной защитой. Радиаторы в оцинкованном исполнении стоят на 100% дороже, чем радиаторы в базовом исполнении.

Тепловые мощности радиаторов одинаковы, независимо от того, в каком исполнении они сделаны, в стандартном или с дополнительной защитой.

На радиаторы в оцинкованном исполнении, устанавливаемые в помещениях с повышенной влажностью, предоставляется



Подготовка поверхности радиатора

О КОМПАНИИ

О внедренной в нашей фирме интегрированной системе управления качеством и охраны окружающей среды, отвечающей нормам ISO 9001 и ISO 14001, свидетельствуют сертификаты, присвоенные «British Standards Institution».

Продукция Purmo так же обладает Сертификатом соответствия ГОСТ. Полные версии сертификатов вы можете найти на сайте www.purmo.ru.



«Rettig Heating»

Концерн родом из Финляндии является крупнейшим производителем радиаторов в Европе. Высококачественная продукция и подтвержденное действием партнерство – это ключи к успеху нашей фирмы. Наши радиаторы оправдали себя в трудных климатических условиях Северной Скандинавии. За более чем 50 лет деятельности мы завоевали признание на европейских рынках, а также в странах на других континентах.

Мы располагаем самой большой и лучше всех организованной сетью продаж. Благодаря этому наша вовлеченность в обслуживание малых проектов так же велика, как и в реализацию крупных инвестиций.

Менеджеры и инженеры, работающие в «Rettig», – основа безупречного имиджа компании. Опытные, высококвалифицированные региональные руководители продаж поддерживают постоянный контакт с торговыми предприятиями, проектировщиками, монтажниками и инвесторами, заботясь о высоком качестве обслуживания клиента.

В настоящее время в Европе в «Rettig» работают свыше 500 человек. Мы инвестируем в будущие кадры, сотрудничая с высшими учебными заведениями стран Европы. Мы организуем учебные семинары для проектировщиков и монтажников. Все это – благодаря нашей заботе об удовлетворении потребностей любого клиента, который всегда может рассчитывать на нашу помощь.

ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА

RAL.



! Конвекторы разных типов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА

RAL



RAL 1000



RAL 1001



RAL 1002



RAL 1005



RAL 1006



RAL 1007



RAL 1011



RAL 1012



RAL 1014



RAL 1016



RAL 1017



RAL 1018



RAL 1019



RAL 1020



RAL 1021



RAL 1023



RAL 1024



RAL 1027



RAL 1028



RAL 1032



RAL 1033



RAL 1034



RAL 2000



RAL 2001



RAL 2003



RAL 2004



RAL 2008



RAL 2009



RAL 2010



RAL 2011



RAL 2012



RAL 3000



RAL 3001



RAL 3004



RAL 3005



RAL 3007



RAL 3009



RAL 3011



RAL 3012



RAL 3013



RAL 3014



RAL 3016



RAL 3017



RAL 3018



RAL 3020



RAL 3022



RAL 3027



RAL 3031



RAL 4001



RAL 4002

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА

RAL.



RAL 4003



RAL 4004



RAL 4006



RAL 4008



RAL 4009



RAL 4010



RAL 5004



RAL 5005



RAL 5007



RAL 5008



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5012



RAL 5019



RAL 5024



RAL 6001



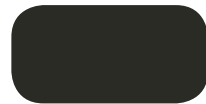
RAL 6002



RAL 6003



RAL 6004



RAL 6006



RAL 6007



RAL 6008



RAL 6009



RAL 6010



RAL 6011



RAL 6012



RAL 6013



RAL 6014



RAL 6015



RAL 6017



RAL 6018



RAL 6020



RAL 6021



RAL 6022



RAL 6024



RAL 6025



RAL 6026



RAL 6028



RAL 6032



RAL 6033



RAL 6034



RAL 7000



RAL 7002



RAL 7003



RAL 7004



RAL 7005



RAL 7006



RAL 7008



RAL 7009



RAL 7010

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА

RAL



! Конвекторы разных типов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета.

*) цвета металлик

) цвета относятся **только к радиаторам C, CV, CVM, FC, FCV, FCVM, FCCV, RC, RCV, RCVM, RRCV, H, HV, FH, FHV

ЗАО «Реттиг Варме Рус», 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 23-А, офис 42,
тел.: +7 495 743 26 11, факс: +7 495 933 41 51, e-mail: info@rettig.ru
Филиал ЗАО «Реттиг Варме Рус», 197374, г. Санкт-Петербург, БЦ Гулливер,
Торфяная дорога, д.7, литер А, офисы 508, 510, тел./факс: +7 812 441 24 61 – 62
www.purmo.ru



LOW TE