



# Технический каталог

## 07/2021

радиаторы декоративные,  
вентиляторные конвекторы VIDO



# PURMO







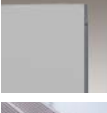



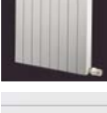


GROUP

## ЛИДЕР НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

Бренд Purmo является собственностью концерна PURMO GROUP, производящего ежегодно около 9 миллионов обогревателей, что делает концерн самым крупным производителем систем отопления в мире. Под маркой Purmo в Польше продаются следующие типы обогревателей: панельные, декоративные, для ванных комнат, канальные, колонные и электрические, а также системы поверхностного и радиаторного отопления. Компания PURMO GROUP имеет

свои производственные предприятия в 12 странах Европы и экспортирует свою продукцию в 50 стран во всем мире. На предприятиях концерна занято свыше 3300 высококвалифицированных и опытных специалистов. Свою сильную и стабильную рыночную позицию концерн завоевал благодаря неустанной заботе о качестве и инновационности предлагаемых им решений. Самое крупное предприятие концерна PURMO GROUP находится в городе Рыбник.

## декоративные радиаторы

<b>обзор типов</b> .....	4
 Kos H.....	8
 Faro H.....	14
 Kos V.....	20
 Faro V.....	22
 Tinos V.....	24
 Paros V.....	28
 Arran.....	32
 Narbonne.....	34
 Narbonne VT.....	52
 Narbonne V.....	66
 Narbonne V VT.....	72
 Narbonne M.....	78
 Narbonne V M.....	86

## дополнительная информация





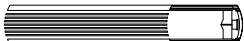










подсоединения для Narbonne, Narbonne V.....	92
настенные подвесы и стойки для Narbonne, Narbonne VT и Narbonne M выс. до 286 мм.....	93
настенные подвесы для Narbonne, Narbonne VT и Narbonne M выс. от 358 до 790 мм.....	103
настенные подвесы для Narbonne V, Narbonne V VT и Narbonne V M.....	109
монтажные указания.....	112
корректировочные коэффициенты.....	114
гидравлические характеристики.....	116
аксессуары.....	118
термоголовки для радиаторов.....	124
коды заказа.....	125
цвета.....	128
система качества.....	129

## вентиляторные конвекторы




















Vido.....	130
аксессуары.....	133



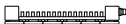







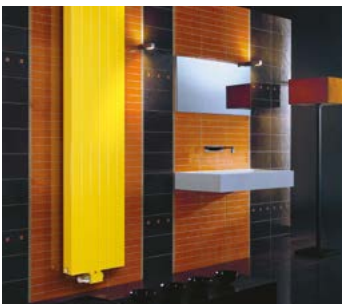



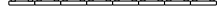

# Обзор типов

		ТИПЫ
	<p><b>Kos H</b> 2 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 400, 600, 750, 900 длина [мм]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950*</p> <p>* кроме Kos H выс. 750 и 900 мм</p>	<p>20 </p> <p>21 </p> <p>22 </p> <p>33 </p>
	<p><b>Faro H</b> 2 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 400, 600, 750, 900 длина [мм]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950*</p> <p>* кроме Faro H выс. 750 и 900 мм</p>	<p>20 </p> <p>21 </p> <p>22 </p> <p>33 </p>
	<p><b>Kos V</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 1800, 1950, 2100 ширина [мм]: 300, 450, 600, 750</p>	<p>21 </p> <p>22 </p>
	<p><b>Faro V</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 1800, 1950, 2100 ширина [мм]: 300, 450, 600, 750</p>	<p>21 </p> <p>22 </p>
	<p><b>Tinos V</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 1800, 1950, 2100 ширина [мм]: 300, 450, 600, 750</p>	<p>11 </p> <p>21 </p>

# Обзор типов

		ТИПЫ
	<p><b>Paros V</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 1800, 1950, 2100 ширина [мм]: 300, 450, 600, 750</p>	<p>11 </p> <p>21 </p>
	<p><b>Arran</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 1430, 1730 ширина [мм]: 514</p>	
	<p><b>Narbonne</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 70, 142, 214, 286 длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000</p>	<p>примерные типы</p> <p>NA 11 </p> <p>NA 22 </p> <p>NA 34 </p>
	<p><b>Narbonne VT</b> 5 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 142, 214, 286 длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000</p>	<p>примерные типы</p> <p>NA 11 </p> <p>NA 22 </p> <p>NA 34 </p>
	<p><b>Narbonne V</b> 4 соединительных патрубков</p> <p>высота [мм]: 1600, 1800, 2000, 2200 ширина [мм]: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862</p>	<p>ТИПЫ</p> <p>NV 10 </p> <p>NV 11 </p> <p>NV 20 </p> <p>NV 21 </p>

# Обзор типов

		ТИПЫ
	<p><b>Narbonne V VT</b>  <b>6 присоединительных патрубков</b>                      высота [мм]: 1600, 1800, 2000                      ширина [мм]: 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862</p>	<p><b>ТИПЫ</b></p> <p><b>NV 10</b> </p> <p><b>NV 11</b> </p> <p><b>NV 20</b> </p> <p><b>NV 21</b> </p>
	<p><b>Narbonne M</b>  <b>4 присоединительных патрубков</b>                      высота [мм]: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790                      длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400</p>	<p><b>ТИПЫ</b></p> <p><b>NA-M 11</b> </p> <p><b>NA-M 22</b> </p> <p><b>NA-M 34</b> </p> <p><b>NA-M 46</b> </p>
	<p><b>Narbonne V M</b>  <b>6 присоединительных патрубков</b>                      высота [мм]: 1600, 1800, 2000                      ширина [мм]: 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862</p>	<p><b>ТИПЫ</b></p> <p><b>NV-M 10</b> </p> <p><b>NV-M 11</b> </p> <p><b>NV-M 20</b> </p> <p><b>NV-M 21</b> </p>
	<p><b>Vido</b>  <b>двухтрубная система или четырехтрубная система</b>                      высота [мм]: 595                      длина [мм]: 800, 1000, 1200, 1400, 1600</p>	

	Kos H	Faro H	Kos V	Faro V	Tinos V	Paros V	Arran	Narbonne	Narbonne VT	Narbonne V	Narbonne VVT	Narbonne M	Narbonne VM	VIDO
профилированная передняя панель	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гладкая передняя панель	x	-	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x
максимальное рабочее давление [бар]	6	6	6	6	6	6	6	5 (8)	5 (8)	5 (8)	5 (8)	5 (8)	5 (8)	10
количество патрубков - боковые/нижние	2	2	4	4	4	4	4	4	3/2	4	4/2	4	4/2	2 или 4
боковые подсоединение	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x
нижнее подсоединение	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	-	-
нижнее центральное подсоединение	-	-	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x	-
кронштейны в комплекте с радиатором	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x
боковые накладки	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x
верхняя накладка	x	x	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x
встроенная клапанная вставка	x	x	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	-	-

## тепловая мощность радиаторов

Тепловая мощность радиаторов Purmo определена в соответствии с EN 442 на основании измерений в лаборатории. В качестве параметров испытаний EN 442 приняты температуры 75/65/20 °C ( $\Delta T = 50$  K).

Тепловую мощность радиаторов для других параметров можно рассчитать по нижеприведённой формуле:

$$\Phi = \Phi_s \left[ \frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$$

где:

$\Phi$  - мощность радиатора [Вт]

$\Phi_s$  - известная мощность радиатора

при температурном графике 75/65/20 °C

$\Delta T$  - тепловой напор при требуемом графике [K]

$\Delta T_s$  - тепловой напор радиатора 50 K

при температурном графике 75/65/20 °C

$n$  - показатель степени, характерный для данного типа радиаторов

Если условие  $s = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$  выполнено,

тогда перепад температур  $\Delta T$  следует рассчитывать по логарифмической зависимости:

$$\Delta T_{\text{логарифмическое}} = \frac{t_1 - t_2}{\ln((t_1 - t_r) / (t_2 - t_r))}$$

а если он не удовлетворен, то  $\Delta T$  следует рассчитать по арифметической зависимости:

$$\Delta T_{\text{арифметическое}} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r$$

где:

$t_1$  - температура воды на подаче

$t_2$  - температура обратной воды

$t_r$  - температура воздуха внутри помещения



## KOS H

**Горизонтальный декоративный радиатор с плоской передней панелью, мягкой ребристой отделкой и уникально спроектированной верхней накладкой.**

- Патрубки : 2 x G 1/2" снизу справа (слева - на заказ)
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Установка на консолях : радиатор с кронштейнами на задней панели
- Аксессуары : в комплекте с радиатором – 2 консоли MCW-5 вместе с дюбелями и шурупами, фабрично установленная клапанная вставка (справа) и деаэратор (слева)

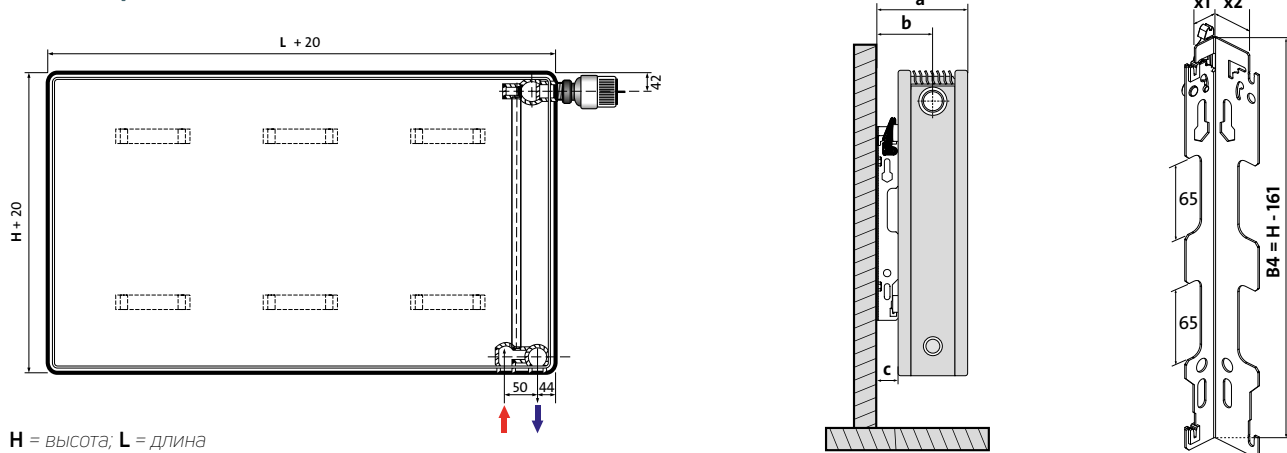




# KOS H

установка при помощи угловых настенных подвесок типа MCW-5

вид спереди



H = высота, L = длина

## ёмкость и вес

ёмкость: л/м

тип \ выс.	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

вес: кг/м

тип \ выс.	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

## число подвесок – в зависимости от типа и высоты радиатора

тип	высота H	длина L	2x	3x
20 / 21 / 22	400-600	< 2000	x	
		≥ 2000		x
20 / 21 / 22	750-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x
33	400	< 2000	x	
		≥ 2000		x
33	600-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x

Установка на коротком плече  
x1 = 24 мм

Установка на длинном плече  
x2 = 39,5 мм

тип KOS H 20

a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

тип KOS H 21

a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

тип KOS H 22

a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

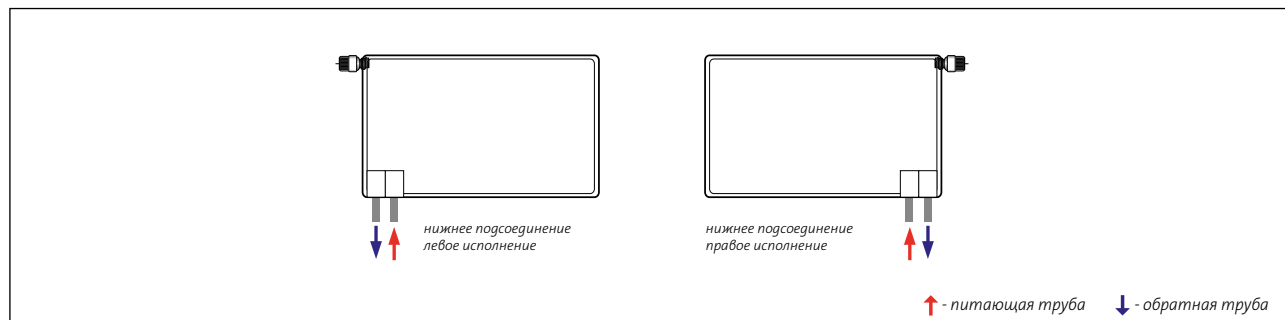
a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

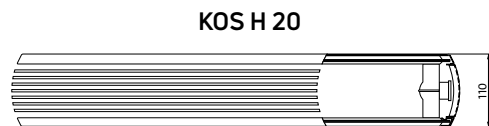
тип KOS H 33

a : 206 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

a : 122 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

## рекомендуемые подсоединения





ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 20 600 1200 L**

наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

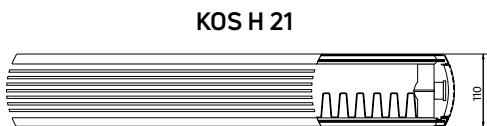
длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	<b>386</b>	<b>540</b>	<b>647</b>	<b>745</b>
	75/65/20 °C	306	428	512	590
600	90/70/20 °C	<b>515</b>	<b>721</b>	<b>862</b>	<b>993</b>
	75/65/20 °C	407	571	683	786
750	90/70/20 °C	<b>644</b>	<b>901</b>	<b>1078</b>	<b>1241</b>
	75/65/20 °C	509	713	854	983
900	90/70/20 °C	<b>773</b>	<b>1081</b>	<b>1294</b>	<b>1490</b>
	75/65/20 °C	611	856	1024	1179
1050	90/70/20 °C	<b>901</b>	<b>1261</b>	<b>1509</b>	<b>1738</b>
	75/65/20 °C	713	999	1195	1376
1200	90/70/20 °C	<b>1030</b>	<b>1441</b>	<b>1725</b>	<b>1986</b>
	75/65/20 °C	815	1141	1366	1572
1350	90/70/20 °C	<b>1159</b>	<b>1621</b>	<b>1941</b>	<b>2234</b>
	75/65/20 °C	917	1284	1536	1769
1500	90/70/20 °C	<b>1288</b>	<b>1801</b>	<b>2156</b>	<b>2483</b>
	75/65/20 °C	1019	1427	1707	1965
1650	90/70/20 °C	<b>1417</b>	<b>1982</b>		
	75/65/20 °C	1120	1569		
1800	90/70/20 °C	<b>1545</b>	<b>2162</b>		
	75/65/20 °C	1222	1712		
1950	90/70/20 °C	<b>1674</b>	<b>2342</b>		
	75/65/20 °C	1324	1854		

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C	<b>1026</b>	<b>1434</b>	<b>1717</b>	<b>1977</b>
показатель n	<b>1,2870</b>	<b>1,2801</b>	<b>1,2812</b>	<b>1,2823</b>

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 21 600 1200 L**



наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

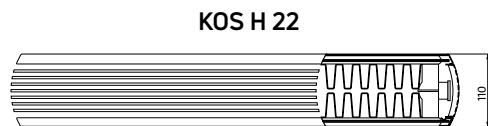


длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	<b>567</b>	<b>767</b>	<b>895</b>	<b>1025</b>
	75/65/20 °C	445	602	701	802
600	90/70/20 °C	<b>756</b>	<b>1023</b>	<b>1193</b>	<b>1367</b>
	75/65/20 °C	593	802	934	1070
750	90/70/20 °C	<b>945</b>	<b>1278</b>	<b>1492</b>	<b>1709</b>
	75/65/20 °C	742	1003	1168	1337
900	90/70/20 °C	<b>1134</b>	<b>1534</b>	<b>1790</b>	<b>2050</b>
	75/65/20 °C	890	1203	1401	1605
1050	90/70/20 °C	<b>1322</b>	<b>1789</b>	<b>2089</b>	<b>2392</b>
	75/65/20 °C	1038	1404	1635	1872
1200	90/70/20 °C	<b>1511</b>	<b>2045</b>	<b>2387</b>	<b>2734</b>
	75/65/20 °C	1187	1604	1868	2140
1350	90/70/20 °C	<b>1700</b>	<b>2301</b>	<b>2685</b>	<b>3075</b>
	75/65/20 °C	1335	1805	2102	2407
1500	90/70/20 °C	<b>1889</b>	<b>2556</b>	<b>2984</b>	<b>3417</b>
	75/65/20 °C	1484	2006	2336	2675
1650	90/70/20 °C	<b>2078</b>	<b>2812</b>		
	75/65/20 °C	1632	2206		
1800	90/70/20 °C	<b>2267</b>	<b>3068</b>		
	75/65/20 °C	1780	2407		
1950	90/70/20 °C	<b>2456</b>	<b>3323</b>		
	75/65/20 °C	1929	2607		

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C	<b>1513</b>	<b>2049</b>	<b>2396</b>	<b>2744</b>
показатель n	<b>1,3261</b>	<b>1,3311</b>	<b>1,3433</b>	<b>1,3440</b>



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 22 600 1200 L**

наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

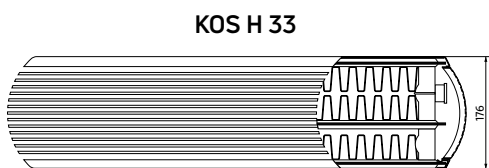
длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	<b>731</b>	<b>979</b>	<b>1181</b>	<b>1306</b>
	75/65/20 °C	573	764	922	1014
600	90/70/20 °C	<b>974</b>	<b>1306</b>	<b>1575</b>	<b>1742</b>
	75/65/20 °C	764	1018	1229	1352
750	90/70/20 °C	<b>1218</b>	<b>1632</b>	<b>1968</b>	<b>2177</b>
	75/65/20 °C	956	1273	1536	1690
900	90/70/20 °C	<b>1462</b>	<b>1958</b>	<b>2362</b>	<b>2612</b>
	75/65/20 °C	1147	1527	1843	2028
1050	90/70/20 °C	<b>1705</b>	<b>2285</b>	<b>2756</b>	<b>3048</b>
	75/65/20 °C	1338	1782	2150	2366
1200	90/70/20 °C	<b>1949</b>	<b>2611</b>	<b>3150</b>	<b>3483</b>
	75/65/20 °C	1529	2036	2458	2704
1350	90/70/20 °C	<b>2193</b>	<b>2938</b>	<b>3543</b>	<b>3919</b>
	75/65/20 °C	1720	2291	2765	3042
1500	90/70/20 °C	<b>2436</b>	<b>3264</b>	<b>3937</b>	<b>4354</b>
	75/65/20 °C	1911	2546	3072	3380
1650	90/70/20 °C	<b>2680</b>	<b>3590</b>		
	75/65/20 °C	2102	2800		
1800	90/70/20 °C	<b>2923</b>	<b>3917</b>		
	75/65/20 °C	2293	3055		
1950	90/70/20 °C	<b>3167</b>	<b>4243</b>		
	75/65/20 °C	2484	3309		

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	<b>1953</b> <b>1,3318</b>	<b>2628</b> <b>1,3635</b>	<b>3169</b> <b>1,3607</b>	<b>3519</b> <b>1,3897</b>
-------------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 33 600 1200 L**



наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)



длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	1022	1426	1678	1890
	75/65/20 °C	803	1114	1309	1471
600	90/70/20 °C	1362	1901	2238	2520
	75/65/20 °C	1070	1485	1745	1961
750	90/70/20 °C	1703	2376	2797	3150
	75/65/20 °C	1338	1856	2181	2451
900	90/70/20 °C	2043	2851	3357	3780
	75/65/20 °C	1606	2228	2617	2941
1050	90/70/20 °C	2384	3326	3916	4410
	75/65/20 °C	1873	2599	3053	3431
1200	90/70/20 °C	2724	3802	4476	5040
	75/65/20 °C	2141	2970	3490	3922
1350	90/70/20 °C	3065	4277	5035	5670
	75/65/20 °C	2408	3341	3926	4412
1500	90/70/20 °C	3405	4752	5594	6300
	75/65/20 °C	2676	3713	4362	4902
1650	90/70/20 °C	3746	5227		
	75/65/20 °C	2944	4084		
1800	90/70/20 °C	4087	5702		
	75/65/20 °C	3211	4455		
1950	90/70/20 °C	4427	6178		
	75/65/20 °C	3479	4826		

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C	2727	3821	4506	5082
показатель n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758



## FARO H

Горизонтальный декоративный радиатор с профилированной передней панелью, мягкой ребристой отделкой и уникально спроектированной верхней накладкой.

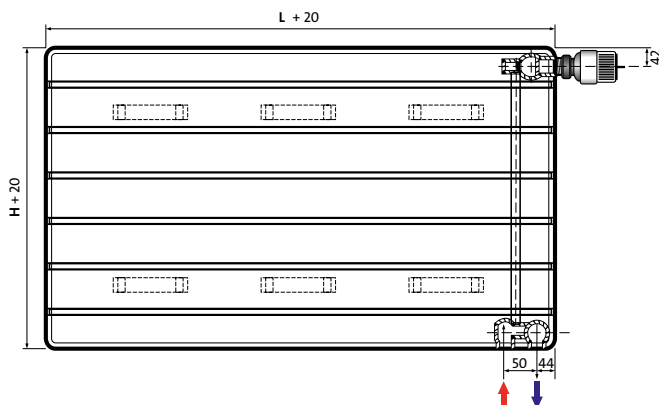
- Патрубки : 2 x G 1/2" снизу справа (слева - на заказ)
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Установка на консолях : радиатор с кронштейнами на задней панели
- Аксессуары : в комплекте с радиатором – 2 консоли MCW-5 вместе с дюбелями и шурупами, фабрично установленная клапанная вставка (справа) и деаэрактор (слева)



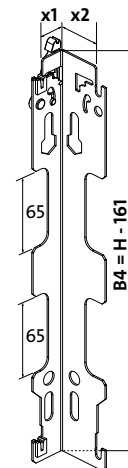
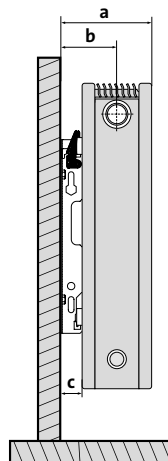
# FARO H

установка при помощи угловых настенных подвесок типа MCW-5

вид спереди



H = высота, L = длина



## ёмкость и вес

ёмкость: л/м

тип \ выс.	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

вес: кг/м

тип \ выс.	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

## число подвесок – в зависимости от типа и высоты радиатора

тип	высота H	длина L	2x	3x
20 / 21 / 22	400-600	< 2000	x	
		≥ 2000		x
20 / 21 / 22	750-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x
33	400	< 2000	x	
		≥ 2000		x
33	600-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x

Установка на коротком плече  
x1 = 24 мм

Установка на длинном плече  
x2 = 39,5 мм

тип FARO H 20

a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

тип FARO H 21

a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

тип FARO H 22

a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

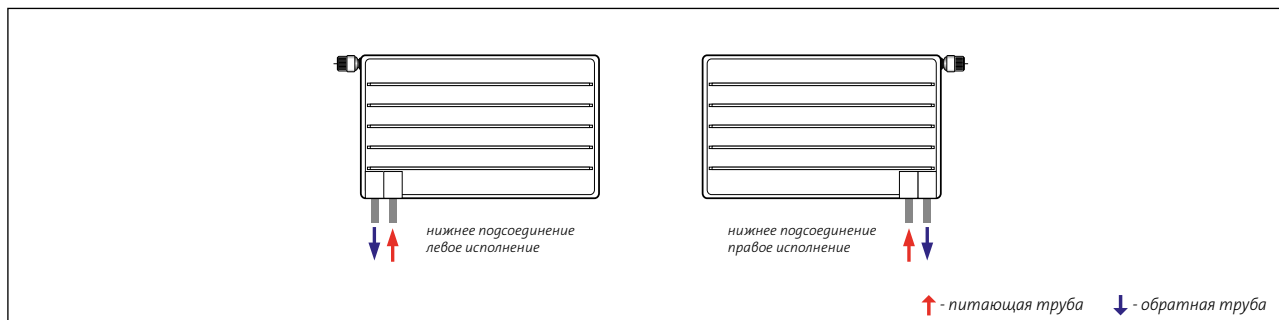
a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

тип FARO H 33

a : 206 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

a : 122 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

## рекомендуемые подсоединения





ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO H 20 600 1200 L**

**FARO H 20**



наименование  
тип  
высота  
длина  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	<b>386</b>	<b>540</b>	<b>647</b>	<b>745</b>
	75/65/20 °C	306	428	512	590
600	90/70/20 °C	<b>515</b>	<b>721</b>	<b>862</b>	<b>993</b>
	75/65/20 °C	407	571	683	786
750	90/70/20 °C	<b>644</b>	<b>901</b>	<b>1078</b>	<b>1241</b>
	75/65/20 °C	509	713	854	983
900	90/70/20 °C	<b>773</b>	<b>1081</b>	<b>1294</b>	<b>1490</b>
	75/65/20 °C	611	856	1024	1179
1050	90/70/20 °C	<b>901</b>	<b>1261</b>	<b>1509</b>	<b>1738</b>
	75/65/20 °C	713	999	1195	1376
1200	90/70/20 °C	<b>1030</b>	<b>1441</b>	<b>1725</b>	<b>1986</b>
	75/65/20 °C	815	1141	1366	1572
1350	90/70/20 °C	<b>1159</b>	<b>1621</b>	<b>1941</b>	<b>2234</b>
	75/65/20 °C	917	1284	1536	1769
1500	90/70/20 °C	<b>1288</b>	<b>1801</b>	<b>2156</b>	<b>2483</b>
	75/65/20 °C	1019	1427	1707	1965
1650	90/70/20 °C	<b>1417</b>	<b>1982</b>		
	75/65/20 °C	1120	1569		
1800	90/70/20 °C	<b>1545</b>	<b>2162</b>		
	75/65/20 °C	1222	1712		
1950	90/70/20 °C	<b>1674</b>	<b>2342</b>		
	75/65/20 °C	1324	1854		

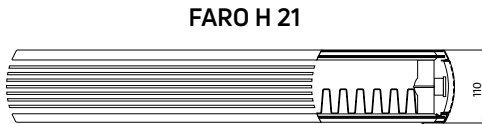
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	<b>1026</b> <b>1,2870</b>	<b>1434</b> <b>1,2801</b>	<b>1717</b> <b>1,2812</b>	<b>1977</b> <b>1,2823</b>
-------------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **FARO H 21 600 1200 L**



наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)



длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	<b>567</b>	<b>767</b>	<b>895</b>	<b>1025</b>
	75/65/20 °C	445	602	701	802
600	90/70/20 °C	<b>756</b>	<b>1023</b>	<b>1193</b>	<b>1367</b>
	75/65/20 °C	593	802	934	1070
750	90/70/20 °C	<b>945</b>	<b>1278</b>	<b>1492</b>	<b>1709</b>
	75/65/20 °C	742	1003	1168	1337
900	90/70/20 °C	<b>1134</b>	<b>1534</b>	<b>1790</b>	<b>2050</b>
	75/65/20 °C	890	1203	1401	1605
1050	90/70/20 °C	<b>1322</b>	<b>1789</b>	<b>2089</b>	<b>2392</b>
	75/65/20 °C	1038	1404	1635	1872
1200	90/70/20 °C	<b>1511</b>	<b>2045</b>	<b>2387</b>	<b>2734</b>
	75/65/20 °C	1187	1604	1868	2140
1350	90/70/20 °C	<b>1700</b>	<b>2301</b>	<b>2685</b>	<b>3075</b>
	75/65/20 °C	1335	1805	2102	2407
1500	90/70/20 °C	<b>1889</b>	<b>2556</b>	<b>2984</b>	<b>3417</b>
	75/65/20 °C	1484	2006	2336	2675
1650	90/70/20 °C	<b>2078</b>	<b>2812</b>		
	75/65/20 °C	1632	2206		
1800	90/70/20 °C	<b>2267</b>	<b>3068</b>		
	75/65/20 °C	1780	2407		
1950	90/70/20 °C	<b>2456</b>	<b>3323</b>		
	75/65/20 °C	1929	2607		

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

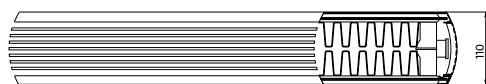
Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C	<b>1513</b>	<b>2049</b>	<b>2396</b>	<b>2744</b>
показатель n	<b>1,3261</b>	<b>1,3311</b>	<b>1,3433</b>	<b>1,3440</b>



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO H 22 600 1200 L**

FARO H 22



наименование  
тип  
высота  
длина  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	<b>731</b>	<b>979</b>	<b>1181</b>	<b>1306</b>
	75/65/20 °C	573	764	922	1014
600	90/70/20 °C	<b>974</b>	<b>1306</b>	<b>1575</b>	<b>1742</b>
	75/65/20 °C	764	1018	1229	1352
750	90/70/20 °C	<b>1218</b>	<b>1632</b>	<b>1968</b>	<b>2177</b>
	75/65/20 °C	956	1273	1536	1690
900	90/70/20 °C	<b>1462</b>	<b>1958</b>	<b>2362</b>	<b>2612</b>
	75/65/20 °C	1147	1527	1843	2028
1050	90/70/20 °C	<b>1705</b>	<b>2285</b>	<b>2756</b>	<b>3048</b>
	75/65/20 °C	1338	1782	2150	2366
1200	90/70/20 °C	<b>1949</b>	<b>2611</b>	<b>3150</b>	<b>3483</b>
	75/65/20 °C	1529	2036	2458	2704
1350	90/70/20 °C	<b>2193</b>	<b>2938</b>	<b>3543</b>	<b>3919</b>
	75/65/20 °C	1720	2291	2765	3042
1500	90/70/20 °C	<b>2436</b>	<b>3264</b>	<b>3937</b>	<b>4354</b>
	75/65/20 °C	1911	2546	3072	3380
1650	90/70/20 °C	<b>2680</b>	<b>3590</b>		
	75/65/20 °C	2102	2800		
1800	90/70/20 °C	<b>2923</b>	<b>3917</b>		
	75/65/20 °C	2293	3055		
1950	90/70/20 °C	<b>3167</b>	<b>4243</b>		
	75/65/20 °C	2484	3309		

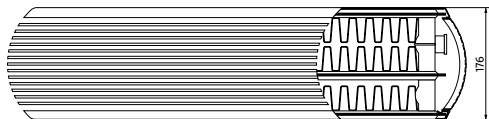
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

[Вт/м] 105/75/20 °C	<b>1953</b>	<b>2628</b>	<b>3169</b>	<b>3519</b>
показатель n	<b>1,3318</b>	<b>1,3635</b>	<b>1,3607</b>	<b>1,3897</b>

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : FARO H 33 600 1200 L

FARO H 33



наименование  
тип  
высота  
длина  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)



длина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота [мм]			
		400	600	750	900
450	90/70/20 °C	1022	1426	1678	1890
	75/65/20 °C	803	1114	1309	1471
600	90/70/20 °C	1362	1901	2238	2520
	75/65/20 °C	1070	1485	1745	1961
750	90/70/20 °C	1703	2376	2797	3150
	75/65/20 °C	1338	1856	2181	2451
900	90/70/20 °C	2043	2851	3357	3780
	75/65/20 °C	1606	2228	2617	2941
1050	90/70/20 °C	2384	3326	3916	4410
	75/65/20 °C	1873	2599	3053	3431
1200	90/70/20 °C	2724	3802	4476	5040
	75/65/20 °C	2141	2970	3490	3922
1350	90/70/20 °C	3065	4277	5035	5670
	75/65/20 °C	2408	3341	3926	4412
1500	90/70/20 °C	3405	4752	5594	6300
	75/65/20 °C	2676	3713	4362	4902
1650	90/70/20 °C	3746	5227		
	75/65/20 °C	2944	4084		
1800	90/70/20 °C	4087	5702		
	75/65/20 °C	3211	4455		
1950	90/70/20 °C	4427	6178		
	75/65/20 °C	3479	4826		

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

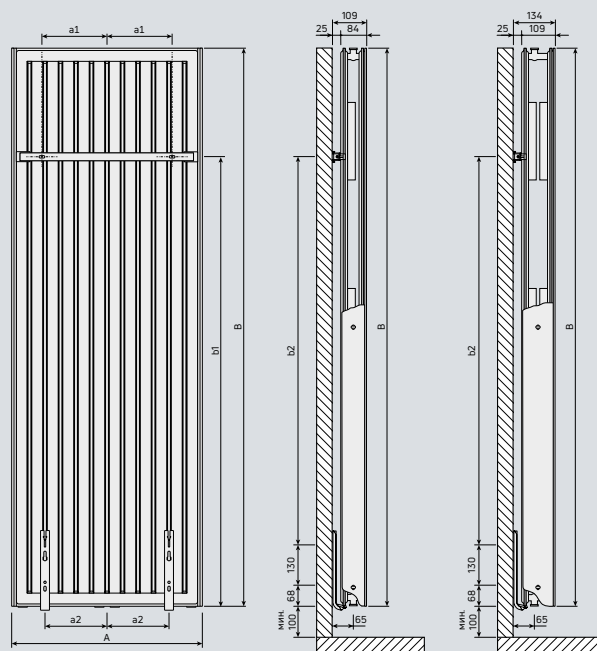
[Вт/м] 105/75/20 °C	2727	3821	4506	5082
показатель n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758



## KOS V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской передней панелью, мягкой ребристой отделкой и боковыми накладками.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны, пробка, деаэратор в комплекте с радиатором.



### монтажные расстояния [мм]

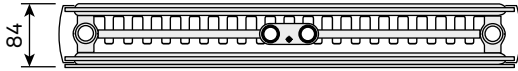
<b>B</b>	<b>1800</b>	<b>1950</b>	<b>2100</b>	
<b>b1</b>	1450	1600	1750	
<b>A</b>	<b>320</b>	<b>470</b>	<b>620</b>	<b>770</b>
<b>a1</b>	60	135	210	285
<b>a2</b>	75	125	200	250

# KOS V

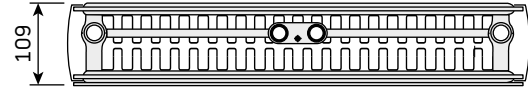
тип 21 & тип 22

## ВИДЫ СНИЗУ

тип KOS V 21



тип KOS V 22



Для типа 22 присоединения асимметричны по отношению к панелям радиатора

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **KOS V 21 1800 600**



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **KOS V 22 1800 600**



ширина [мм]	параметры t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	высота		
		1800	1950	2100
320	90/70/20 °C	1127	1192	1248
	75/65/20 °C	886	936	978
470	90/70/20 °C	1690	1788	1872
	75/65/20 °C	1329	1404	1467
620	90/70/20 °C	2254	2384	2496
	75/65/20 °C	1772	1873	1957
770	90/70/20 °C	2817	2980	3119
	75/65/20 °C	2216	2341	2446

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	4509	4773	5003
	1,3192	1,3231	1,3327

ширина [мм]	параметры t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	высота		
		1800	1950	2100
320	90/70/20 °C	1335	1430	1482
	75/65/20 °C	1046	1103	1161
470	90/70/20 °C	2003	2145	2222
	75/65/20 °C	1569	1654	1742
620	90/70/20 °C	2671	2859	2963
	75/65/20 °C	2092	2205	2323
770	90/70/20 °C	3338	3574	3704
	75/65/20 °C	2615	2756	2903

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	5358	5806	5941
	1,3387	1,4255	1,3343

KOS V INOX	ширина [мм]	высота [мм]	показатель n	вес [кг]	ёмкость [л]	90/70/20 °C	75/65/20 °C
KOS V 21 1800 450 INOX	470	1800	1,3308	45,10	10,10	1508	1183
KOS V 21 1950 600 INOX	620	1950	1,3600	64,20	14,30	2051	1601
KOS V 21 2100 750 INOX	770	2100	1,3693	83,60	18,30	2689	2095

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

## ёмкость и вес

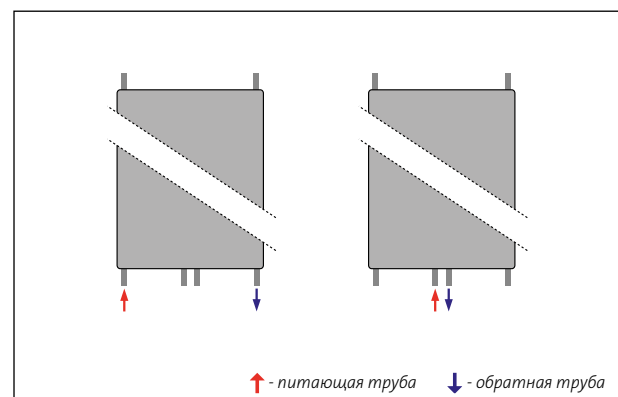
ёмкость: л/м

тип	выс.	1800			1950			2100		
		21	22	21	22	21	22	21	22	
21		21,47		24,13		25,47				
22		21,73		23,47		25,33				

вес: кг

шир.	тип	1800		1950		2100	
		21	22	21	22	21	22
320		28,89	31,11	31,02	33,56	33,34	35,72
470		42,92	45,81	45,89	49,07	49,38	52,31
620		56,94	60,52	60,77	64,58	65,41	68,90
770		70,97	75,23	75,64	80,09	81,45	85,49

## рекомендуемые подсоединения

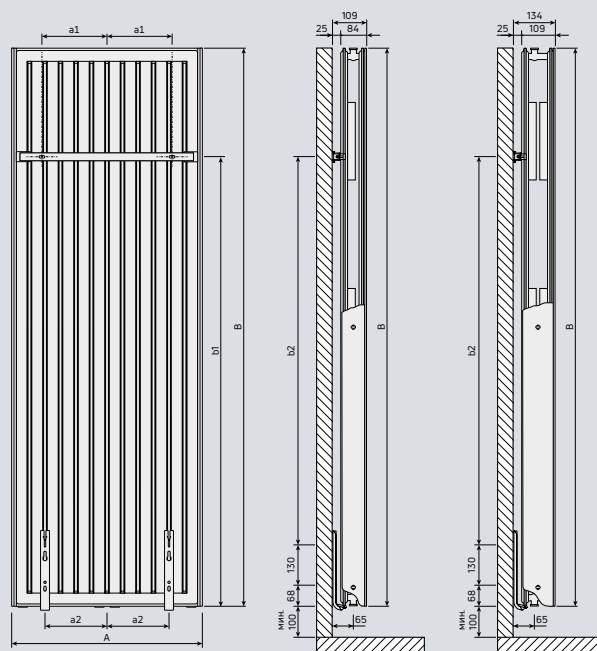




## FARO V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской передней панелью, мягкой ребристой отделкой и боковыми накладками.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны, пробка, деаэратор в комплекте с радиатором.



### монтажные расстояния [мм]

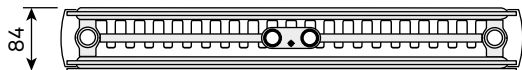
<b>B</b>	<b>1800</b>	<b>1950</b>	<b>2100</b>	
<b>b1</b>	1450	1600	1750	
<b>A</b>	<b>320</b>	<b>470</b>	<b>620</b>	<b>770</b>
<b>a1</b>	60	135	210	285
<b>a2</b>	75	125	200	250

# FARO V

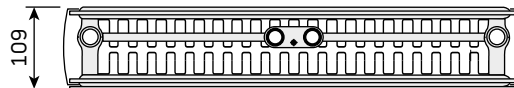
тип 21 & тип 22

## ВИДЫ СНИЗУ

тип FARO V 21



тип FARO V 22



Для типа 22 присоединения асимметричны по отношению к панелям радиатора

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **FARO V 21 1800 600**



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **FARO V 22 1800 600**



ширина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота		
		1800	1950	2100
320	90/70/20 °C	1127	1192	1248
	75/65/20 °C	886	936	978
470	90/70/20 °C	1690	1788	1872
	75/65/20 °C	1329	1404	1467
620	90/70/20 °C	2254	2384	2496
	75/65/20 °C	1772	1873	1957
770	90/70/20 °C	2817	2980	3119
	75/65/20 °C	2216	2341	2446
[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n		4509	4773	5003
		1,3192	1,3231	1,3327

ширина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота		
		1800	1950	2100
320	90/70/20 °C	1335	1430	1482
	75/65/20 °C	1046	1103	1161
470	90/70/20 °C	2003	2145	2222
	75/65/20 °C	1569	1654	1742
620	90/70/20 °C	2671	2859	2963
	75/65/20 °C	2092	2205	2323
770	90/70/20 °C	3338	3574	3704
	75/65/20 °C	2615	2756	2903
[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n		5358	5806	5941
		1,3387	1,4255	1,3343

FARO V INOX	ширина [мм]	высота [мм]	показатель n	вес [кг]	ёмкость [л]	90/70/20 °C	75/65/20 °C
FARO V 21 1800 450 INOX	470	1800	1,3308	45,10	10,10	1508	1183
FARO V 21 1950 600 INOX	620	1950	1,3600	64,20	14,30	2051	1601
FARO V 21 2100 750 INOX	770	2100	1,3693	83,60	18,30	2689	2095

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

## ёмкость и вес

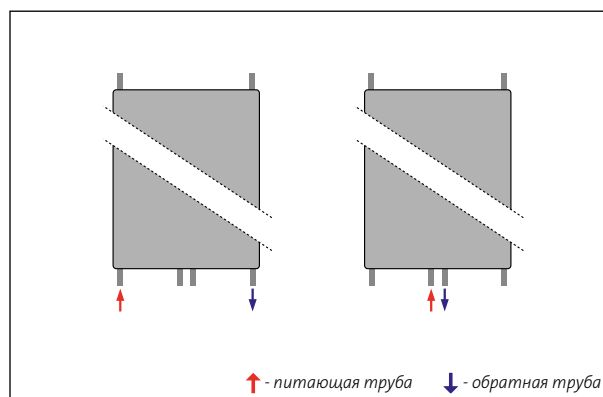
ёмкость: л/м

тип	выс.	1800			1950			2100		
		21	22	21	22	21	22	21	22	
21		21,47		24,13		25,47				
22		21,73		23,47		25,33				

вес: кг

шир.	тип	выс.	1800		1950		2100	
			21	22	21	22	21	22
320			28,89	31,11	31,02	33,56	33,34	35,72
470			42,92	45,81	45,89	49,07	49,38	52,31
620			56,94	60,52	60,77	64,58	65,41	68,90
770			70,97	75,23	75,64	80,09	81,45	85,49

## рекомендуемые подсоединения





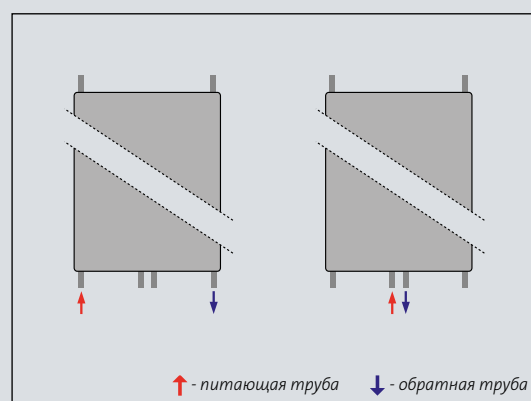
## TINOS V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской лицевой панелью, которая под прямым углом переходит на боковые стороны радиатора. Современный и стильный дизайн идеально вписывается в последние тенденции в области отопительной технологии.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны MCW-V, пробки, деаэратор в комплекте с радиатором.



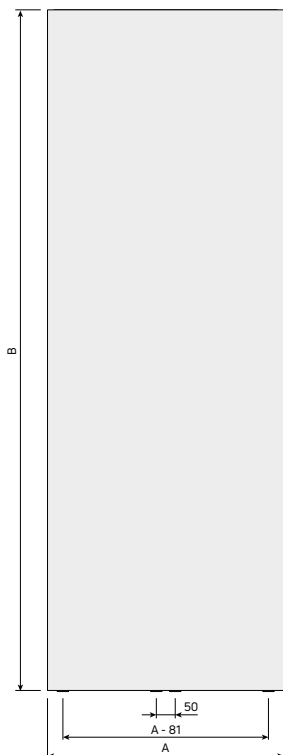
### рекомендуемые подсоединения



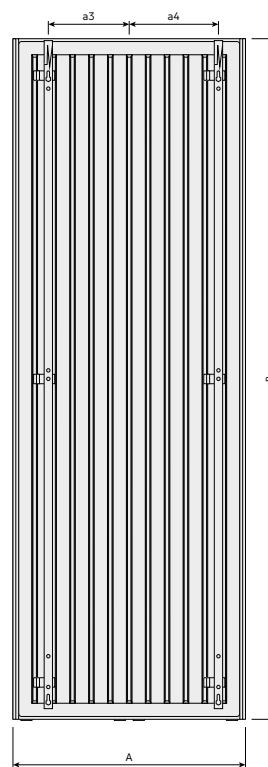
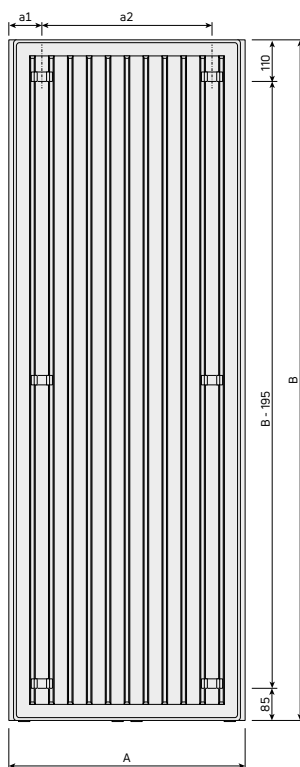


# TINOS V

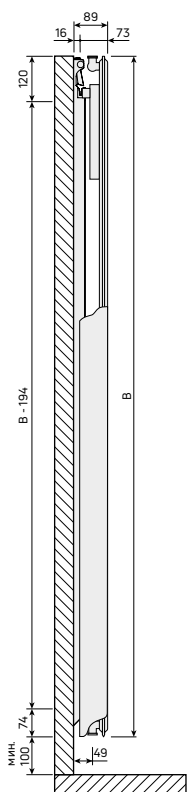
вид спереди



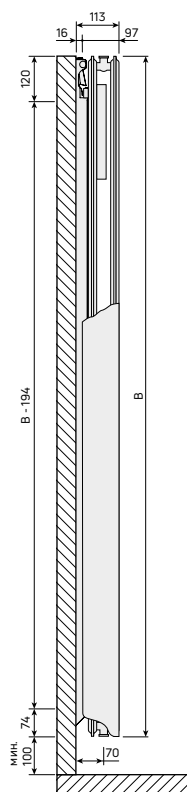
виды сзади



виды сбоку



тип 11



тип 21

монтажные расстояния [мм]

тип 11

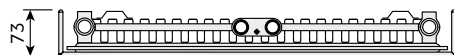
A	325	475	625	775
a1	112,5	137,5	137,5	137,5
a2	100	200	350	500
a3	39	89	164	239
a4	61	111	186	261

тип 21

A	325	475	625	775
a1	87,5	87,5	87,5	87,5
a2	150	300	450	600
a3	114	139	214	289
a4	136	161	236	311



TINOS V 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **TINOS V 11 1800 325**

наименование

тип

высота

ширина

ширина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота		
		1800	1950	2100
		[Вт]	[Вт]	[Вт]
325	90/70/20 °C	825	903	
	75/65/20 °C	653	720	
475	90/70/20 °C	1232	1334	
	75/65/20 °C	976	1056	
625	90/70/20 °C	1636	1772	1797
	75/65/20 °C	1298	1393	1429
775	90/70/20 °C		2215	2204
	75/65/20 °C		1729	1749
показатель n для ширины: 325		1,2810	1,2418	
475		1,2761	1,2811	
625		1,2711	1,3205	1,2575
775			1,3598	1,2685

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

## ёмкость и вес (тип 11)

ёмкость: л

тип \ выс.	1800	1950	2100
325	3,50	3,80	-
475	5,25	5,47	-
625	7,00	7,13	8,12
775	-	8,80	10,15

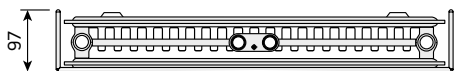
вес: кг

тип \ выс.	1800	1950	2100
325	19,81	21,42	-
475	28,17	30,58	-
625	36,51	39,74	42,92
775	-	48,90	52,85

тип 21

TINOS V 21

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **TINOS V 21 1800 325**



наименование  
тип  
высота  
ширина



ширина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота		
		1800 [Вт]	1950 [Вт]	2100 [Вт]
325	90/70/20 °C	1127	1191	
	75/65/20 °C	886	936	
475	90/70/20 °C	1690	1788	
	75/65/20 °C	1329	1405	
625	90/70/20 °C	2254	2384	2496
	75/65/20 °C	1772	1873	1957
775	90/70/20 °C		2979	3118
	75/65/20 °C		2341	2446
показатель n для ширины: 325		1,3192	1,3231	
475		1,3192	1,3231	
625		1,3192	1,3231	1,3327
775			1,3231	1,3327

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

## ёмкость и вес (тип 21)

ёмкость: л

тип \ выс.	1800	1950	2100
325	6,44	7,24	-
475	9,66	10,86	-
625	12,88	14,48	15,28
775	-	18,10	19,10

вес: кг

тип \ выс.	1800	1950	2100
325	28,89	31,02	-
475	42,92	45,90	-
625	56,94	60,77	65,41
775	-	75,65	81,45



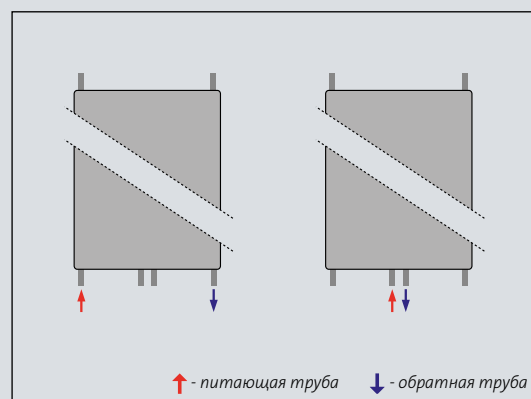
## PAROS V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской лицевой панелью, которая переходит дугой на боковые стороны радиатора. Современный и стильный дизайн идеально отражает последние тенденции в области отопительной технологии.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны MCW-V, пробки, деаэратор в комплекте с радиатором.

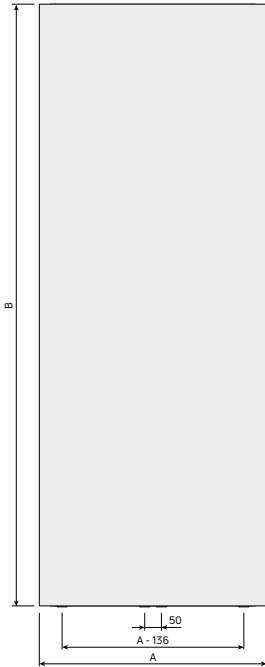


### рекомендуемые подсоединения

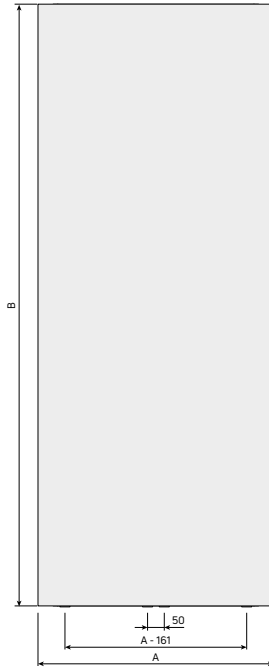


# PAROS V

## вид спереди

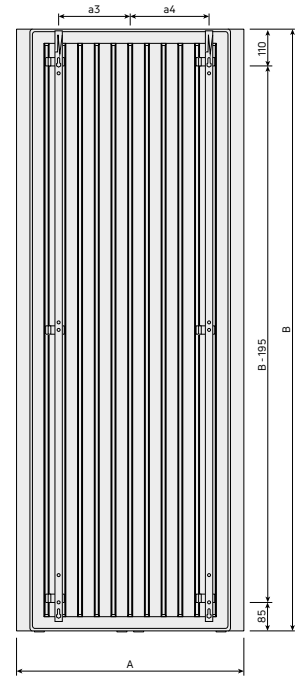
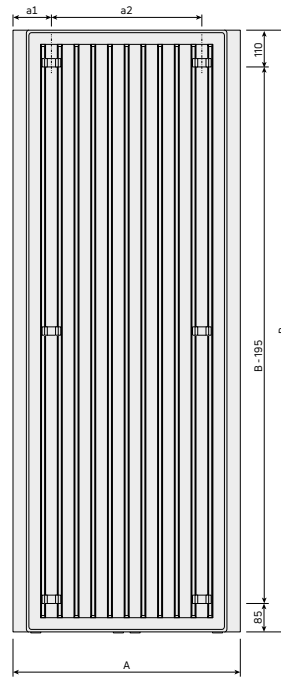


тип 11

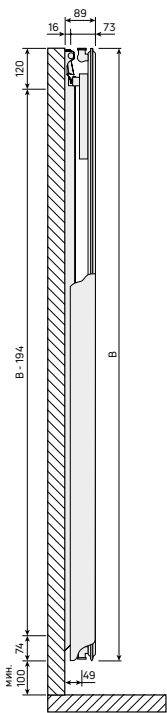


тип 21

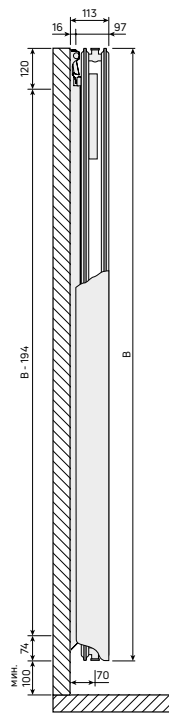
## виды сзади



## виды сбоку



тип 11



тип 21

## монтажные расстояния [мм]

### тип 11

A	380	530	680	830
a1	140	165	165	165
a2	100	200	350	500
a3	39	89	164	239
a4	61	111	186	261

### тип 21

A	405	555	705	855
a1	128	128	128	128
a2	149	299	449	599
a3	114	139	214	289
a4	136	161	236	311



PAROS V 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PAROS V 11 1800 380**

наименование  
тип  
высота  
ширина

ширина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота		
		1800 [Вт]	1950 [Вт]	2100 [Вт]
380	90/70/20 °C	825	903	
	75/65/20 °C	653	720	
530	90/70/20 °C	1232	1334	
	75/65/20 °C	976	1056	
680	90/70/20 °C	1636	1772	1797
	75/65/20 °C	1298	1393	1429
830	90/70/20 °C		2215	2204
	75/65/20 °C		1729	1749
показатель n для ширины: 380		1,2810	1,2418	
530		1,2761	1,2811	
680		1,2711	1,3205	1,2575
830			1,3598	1,2685

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

### ёмкость и вес (тип 11)

ёмкость: л

тип \ выс.	1800	1950	2100
380	3,50	3,80	-
530	5,25	5,47	-
680	7,00	7,13	8,12
830	-	8,80	10,15

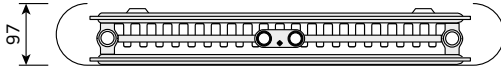
вес: кг

тип \ выс.	1800	1950	2100
380	19,81	21,42	-
530	28,17	30,58	-
680	36,51	39,74	42,92
830	-	48,90	52,85

тип 21

PAROS V 21

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PAROS V 21 1800 405**



наименование

тип

высота

ширина



ширина [мм]	параметры $t_1 / t_2 / t_r$	высота		
		1800	1950	2100
		[Вт]	[Вт]	[Вт]
405	90/70/20 °C	1127	1191	
	75/65/20 °C	886	936	
555	90/70/20 °C	1690	1788	
	75/65/20 °C	1329	1405	
705	90/70/20 °C	2254	2384	2496
	75/65/20 °C	1772	1873	1957
855	90/70/20 °C		2979	3118
	75/65/20 °C		2341	2446
показатель n для ширины: 405		1,3192	1,3231	
555		1,3192	1,3231	
705		1,3192	1,3231	1,3327
855			1,3231	1,3327

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

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

## ёмкость и вес (тип 21)

ёмкость: л

тип \ выс.	1800	1950	2100
405	6,44	7,24	-
555	9,66	10,86	-
705	12,88	14,48	15,28
855	-	18,10	19,10

вес: кг

тип \ выс.	1800	1950	2100
405	28,89	31,02	-
555	42,92	45,90	-
705	56,94	60,77	65,41
855	-	75,65	81,45



# ARRAN

Вертикальный декоративный радиатор для специальных заданий. Сочетание минималистского дизайна и высокой практичности. Низкая системная глубина делает их максимально незаметными.

Простые формы могут быть обогащены дополнительными аксессуарами в виде рейлингов-держателей. Опция сушки расширяет диапазон применений также для кухонь. Широкая цветовая гамма, соответствующая палитре цветов Rigno, дополнительно обогащена несколькими готовыми оттенками для передней панели и рамки.

## технические данные

- Материал : высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130 и EN 10131
- Шаг вертикальных водяных каналов : 50 мм
- Патрубки : 4 x G ½ " снизу, 2 x G ½ " сверху - для монтажа деаэратора и пробки

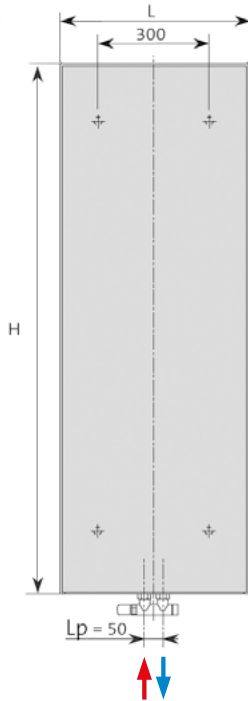


- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Аксессуары : кронштейны, пробка, деаэратор в комплекте с радиатором.

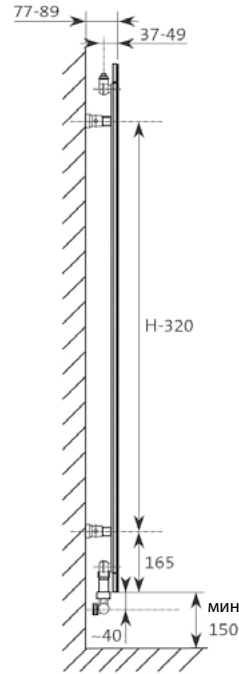


# ARRAN

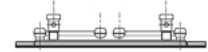
вид спереди



вид сбоку



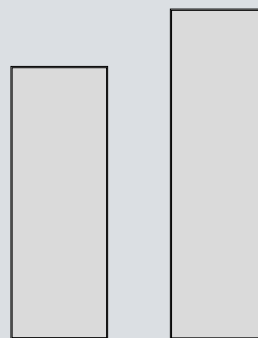
вид сверху



- H** = высота
- L** = ширина
- Hz** = расстояние между кронштейнами по вертикали
- Lz** = расстояние между кронштейнами по горизонтали
- Lp** = расстояние между патрубками

**Внимание.** В стоимость радиатора не входит присоединительный клапанный блок!!! Он не включен в оборудование радиатора.

размеры в мм



ARA 14 ..

ARA 17 ..

Стандартная версия без кронштейна и клапана. Передняя панель и рамка цвета RAL9016.

тип	мощн. [Вт] 90/70/20 °C	мощн. [Вт] 75/65/20 °C	H [мм]	L [мм]	подвесы		Lp [мм]	объем воды [дм³]	вес [кг]	код заказа
					Hz [мм]	Lz [мм]				
ARA 1405	740	587	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	F17E0140050003XC0000
ARA 1705	893	710	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000

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

Цены представлены на радиаторы белоснежного цвета RAL 9016. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.

Подвески для окрашенных радиаторов поставляются окрашенными в цвет радиатора.

# NARBONNE

Конвекторные радиаторы Narbonne изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой 1/2", благодаря которым становится возможным боковое подсоединение как справа, так и слева. Narbonne снабжён двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль».

Радиаторы Narbonne до 286 мм включительно поставляются без подвесок, а модели высотой от 358 мм до 790 мм - в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней части радиатора монтажными подвесками.

Радиаторы Narbonne в версии WVO до 286 мм высоты типа NA-S 22, 34, 47 оснащены защитным экраном, ограничивающим тепловыделение в направлении внешнего барьера, расположенного за радиатором.

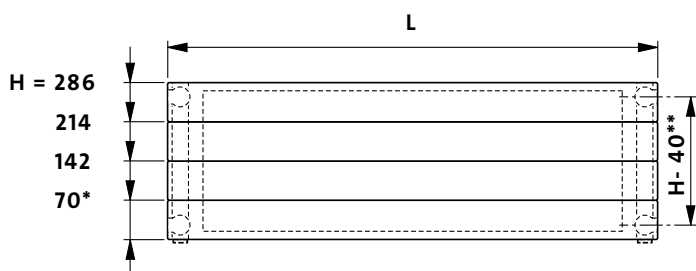
## Технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 70, 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790 мм
- Длина : от 500 до 4000 мм
- Толщина : от 68 до 339 мм
- Патрубки : 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка и воздухоотводчик в комплекте с радиатором



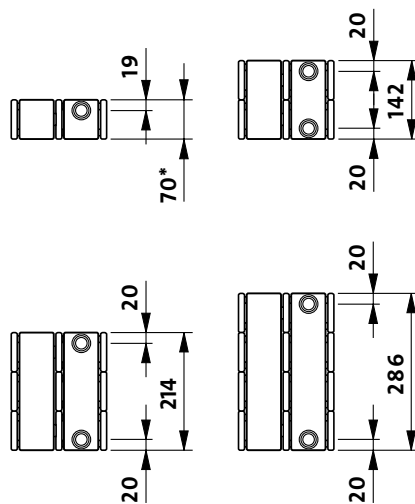
высота 70 до 286 мм

## вид спереди

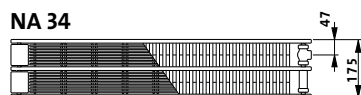
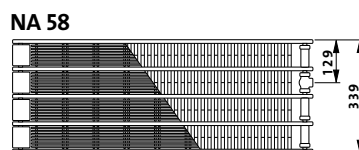
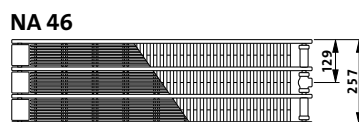
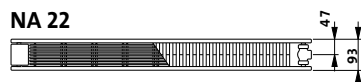
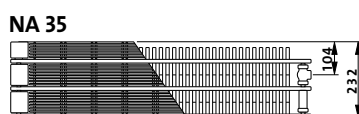
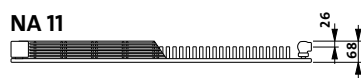


- \* возможно только перекрёстное подсоединение
- \*\* не касается радиатора высотой 70 мм
- H - высота [мм]
- L - длина [мм]

## примерные виды сбоку



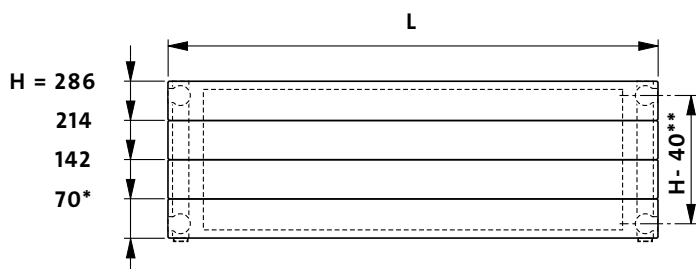
## виды сверху



тип	NA 11	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
высота [мм]	214; 286	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286
длина [мм]	500 - 4000 мм (*в зависимости от типа)						
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)						

высота 70 до 286 мм  
версия с защитным экраном

## вид спереди



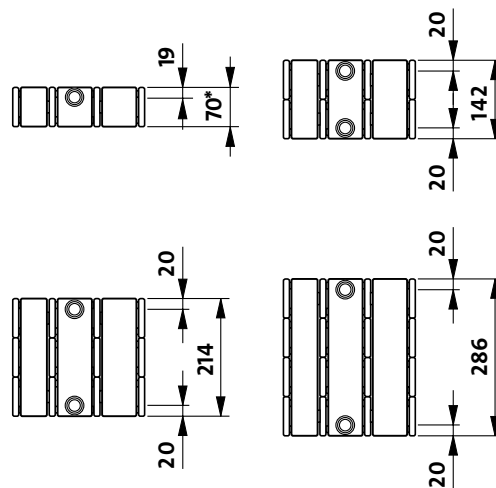
\* возможно только перекрёстное подключение

\*\* не касается радиатора высотой 70 мм

H - высота [мм]

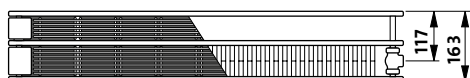
L - длина [мм]

## примерные виды сбоку

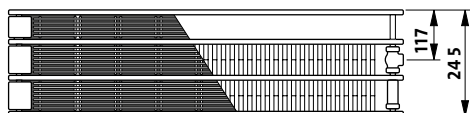


## виды сверху

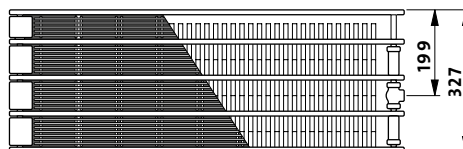
NA-S 22



NA-S 34



NA-S 47

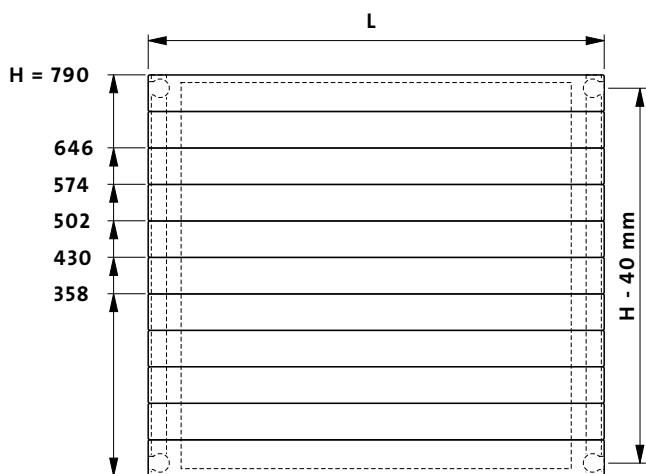


Радиаторы в версии WVO оснащены приваренным к задней части, изолирующим воду защитным экраном, и благодаря конвекции между радиатором и защитным экраном большая часть потерянного тепла возвращается в помещение.

тип	NA-S 22	NA-S 34	NA-S 47
высота [мм]	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286	70; 142; 214; 286
длина [мм]	500 - 4000 мм (*для NA-S 47 до 2800 мм)		
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)		

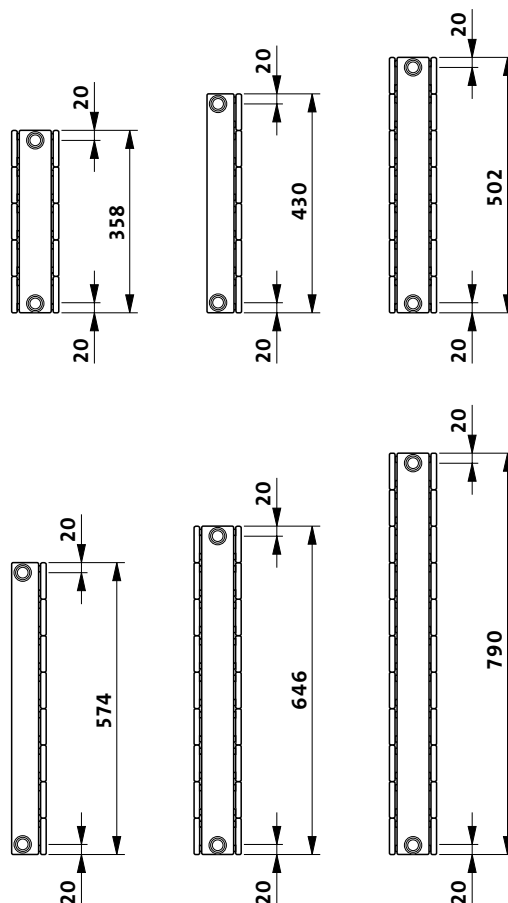
высота 358 до 790 мм

## вид спереди



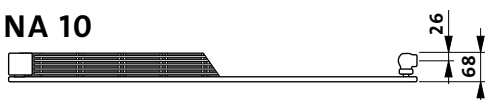
H - высота [мм]  
L - длина [мм]

## примерные виды сбоку

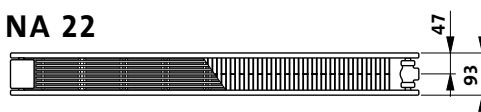


## виды сверху

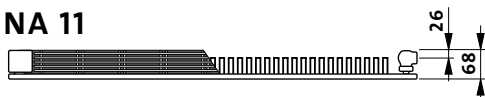
NA 10



NA 22



NA 11



тип	NA 10	NA 11	NA 22
высота [мм]	358; 430; 502; 574; 646; 790	358; 430; 502; 574; 646; 790	358; 430; 502; 574; 646; 790
длина [мм]	500 - 4000 мм (при выс. от 790 до 3000 мм)		
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)		

**вЕС и ёмКОСТЬ**

вЕС: кг/м

тип	высота [мм]									
	70	142	214	286	358	430	502	574	646	790
NA 10	-	-	-	-	11,91	14,04	16,17	18,29	20,43	24,68
NA 11	-	-	11,14	14,51	16,71	19,85	22,99	26,15	29,29	33,55
NA 22	7,34	13,97	20,59	27,23	30,89	36,93	42,96	49,01	55,05	63,06
NA-S 22	10,53	19,43	28,34	37,24	-	-	-	-	-	-
NA 23	9,20	17,02	24,84	32,66	-	-	-	-	-	-
NA 34	12,68	23,93	35,18	46,42	-	-	-	-	-	-
NA-S 34	15,87	29,39	42,92	56,44	-	-	-	-	-	-
NA 35	14,54	26,98	39,42	51,86	-	-	-	-	-	-
NA 46	18,02	33,89	49,76	65,62	-	-	-	-	-	-
NA-S 47	22,04	41,27	60,50	79,74	-	-	-	-	-	-
NA 58	23,36	43,85	64,34	85,82	-	-	-	-	-	-

ёмКОСТЬ: л/м

тип	высота [мм]									
	70	142	214	286	358	430	502	574	646	790
NA 10	-	-	-	-	2,76	3,33	3,87	4,44	4,99	6,12
NA 11	-	-	1,67	2,22	2,78	3,33	3,87	4,44	4,99	6,12
NA 22	1,10	2,18	3,34	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	12,22
NA-S 22	1,10	2,18	3,34	4,44	-	-	-	-	-	-
NA 23	1,10	2,18	3,34	4,44	-	-	-	-	-	-
NA 34	1,68	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA-S 34	1,68	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA 35	1,69	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA 46	2,26	4,53	6,79	9,06	-	-	-	-	-	-
NA-S 47	2,26	4,53	6,79	9,06	-	-	-	-	-	-
NA 58	2,83	5,68	8,52	11,36	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 11 214 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		68 мм			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11
500	90/70/20 °C	-	-	295	368
	75/65/20 °C	-	-	232	289
600	90/70/20 °C	-	-	354	442
	75/65/20 °C	-	-	278	346
700	90/70/20 °C	-	-	413	516
	75/65/20 °C	-	-	325	404
800	90/70/20 °C	-	-	472	589
	75/65/20 °C	-	-	371	462
900	90/70/20 °C	-	-	531	663
	75/65/20 °C	-	-	418	519
1000	90/70/20 °C	-	-	590	737
	75/65/20 °C	-	-	464	577
1100	90/70/20 °C	-	-	649	810
	75/65/20 °C	-	-	510	635
1200	90/70/20 °C	-	-	708	884
	75/65/20 °C	-	-	557	692
1300	90/70/20 °C	-	-	767	958
	75/65/20 °C	-	-	603	750
1400	90/70/20 °C	-	-	826	1031
	75/65/20 °C	-	-	650	808
1600	90/70/20 °C	-	-	944	1179
	75/65/20 °C	-	-	742	923
1800	90/70/20 °C	-	-	1062	1326
	75/65/20 °C	-	-	835	1039
2000	90/70/20 °C	-	-	1181	1473
	75/65/20 °C	-	-	928	1154
2200	90/70/20 °C	-	-	1299	1621
	75/65/20 °C	-	-	1021	1269
2400	90/70/20 °C	-	-	1417	1768
	75/65/20 °C	-	-	1114	1385
2600	90/70/20 °C	-	-	1535	1915
	75/65/20 °C	-	-	1206	1500
2800	90/70/20 °C	-	-	1653	2063
	75/65/20 °C	-	-	1299	1616
3000	90/70/20 °C	-	-	1771	2210
	75/65/20 °C	-	-	1392	1731
3200	90/70/20 °C	-	-	1889	2357
	75/65/20 °C	-	-	1485	1846
3400	90/70/20 °C	-	-	2007	2505
	75/65/20 °C	-	-	1578	1962
3600	90/70/20 °C	-	-	2125	2652
	75/65/20 °C	-	-	1670	2077
3800	90/70/20 °C	-	-	2243	2799
	75/65/20 °C	-	-	1763	2193
4000	90/70/20 °C	-	-	2361	2947
	75/65/20 °C	-	-	1856	2308

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	-	-	1,32	1,34
--------------	---	---	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 22 070 1600**



толщина [мм]		93 мм			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
500	90/70/20 °C	267	406	535	664
	75/65/20 °C	212	321	419	516
600	90/70/20 °C	321	487	642	796
	75/65/20 °C	254	385	503	619
700	90/70/20 °C	374	569	749	929
	75/65/20 °C	297	449	587	722
800	90/70/20 °C	428	650	856	1062
	75/65/20 °C	339	513	670	826
900	90/70/20 °C	481	731	963	1195
	75/65/20 °C	382	577	754	929
1000	90/70/20 °C	534	812	1070	1327
	75/65/20 °C	424	641	838	1032
1100	90/70/20 °C	588	894	1177	1460
	75/65/20 °C	466	705	922	1135
1200	90/70/20 °C	641	975	1284	1593
	75/65/20 °C	509	769	1006	1238
1300	90/70/20 °C	695	1056	1391	1725
	75/65/20 °C	551	833	1089	1342
1400	90/70/20 °C	748	1137	1498	1858
	75/65/20 °C	594	897	1173	1445
1600	90/70/20 °C	855	1300	1712	2124
	75/65/20 °C	678	1026	1341	1651
1800	90/70/20 °C	962	1462	1926	2389
	75/65/20 °C	763	1154	1508	1858
2000	90/70/20 °C	1069	1625	2140	2654
	75/65/20 °C	848	1282	1676	2064
2200	90/70/20 °C	1176	1787	2354	2920
	75/65/20 °C	933	1410	1844	2270
2400	90/70/20 °C	1283	1950	2568	3185
	75/65/20 °C	1018	1538	2011	2477
2600	90/70/20 °C	1390	2112	2782	3451
	75/65/20 °C	1102	1667	2179	2683
2800	90/70/20 °C	1497	2275	2996	3716
	75/65/20 °C	1187	1795	2346	2890
3000	90/70/20 °C	1603	2437	3210	3982
	75/65/20 °C	1272	1923	2514	3096
3200	90/70/20 °C	1710	2600	3424	4247
	75/65/20 °C	1357	2051	2682	3302
3400	90/70/20 °C	1817	2762	3638	4513
	75/65/20 °C	1442	2179	2849	3509
3600	90/70/20 °C	1924	2925	3852	4778
	75/65/20 °C	1526	2308	3017	3715
3800	90/70/20 °C	2031	3087	4066	5044
	75/65/20 °C	1611	2436	3184	3922
4000	90/70/20 °C	2138	3250	4280	5309
	75/65/20 °C	1696	2564	3352	4128

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,27	1,30	1,34	1,38
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : NARBONNE 22 070 1600


наименование

тип

высота

длина



толщина [мм]		163 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22
500	90/70/20 °C	267	406	535	664
	75/65/20 °C	212	321	419	516
600	90/70/20 °C	321	487	642	796
	75/65/20 °C	254	385	503	619
700	90/70/20 °C	374	569	749	929
	75/65/20 °C	297	449	587	722
800	90/70/20 °C	428	650	856	1062
	75/65/20 °C	339	513	670	826
900	90/70/20 °C	481	731	963	1195
	75/65/20 °C	382	577	754	929
1000	90/70/20 °C	534	812	1070	1327
	75/65/20 °C	424	641	838	1032
1100	90/70/20 °C	588	894	1177	1460
	75/65/20 °C	466	705	922	1135
1200	90/70/20 °C	641	975	1284	1593
	75/65/20 °C	509	769	1006	1238
1300	90/70/20 °C	695	1056	1391	1725
	75/65/20 °C	551	833	1089	1342
1400	90/70/20 °C	748	1137	1498	1858
	75/65/20 °C	594	897	1173	1445
1600	90/70/20 °C	855	1300	1712	2124
	75/65/20 °C	678	1026	1341	1651
1800	90/70/20 °C	962	1462	1926	2389
	75/65/20 °C	763	1154	1508	1858
2000	90/70/20 °C	1069	1625	2140	2654
	75/65/20 °C	848	1282	1676	2064
2200	90/70/20 °C	1176	1787	2354	2920
	75/65/20 °C	933	1410	1844	2270
2400	90/70/20 °C	1283	1950	2568	3185
	75/65/20 °C	1018	1538	2011	2477
2600	90/70/20 °C	1390	2112	2782	3451
	75/65/20 °C	1102	1667	2179	2683
2800	90/70/20 °C	1497	2275	2996	3716
	75/65/20 °C	1187	1795	2346	2890
3000	90/70/20 °C	1603	2437	3210	3982
	75/65/20 °C	1272	1923	2514	3096
3200	90/70/20 °C	1710	2600	3424	4247
	75/65/20 °C	1357	2051	2682	3302
3400	90/70/20 °C	1817	2762	3638	4513
	75/65/20 °C	1442	2179	2849	3509
3600	90/70/20 °C	1924	2925	3852	4778
	75/65/20 °C	1526	2308	3017	3715
3800	90/70/20 °C	2031	3087	4066	5044
	75/65/20 °C	1611	2436	3184	3922
4000	90/70/20 °C	2138	3250	4280	5309
	75/65/20 °C	1696	2564	3352	4128

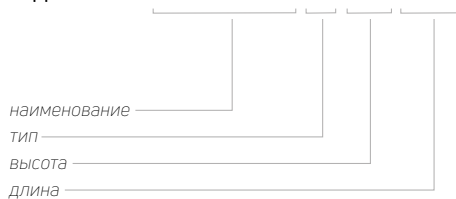
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,27	1,30	1,34	1,38
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 23 070 1600**



толщина [мм]		150 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 23	NA 23	NA 23	NA 23
500	90/70/20 °C	330	505	661	811
	75/65/20 °C	262	399	518	631
600	90/70/20 °C	396	606	793	973
	75/65/20 °C	314	478	621	757
700	90/70/20 °C	462	707	925	1135
	75/65/20 °C	367	558	725	883
800	90/70/20 °C	527	808	1057	1297
	75/65/20 °C	419	638	828	1009
900	90/70/20 °C	593	909	1189	1460
	75/65/20 °C	472	717	932	1135
1000	90/70/20 °C	659	1010	1321	1622
	75/65/20 °C	524	797	1035	1261
1100	90/70/20 °C	725	1111	1454	1784
	75/65/20 °C	576	877	1139	1387
1200	90/70/20 °C	791	1212	1586	1946
	75/65/20 °C	629	956	1242	1513
1300	90/70/20 °C	857	1313	1718	2108
	75/65/20 °C	681	1036	1346	1639
1400	90/70/20 °C	923	1414	1850	2270
	75/65/20 °C	734	1116	1449	1765
1600	90/70/20 °C	1055	1616	2114	2595
	75/65/20 °C	838	1275	1656	2018
1800	90/70/20 °C	1187	1818	2379	2919
	75/65/20 °C	943	1435	1863	2270
2000	90/70/20 °C	1319	2020	2643	3244
	75/65/20 °C	1048	1594	2070	2522
2200	90/70/20 °C	1451	2222	2907	3568
	75/65/20 °C	1153	1753	2277	2774
2400	90/70/20 °C	1582	2424	3171	3892
	75/65/20 °C	1258	1913	2484	3026
2600	90/70/20 °C	1714	2626	3436	4217
	75/65/20 °C	1362	2072	2691	3279
2800	90/70/20 °C	1846	2828	3700	4541
	75/65/20 °C	1467	2232	2898	3531
3000	90/70/20 °C	1978	3031	3964	4865
	75/65/20 °C	1572	2391	3105	3783
3200	90/70/20 °C	2110	3233	4229	5190
	75/65/20 °C	1677	2550	3312	4035
3400	90/70/20 °C	2242	3435	4493	5514
	75/65/20 °C	1782	2710	3519	4287
3600	90/70/20 °C	2374	3637	4757	5838
	75/65/20 °C	1886	2869	3726	4540
3800	90/70/20 °C	2505	3839	5021	6163
	75/65/20 °C	1991	3029	3933	4792
4000	90/70/20 °C	2637	4041	5286	6487
	75/65/20 °C	2096	3188	4140	5044

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,26	1,30	1,34	1,38
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 34 070 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		175 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 34	NA 34	NA 34	NA 34
500	90/70/20 °C	411	661	888	1108
	75/65/20 °C	331	525	697	862
600	90/70/20 °C	493	793	1066	1330
	75/65/20 °C	397	630	836	1034
700	90/70/20 °C	575	925	1244	1551
	75/65/20 °C	463	735	976	1206
800	90/70/20 °C	657	1057	1421	1773
	75/65/20 °C	529	840	1115	1378
900	90/70/20 °C	739	1189	1599	1994
	75/65/20 °C	595	945	1255	1551
1000	90/70/20 °C	821	1321	1777	2216
	75/65/20 °C	661	1050	1394	1723
1100	90/70/20 °C	903	1453	1954	2438
	75/65/20 °C	727	1155	1533	1895
1200	90/70/20 °C	985	1585	2132	2659
	75/65/20 °C	793	1260	1673	2068
1300	90/70/20 °C	1068	1718	2309	2881
	75/65/20 °C	859	1365	1812	2240
1400	90/70/20 °C	1150	1850	2487	3102
	75/65/20 °C	925	1470	1952	2412
1600	90/70/20 °C	1314	2114	2842	3545
	75/65/20 °C	1058	1680	2230	2757
1800	90/70/20 °C	1478	2378	3198	3989
	75/65/20 °C	1190	1890	2509	3101
2000	90/70/20 °C	1642	2642	3553	4432
	75/65/20 °C	1322	2100	2788	3446
2200	90/70/20 °C	1807	2907	3908	4875
	75/65/20 °C	1454	2310	3067	3791
2400	90/70/20 °C	1971	3171	4264	5318
	75/65/20 °C	1586	2520	3346	4135
2600	90/70/20 °C	2135	3435	4619	5761
	75/65/20 °C	1719	2730	3624	4480
2800	90/70/20 °C	2299	3699	4974	6205
	75/65/20 °C	1851	2940	3903	4824
3000	90/70/20 °C	2463	3964	5330	6648
	75/65/20 °C	1983	3150	4182	5169
3200	90/70/20 °C	2628	4228	5685	7091
	75/65/20 °C	2115	3360	4461	5514
3400	90/70/20 °C	2792	4492	6040	7534
	75/65/20 °C	2247	3570	4740	5858
3600	90/70/20 °C	2956	4756	6396	7977
	75/65/20 °C	2380	3780	5018	6203
3800	90/70/20 °C	3120	5020	6751	8421
	75/65/20 °C	2512	3990	5297	6547
4000	90/70/20 °C	3285	5285	7106	8864
	75/65/20 °C	2644	4200	5576	6892
показатель n		1,19	1,26	1,33	1,38


Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 34 070 1600**



толщина [мм]		245 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34
500	90/70/20 °C	411	661	888	1108
	75/65/20 °C	331	525	697	862
600	90/70/20 °C	493	793	1066	1330
	75/65/20 °C	397	630	836	1034
700	90/70/20 °C	575	925	1244	1551
	75/65/20 °C	463	735	976	1206
800	90/70/20 °C	657	1057	1421	1773
	75/65/20 °C	529	840	1115	1378
900	90/70/20 °C	739	1189	1599	1994
	75/65/20 °C	595	945	1255	1551
1000	90/70/20 °C	821	1321	1777	2216
	75/65/20 °C	661	1050	1394	1723
1100	90/70/20 °C	903	1453	1954	2438
	75/65/20 °C	727	1155	1533	1895
1200	90/70/20 °C	985	1585	2132	2659
	75/65/20 °C	793	1260	1673	2068
1300	90/70/20 °C	1068	1718	2309	2881
	75/65/20 °C	859	1365	1812	2240
1400	90/70/20 °C	1150	1850	2487	3102
	75/65/20 °C	925	1470	1952	2412
1600	90/70/20 °C	1314	2114	2842	3545
	75/65/20 °C	1058	1680	2230	2757
1800	90/70/20 °C	1478	2378	3198	3989
	75/65/20 °C	1190	1890	2509	3101
2000	90/70/20 °C	1642	2642	3553	4432
	75/65/20 °C	1322	2100	2788	3446
2200	90/70/20 °C	1807	2907	3908	4875
	75/65/20 °C	1454	2310	3067	3791
2400	90/70/20 °C	1971	3171	4264	5318
	75/65/20 °C	1586	2520	3346	4135
2600	90/70/20 °C	2135	3435	4619	5761
	75/65/20 °C	1719	2730	3624	4480
2800	90/70/20 °C	2299	3699	4974	6205
	75/65/20 °C	1851	2940	3903	4824
3000	90/70/20 °C	2463	3964	5330	6648
	75/65/20 °C	1983	3150	4182	5169
3200	90/70/20 °C	2628	4228	5685	7091
	75/65/20 °C	2115	3360	4461	5514
3400	90/70/20 °C	2792	4492	6040	7534
	75/65/20 °C	2247	3570	4740	5858
3600	90/70/20 °C	2956	4756	6396	7977
	75/65/20 °C	2380	3780	5018	6203
3800	90/70/20 °C	3120	5020	6751	8421
	75/65/20 °C	2512	3990	5297	6547
4000	90/70/20 °C	3285	5285	7106	8864
	75/65/20 °C	2644	4200	5576	6892

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.  
Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,19	1,26	1,33	1,38
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **NARBONNE 35 070 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		232 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	$t_1 / t_2 / t_r$	NA 35	NA 35	NA 35	NA 35
500	90/70/20 °C	507	757	1056	1272
	75/65/20 °C	405	599	826	986
600	90/70/20 °C	609	909	1267	1526
	75/65/20 °C	485	718	991	1183
700	90/70/20 °C	710	1060	1478	1781
	75/65/20 °C	566	838	1156	1380
800	90/70/20 °C	811	1212	1689	2035
	75/65/20 °C	647	958	1321	1577
900	90/70/20 °C	913	1363	1901	2290
	75/65/20 °C	728	1077	1486	1774
1000	90/70/20 °C	1014	1514	2112	2544
	75/65/20 °C	809	1197	1651	1971
1100	90/70/20 °C	1116	1666	2323	2799
	75/65/20 °C	890	1317	1816	2168
1200	90/70/20 °C	1217	1817	2534	3053
	75/65/20 °C	971	1436	1981	2365
1300	90/70/20 °C	1318	1969	2745	3307
	75/65/20 °C	1052	1556	2146	2562
1400	90/70/20 °C	1420	2120	2956	3562
	75/65/20 °C	1133	1676	2311	2759
1600	90/70/20 °C	1623	2423	3379	4071
	75/65/20 °C	1294	1915	2642	3154
1800	90/70/20 °C	1826	2726	3801	4579
	75/65/20 °C	1456	2155	2972	3548
2000	90/70/20 °C	2028	3029	4223	5088
	75/65/20 °C	1618	2394	3302	3942
2200	90/70/20 °C	2231	3332	4646	5597
	75/65/20 °C	1780	2633	3632	4336
2400	90/70/20 °C	2434	3635	5068	6106
	75/65/20 °C	1942	2873	3962	4730
2600	90/70/20 °C	2637	3937	5491	6615
	75/65/20 °C	2103	3112	4293	5125
2800	90/70/20 °C	2840	4240	5913	7124
	75/65/20 °C	2265	3352	4623	5519
3000	90/70/20 °C	3043	4543	6335	7632
	75/65/20 °C	2427	3591	4953	5913
3200	90/70/20 °C	3246	4846	6758	8141
	75/65/20 °C	2589	3830	5283	6307
3400	90/70/20 °C	3448	5149	7180	8650
	75/65/20 °C	2751	4070	5613	6701
3600	90/70/20 °C	3651	5452	7602	9159
	75/65/20 °C	2912	4309	5944	7096
3800	90/70/20 °C	3854	5755	8025	9668
	75/65/20 °C	3074	4549	6274	7490
4000	90/70/20 °C	4057	6058	8447	10177
	75/65/20 °C	3236	4788	6604	7884

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

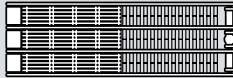
показатель n	1,24	1,29	1,35	1,40
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 46 070 1600**



толщина [мм]		257 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 46	NA 46	NA 46	NA 46
500	90/70/20 °C	594	921	1328	1579
	75/65/20 °C	475	727	1036	1224
600	90/70/20 °C	713	1106	1593	1895
	75/65/20 °C	570	872	1243	1468
700	90/70/20 °C	832	1290	1859	2211
	75/65/20 °C	665	1018	1450	1713
800	90/70/20 °C	951	1474	2124	2527
	75/65/20 °C	760	1163	1658	1958
900	90/70/20 °C	1070	1659	2390	2843
	75/65/20 °C	855	1309	1865	2202
1000	90/70/20 °C	1189	1843	2655	3159
	75/65/20 °C	950	1454	2072	2447
1100	90/70/20 °C	1308	2027	2921	3474
	75/65/20 °C	1045	1599	2279	2692
1200	90/70/20 °C	1427	2211	3186	3790
	75/65/20 °C	1140	1745	2486	2936
1300	90/70/20 °C	1545	2396	3452	4106
	75/65/20 °C	1235	1890	2694	3181
1400	90/70/20 °C	1664	2580	3717	4422
	75/65/20 °C	1330	2036	2901	3426
1600	90/70/20 °C	1902	2949	4248	5054
	75/65/20 °C	1520	2326	3315	3915
1800	90/70/20 °C	2140	3317	4779	5685
	75/65/20 °C	1710	2617	3730	4405
2000	90/70/20 °C	2378	3686	5310	6317
	75/65/20 °C	1900	2908	4144	4894
2200	90/70/20 °C	2615	4054	5841	6949
	75/65/20 °C	2090	3199	4558	5383
2400	90/70/20 °C	2853	4423	6372	7581
	75/65/20 °C	2280	3490	4973	5873
2600	90/70/20 °C	3091	4792	6903	8212
	75/65/20 °C	2470	3780	5387	6362
2800	90/70/20 °C	3329	5160	7434	8844
	75/65/20 °C	2660	4071	5802	6852
3000	90/70/20 °C	3566	5529	7965	9476
	75/65/20 °C	2850	4362	6216	7341
3200	90/70/20 °C				
3200	75/65/20 °C				
3400	90/70/20 °C				
3400	75/65/20 °C				
3600	90/70/20 °C				
3600	75/65/20 °C				
3800	90/70/20 °C				
3800	75/65/20 °C				
4000	90/70/20 °C				
4000	75/65/20 °C				

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,23	1,30	1,36	1,40
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 47 070 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		327 мм			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	$t_1 / t_2 / t_r$	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
500	90/70/20 °C	609	958	1475	1718
	75/65/20 °C	493	761	1151	1334
600	90/70/20 °C	731	1149	1770	2062
	75/65/20 °C	592	913	1381	1600
700	90/70/20 °C	853	1341	2065	2405
	75/65/20 °C	690	1065	1611	1867
800	90/70/20 °C	975	1532	2360	2749
	75/65/20 °C	789	1218	1842	2134
900	90/70/20 °C	1096	1724	2655	3093
	75/65/20 °C	887	1370	2072	2400
1000	90/70/20 °C	1218	1915	2950	3436
	75/65/20 °C	986	1522	2302	2667
1100	90/70/20 °C	1340	2107	3245	3780
	75/65/20 °C	1085	1674	2532	2934
1200	90/70/20 °C	1462	2298	3540	4124
	75/65/20 °C	1183	1826	2762	3200
1300	90/70/20 °C	1584	2490	3835	4467
	75/65/20 °C	1282	1979	2993	3467
1400	90/70/20 °C	1706	2681	4130	4811
	75/65/20 °C	1380	2131	3223	3734
1600	90/70/20 °C	1949	3064	4720	5498
	75/65/20 °C	1578	2435	3683	4267
1800	90/70/20 °C	2193	3447	5310	6185
	75/65/20 °C	1775	2740	4144	4801
2000	90/70/20 °C	2436	3830	5900	6873
	75/65/20 °C	1972	3044	4604	5334
2200	90/70/20 °C	2680	4213	6490	7560
	75/65/20 °C	2169	3348	5064	5867
2400	90/70/20 °C	2924	4596	7080	8247
	75/65/20 °C	2366	3653	5525	6401
2600	90/70/20 °C	3167	4979	7669	8934
	75/65/20 °C	2564	3957	5985	6934
2800	90/70/20 °C	3411	5362	8259	9622
	75/65/20 °C	2761	4262	6446	7468
3000	90/70/20 °C				
3200	90/70/20 °C				
3400	90/70/20 °C				
3600	90/70/20 °C				
3800	90/70/20 °C				
4000	90/70/20 °C				

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,16	1,26	1,36	1,39
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 58 070 1600**

наименование

тип

высота

длина

толщина [мм]		339 мм			
длина [мм]	высота [мм]	70	142	214	286
	$t_1 / t_2 / t_r$	NA 58	NA 58	NA 58	NA 58
500	90/70/20 °C	631	1042	1658	1947
	75/65/20 °C	512	830	1296	1511
600	90/70/20 °C	757	1250	1989	2336
	75/65/20 °C	614	995	1555	1813
700	90/70/20 °C	883	1459	2321	2726
	75/65/20 °C	716	1161	1814	2115
800	90/70/20 °C	1009	1667	2652	3115
	75/65/20 °C	818	1327	2074	2418
900	90/70/20 °C	1135	1875	2984	3504
	75/65/20 °C	921	1493	2333	2720
1000	90/70/20 °C	1262	2084	3315	3894
	75/65/20 °C	1023	1659	2592	3022
1100	90/70/20 °C	1388	2292	3647	4283
	75/65/20 °C	1125	1825	2851	3324
1200	90/70/20 °C	1514	2500	3978	4672
	75/65/20 °C	1228	1991	3110	3626
1300	90/70/20 °C	1640	2709	4310	5062
	75/65/20 °C	1330	2157	3370	3929
1400	90/70/20 °C	1766	2917	4641	5451
	75/65/20 °C	1432	2323	3629	4231
1600	90/70/20 °C	2019	3334	5305	6230
	75/65/20 °C	1637	2654	4147	4835
1800	90/70/20 °C	2271	3751	5968	7009
	75/65/20 °C	1841	2986	4666	5440
2000	90/70/20 °C	2523	4167	6631	7787
	75/65/20 °C	2046	3318	5184	6044
2200	90/70/20 °C	2776	4584	7294	8566
	75/65/20 °C	2251	3650	5702	6648
2400	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
2600	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
2800	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
3000	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
3200	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
3400	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
3600	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
3800	90/70/20 °C				
	75/65/20 °C				
4000	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. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,15	1,25	1,35	1,39
--------------	------	------	------	------


Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 10 358 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		68 мм 					
длина [мм]	высота [мм]	358	430	502	574	646	790
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 10	NA 10	NA 10	NA 10	NA 10	NA 10
500	90/70/20 °C	247	287	329	369	413	502
	75/65/20 °C	197	229	262	294	328	398
600	90/70/20 °C	296	345	394	443	494	601
	75/65/20 °C	236	275	314	353	393	477
700	90/70/20 °C	346	402	460	517	578	702
	75/65/20 °C	276	321	366	412	459	557
800	90/70/20 °C	395	459	525	590	659	802
	75/65/20 °C	315	366	418	470	524	636
900	90/70/20 °C	445	517	592	664	742	903
	75/65/20 °C	355	412	471	529	590	716
1000	90/70/20 °C	494	574	657	739	824	1002
	75/65/20 °C	394	458	523	588	655	795
1100	90/70/20 °C	543	632	722	813	907	1103
	75/65/20 °C	433	504	575	647	721	875
1200	90/70/20 °C	593	690	789	887	989	1203
	75/65/20 °C	473	550	628	706	786	954
1300	90/70/20 °C	642	746	854	960	1072	1303
	75/65/20 °C	512	595	680	764	852	1034
1400	90/70/20 °C	692	804	919	1034	1154	1403
	75/65/20 °C	552	641	732	823	917	1113
1600	90/70/20 °C	790	919	1051	1182	1319	1603
	75/65/20 °C	630	733	837	941	1048	1272
1800	90/70/20 °C	889	1033	1182	1329	1483	1804
	75/65/20 °C	709	824	941	1058	1179	1431
2000	90/70/20 °C	988	1148	1314	1477	1648	2004
	75/65/20 °C	788	916	1046	1176	1310	1590
2200	90/70/20 °C	1087	1264	1446	1625	1813	2205
	75/65/20 °C	867	1008	1151	1294	1441	1749
2400	90/70/20 °C	1186	1378	1576	1772	1978	2405
	75/65/20 °C	946	1099	1255	1411	1572	1908
2600	90/70/20 °C	1284	1493	1708	1920	2143	2606
	75/65/20 °C	1024	1191	1360	1529	1703	2067
2800	90/70/20 °C	1383	1607	1839	2067	2308	2806
	75/65/20 °C	1103	1282	1464	1646	1834	2226
3000	90/70/20 °C	1482	1723	1971	2216	2472	3006
	75/65/20 °C	1182	1374	1569	1764	1965	2385
3200	90/70/20 °C	1581	1838	2102	2364	2637	
	75/65/20 °C	1261	1466	1674	1882	2096	
3400	90/70/20 °C	1680	1952	2233	2511	2802	
	75/65/20 °C	1340	1557	1778	1999	2227	
3600	90/70/20 °C	1778	2067	2365	2659	2967	
	75/65/20 °C	1418	1649	1883	2117	2358	
3800	90/70/20 °C	1877	2181	2496	2806	3132	
	75/65/20 °C	1497	1740	1987	2234	2489	
4000	90/70/20 °C	1976	2297	2627	2954	3297	
	75/65/20 °C	1576	1832	2092	2352	2620	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,24	1,24	1,25	1,25	1,26	1,27
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 11 358 1600**



толщина [мм]		68 мм 					
длина [мм]	высота [мм]	358	430	502	574	646	790
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11
500	90/70/20 °C	422	482	537	586	630	705
	75/65/20 °C	334	380	423	461	495	553
600	90/70/20 °C	507	578	644	703	755	846
	75/65/20 °C	400	456	507	553	593	663
700	90/70/20 °C	591	675	751	820	881	987
	75/65/20 °C	467	532	592	645	692	774
800	90/70/20 °C	676	771	858	937	1007	1128
	75/65/20 °C	534	608	676	737	791	884
900	90/70/20 °C	760	867	966	1054	1133	1269
	75/65/20 °C	600	684	761	829	890	995
1000	90/70/20 °C	845	964	1073	1171	1259	1410
	75/65/20 °C	667	760	845	921	989	1105
1100	90/70/20 °C	929	1060	1180	1288	1385	1552
	75/65/20 °C	734	836	930	1013	1088	1216
1200	90/70/20 °C	1014	1157	1288	1405	1511	1693
	75/65/20 °C	800	912	1014	1105	1187	1326
1300	90/70/20 °C	1098	1253	1395	1522	1637	1834
	75/65/20 °C	867	988	1099	1197	1286	1437
1400	90/70/20 °C	1183	1349	1502	1639	1763	1975
	75/65/20 °C	934	1064	1183	1289	1385	1547
1600	90/70/20 °C	1352	1542	1717	1874	2015	2257
	75/65/20 °C	1067	1216	1352	1474	1582	1768
1800	90/70/20 °C	1521	1735	1931	2108	2266	2539
	75/65/20 °C	1201	1368	1521	1658	1780	1989
2000	90/70/20 °C	1690	1928	2146	2342	2518	2821
	75/65/20 °C	1334	1520	1690	1842	1978	2210
2200	90/70/20 °C	1858	2120	2361	2576	2770	3103
	75/65/20 °C	1467	1672	1859	2026	2176	2431
2400	90/70/20 °C	2027	2313	2575	2811	3022	3385
	75/65/20 °C	1601	1824	2028	2210	2374	2652
2600	90/70/20 °C	2196	2506	2790	3045	3274	3667
	75/65/20 °C	1734	1976	2197	2395	2571	2873
2800	90/70/20 °C	2365	2699	3004	3279	3526	3949
	75/65/20 °C	1868	2128	2366	2579	2769	3094
3000	90/70/20 °C	2534	2891	3219	3513	3777	4231
	75/65/20 °C	2001	2280	2535	2763	2967	3315
3200	90/70/20 °C	2703	3084	3434	3747	4029	
	75/65/20 °C	2134	2432	2704	2947	3165	
3400	90/70/20 °C	2872	3277	3648	3982	4281	
	75/65/20 °C	2268	2584	2873	3131	3363	
3600	90/70/20 °C	3041	3470	3863	4216	4533	
	75/65/20 °C	2401	2736	3042	3316	3560	
3800	90/70/20 °C	3210	3663	4077	4450	4785	
	75/65/20 °C	2535	2888	3211	3500	3758	
4000	90/70/20 °C	3379	3855	4292	4684	5037	
	75/65/20 °C	2668	3040	3380	3684	3956	
показатель n		1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,34

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 22 358 1600**

наименование

тип

высота

длина



толщина [мм]							
длина [мм]	высота [мм]	358	430	502	574	646	790
	$t_1 / t_2 / t_r$	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
500	90/70/20 °C	764	859	944	1022	1093	1219
	75/65/20 °C	599	672	737	796	850	943
600	90/70/20 °C	916	1030	1133	1227	1312	1463
	75/65/20 °C	718	806	884	955	1019	1132
700	90/70/20 °C	1069	1202	1322	1431	1531	1707
	75/65/20 °C	838	940	1032	1114	1189	1320
800	90/70/20 °C	1222	1374	1511	1636	1749	1950
	75/65/20 °C	958	1074	1179	1274	1359	1509
900	90/70/20 °C	1374	1545	1700	1840	1968	2194
	75/65/20 °C	1077	1209	1327	1433	1529	1697
1000	90/70/20 °C	1527	1717	1889	2045	2187	2438
	75/65/20 °C	1197	1343	1474	1592	1699	1886
1100	90/70/20 °C	1680	1889	2078	2249	2405	2682
	75/65/20 °C	1317	1477	1621	1751	1869	2075
1200	90/70/20 °C	1833	2061	2267	2453	2624	2926
	75/65/20 °C	1436	1612	1769	1910	2039	2263
1300	90/70/20 °C	1985	2232	2455	2658	2843	3170
	75/65/20 °C	1556	1746	1916	2070	2209	2452
1400	90/70/20 °C	2138	2404	2644	2862	3061	3413
	75/65/20 °C	1676	1880	2064	2229	2379	2640
1600	90/70/20 °C	2443	2748	3022	3271	3499	3901
	75/65/20 °C	1915	2149	2358	2547	2718	3018
1800	90/70/20 °C	2749	3091	3400	3680	3936	4389
	75/65/20 °C	2155	2417	2653	2866	3058	3395
2000	90/70/20 °C	3054	3434	3778	4089	4373	4876
	75/65/20 °C	2394	2686	2948	3184	3398	3772
2200	90/70/20 °C	3360	3778	4155	4498	4811	5364
	75/65/20 °C	2633	2955	3243	3502	3738	4149
2400	90/70/20 °C	3665	4121	4533	4907	5248	5851
	75/65/20 °C	2873	3223	3538	3821	4078	4526
2600	90/70/20 °C	3971	4465	4911	5316	5686	6339
	75/65/20 °C	3112	3492	3832	4139	4417	4904
2800	90/70/20 °C	4276	4808	5289	5725	6123	6827
	75/65/20 °C	3352	3760	4127	4458	4757	5281
3000	90/70/20 °C	4581	5152	5666	6134	6560	7314
	75/65/20 °C	3591	4029	4422	4776	5097	5658
3200	90/70/20 °C	4887	5495	6044	6543	6998	
	75/65/20 °C	3830	4298	4717	5094	5437	
3400	90/70/20 °C	5192	5838	6422	6951	7435	
	75/65/20 °C	4070	4566	5012	5413	5777	
3600	90/70/20 °C	5498	6182	6800	7360	7872	
	75/65/20 °C	4309	4835	5306	5731	6116	
3800	90/70/20 °C	5803	6525	7178	7769	8310	
	75/65/20 °C	4549	5103	5601	6050	6456	
4000	90/70/20 °C	6109	6869	7555	8178	8747	
	75/65/20 °C	4788	5372	5896	6368	6796	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,41
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

# NARBONNE VT

Конвекторные радиаторы Narbonne VT изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два присоединительных отверстия с наружной резьбой 3/4", благодаря которым становится возможным подсоединение снизу. Три боковых отверстия с внутренней резьбой 1/2" предназначены для установки термостатического вкладыша с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробки-заглушки. Радиаторы Narbonne VT снабжены двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль».

Радиаторы Narbonne VT до 286 мм высоты включительно поставляются без подвесок, а модели высотой от 358 мм до 790 мм - в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней панели монтажными подвесками.

Радиаторы Narbonne VT в версии WVO до 286 мм высоты типа NA-S 22, 34, 47 оснащены защитным экраном, ограничивающим тепловыделение в направлении внешнего барьера, расположенного за радиатором.

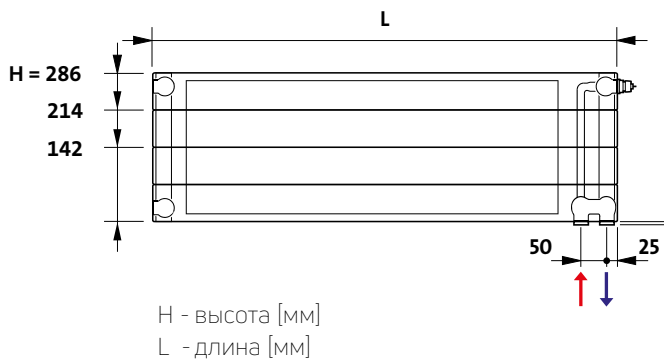
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790 мм
- Длина : от 500 до 4000 мм
- Толщина : от 68 до 327 мм
- Патрубки : 2 нижних патрубка с наружной резьбой 3/4", 3 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

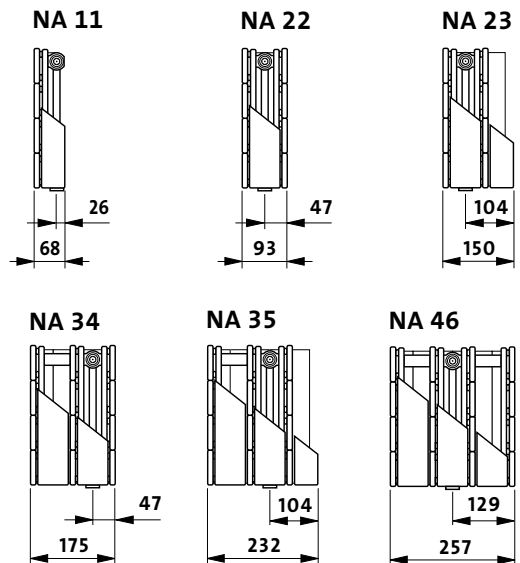


высота 142 до 286 мм

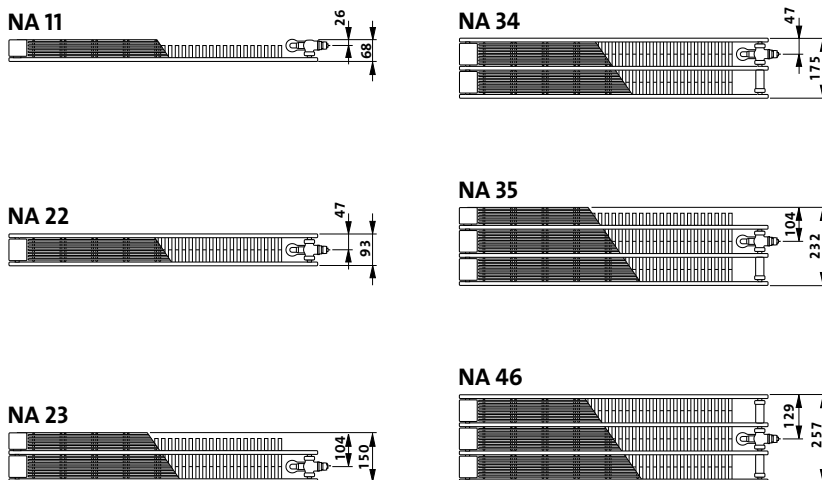
## вид спереди



## примерные виды сбоку



## виды сверху



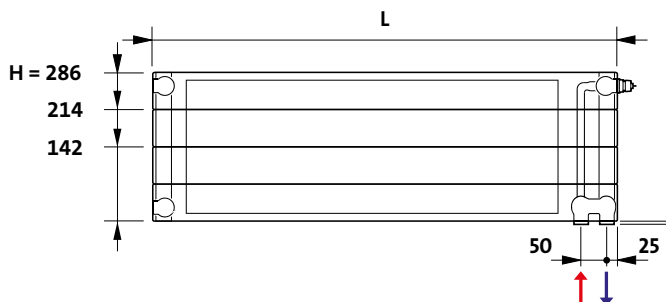
**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

В случае использования радиатора типа NA 34 в левом исполнении, расстояние от задней стенки радиатора до центра присоединительных патрубков составит **129 мм**.

тип	NA 11	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
высота [мм]	214; 286	142; 214; 286	142; 214; 286	142; 214; 286	142; 214; 286	142; 214; 286
длина [мм]	500 - 4000 мм (в зависимости от типа)					
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)					

высота 142 до 286 мм  
версия с защитным экраном

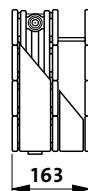
## вид спереди



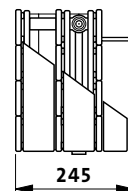
H - высота [мм]  
L - длина [мм]

## примерные виды сбоку

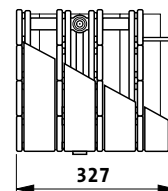
NA-S 22



NA-S 34

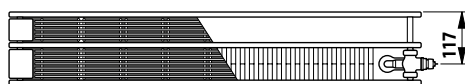


NA-S 47

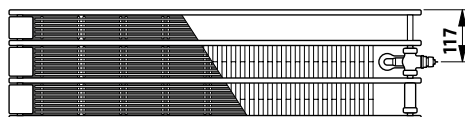


## виды сверху

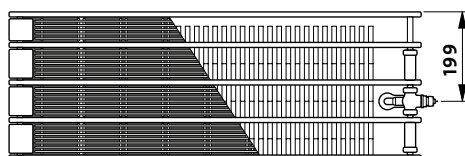
NA-S 22



NA-S 34



NA-S 47

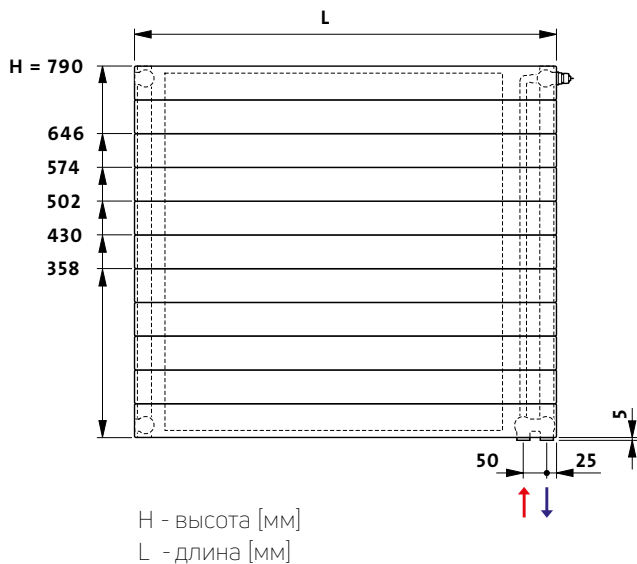


Радиаторы в версии WVO оснащены приваренным к задней части, изолирующим воду защитным экраном, и благодаря конвекции между радиатором и защитным экраном большая часть потерянного тепла возвращается в помещение.

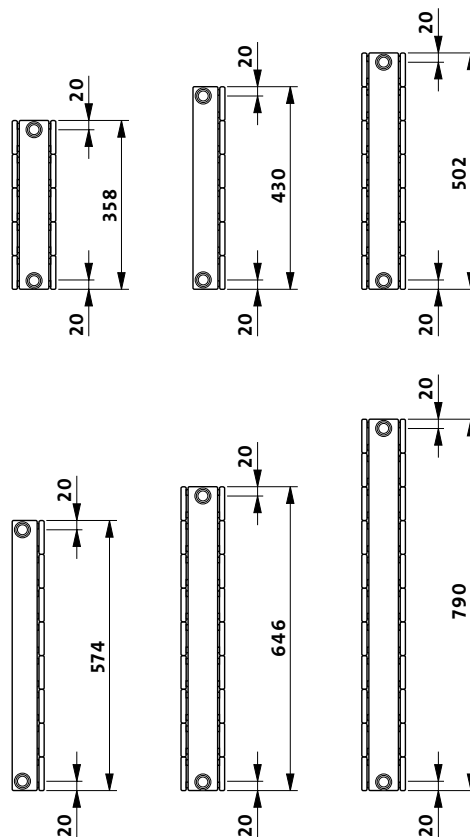
тип	NA-S 22	NA-S 34	NA-S 47
высота [мм]	142; 214; 286	142; 214; 286	142; 214; 286
длина [мм]	500 - 4000 мм (для NA-S 47 до 2800 мм)		
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)		

высота 358 до 790 мм

## вид спереди

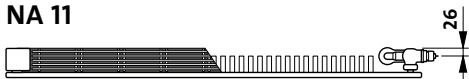


## примерные виды сбоку

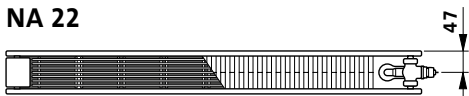


## виды сверху

NA 11



NA 22



**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

В случае использования радиатора типа NA 34 в левом исполнении, расстояние от задней стенки радиатора до центра присоединительных патрубков составит **129 мм**.

тип	NA 11	NA 22
высота [мм]	358, 430; 502; 574; 646; 790	358, 430; 502; 574; 646; 790
длина [мм]	500 - 4000 мм (в зависимости от типа)	
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)	

## ВЕС И ЁМКОСТЬ

вес: кг/м

тип	высота [мм]								
	142	214	286	358	430	502	574	646	790
NA 11	-	11,14	14,51	16,71	19,85	22,99	26,15	29,29	33,55
NA 22	13,97	20,59	27,23	30,89	36,93	42,96	49,01	55,05	63,06
NA-S 22	19,43	28,34	37,24	-	-	-	-	-	-
NA 23	17,02	24,84	32,66	-	-	-	-	-	-
NA 34	23,93	35,18	46,42	-	-	-	-	-	-
NA-S 34	29,39	42,92	56,44	-	-	-	-	-	-
NA 35	26,98	39,42	51,86	-	-	-	-	-	-
NA 46	33,89	49,76	65,62	-	-	-	-	-	-
NA-S 47	41,27	60,50	79,74	-	-	-	-	-	-

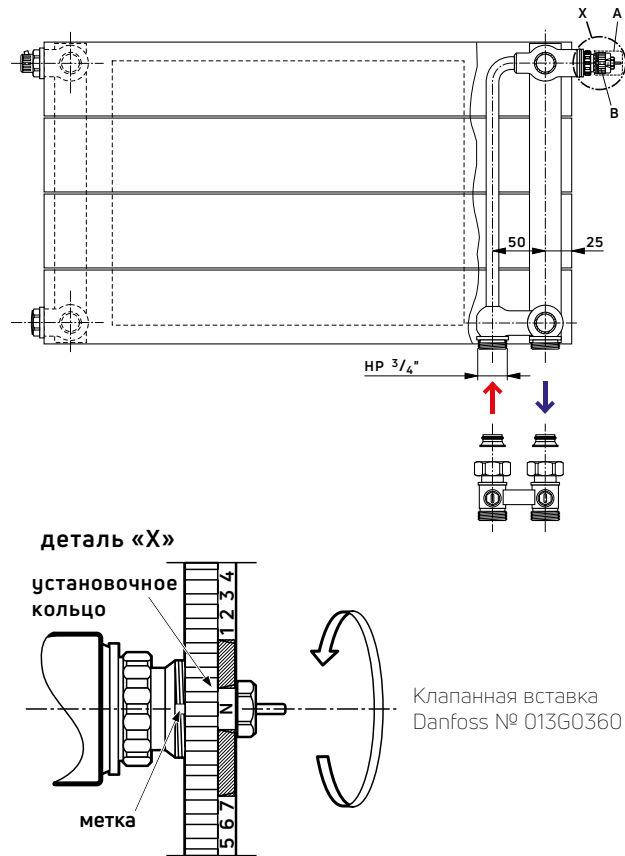
ёмкость: л/м

тип	высота [мм]								
	142	214	286	358	430	502	574	646	790
NA 11	-	1,67	2,22	2,78	3,33	3,87	4,44	4,99	6,12
NA 22	2,18	3,34	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	12,22
NA-S 22	2,18	3,34	4,44	-	-	-	-	-	-
NA 23	2,18	3,34	4,44	-	-	-	-	-	-
NA 34	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA-S 34	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA 35	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA 46	4,53	6,79	9,06	-	-	-	-	-	-
NA-S 47	4,53	6,79	9,06	-	-	-	-	-	-



# NARBONNE VT

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки):

**Danfoss** (RA 2994, RAW 5115), **Oventrop Uni XD**, **Heimeier VK**, **Herz D**, **Honeywell thera-DA**.

## Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $K_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 11 214 1600**



толщина [мм]		68 мм					
длина [мм]	высота [мм]	142	214	286			
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 11	NA 11	NA 11			
500	90/70/20 °C	-	295	368			
	75/65/20 °C	-	232	289			
600	90/70/20 °C	-	354	442			
	75/65/20 °C	-	278	346			
700	90/70/20 °C	-	413	516			
	75/65/20 °C	-	325	404			
800	90/70/20 °C	-	472	589			
	75/65/20 °C	-	371	462			
900	90/70/20 °C	-	531	663			
	75/65/20 °C	-	418	519			
1000	90/70/20 °C	-	590	737			
	75/65/20 °C	-	464	577			
1100	90/70/20 °C	-	649	810			
	75/65/20 °C	-	510	635			
1200	90/70/20 °C	-	708	884			
	75/65/20 °C	-	557	692			
1300	90/70/20 °C	-	767	958			
	75/65/20 °C	-	603	750			
1400	90/70/20 °C	-	826	1031			
	75/65/20 °C	-	650	808			
1600	90/70/20 °C	-	944	1179			
	75/65/20 °C	-	742	923			
1800	90/70/20 °C	-	1062	1326			
	75/65/20 °C	-	835	1039			
2000	90/70/20 °C	-	1181	1473			
	75/65/20 °C	-	928	1154			
2200	90/70/20 °C	-	1299	1621			
	75/65/20 °C	-	1021	1269			
2400	90/70/20 °C	-	1417	1768			
	75/65/20 °C	-	1114	1385			
2600	90/70/20 °C	-	1535	1915			
	75/65/20 °C	-	1206	1500			
2800	90/70/20 °C	-	1653	2063			
	75/65/20 °C	-	1299	1616			
3000	90/70/20 °C	-	1771	2210			
	75/65/20 °C	-	1392	1731			
3200	90/70/20 °C	-	1889	2357			
	75/65/20 °C	-	1485	1846			
3400	90/70/20 °C	-	2007	2505			
	75/65/20 °C	-	1578	1962			
3600	90/70/20 °C	-	2125	2652			
	75/65/20 °C	-	1670	2077			
3800	90/70/20 °C	-	2243	2799			
	75/65/20 °C	-	1763	2193			
4000	90/70/20 °C	-	2361	2947			
	75/65/20 °C	-	1856	2308			

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.



показатель n	-	1,32	1,34			
--------------	---	------	------	--	--	--

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **NARBONNE VT 22 142 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		93 мм 			163 мм 		
длина [мм]	высота [мм]	142	214	286	142	214	286
	$t_1 / t_2 / t_r$	NA 22	NA 22	NA 22	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22
500	90/70/20 °C	406	535	664	406	535	664
	75/65/20 °C	321	419	516	321	419	516
600	90/70/20 °C	487	642	796	487	642	796
	75/65/20 °C	385	503	619	385	503	619
700	90/70/20 °C	569	749	929	569	749	929
	75/65/20 °C	449	587	722	449	587	722
800	90/70/20 °C	650	856	1062	650	856	1062
	75/65/20 °C	513	670	826	513	670	826
900	90/70/20 °C	731	963	1195	731	963	1195
	75/65/20 °C	577	754	929	577	754	929
1000	90/70/20 °C	812	1070	1327	812	1070	1327
	75/65/20 °C	641	838	1032	641	838	1032
1100	90/70/20 °C	894	1177	1460	894	1177	1460
	75/65/20 °C	705	922	1135	705	922	1135
1200	90/70/20 °C	975	1284	1593	975	1284	1593
	75/65/20 °C	769	1006	1238	769	1006	1238
1300	90/70/20 °C	1056	1391	1725	1056	1391	1725
	75/65/20 °C	833	1089	1342	833	1089	1342
1400	90/70/20 °C	1137	1498	1858	1137	1498	1858
	75/65/20 °C	897	1173	1445	897	1173	1445
1600	90/70/20 °C	1300	1712	2124	1300	1712	2124
	75/65/20 °C	1026	1341	1651	1026	1341	1651
1800	90/70/20 °C	1462	1926	2389	1462	1926	2389
	75/65/20 °C	1154	1508	1858	1154	1508	1858
2000	90/70/20 °C	1625	2140	2654	1625	2140	2654
	75/65/20 °C	1282	1676	2064	1282	1676	2064
2200	90/70/20 °C	1787	2354	2920	1787	2354	2920
	75/65/20 °C	1410	1844	2270	1410	1844	2270
2400	90/70/20 °C	1950	2568	3185	1950	2568	3185
	75/65/20 °C	1538	2011	2477	1538	2011	2477
2600	90/70/20 °C	2112	2782	3451	2112	2782	3451
	75/65/20 °C	1667	2179	2683	1667	2179	2683
2800	90/70/20 °C	2275	2996	3716	2275	2996	3716
	75/65/20 °C	1795	2346	2890	1795	2346	2890
3000	90/70/20 °C	2437	3210	3982	2437	3210	3982
	75/65/20 °C	1923	2514	3096	1923	2514	3096
3200	90/70/20 °C	2600	3424	4247	2600	3424	4247
	75/65/20 °C	2051	2682	3302	2051	2682	3302
3400	90/70/20 °C	2762	3638	4513	2762	3638	4513
	75/65/20 °C	2179	2849	3509	2179	2849	3509
3600	90/70/20 °C	2925	3852	4778	2925	3852	4778
	75/65/20 °C	2308	3017	3715	2308	3017	3715
3800	90/70/20 °C	3087	4066	5044	3087	4066	5044
	75/65/20 °C	2436	3184	3922	2436	3184	3922
4000	90/70/20 °C	3250	4280	5309	3250	4280	5309
	75/65/20 °C	2564	3352	4128	2564	3352	4128

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.



показатель n	1,30	1,34	1,38	1,30	1,34	1,38
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 23 142 1600**



толщина [мм]		150 мм 			175 мм 		
длина [мм]	высота [мм]	142	214	286	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 23	NA 23	NA 23	NA 34	NA 34	NA 34
500	90/70/20 °C	505	661	811	661	888	1108
	75/65/20 °C	399	518	631	525	697	862
600	90/70/20 °C	606	793	973	793	1066	1330
	75/65/20 °C	478	621	757	630	836	1034
700	90/70/20 °C	707	925	1135	925	1244	1551
	75/65/20 °C	558	725	883	735	976	1206
800	90/70/20 °C	808	1057	1297	1057	1421	1773
	75/65/20 °C	638	828	1009	840	1115	1378
900	90/70/20 °C	909	1189	1460	1189	1599	1994
	75/65/20 °C	717	932	1135	945	1255	1551
1000	90/70/20 °C	1010	1321	1622	1321	1777	2216
	75/65/20 °C	797	1035	1261	1050	1394	1723
1100	90/70/20 °C	1111	1454	1784	1453	1954	2438
	75/65/20 °C	877	1139	1387	1155	1533	1895
1200	90/70/20 °C	1212	1586	1946	1585	2132	2659
	75/65/20 °C	956	1242	1513	1260	1673	2068
1300	90/70/20 °C	1313	1718	2108	1718	2309	2881
	75/65/20 °C	1036	1346	1639	1365	1812	2240
1400	90/70/20 °C	1414	1850	2270	1850	2487	3102
	75/65/20 °C	1116	1449	1765	1470	1952	2412
1600	90/70/20 °C	1616	2114	2595	2114	2842	3545
	75/65/20 °C	1275	1656	2018	1680	2230	2757
1800	90/70/20 °C	1818	2379	2919	2378	3198	3989
	75/65/20 °C	1435	1863	2270	1890	2509	3101
2000	90/70/20 °C	2020	2643	3244	2642	3553	4432
	75/65/20 °C	1594	2070	2522	2100	2788	3446
2200	90/70/20 °C	2222	2907	3568	2907	3908	4875
	75/65/20 °C	1753	2277	2774	2310	3067	3791
2400	90/70/20 °C	2424	3171	3892	3171	4264	5318
	75/65/20 °C	1913	2484	3026	2520	3346	4135
2600	90/70/20 °C	2626	3436	4217	3435	4619	5761
	75/65/20 °C	2072	2691	3279	2730	3624	4480
2800	90/70/20 °C	2828	3700	4541	3699	4974	6205
	75/65/20 °C	2232	2898	3531	2940	3903	4824
3000	90/70/20 °C	3031	3964	4865	3964	5330	6648
	75/65/20 °C	2391	3105	3783	3150	4182	5169
3200	90/70/20 °C	3233	4229	5190	4228	5685	7091
	75/65/20 °C	2550	3312	4035	3360	4461	5514
3400	90/70/20 °C	3435	4493	5514	4492	6040	7534
	75/65/20 °C	2710	3519	4287	3570	4740	5858
3600	90/70/20 °C	3637	4757	5838	4756	6396	7977
	75/65/20 °C	2869	3726	4540	3780	5018	6203
3800	90/70/20 °C	3839	5021	6163	5020	6751	8421
	75/65/20 °C	3029	3933	4792	3990	5297	6547
4000	90/70/20 °C	4041	5286	6487	5285	7106	8864
	75/65/20 °C	3188	4140	5044	4200	5576	6892

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

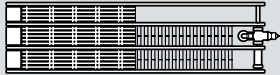
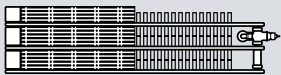
показатель n	1,30	1,34	1,38	1,26	1,33	1,38
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: NARBONNE VT 34 142 1600

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		245 мм 			232 мм 		
длина [мм]	высота [мм]	142	214	286	142	214	286
	$t_1 / t_2 / t_r$	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA 35	NA 35	NA 35
500	90/70/20 °C	661	888	1108	757	1056	1272
	75/65/20 °C	525	697	862	599	826	986
600	90/70/20 °C	793	1066	1330	909	1267	1526
	75/65/20 °C	630	836	1034	718	991	1183
700	90/70/20 °C	925	1244	1551	1060	1478	1781
	75/65/20 °C	735	976	1206	838	1156	1380
800	90/70/20 °C	1057	1421	1773	1212	1689	2035
	75/65/20 °C	840	1115	1378	958	1321	1577
900	90/70/20 °C	1189	1599	1994	1363	1901	2290
	75/65/20 °C	945	1255	1551	1077	1486	1774
1000	90/70/20 °C	1321	1777	2216	1514	2112	2544
	75/65/20 °C	1050	1394	1723	1197	1651	1971
1100	90/70/20 °C	1453	1954	2438	1666	2323	2799
	75/65/20 °C	1155	1533	1895	1317	1816	2168
1200	90/70/20 °C	1585	2132	2659	1817	2534	3053
	75/65/20 °C	1260	1673	2068	1436	1981	2365
1300	90/70/20 °C	1718	2309	2881	1969	2745	3307
	75/65/20 °C	1365	1812	2240	1556	2146	2562
1400	90/70/20 °C	1850	2487	3102	2120	2956	3562
	75/65/20 °C	1470	1952	2412	1676	2311	2759
1600	90/70/20 °C	2114	2842	3545	2423	3379	4071
	75/65/20 °C	1680	2230	2757	1915	2642	3154
1800	90/70/20 °C	2378	3198	3989	2726	3801	4579
	75/65/20 °C	1890	2509	3101	2155	2972	3548
2000	90/70/20 °C	2642	3553	4432	3029	4223	5088
	75/65/20 °C	2100	2788	3446	2394	3302	3942
2200	90/70/20 °C	2907	3908	4875	3332	4646	5597
	75/65/20 °C	2310	3067	3791	2633	3632	4336
2400	90/70/20 °C	3171	4264	5318	3635	5068	6106
	75/65/20 °C	2520	3346	4135	2873	3962	4730
2600	90/70/20 °C	3435	4619	5761	3937	5491	6615
	75/65/20 °C	2730	3624	4480	3112	4293	5125
2800	90/70/20 °C	3699	4974	6205	4240	5913	7124
	75/65/20 °C	2940	3903	4824	3352	4623	5519
3000	90/70/20 °C	3964	5330	6648	4543	6335	7632
	75/65/20 °C	3150	4182	5169	3591	4953	5913
3200	90/70/20 °C	4228	5685	7091	4846	6758	8141
	75/65/20 °C	3360	4461	5514	3830	5283	6307
3400	90/70/20 °C	4492	6040	7534	5149	7180	8650
	75/65/20 °C	3570	4740	5858	4070	5613	6701
3600	90/70/20 °C	4756	6396	7977	5452	7602	9159
	75/65/20 °C	3780	5018	6203	4309	5944	7096
3800	90/70/20 °C	5020	6751	8421	5755	8025	9668
	75/65/20 °C	3990	5297	6547	4549	6274	7490
4000	90/70/20 °C	5285	7106	8864	6058	8447	10177
	75/65/20 °C	4200	5576	6892	4788	6604	7884

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

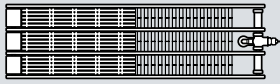

показатель n	1,26	1,33	1,38	1,29	1,35	1,40
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **NARBONNE VT 46 142 1600**



толщина [мм]		257 мм 			327 мм 		
длина [мм]	высота [мм]	142	214	286	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	921 727	1328 1036	1579 1224	958 761	1475 1151	1718 1334
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1106 872	1593 1243	1895 1468	1149 913	1770 1381	2062 1600
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1290 1018	1859 1450	2211 1713	1341 1065	2065 1611	2405 1867
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1474 1163	2124 1658	2527 1958	1532 1218	2360 1842	2749 2134
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1659 1309	2390 1865	2843 2202	1724 1370	2655 2072	3093 2400
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1843 1454	2655 2072	3159 2447	1915 1522	2950 2302	3436 2667
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2027 1599	2921 2279	3474 2692	2107 1674	3245 2532	3780 2934
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2211 1745	3186 2486	3790 2936	2298 1826	3540 2762	4124 3200
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2396 1890	3452 2694	4106 3181	2490 1979	3835 2993	4467 3467
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2580 2036	3717 2901	4422 3426	2681 2131	4130 3223	4811 3734
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2949 2326	4248 3315	5054 3915	3064 2435	4720 3683	5498 4267
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	3317 2617	4779 3730	5685 4405	3447 2740	5310 4144	6185 4801
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	3686 2908	5310 4144	6317 4894	3830 3044	5900 4604	6873 5334
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	4054 3199	5841 4558	6949 5383	4213 3348	6490 5064	7560 5867
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	4423 3490	6372 4973	7581 5873	4596 3653	7080 5525	8247 6401
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	4792 3780	6903 5387	8212 6362	4979 3957	7669 5985	8934 6934
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	5160 4071	7434 5802	8844 6852	5362 4262	8259 6446	9622 7468
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	5529 4362	7965 6216	9476 7341			
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C						
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C						
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C						
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C						
4000	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. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,29	1,35	1,40	1,26	1,36	1,39
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 11 358 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		68 мм 					
длина [мм]	высота [мм]	358	430	502	574	646	790
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11	NA 11
500	90/70/20 °C	422	482	537	586	630	705
	75/65/20 °C	334	380	423	461	495	553
600	90/70/20 °C	507	578	644	703	755	846
	75/65/20 °C	400	456	507	553	593	663
700	90/70/20 °C	591	675	751	820	881	987
	75/65/20 °C	467	532	592	645	692	774
800	90/70/20 °C	676	771	858	937	1007	1128
	75/65/20 °C	534	608	676	737	791	884
900	90/70/20 °C	760	867	966	1054	1133	1269
	75/65/20 °C	600	684	761	829	890	995
1000	90/70/20 °C	845	964	1073	1171	1259	1410
	75/65/20 °C	667	760	845	921	989	1105
1100	90/70/20 °C	929	1060	1180	1288	1385	1552
	75/65/20 °C	734	836	930	1013	1088	1216
1200	90/70/20 °C	1014	1157	1288	1405	1511	1693
	75/65/20 °C	800	912	1014	1105	1187	1326
1300	90/70/20 °C	1098	1253	1395	1522	1637	1834
	75/65/20 °C	867	988	1099	1197	1286	1437
1400	90/70/20 °C	1183	1349	1502	1639	1763	1975
	75/65/20 °C	934	1064	1183	1289	1385	1547
1600	90/70/20 °C	1352	1542	1717	1874	2015	2257
	75/65/20 °C	1067	1216	1352	1474	1582	1768
1800	90/70/20 °C	1521	1735	1931	2108	2266	2539
	75/65/20 °C	1201	1368	1521	1658	1780	1989
2000	90/70/20 °C	1690	1928	2146	2342	2518	2821
	75/65/20 °C	1334	1520	1690	1842	1978	2210
2200	90/70/20 °C	1858	2120	2361	2576	2770	3103
	75/65/20 °C	1467	1672	1859	2026	2176	2431
2400	90/70/20 °C	2027	2313	2575	2811	3022	3385
	75/65/20 °C	1601	1824	2028	2210	2374	2652
2600	90/70/20 °C	2196	2506	2790	3045	3274	3667
	75/65/20 °C	1734	1976	2197	2395	2571	2873
2800	90/70/20 °C	2365	2699	3004	3279	3526	3949
	75/65/20 °C	1868	2128	2366	2579	2769	3094
3000	90/70/20 °C	2534	2891	3219	3513	3777	4231
	75/65/20 °C	2001	2280	2535	2763	2967	3315
3200	90/70/20 °C	2703	3084	3434	3747	4029	
	75/65/20 °C	2134	2432	2704	2947	3165	
3400	90/70/20 °C	2872	3277	3648	3982	4281	
	75/65/20 °C	2268	2584	2873	3131	3363	
3600	90/70/20 °C	3041	3470	3863	4216	4533	
	75/65/20 °C	2401	2736	3042	3316	3560	
3800	90/70/20 °C	3210	3663	4077	4450	4785	
	75/65/20 °C	2535	2888	3211	3500	3758	
4000	90/70/20 °C	3379	3855	4292	4684	5037	
	75/65/20 °C	2668	3040	3380	3684	3956	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,34
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **NARBONNE VT 22 358 1600**



толщина [мм]		93 мм 					
длина [мм]	высота [мм]	358	430	502	574	646	790
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
500	90/70/20 °C	764	859	944	1022	1093	1219
	75/65/20 °C	599	672	737	796	850	943
600	90/70/20 °C	916	1030	1133	1227	1312	1463
	75/65/20 °C	718	806	884	955	1019	1132
700	90/70/20 °C	1069	1202	1322	1431	1531	1707
	75/65/20 °C	838	940	1032	1114	1189	1320
800	90/70/20 °C	1222	1374	1511	1636	1749	1950
	75/65/20 °C	958	1074	1179	1274	1359	1509
900	90/70/20 °C	1374	1545	1700	1840	1968	2194
	75/65/20 °C	1077	1209	1327	1433	1529	1697
1000	90/70/20 °C	1527	1717	1889	2045	2187	2438
	75/65/20 °C	1197	1343	1474	1592	1699	1886
1100	90/70/20 °C	1680	1889	2078	2249	2405	2682
	75/65/20 °C	1317	1477	1621	1751	1869	2075
1200	90/70/20 °C	1833	2061	2267	2453	2624	2926
	75/65/20 °C	1436	1612	1769	1910	2039	2263
1300	90/70/20 °C	1985	2232	2455	2658	2843	3170
	75/65/20 °C	1556	1746	1916	2070	2209	2452
1400	90/70/20 °C	2138	2404	2644	2862	3061	3413
	75/65/20 °C	1676	1880	2064	2229	2379	2640
1600	90/70/20 °C	2443	2748	3022	3271	3499	3901
	75/65/20 °C	1915	2149	2358	2547	2718	3018
1800	90/70/20 °C	2749	3091	3400	3680	3936	4389
	75/65/20 °C	2155	2417	2653	2866	3058	3395
2000	90/70/20 °C	3054	3434	3778	4089	4373	4876
	75/65/20 °C	2394	2686	2948	3184	3398	3772
2200	90/70/20 °C	3360	3778	4155	4498	4811	5364
	75/65/20 °C	2633	2955	3243	3502	3738	4149
2400	90/70/20 °C	3665	4121	4533	4907	5248	5851
	75/65/20 °C	2873	3223	3538	3821	4078	4526
2600	90/70/20 °C	3971	4465	4911	5316	5686	6339
	75/65/20 °C	3112	3492	3832	4139	4417	4904
2800	90/70/20 °C	4276	4808	5289	5725	6123	6827
	75/65/20 °C	3352	3760	4127	4458	4757	5281
3000	90/70/20 °C	4581	5152	5666	6134	6560	7314
	75/65/20 °C	3591	4029	4422	4776	5097	5658
3200	90/70/20 °C	4887	5495	6044	6543	6998	
	75/65/20 °C	3830	4298	4717	5094	5437	
3400	90/70/20 °C	5192	5838	6422	6951	7435	
	75/65/20 °C	4070	4566	5012	5413	5777	
3600	90/70/20 °C	5498	6182	6800	7360	7872	
	75/65/20 °C	4309	4835	5306	5731	6116	
3800	90/70/20 °C	5803	6525	7178	7769	8310	
	75/65/20 °C	4549	5103	5601	6050	6456	
4000	90/70/20 °C	6109	6869	7555	8178	8747	
	75/65/20 °C	4788	5372	5896	6368	6796	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,41
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.





# NARBONNE V

Конвекторные радиаторы Narbonne V изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой 1/2", благодаря которым становится возможным боковое подсоединение как справа, так и слева. Радиаторы Narbonne V снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки.

Радиаторы Narbonne V в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней части радиатора монтажными подвесками. Некоторые модели оснащены конвекционными элементами, повышающими теплоотдачу радиатора.

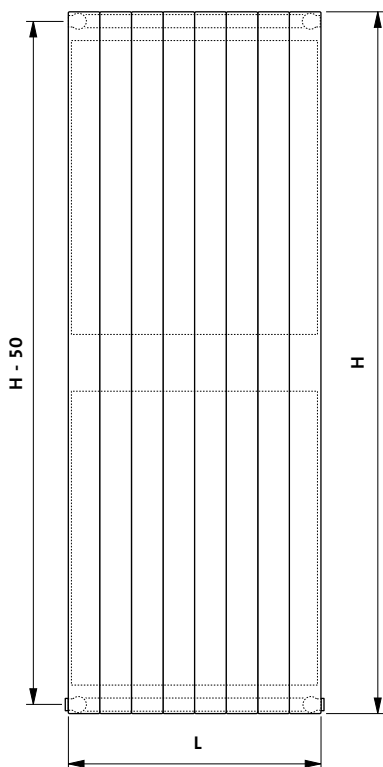
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 1600, 1800, 2000, 2200 мм
- Ширина : от 142 до 862 мм
- Толщина : от 68 до 93 мм
- Патрубки : 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка и воздухоотводчик в комплекте с радиатором



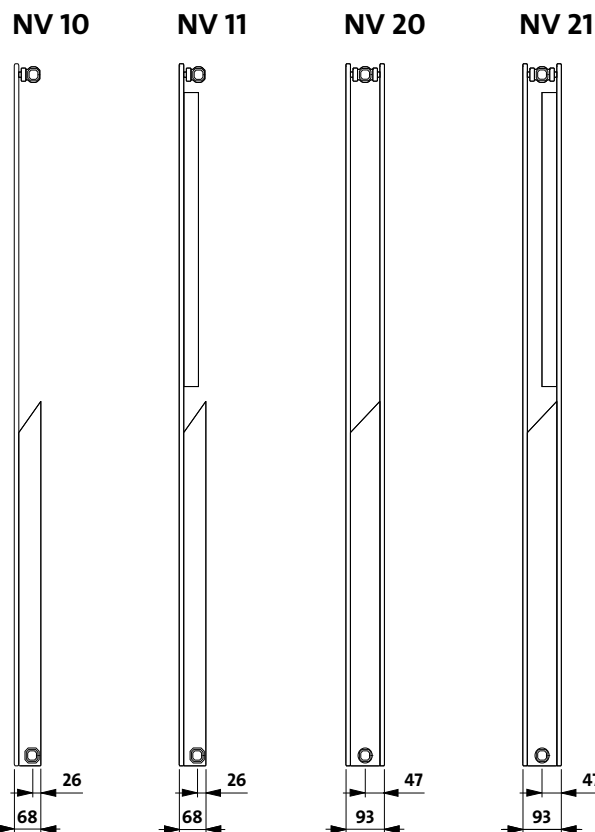
# NARBONNE V

## вид спереди

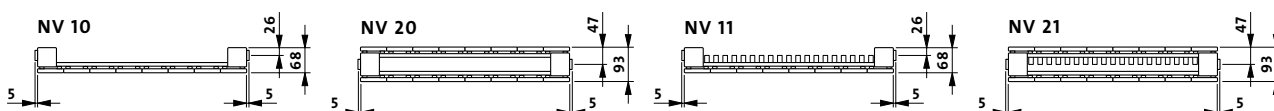


H - высота [мм]  
L - ширина [мм]

## виды сбоку



## виды сверху



## вес и ёмкость

вес: кг/м

тип	высота [мм]			
	1600	1800	2000	2200
NV 10	44,45	49,60	54,75	59,70
NV 11	63,39	68,53	73,69	78,83
NV 20	85,44	95,46	105,48	115,50
NV 21	104,37	114,39	124,42	134,44

ёмкость: л/м


тип	высота [мм]			
	1600	1800	2000	2200
NV 10	11,37	12,47	13,85	15,24
NV 11	11,37	12,47	13,85	15,24
NV 20	22,74	24,34	27,71	30,48
NV 21	22,74	24,34	27,71	30,48

тип	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
высота [мм]	1600; 1800; 2000; 2200	1600; 1800; 2000; 2200	1600; 1800; 2000; 2200	1600; 1800; 2000; 2200
ширина [мм]	142 – 862			
шаг	каждые 72 мм			



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 10 1600 430**



толщина [мм]		68 мм 			
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	2200
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NV 10	NV 10	NV 10	NV 10
142 (2)	90/70/20 °C	319	363	408	456
	75/65/20 °C	247	281	317	354
214 (3)	90/70/20 °C	480	547	615	687
	75/65/20 °C	372	424	478	534
286 (4)	90/70/20 °C	642	731	822	918
	75/65/20 °C	497	566	638	714
358 (5)	90/70/20 °C	803	914	1030	1149
	75/65/20 °C	622	708	799	893
430 (6)	90/70/20 °C	965	1098	1237	1380
	75/65/20 °C	747	851	960	1073
502 (7)	90/70/20 °C	1126	1282	1444	1611
	75/65/20 °C	872	993	1120	1253
574 (8)	90/70/20 °C	1288	1466	1651	1842
	75/65/20 °C	998	1136	1281	1432
646 (9)	90/70/20 °C	1449	1650	1858	2073
	75/65/20 °C	1123	1278	1442	1612
718 (10)	90/70/20 °C	1611	1834	2065	2304
	75/65/20 °C	1248	1421	1603	1791
790 (11)	90/70/20 °C	1772	2018	2272	2535
	75/65/20 °C	1373	1563	1763	1971
862 (12)	90/70/20 °C	1934	2202	2479	2766
	75/65/20 °C	1498	1706	1924	2151

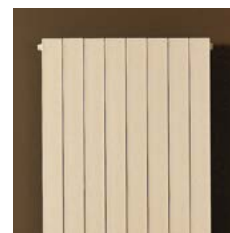
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

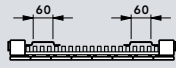
показатель n	1,40	1,40	1,39	1,38
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 11 1600 430**

наименование  
тип  
высота  
ширина



толщина [мм]		68 мм 			
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	2200
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NV 11	NV 11	NV 11	NV 11
142 (2)	90/70/20 °C	361	403	446	490
	75/65/20 °C	281	314	348	384
214 (3)	90/70/20 °C	544	607	672	738
	75/65/20 °C	424	473	524	578
286 (4)	90/70/20 °C	727	811	898	986
	75/65/20 °C	566	632	701	773
358 (5)	90/70/20 °C	910	1015	1124	1235
	75/65/20 °C	708	791	877	967
430 (6)	90/70/20 °C	1092	1219	1350	1483
	75/65/20 °C	851	950	1054	1161
502 (7)	90/70/20 °C	1275	1424	1576	1731
	75/65/20 °C	993	1109	1230	1356
574 (8)	90/70/20 °C	1458	1628	1802	1979
	75/65/20 °C	1136	1268	1406	1550
646 (9)	90/70/20 °C	1641	1832	2028	2228
	75/65/20 °C	1278	1427	1583	1745
718 (10)	90/70/20 °C	1824	2036	2254	2476
	75/65/20 °C	1421	1586	1759	1939
790 (11)	90/70/20 °C	2007	2240	2480	2724
	75/65/20 °C	1563	1745	1936	2134
862 (12)	90/70/20 °C	2190	2444	2706	2973
	75/65/20 °C	1706	1904	2112	2328

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

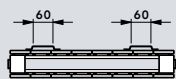
показатель n	1,37	1,37	1,36	1,34
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 20 1600 430**



толщина [мм]		93 мм 			
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	2200
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NV 20	NV 20	NV 20	NV 20
142 (2)	90/70/20 °C	538	605	672	739
	75/65/20 °C	416	469	521	575
214 (3)	90/70/20 °C	811	912	1012	1114
	75/65/20 °C	627	706	786	866
286 (4)	90/70/20 °C	1084	1219	1353	1488
	75/65/20 °C	839	944	1050	1157
358 (5)	90/70/20 °C	1357	1525	1694	1863
	75/65/20 °C	1050	1182	1315	1449
430 (6)	90/70/20 °C	1630	1832	2034	2238
	75/65/20 °C	1261	1419	1579	1740
502 (7)	90/70/20 °C	1903	2139	2375	2612
	75/65/20 °C	1472	1657	1843	2031
574 (8)	90/70/20 °C	2176	2446	2716	2987
	75/65/20 °C	1683	1895	2108	2322
646 (9)	90/70/20 °C	2449	2753	3056	3361
	75/65/20 °C	1894	2132	2372	2614
718 (10)	90/70/20 °C	2722	3059	3397	3736
	75/65/20 °C	2105	2370	2636	2905
790 (11)	90/70/20 °C	2995	3366	3738	4111
	75/65/20 °C	2316	2608	2901	3196
862 (12)	90/70/20 °C	3268	3673	4078	4485
	75/65/20 °C	2527	2845	3165	3488

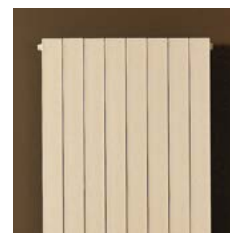
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

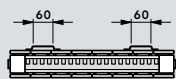
показатель n	1,41	1,40	1,39	1,38
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 21 1600 430**

наименование  
тип  
высота  
ширина



толщина [мм]		93 мм 			
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	2200
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NV 21	NV 21	NV 21	NV 21
142 (2)	90/70/20 °C	584	658	733	811
	75/65/20 °C	452	510	570	633
214 (3)	90/70/20 °C	880	991	1104	1222
	75/65/20 °C	681	768	859	953
286 (4)	90/70/20 °C	1175	1325	1476	1633
	75/65/20 °C	911	1026	1147	1274
358 (5)	90/70/20 °C	1471	1658	1847	2044
	75/65/20 °C	1140	1285	1436	1595
430 (6)	90/70/20 °C	1767	1991	2219	2455
	75/65/20 °C	1369	1543	1725	1916
502 (7)	90/70/20 °C	2063	2325	2590	2866
	75/65/20 °C	1598	1801	2014	2236
574 (8)	90/70/20 °C	2359	2658	2962	3277
	75/65/20 °C	1828	2060	2303	2557
646 (9)	90/70/20 °C	2655	2992	3333	3688
	75/65/20 °C	2057	2318	2592	2879
718 (10)	90/70/20 °C	2951	3325	3705	4099
	75/65/20 °C	2286	2576	2881	3199
790 (11)	90/70/20 °C	3247	3659	4076	4510
	75/65/20 °C	2515	2835	3169	3520
862 (12)	90/70/20 °C	3543	3992	4448	4921
	75/65/20 °C	2745	3093	3458	3840

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,40	1,40	1,38	1,36
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

# NARBONNE V VT

Конвекторные радиаторы Narbonne V VT изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два присоединительных отверстия с наружной резьбой 3/4", благодаря которым становится возможным подсоединение снизу. Четыре боковых отверстия с внутренней резьбой 1/2" предназначены для установки термостатического вкладыша с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробок-заглушек. Радиаторы Narbonne V VT снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки.

Радиаторы Narbonne V VT в стандартной комплектации оснащены, приваренными к задней части радиатора, монтажные подвески. Некоторые модели оснащены конвекционными элементами, повышающими тепловую теплоотдачу радиатора.

## технические данные

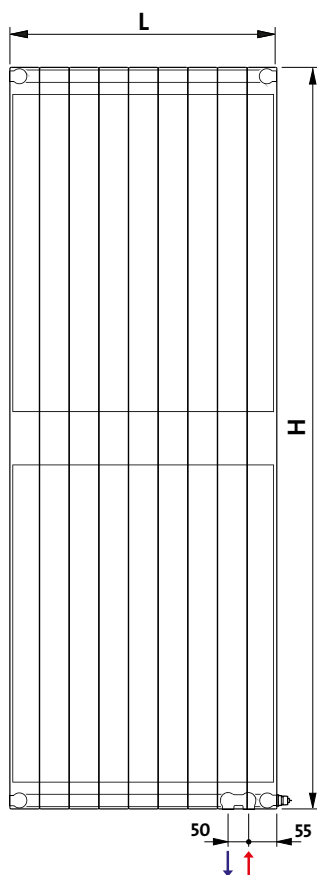
- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 1600, 1800, 2000 мм
- Ширина : от 214 до 862 мм
- Толщина : от 68 до 93 мм
- Патрубки : 2 нижних патрубка с наружной резьбой 3/4", 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором





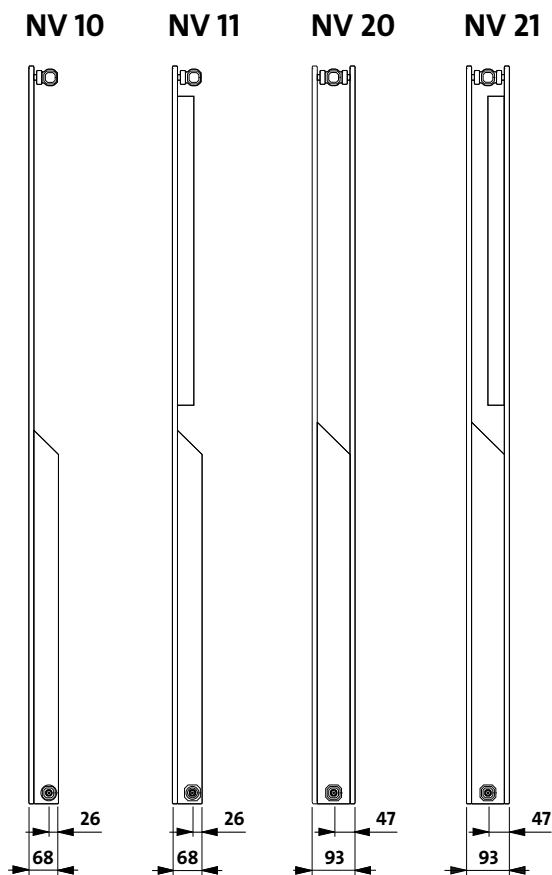
# NARBONNE V VT

## вид спереди

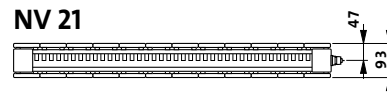
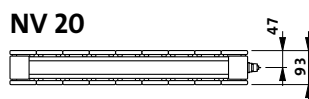
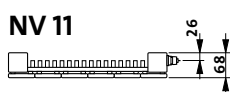
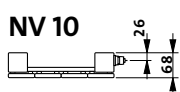


H - высота [мм]  
L - ширина [мм]

## виды сбоку



## виды сверху



**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

## вес и ёмкость

вес: кг/м

тип	высота [мм]		
	1600	1800	2000
NV 10	44,45	49,60	54,75
NV 11	63,39	68,53	73,69
NV 20	85,44	95,46	105,48
NV 21	104,37	114,39	124,42

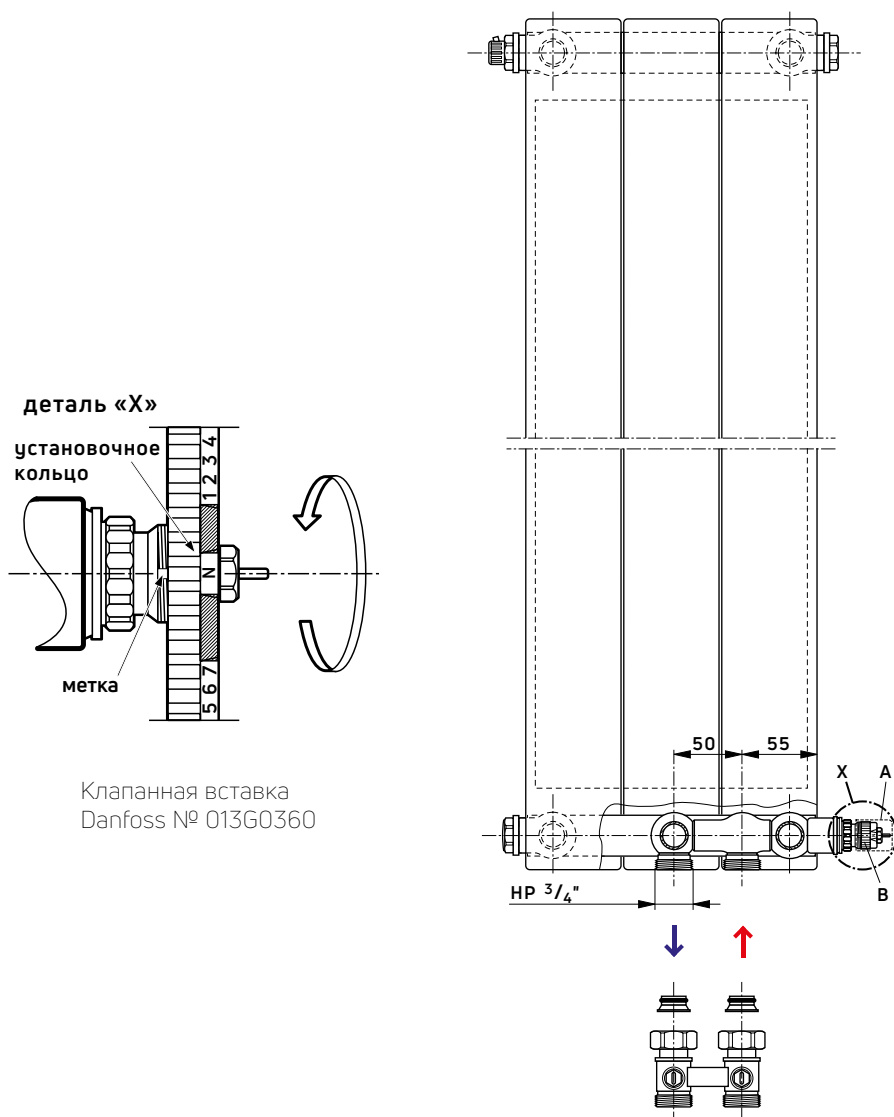
ёмкость: л/м

тип	высота [мм]		
	1600	1800	2000
NV 10	11,37	12,47	13,85
NV 11	11,37	12,47	13,85
NV 20	22,74	24,34	27,71
NV 21	22,74	24,34	27,71

тип	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
высота [мм]	1600; 1800; 2000	1600; 1800; 2000	1600; 1800; 2000	1600; 1800; 2000
ширина [мм]	214 – 862			
шаг	каждые 72 мм			

## NARBONNE V VT

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



**Внимание!!!:** Для радиатора Narbonne V VT способ подсоединения (питательная и обратная трубы) противоположен способу подсоединения Narbonne VT!

После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки):

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA**

### Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $K_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **NARBONNE V VT 10 1600 430**



наименование

тип

высота

ширина



толщина [мм]		68 мм 			68 мм 		
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_1 / t_2 / t_r$	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
214 (3)	90/70/20 °C	480	547	615	544	607	672
	75/65/20 °C	372	424	478	424	473	524
286 (4)	90/70/20 °C	642	731	822	727	811	898
	75/65/20 °C	497	566	638	566	632	701
358 (5)	90/70/20 °C	803	914	1030	910	1015	1124
	75/65/20 °C	622	708	799	708	791	877
430 (6)	90/70/20 °C	965	1098	1237	1092	1219	1350
	75/65/20 °C	747	851	960	851	950	1054
502 (7)	90/70/20 °C	1126	1282	1444	1275	1424	1576
	75/65/20 °C	872	993	1120	993	1109	1230
574 (8)	90/70/20 °C	1288	1466	1651	1458	1628	1802
	75/65/20 °C	998	1136	1281	1136	1268	1406
646 (9)	90/70/20 °C	1449	1650	1858	1641	1832	2028
	75/65/20 °C	1123	1278	1442	1278	1427	1583
718 (10)	90/70/20 °C	1611	1834	2065	1824	2036	2254
	75/65/20 °C	1248	1421	1603	1421	1586	1759
790 (11)	90/70/20 °C	1772	2018	2272	2007	2240	2480
	75/65/20 °C	1373	1563	1763	1563	1745	1936
862 (12)	90/70/20 °C	1934	2202	2479	2190	2444	2706
	75/65/20 °C	1498	1706	1924	1706	1904	2112

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



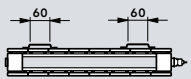
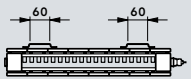
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

наименование

тип

высота

ширина

толщина [мм]		93 мм 			93 мм 		
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NV 20	NV 20	NV 20	NV 21	NV 21	NV 21
214 (3)	90/70/20 °C	<b>811</b>	<b>912</b>	<b>1012</b>	<b>880</b>	<b>991</b>	<b>1104</b>
	75/65/20 °C	627	706	786	681	768	859
286 (4)	90/70/20 °C	<b>1084</b>	<b>1219</b>	<b>1353</b>	<b>1175</b>	<b>1325</b>	<b>1476</b>
	75/65/20 °C	839	944	1050	911	1026	1147
358 (5)	90/70/20 °C	<b>1357</b>	<b>1525</b>	<b>1694</b>	<b>1471</b>	<b>1658</b>	<b>1847</b>
	75/65/20 °C	1050	1182	1315	1140	1285	1436
430 (6)	90/70/20 °C	<b>1630</b>	<b>1832</b>	<b>2034</b>	<b>1767</b>	<b>1991</b>	<b>2219</b>
	75/65/20 °C	1261	1419	1579	1369	1543	1725
502 (7)	90/70/20 °C	<b>1903</b>	<b>2139</b>	<b>2375</b>	<b>2063</b>	<b>2325</b>	<b>2590</b>
	75/65/20 °C	1472	1657	1843	1598	1801	2014
574 (8)	90/70/20 °C	<b>2176</b>	<b>2446</b>	<b>2716</b>	<b>2359</b>	<b>2658</b>	<b>2962</b>
	75/65/20 °C	1683	1895	2108	1828	2060	2303
646 (9)	90/70/20 °C	<b>2449</b>	<b>2753</b>	<b>3056</b>	<b>2655</b>	<b>2992</b>	<b>3333</b>
	75/65/20 °C	1894	2132	2372	2057	2318	2592
718 (10)	90/70/20 °C	<b>2722</b>	<b>3059</b>	<b>3397</b>	<b>2951</b>	<b>3325</b>	<b>3705</b>
	75/65/20 °C	2105	2370	2636	2286	2576	2881
790 (11)	90/70/20 °C	<b>2995</b>	<b>3366</b>	<b>3738</b>	<b>3247</b>	<b>3659</b>	<b>4076</b>
	75/65/20 °C	2316	2608	2901	2515	2835	3169
862 (12)	90/70/20 °C	<b>3268</b>	<b>3673</b>	<b>4078</b>	<b>3543</b>	<b>3992</b>	<b>4448</b>
	75/65/20 °C	2527	2845	3165	2745	3093	3458

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	<b>1,41</b>	<b>1,40</b>	<b>1,39</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	<b>1,38</b>
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



# NARBONNE M

Радиаторы Narbonne M изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два нижних центральных присоединительных отверстия с внешней резьбой 3/4", благодаря которым становится возможным подсоединение со стороны пола. Три боковых отверстия, с внутренней резьбой 1/2", предназначены для установки термостатической вставки с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробки-заглушки. Радиаторы Narbonne M снабжены двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль».

Радиаторы Narbonne M до 286 мм высоты включительно поставляются без подвесок, а модели высотой от 358 мм до 790 мм - в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней панели монтажными подвесками.

Радиаторы Narbonne M в версии WVO до 286 мм высоты типа NA-S 22, 34, 47 оснащены защитным экраном, ограничивающим тепловыделение в направлении внешнего барьера, расположенного за радиатором.

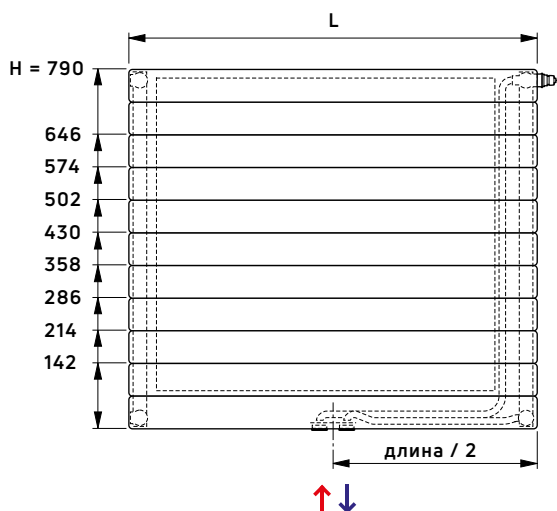
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790 мм
- Длина : от 500 до 2400 мм
- Толщина : от 68 до 257 мм
- Патрубки : 2 x внешн. резьба 3/4" нижние, центральные; 3 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

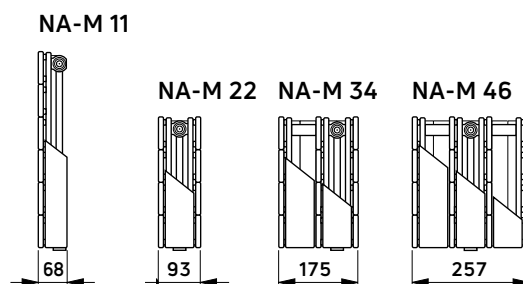


# NARBONNE M

## вид спереди

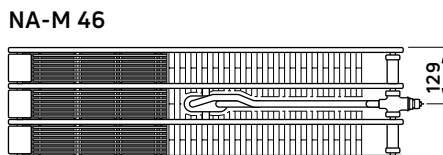
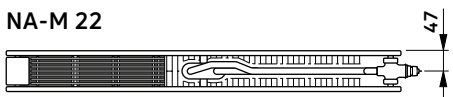
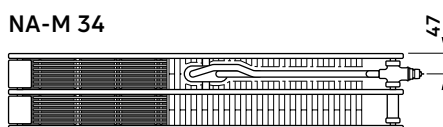


## примерные виды сбоку



H - высота [мм]  
L - длина [мм]

## виды сверху



**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

## вес и ёмкость

вес: кг/м

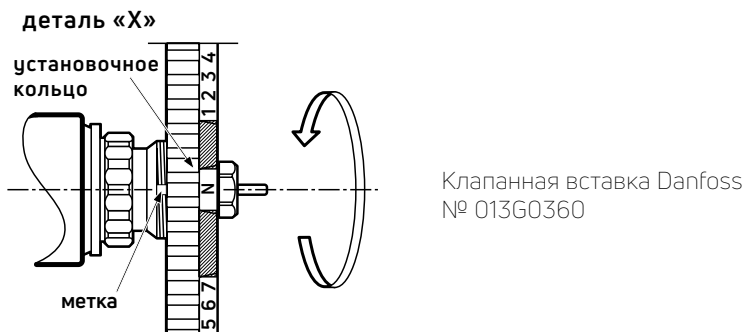
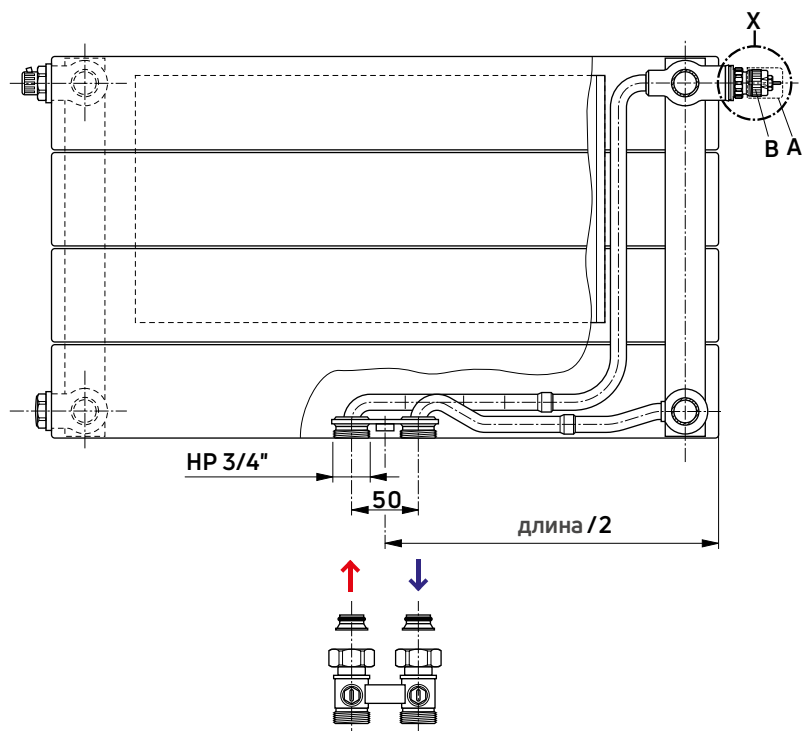
тип	высота [мм]								
	142	214	286	358	430	502	574	646	790
NA-M 11	-	-	-	16,71	19,85	22,99	26,15	29,29	33,55
NA-M 22	-	20,59	27,23	30,89	36,93	42,96	49,01	55,05	63,06
NA-M 34	23,93	35,18	46,42	-	-	-	-	-	-
NA-M 46	33,89	49,76	65,62	-	-	-	-	-	-

ёмкость: л/м

тип	высота [мм]								
	142	214	286	358	430	502	574	646	790
NA-M 11	-	-	-	2,78	3,33	3,87	4,44	4,99	6,12
NA-M 22	-	3,34	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	12,22
NA-M 34	3,33	4,99	6,66	-	-	-	-	-	-
NA-M 46	4,53	6,79	9,06	-	-	-	-	-	-

тип	NA-M 11	NA 22	NA 34	NA 46
высота [мм]	358; 430; 502; 574; 646; 790	214; 286; 358; 430; 502; 574; 646; 790	142; 214; 286	142; 214; 286
длина [мм]	500 - 2400 мм			
шаг	каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм)			

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки):

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA.**

#### Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $K_v$ , соответствующее положению «N».


**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE M 11 358 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		68 мм 					
длина [мм]	высота [мм]	358	430	502	574	646	790
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11
500	90/70/20 °C	397	454	509	561	612	706
	75/65/20 °C	313	359	402	443	483	553
600	90/70/20 °C	476	545	610	674	734	846
	75/65/20 °C	375	431	482	532	579	663
700	90/70/20 °C	556	636	712	786	857	988
	75/65/20 °C	438	503	563	620	676	774
800	90/70/20 °C	635	726	813	899	978	1129
	75/65/20 °C	500	574	643	709	772	884
900	90/70/20 °C	715	817	916	1010	1101	1270
	75/65/20 °C	563	646	724	797	869	995
1000	90/70/20 °C	794	908	1017	1123	1223	1411
	75/65/20 °C	625	718	804	886	965	1105
1100	90/70/20 °C	874	999	1118	1236	1346	1553
	75/65/20 °C	688	790	884	975	1062	1216
1200	90/70/20 °C	952	1091	1221	1347	1468	1693
	75/65/20 °C	750	862	965	1063	1158	1326
1300	90/70/20 °C	1032	1180	1322	1460	1591	1835
	75/65/20 °C	813	933	1045	1152	1255	1437
1400	90/70/20 °C	1111	1271	1425	1572	1712	1975
	75/65/20 °C	875	1005	1126	1240	1351	1547
1600	90/70/20 °C	1270	1454	1627	1797	1957	2257
	75/65/20 °C	1000	1149	1286	1418	1544	1768
1800	90/70/20 °C	1428	1635	1831	2022	2202	2539
	75/65/20 °C	1125	1292	1447	1595	1737	1989
2000	90/70/20 °C	1587	1817	2034	2246	2446	2822
	75/65/20 °C	1250	1436	1608	1772	1930	2210
2200	90/70/20 °C	1746	1999	2238	2470	2691	3104
	75/65/20 °C	1375	1580	1769	1949	2123	2431
2400	90/70/20 °C	1905	2180	2442	2695	2935	3386
	75/65/20 °C	1500	1723	1930	2126	2316	2652

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.



показатель n	1,31	1,29	1,29	1,30	1,30	1,34
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА: **NARBONNE M 22 214 1600**



толщина [мм]		93 мм 		93 мм 	
длина [мм]	высота [мм]	214	286	358	430
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA-M 22	NA-M 22	NA-M 22	NA-M 22
500	90/70/20 °C	489	597	702	808
	75/65/20 °C	385	469	550	634
600	90/70/20 °C	585	716	843	970
	75/65/20 °C	461	563	660	761
700	90/70/20 °C	683	836	983	1132
	75/65/20 °C	538	657	770	888
800	90/70/20 °C	781	954	1124	1292
	75/65/20 °C	615	750	880	1014
900	90/70/20 °C	879	1074	1264	1454
	75/65/20 °C	692	844	990	1141
1000	90/70/20 °C	976	1193	1404	1616
	75/65/20 °C	769	938	1100	1268
1100	90/70/20 °C	1074	1313	1545	1778
	75/65/20 °C	846	1032	1210	1395
1200	90/70/20 °C	1172	1432	1685	1940
	75/65/20 °C	923	1126	1320	1522
1300	90/70/20 °C	1270	1551	1826	2100
	75/65/20 °C	1000	1219	1430	1648
1400	90/70/20 °C	1368	1670	1966	2262
	75/65/20 °C	1077	1313	1540	1775
1600	90/70/20 °C	1562	1909	2247	2586
	75/65/20 °C	1230	1501	1760	2029
1800	90/70/20 °C	1757	2147	2528	2908
	75/65/20 °C	1384	1688	1980	2282
2000	90/70/20 °C	1953	2386	2809	3232
	75/65/20 °C	1538	1876	2200	2536
2200	90/70/20 °C	2148	2626	3090	3556
	75/65/20 °C	1692	2064	2420	2790
2400	90/70/20 °C	2344	2863	3371	3878
	75/65/20 °C	1846	2251	2640	3043

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


показатель n	1,31	1,32	1,34	1,33
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : NARBONNE M 22 502 1600

наименование  
тип  
высота  
длина



толщина [мм]		93 мм 			
длина [мм]	высота [мм]	502	574	646	790
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA-M 22	NA-M 22	NA-M 22	NA-M 22
500	90/70/20 °C	898	981	1060	1219
	75/65/20 °C	703	767	827	943
600	90/70/20 °C	1076	1177	1271	1464
	75/65/20 °C	843	920	992	1132
700	90/70/20 °C	1256	1374	1484	1707
	75/65/20 °C	984	1074	1158	1320
800	90/70/20 °C	1435	1569	1695	1951
	75/65/20 °C	1124	1227	1323	1509
900	90/70/20 °C	1615	1766	1908	2194
	75/65/20 °C	1265	1381	1489	1697
1000	90/70/20 °C	1794	1962	2119	2439
	75/65/20 °C	1405	1534	1654	1886
1100	90/70/20 °C	1974	2158	2331	2683
	75/65/20 °C	1546	1687	1819	2075
1200	90/70/20 °C	2153	2355	2544	2926
	75/65/20 °C	1686	1841	1985	2263
1300	90/70/20 °C	2333	2550	2755	3171
	75/65/20 °C	1827	1994	2150	2452
1400	90/70/20 °C	2511	2747	2968	3414
	75/65/20 °C	1967	2148	2316	2640
1600	90/70/20 °C	2870	3139	3391	3903
	75/65/20 °C	2248	2454	2646	3018
1800	90/70/20 °C	3229	3532	3815	4390
	75/65/20 °C	2529	2761	2977	3395
2000	90/70/20 °C	3588	3924	4239	4878
	75/65/20 °C	2810	3068	3308	3772
2200	90/70/20 °C	3946	4317	4663	5365
	75/65/20 °C	3091	3375	3639	4149
2400	90/70/20 °C	4305	4710	5087	5853
	75/65/20 °C	3372	3682	3970	4526

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.


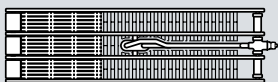
показатель n	1,34	1,35	1,36	1,41
--------------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE M 34 142 1600**



толщина [мм]		175 мм 			257 мм 		
длина [мм]	высота [мм]	142	214	286	142	214	286
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
500	90/70/20 °C	603	864	1035	909	1210	1514
	75/65/20 °C	477	679	808	717	948	1179
600	90/70/20 °C	724	1035	1243	1217	1452	1815
	75/65/20 °C	572	814	970	860	1137	1414
700	90/70/20 °C	844	1208	1449	1271	1694	2118
	75/65/20 °C	667	950	1131	1003	1327	1650
800	90/70/20 °C	964	1381	1657	1453	1936	2421
	75/65/20 °C	762	1086	1293	1146	1516	1886
900	90/70/20 °C	1086	1553	1863	1635	2178	2723
	75/65/20 °C	858	1221	1454	1290	1706	2121
1000	90/70/20 °C	1206	1726	2071	1816	2419	3026
	75/65/20 °C	953	1357	1616	1433	1895	2357
1100	90/70/20 °C	1326	1899	2278	1998	2662	3329
	75/65/20 °C	1048	1493	1778	1576	2085	2593
1200	90/70/20 °C	1447	2071	2485	2180	2903	3630
	75/65/20 °C	1144	1628	1939	1720	2274	2828
1300	90/70/20 °C	1568	2244	2692	2361	3146	3933
	75/65/20 °C	1239	1764	2101	1863	2464	3064
1400	90/70/20 °C	1688	2417	2899	2543	3387	4236
	75/65/20 °C	1334	1900	2262	2006	2653	3300
1600	90/70/20 °C	1929	2762	3314	2906	3871	4841
	75/65/20 °C	1525	2171	2586	2293	3032	3771
1800	90/70/20 °C	2170	3108	3728	3269	4355	5447
	75/65/20 °C	1715	2443	2909	2579	3411	4243
2000	90/70/20 °C	2411	3452	4142	3633	4839	6052
	75/65/20 °C	1906	2714	3232	2866	3790	4714
2200	90/70/20 °C	2653	3797	4555	3996	5323	6656
	75/65/20 °C	2097	2985	3555	3153	4169	5185
2400	90/70/20 °C	2893	4143	4969	4359	5807	7262
	75/65/20 °C	2287	3257	3878	3439	4548	5657

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128.  
Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

показатель n	1,29	1,32	1,36	1,30	1,34	1,37
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.



# NARBONNE V M

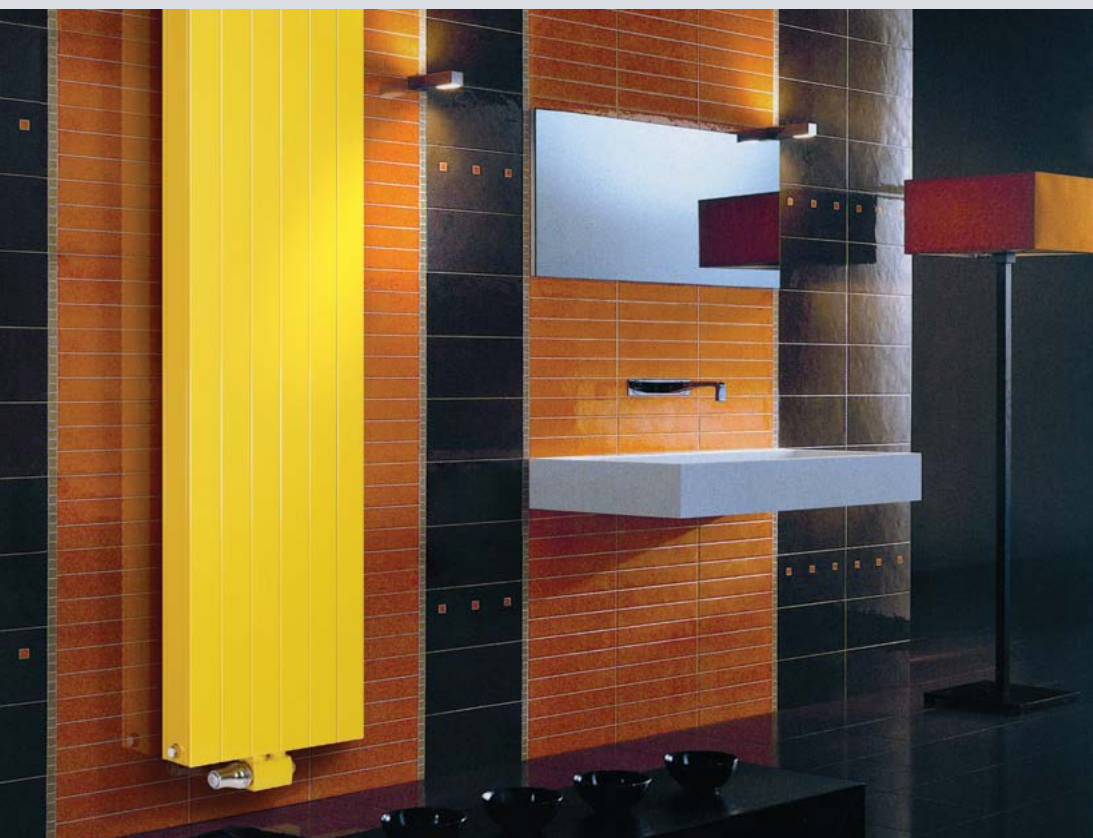
Радиаторы Narbonne V M изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два нижних центральных присоединительных отверстия с внутренней резьбой 1/2", благодаря которым становится возможным подсоединение со стороны пола. Четыре боковых отверстия, с внутренней резьбой 1/2", предназначены для установки воздухоотводчика и пробок-заглушек. Радиаторы Narbonne V M снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки.

Радиаторы Narbonne V M в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней части радиатора монтажными подвесками.

Некоторые модели оснащены конвекционными элементами, повышающими тепловую теплоотдачу радиатора..

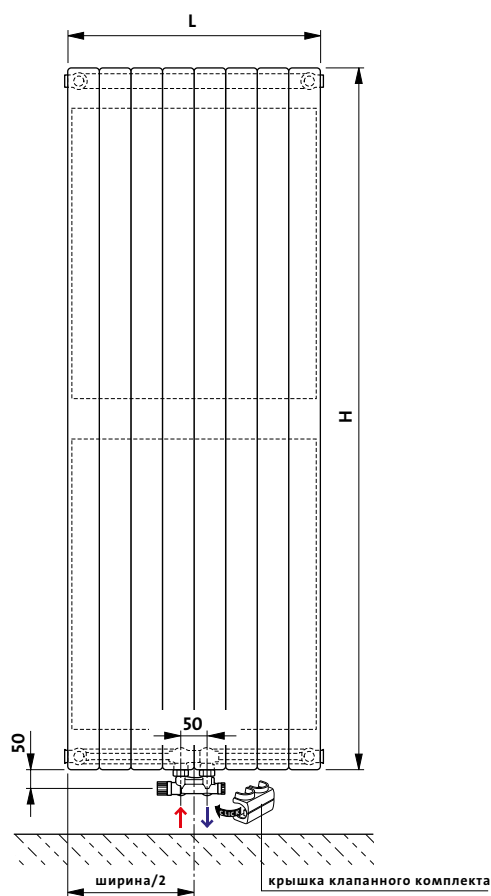
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 1600, 1800, 2000 мм
- Ширина : от 214 до 862 мм
- Толщина : 68 и 93 мм
- Патрубки : 2 нижних патрубка с внутр. резьбой 1/2 ", центральные; 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

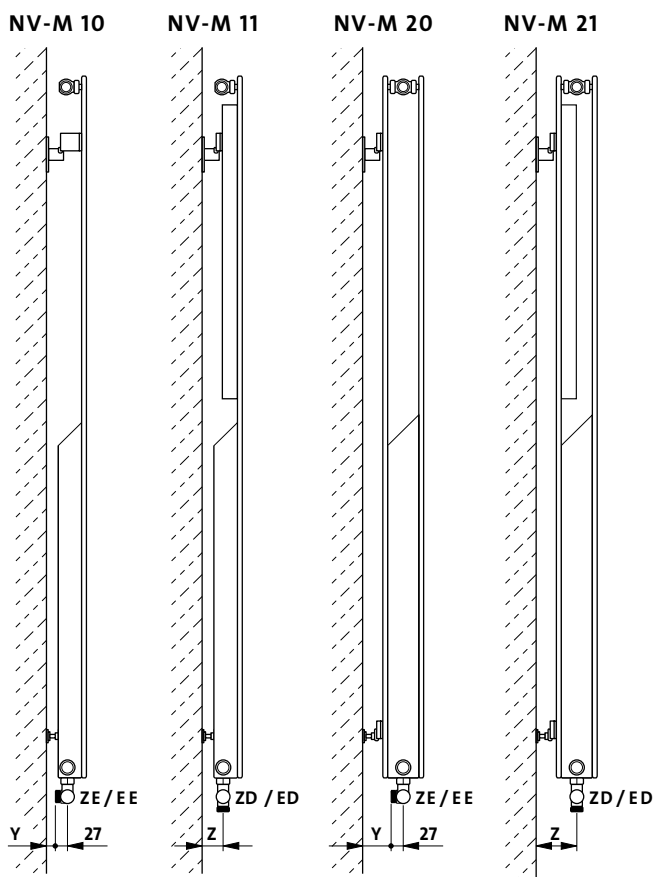


# NARBONNE V M

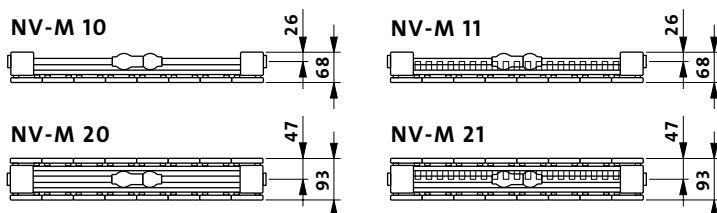
## вид спереди



## виды сбоку



## виды сверху



H - высота [мм]  
L - ширина [мм]

### подсоединение

- ZE** угловое подключение к двухтрубной системе
- ZD** проходное подключение к двухтрубной системе
- EE** угловое подключение к однотрубной системе
- ED** проходное подключение к однотрубной системе

угловое подключение		
подвес	тип	размер Y [мм]
WA 10 - 40	NV-M 10	28
WA 10 - 20	NV-M 20/21	53
WA 11 - 40	NV-M 11	28
WA 11 - 30	NV-M 20/21	63

проходное подключение		
подвес	тип	размер Z [мм]
WA 10 - 40	NV-M 10/11	55
WA 10 - 20	NV-M 20/21	79
WA 11 - 40	NV-M 10/11	55
WA 11 - 30	NV-M 20/21	89

тип	NV-M 10	NV-M 11	NV-M 20	NV-M 21
высота [мм]	1600; 1800; 2000	1600; 1800; 2000	1600; 1800; 2000	1600; 1800; 2000
ширина [мм]	214 – 862			
шаг	каждые 72 мм			

## NARBONNE V M

### вес и ёмкость

вес: кг/м

тип	высота [мм]		
	1600	1800	2000
NV-M 10	44,45	49,60	54,75
NV-M 11	63,39	68,53	73,69
NV-M 20	85,44	95,46	105,48
NV-M 21	104,37	114,39	124,42

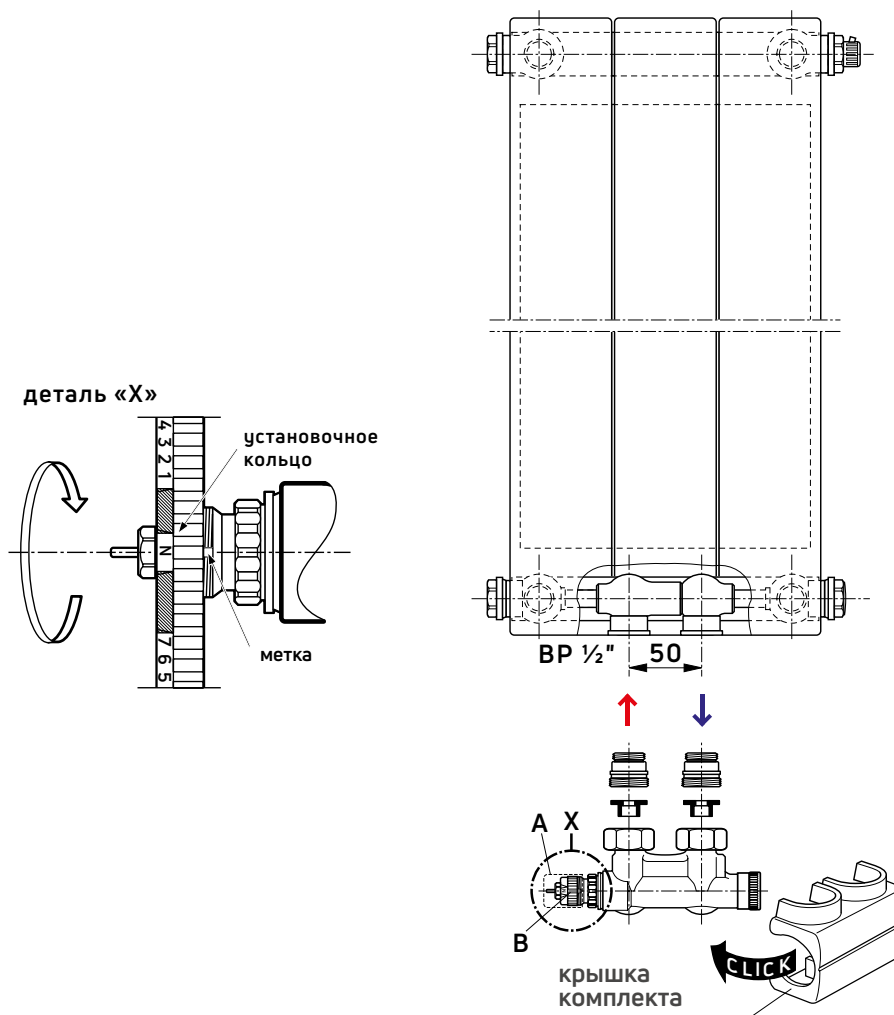
ёмкость: л/м

тип	высота [мм]		
	1600	1800	2000
NV-M 10	11,37	12,47	13,85
NV-M 11	11,37	12,47	13,85
NV-M 20	22,74	24,34	27,71
NV-M 21	22,74	24,34	27,71



# NARBONNE V M

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



Вертикальные радиаторы Narbonne V M поставляются в комплекте с термостатическим вентилем (прямым или угловым), с крышкой клапана под цвет радиатора. При заказе следует указать тип клапана и тип системы (одно- или двухтрубная), к которой будет установлен радиатор.

После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки):

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA.**

## Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $k_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!



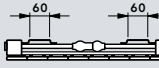

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V M 10 1600 430**

наименование

тип

высота

ширина

толщина [мм]		68 мм 			68 мм 		
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_1 / t_2 / t_r$	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 11	NV-M 11	NV-M 11
214 (3)	90/70/20 °C	480	547	615	544	607	672
	75/65/20 °C	372	424	478	424	473	524
286 (4)	90/70/20 °C	642	731	822	727	811	898
	75/65/20 °C	497	566	638	566	632	701
358 (5)	90/70/20 °C	803	914	1030	910	1015	1124
	75/65/20 °C	622	708	799	708	791	877
430 (6)	90/70/20 °C	965	1098	1237	1092	1219	1350
	75/65/20 °C	747	851	960	851	950	1054
502 (7)	90/70/20 °C	1126	1282	1444	1275	1424	1576
	75/65/20 °C	872	993	1120	993	1109	1230
574 (8)	90/70/20 °C	1288	1466	1651	1458	1628	1802
	75/65/20 °C	998	1136	1281	1136	1268	1406
646 (9)	90/70/20 °C	1449	1650	1858	1641	1832	2028
	75/65/20 °C	1123	1278	1442	1278	1427	1583
718 (10)	90/70/20 °C	1611	1834	2065	1824	2036	2254
	75/65/20 °C	1248	1421	1603	1421	1586	1759
790 (11)	90/70/20 °C	1772	2018	2272	2007	2240	2480
	75/65/20 °C	1373	1563	1763	1563	1745	1936
862 (12)	90/70/20 °C	1934	2202	2479	2190	2444	2706
	75/65/20 °C	1498	1706	1924	1706	1904	2112

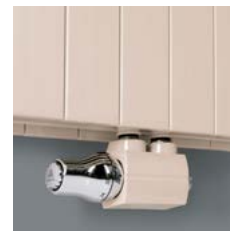
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

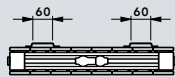
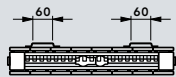
показатель n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V M 20 1600 430**

наименование  
тип  
высота  
ширина



толщина [мм]		93 мм 			93 мм 		
ширина [мм]	высота [мм]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	t <sub>1</sub> / t <sub>2</sub> / t <sub>r</sub>	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
214 (3)	90/70/20 °C	811	912	1012	880	991	1104
	75/65/20 °C	627	706	786	681	768	859
286 (4)	90/70/20 °C	1084	1219	1353	1175	1325	1476
	75/65/20 °C	839	944	1050	911	1026	1147
358 (5)	90/70/20 °C	1357	1525	1694	1471	1658	1847
	75/65/20 °C	1050	1182	1315	1140	1285	1436
430 (6)	90/70/20 °C	1630	1832	2034	1767	1991	2219
	75/65/20 °C	1261	1419	1579	1369	1543	1725
502 (7)	90/70/20 °C	1903	2139	2375	2063	2325	2590
	75/65/20 °C	1472	1657	1843	1598	1801	2014
574 (8)	90/70/20 °C	2176	2446	2716	2359	2658	2962
	75/65/20 °C	1683	1895	2108	1828	2060	2303
646 (9)	90/70/20 °C	2449	2753	3056	2655	2992	3333
	75/65/20 °C	1894	2132	2372	2057	2318	2592
718 (10)	90/70/20 °C	2722	3059	3397	2951	3325	3705
	75/65/20 °C	2105	2370	2636	2286	2576	2881
790 (11)	90/70/20 °C	2995	3366	3738	3247	3659	4076
	75/65/20 °C	2316	2608	2901	2515	2835	3169
862 (12)	90/70/20 °C	3268	3673	4078	3543	3992	4448
	75/65/20 °C	2527	2845	3165	2745	3093	3458

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 128. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

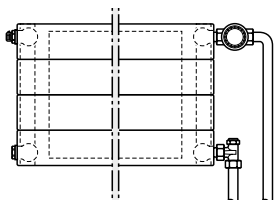
показатель n	1,41	1,40	1,39	1,40	1,40	1,38
--------------	------	------	------	------	------	------

Все радиаторы Narbonne на заказ.

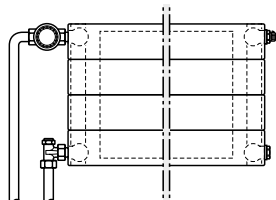
## Подсоединения

### Типы NA и NA-S - двухтрубная установка

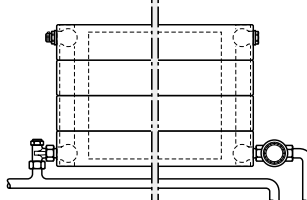
одностороннее  
подключение с правой



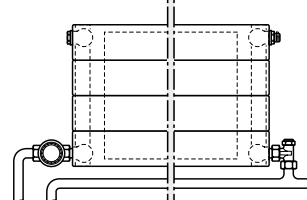
одностороннее  
подключение с левой



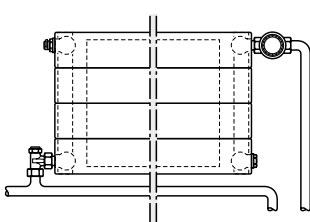
нижнее подключение с правой  
Внимание: уменьшение теплоотдачи



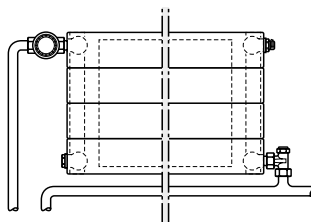
нижнее подключение с левой  
Внимание: уменьшение теплоотдачи



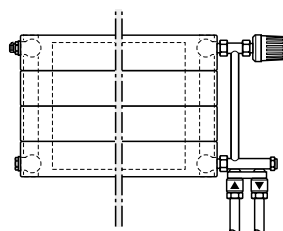
крестовое  
подключение  
с правой



крестовое  
подключение  
с левой



### Типы NA и NA-S - однотрубная установка

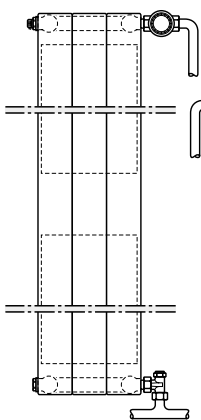


Декоративные радиаторы **Narbonne** можно легко подключить к однотрубным системам с помощью специальных комплектов с четырехходовыми клапанами и байпасом.

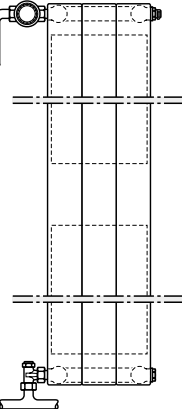
### Типы NV - двухтрубная установка

**Внимание:** радиаторы в вертикальном исполнении не могут устанавливаться в однотрубных системах!

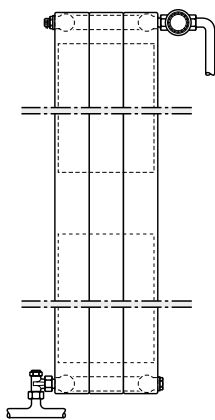
одностороннее  
подключение  
с правой



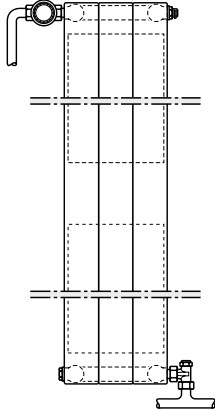
одностороннее  
подключение  
с левой



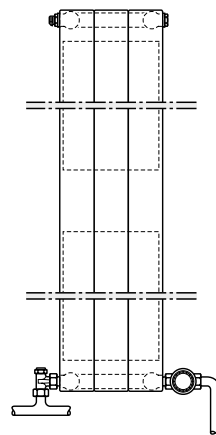
крестовое  
подключение  
с правой



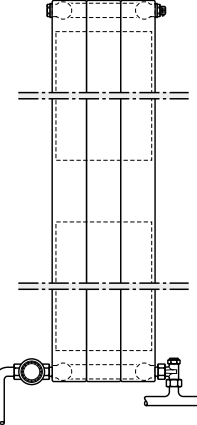
крестовое  
подключение  
с левой



нижнее  
подключение  
с правой



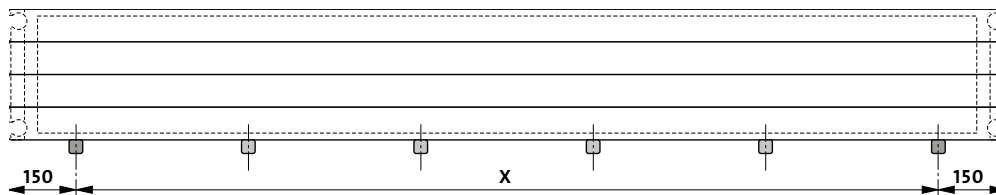
нижнее  
подключение  
с левой



**Внимание:** При заказе радиаторов Narbonne необходимо указать расположение патрубков в соответствии с описанием на страницах 125 и 126. После принятия, заказ нельзя изменить!

## Настенные подвесы для Narbonne выс. до 286 мм

Настенный подвес WK 10 - 13: положение для радиаторов Narbonne



**Внимание:** При использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке **X**

Настенный подвес WK 10	Настенный подвес WK 10-М	Настенный подвес WK 11-М	Настенный подвес WK 11-М
NA 11	NA 22	NA 23	NA 34
Настенный подвес WK 12		Настенный подвес WK 13	
NA 35	NA 46	NA 58	

# Таблицы подбора подвесов

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа подвесов для декоративного радиатора Narbonne

Настенный подвес WK для радиаторов NA выс. до 286 мм включительно

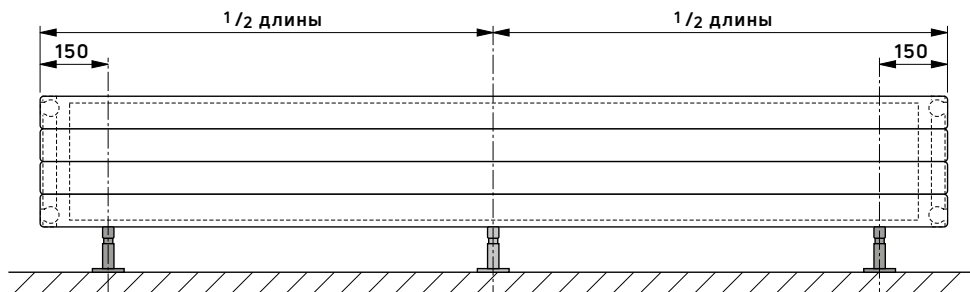
тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA 11		NA 22		NA 23		NA 34	
		WK 10		WK 10-M		WK 11-M		WK 11-M	
		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000
высота [мм]	70			2	3	2	3	2	3
	142			2	3	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3	2	3

тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA 35		NA 35		NA 35		NA 46		NA 46	
		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 1800	2200 до 2600	2800 до 3600	3800 до 4000	500 до 2000	2200 до 3000	500 до 1800	2000 до 2800
высота [мм]	70	2	3					2	3		
	142	2	3					2	3		
	214	2	3							2	3
	286			2	3	4	5				

тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA 46		NA 46		NA 58		NA 58		NA 58	
		WK 12		WK 12		WK 13		WK 13		WK 13	
		3000	500 до 1400	1600 до 2200	2400 до 2800	500 до 2000	2200	500 до 1600	1800 до 2200	500 до 1100	1200 до 1600
высота [мм]	70					2	3				
	142							2	3		
	214	4								2	3
	286	5	2	3	4		6				

## Стойки для Narbonne выс. до 286 мм

Стойки SK 10 - 19: положение для радиаторов Narbonne



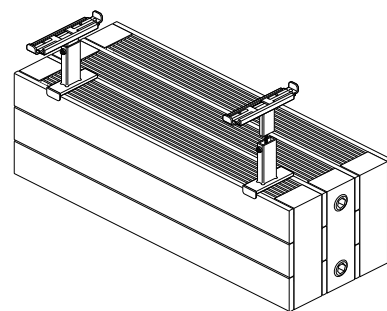
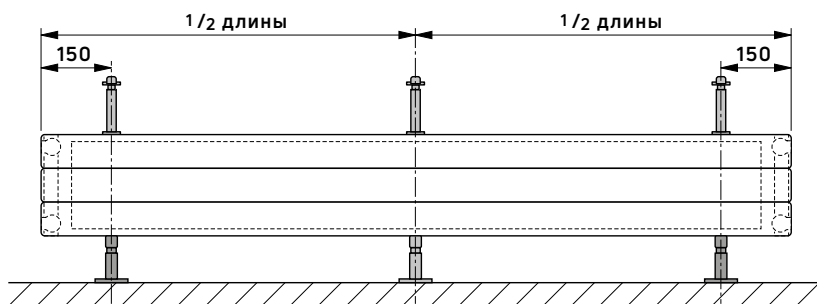
**Внимание:** начиная с длины **2200 мм** необходимо использовать **третью** консоль SK!

SK 10 / SK 11		SK 12 / SK 13		SK 14 / SK 15	
NA 11	NA 22	NA 23	NA-S 22	NA 34	
SK 14 / SK 15			SK 16 / SK 17		SK 18 / SK 19
NA 35	NA-S 34	NA 46	NA-S 47	NA 58	

**размер X:** выбранное расстояние от стены или остеклённой поверхности, измеряемое от задней стенки радиатора

**Подоконная консоль FBT 20: положение для радиаторов NA и NA-S**

Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах типа **NA** и **NA-S 22 - 58**



**Внимание:** начиная с длины **2200 мм** необходимо использовать **третью** консоль SK!

# Таблицы подбора стоек

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа стоек для декоративного радиатора Narbonne

Стойки SK для радиаторов NA и NA-S выс. до 286 мм включительно

тип радиатора стойка / длина радиатора [мм]	NA 11		NA 22		NA-S 22	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 10 для готового пола	2	3				
SK 11 для чёрного пола	2	3				
SK 12 для готового пола			2	3		
SK 13 для чёрного пола			2	3		
SK 14 для готового пола					2	3
SK 15 для чёрного пола					2	3

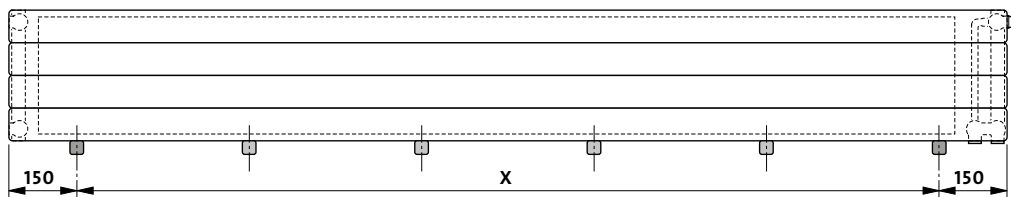
тип радиатора стойка / длина радиатора [мм]	NA 23		NA 34		NA-S 34		NA 35	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 12 для готового пола	2	3						
SK 13 для чёрного пола	2	3						
SK 14 для готового пола			2	3	2	3	2	3
SK 15 для чёрного пола			2	3	2	3	2	3

тип радиатора стойка / длина радиатора [мм]	NA 46		NA-S 47		NA 58	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 16 для готового пола	2	3				
SK 17 для чёрного пола	2	3				
SK 18 для готового пола			2	3	2	3
SK 19 для чёрного пола			2	3	2	3



## Настенный подвес для Narbonne VT выс. до 286 мм

Настенный подвес WK 10 - 12: положение для радиаторов Narbonne VT (выс. до 286 мм)

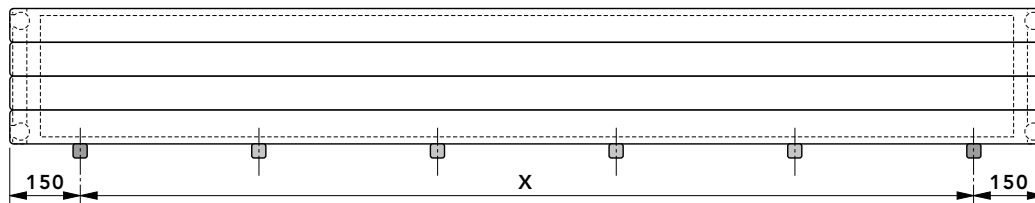


**Внимание:** При использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке **X**

Настенный подвес WK 10	Настенный подвес WK 10-М	Настенный подвес WK 11-М	
NA 11	NA 22	NA 23	NA 34
Настенный подвес WK 12			
NA 35	NA 46		

# Настенный подвес для Narbonne M выс. до 286 мм

Настенный подвес: положение для радиаторов Narbonne M (выс. до 286 мм)



**Внимание:** при использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке **X**

Настенный подвес WK 10-M	Настенный подвес WK 11-M	Настенный подвес WK 12
NA-M 22 для высоты 214 - 286 мм	NA-M 34	NA-M 46

## Таблицы подбора подвесов

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа подвесов для декоративного радиатора Narbonne VT и Narbonne M с центральным подключением

Настенный подвес WK для радиаторов NA выс. до 286 мм включительно

тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA 11		NA 22		NA 23	
		WK 10		WK 10-M		WK 11-M	
		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000
высота [мм]	142			2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3

тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA 34		NA 35		NA 35		NA 35	
		WK 11-M		WK 12		WK 12		WK 12	
		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 1800	2200 до 2600	2800 до 3600	3800 до 4000
высота [мм]	142	2	3	2	3				
	214	2	3	2	3				
	286	2	3			2	3	4	5

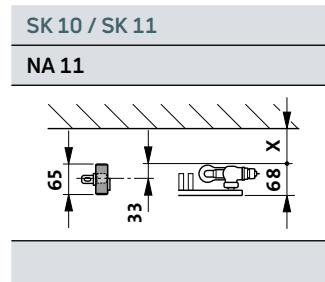
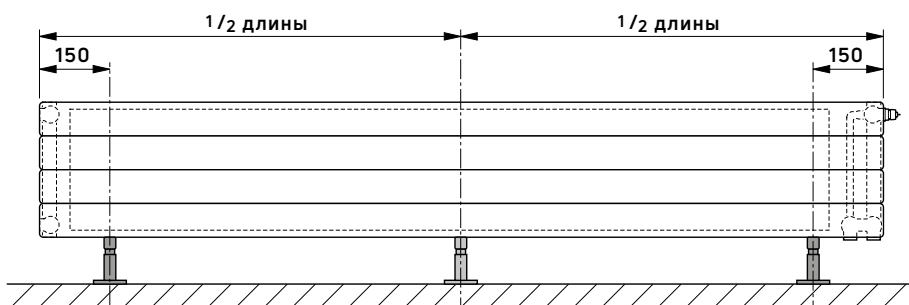
тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
		500 до 2000	2200 до 3000	500 до 1800	2000 до 2800	3000	500 до 1400	1600 до 2200	2400 до 2800
высота [мм]	142	2	3						
	214			2	3	4			
	286					5	2	3	4

Настенный подвес WK для радиаторов NA-M выс. до 286 мм включительно

тип радиатора тип подвеса длина [мм]		NA-M 22		NA-M 34		NA-M 46	
		WK 10-M		WK 11-M		WK 12	
		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000
высота [мм]	142			2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3

# Стойки для Narbonne VT выс. до 286 мм

Стойки SK 10 - 19: положение для радиаторов NA/NA-S (выс. до 286 мм)

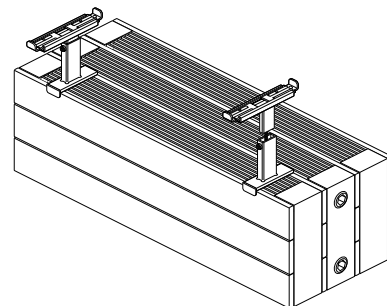
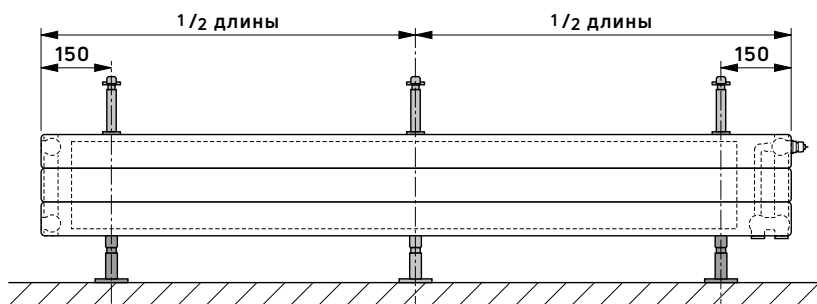


**Внимание:** начиная с длины **2200 мм** необходимо использовать **третью** консоль SK!

SK 12 / SK 13		SK 14 / SK 15	
NA 22	NA 23	NA-S 22	NA 34
SK 14 / SK 15		SK 16 / SK 17	
NA 35	NA-S 34	NA 46	NA-S 47

Подоконная консоль FBT 20: положение для радиаторов NA и NA-S (выс. до 286 мм)

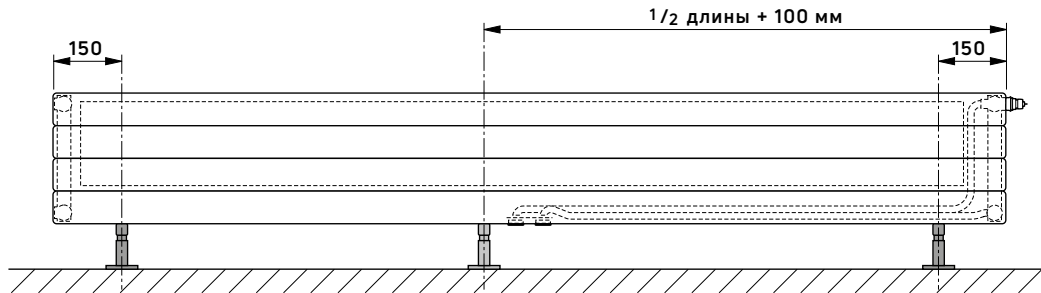
Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах типа NA и NA-S 22 - 47 (выс. до 286 мм)



**Внимание:** начиная с длины **2200 мм** необходимо использовать **третью** консоль SK!

## Стойки для Narbonne M выс. до 286 мм

Стойки SK 12 - 17: положение для радиаторов NA -M (выс. до 286 мм)

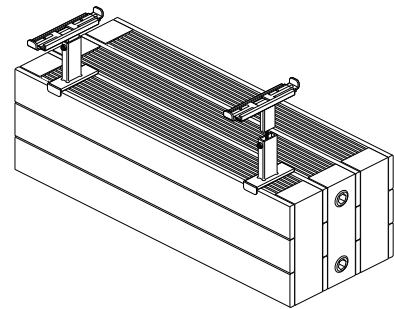
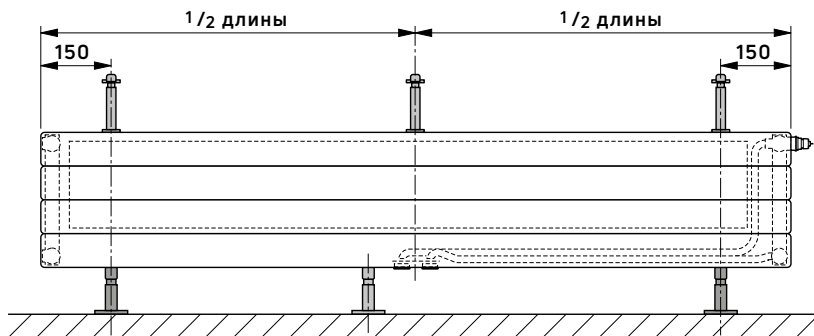


**Внимание:** начиная с длины **2200 мм** необходимо использовать **третью** консоль SK!

стойка SK 12 / SK 13	стойка SK 14 / SK 15	стойка SK 16 / SK 17
NA-M 22	NA-M 34	NA-M 46

Подоконная консоль FBT 20: положение для радиаторов NA -M (выс. до 286 мм)

Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах Narbonne M центральное подключение для NA-M 22 - 46 (выс. до 286 мм)



**Внимание:** начиная с длины **2200 мм** необходимо использовать **третью** консоль SK!

## Таблицы подбора стоек

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа стоек для декоративного радиатора Narbonne VT и Narbonne M с центральным подключением

Стойки SK для радиаторов NA и NA-S выс. до 286 мм включительно

тип радиатора стойка / длина радиатора [мм]	NA 11		NA 22		NA-S 22		NA 23	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 10 для готового пола	2	3						
SK 11 для чёрного пола	2	3						
SK 12 для готового пола			2	3			2	3
SK 13 для чёрного пола			2	3			2	3
SK 14 для готового пола					2	3		
SK 15 для чёрного пола					2	3		

тип радиатора стойка / длина радиатора [мм]	NA 34		NA-S 34		NA 35		NA 46		NA-S 47	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 14 для готового пола	2	3	2	3	2	3				
SK 15 для чёрного пола	2	3	2	3	2	3				
SK 16 для готового пола							2	3		
SK 17 для чёрного пола							2	3		
SK 18 для готового пола									2	3
SK 19 для чёрного пола									2	3

Стойки SK для радиаторов NA-M выс. до 286 мм включительно

тип радиатора стойка / длина радиатора [мм]	NA-M 22		NA-M 34		NA-M 46	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 12 для готового пола	2	3				
SK 13 для чёрного пола	2	3				
SK 14 для готового пола			2	3		
SK 15 для чёрного пола			2	3		
SK 16 для готового пола					2	3
SK 17 для чёрного пола					2	3

## Разложение подвесов для Narbonne выс. 358-790 мм

тип	NA 10/11 - подвес WA 11 - 40, NA 22 - подвес WA 11 - 30	
высота 358 мм до 502 мм		

\* Радиаторы длиной от 3000 до 4000 мм оснащены дополнительными монтажными подвесками № 4 и 5, расположенными симметрично относительно вертикальной оси радиатора.

Для установки радиаторов NARBONNE в горизонтальном исполнении (высотой от 358 до 790 мм) с подвесками предназначены подвески типа WA 11. Для радиаторов типа NA 10/11 - подвески WA 11 - 40, для типа NA 22 - подвески WA 11 - 30

Подвески WA 11 для радиаторов с подвесками обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку радиатора NARBONNE без снятия защитной упаковки.

### Расположение 4 и 5 подвески

L [мм]	R ** [мм]
3000	670
3200	720
3400	770
3600	820
3800	870
4000	920

\*\* R - расстояние от вертикальной оси радиатора до осей подвесок 4 и 5

## Разложение подвесов для Narbonne VT выс. 358-790 мм

тип	NA 11 - подвес WA 11 - 40, NA 22 - подвес WA 11 - 30	
<p>высота 358 мм до 502 мм</p>		
<p>высота 574 мм до 790 мм</p>		
	<p>NA 11</p>	<p>NA 22</p>

\* Радиаторы длиной от 3000 до 4000 мм оснащены дополнительными монтажными подвесками № 4 и 5, расположенными симметрично относительно вертикальной оси радиатора.

Для установки радиаторов **NARBONNE VT** в горизонтальном исполнении (высотой от 358 до 790 мм) с подвесками предназначены подвески типа **WA 11**. Для радиаторов типа **NA 11** - подвески **WA 11 - 40**; для типа **NA 22** - подвески **WA 11 - 30**.

Подвески **WA 11** для радиаторов с подвесками обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку радиатора **NARBONNE VT** без снятия защитной упаковки.

### Расположение 4 и 5 подвески

L [мм]	R ** [мм]
3000	670
3200	720
3400	770
3600	820
3800	870
4000	920

\*\* R - расстояние от вертикальной оси радиатора до осей подвесок 4 и 5

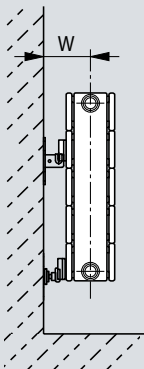


## Установка подвесок для высоты 358-790 мм

Подвески **WA11** предназначены для радиаторов типа **NA 10, NA 11, NA 22 с подвесками** (выс. 358 - 790 мм). Они обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку декоративного радиатора **Narbonne** и **Narbonne VT** без снятия защитной упаковки.

### Подвесы для радиаторов выс. от 358 до 790 мм

Монтажные расстояния для подвесов WA11				
Подвес для радиаторов выс. 358 - 790 мм	выс. радиатора [мм]	размер X [мм]	размер Y [мм]	размер Z [мм]
	358	203	261	97
	430	275	333	97
	502	347	405	97
	574	419	477	97
	646	491	549	97
	790	635	693	97

Расстояние от стены				
	тип подвеса	тип радиатора	высота [мм]	размер W [мм]
	WA 11 - 40	NA 10/11	358 - 790	55
	WA 11 - 30	NA 22	358 - 790	89

Таблицы подбора консолей - см. стр. 108

# Разложение подвесов для высоты 358-790 мм

тип	NA-M 11 - подвес WA 11 - 40, NA-M 22 - подвес WA 11 - 30	
Высота 358 мм		
тип	NA-M 11 - подвес WA 11 - 40, NA-M 22 - подвес WA 11 - 30	
Высота 430-574 мм NA-M 11, 358-502 мм NA-M 22		
тип	NA-M 11 - подвес WA 11 - 40, NA-M 22 - подвес WA 11 - 30	
Высота 646-790 мм NA-M 11, 574-790 мм NA-M 22		
	<p>NA-M 22</p>	<p>NA-M 11</p>

**Внимание!** В горизонтальной версии радиаторы типа NA-M 11 и NA-M 22 (с высотой от 358 до 790 мм) обычно поставляются с подвесками.

## Установка подвесок для Narbonne M выс. 358-790 мм

Подвески **WA11** предназначены для горизонтальной версии радиаторов типа **NA-M 11** и **NA-M 22** (высотой 358 - 790 мм) **с подвесками**. Они обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку декоративного радиатора **Narbonne M** без снятия защитной упаковки.

### Подвесы для радиаторов выс. от 358 до 790 мм

Расстояние между отверстиями в подвесках WA11					
Подвес для радиаторов выс. 358 - 790 мм	тип	выс. радиатора [мм]	размер X [мм]	размер Y [мм]	размер Z [мм]
	NA-M 11/22	358	<b>203</b>	<b>261</b>	<b>97</b>
	NA-M 11/22	430	<b>275</b>	<b>333</b>	<b>97</b>
	NA-M 11/22	502	<b>347</b>	<b>405</b>	<b>97</b>
	NA-M 11/22	574	<b>419</b>	<b>477</b>	<b>97</b>
	NA-M 11/22	646	<b>491</b>	<b>549</b>	<b>97</b>
	NA-M 11/22	790	<b>635</b>	<b>693</b>	<b>97</b>

Расстояние от стены				
	тип подвеса	тип радиатора	высота [мм]	размер W [мм]
	WA 11 - 40	NA-M 11	358 - 790	<b>55</b>
	WA 11 - 30	NA-M 22	358 - 790	<b>89</b>

Таблицы подбора консолей - см. стр. 108

## Таблицы подбора консолей

Таблица подбора количества и типа настенных консолей для Narbonne, Narbonne VT и Narbonne M  
выс. 358 - 790 мм

Таблица подбора количества консолей WA 11 - 40 для радиаторов с подвесами тип NA и NA-M выс. 358 мм - 790 мм

тип радиатора		NA 10			NA и NA-M 11		
длина [мм]		до 1600	от 1800 до 2800	от 3000 до 4000	до 1600	от 1800 до 2800	от 3000 до 4000
высота [мм]	двойной комплект для 358	1	2	3	1	2	3
	двойной комплект для 430	1	2	3	1	2	3
	двойной комплект для 502	1	2	3	1	2	3
	двойной комплект для 574	1	2	3	1	2	3
	двойной комплект для 646	1	2	3	1	2	3
	двойной комплект для 790	1	2	3	1	2	3

Таблица подбора количества консолей WA 11 - 30 для радиаторов с подвесами  
тип NA и NA-M выс. 358 - 790 мм

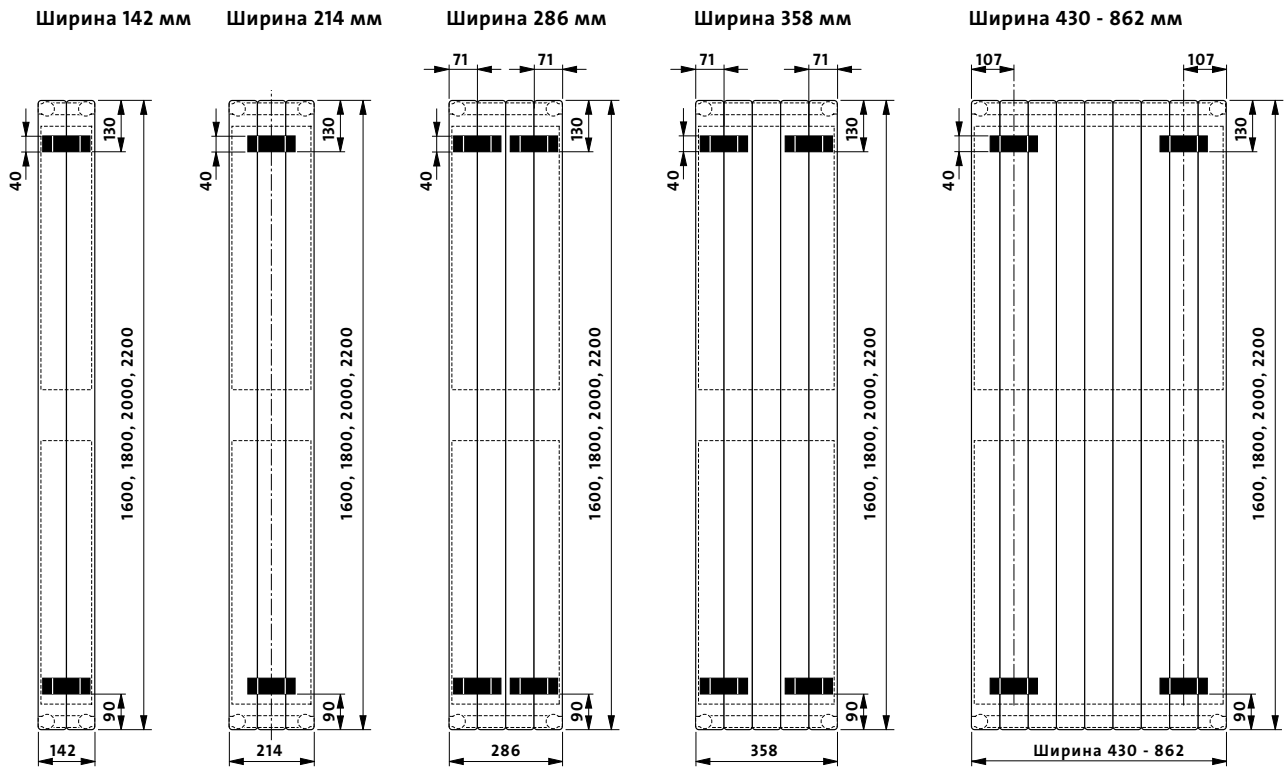
тип радиатора		NA и NA-M 22		
длина [мм]		до 1600	от 1800 до 2800	от 3000 до 4000
высота [мм]	двойной комплект для 358	1	2	3
	двойной комплект для 430	1	2	3
	двойной комплект для 502	1	2	3
	двойной комплект для 574	1	2	3
	двойной комплект для 646	1	2	3
	двойной комплект для 790	1	2	3

Таблица подбора количества и типа настенных консолей для вертикальных декоративных радиаторов Narbonne V,  
Narbonne V VT и Narbonne V M

тип радиатора	NV, NV VT, NV-M 10		NV, NV VT, NV-M 11		NV, NV VT, NV-M 20		NV, NV VT, NV-M 21	
ширина [мм]	до 214	от 286	до 214	от 286	до 214	от 286	до 214	от 286
WA 10 - 40	1		1					
WA 10 - 20					1		1	
WA 11 - 40		1		1				
WA 11 - 30						1		1

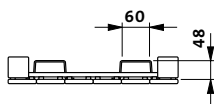
## Разложение подвесов для Narbonne V

ВИД СЗАДИ

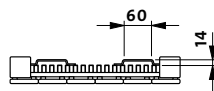


ВИД СВЕРХУ

NV 10



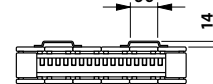
NV 11



NV 20



NV 21



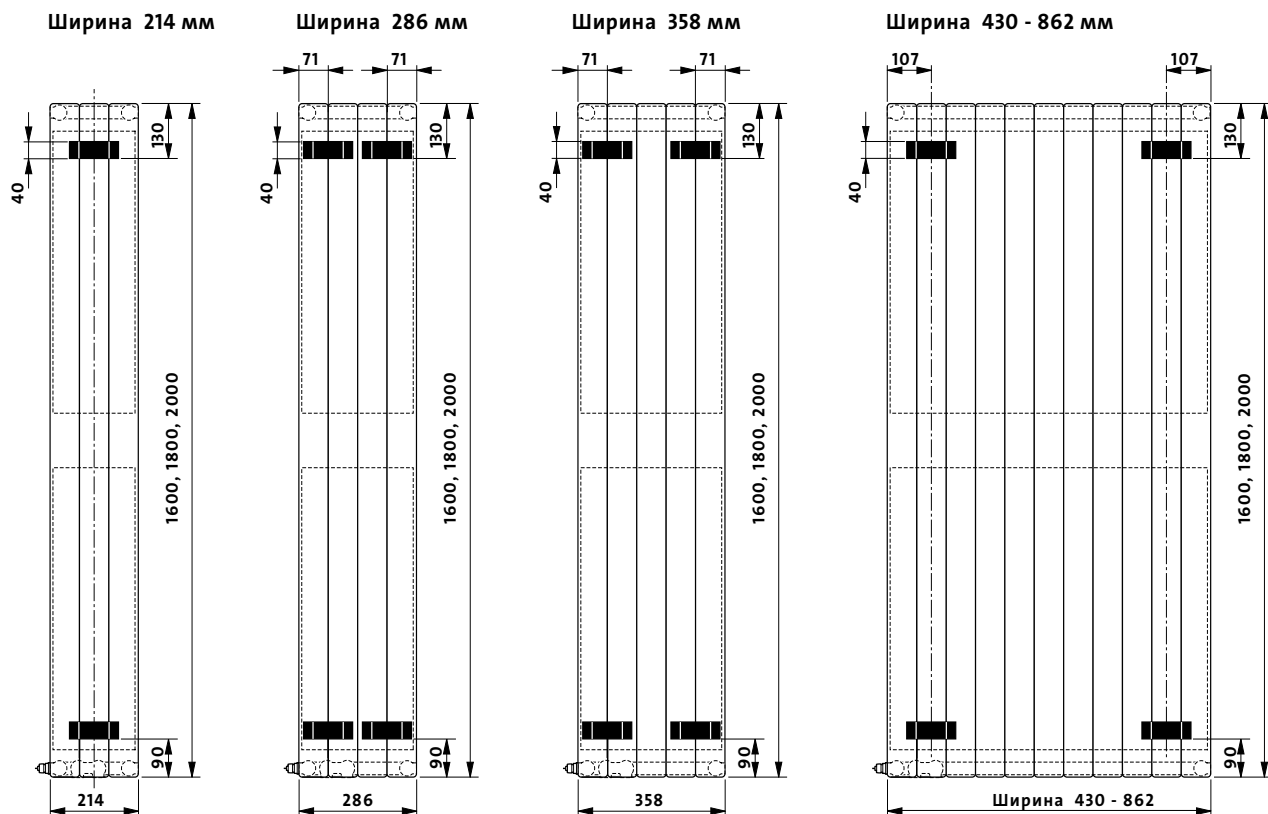
Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11 для радиаторов Narbonne V

Расстояние от стены

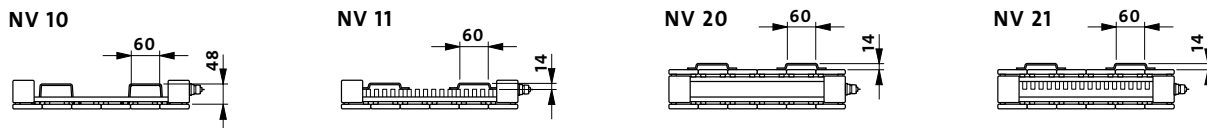
	тип подвеса	тип радиатора	ширина радиатора [мм]	размер W [мм]	количество подвесов
	WA 10 - 40	NV 10/11	142, 214	55	1 компл.
	WA 10 - 30	NV 20/21	142, 214	79	1 компл.
	WA 11 - 40	NV 10/11	286 до 862	55	1 компл.
	WA 11 - 30	NV 20/21	286 до 862	89	1 компл.

# Разложение подвесов для Narbonne V VT

## вид сзади



## виды сверху



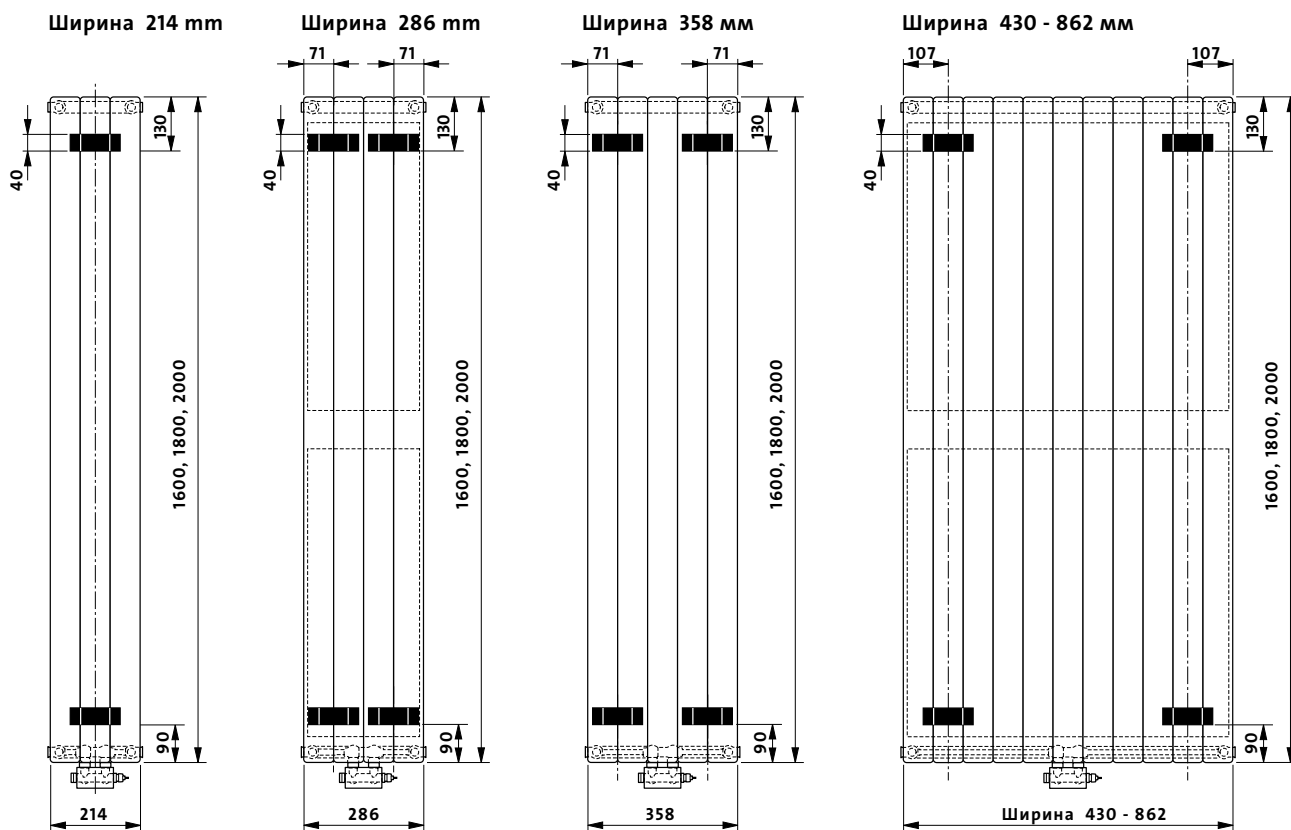
Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11 для радиаторов NV

### Расстояние от стены

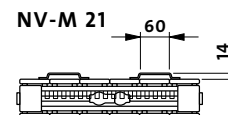
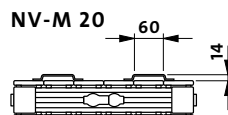
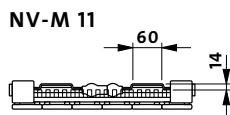
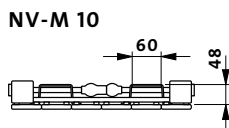
	тип подвеса	тип радиатора	ширина радиатора [мм]	размер <b>W</b> [мм]	количество подвесов
	WA 10 - 40	NV 10/11	142, 214	<b>55</b>	1 компл.
	WA 10 - 20	NV 20/21	142, 214	<b>79</b>	1 компл.
	WA 11 - 40	NV 10/11	286 до 862	<b>55</b>	1 компл.
	WA 11 - 30	NV 20/21	286 до 862	<b>89</b>	1 компл.

## Разложение подвесов для Narbonne V M

ВИД СЗАДИ



ВИДЫ СВЕРХУ



Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11 для радиаторов NV-M

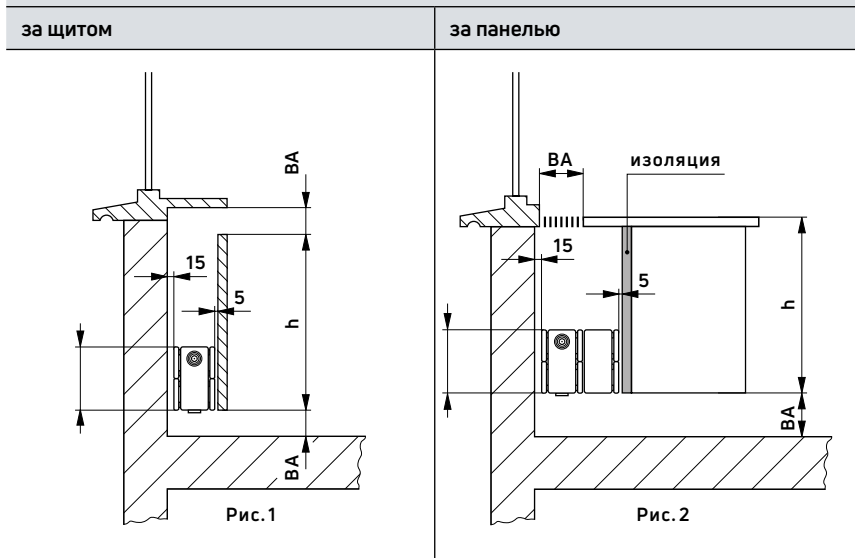
Расстояние от стены

	тип подвеса	тип радиатора	ширина радиатора [мм]	размер W [мм]	количество подвесов
	WA 10 - 40	NV-M 10/11	142, 214	<b>55</b>	1 компл.
	WA 10 - 20	NV-M 20/21	142, 214	<b>79</b>	1 компл.
	WA 11 - 40	NV-M 10/11	286 до 862	<b>55</b>	1 компл.
	WA 11 - 30	NV-M 20/21	286 до 862	<b>89</b>	1 компл.

## Монтажные указания

Горизонтальная версия Narbonne VT, Narbonne M, Narbonne

### Расположение радиаторов



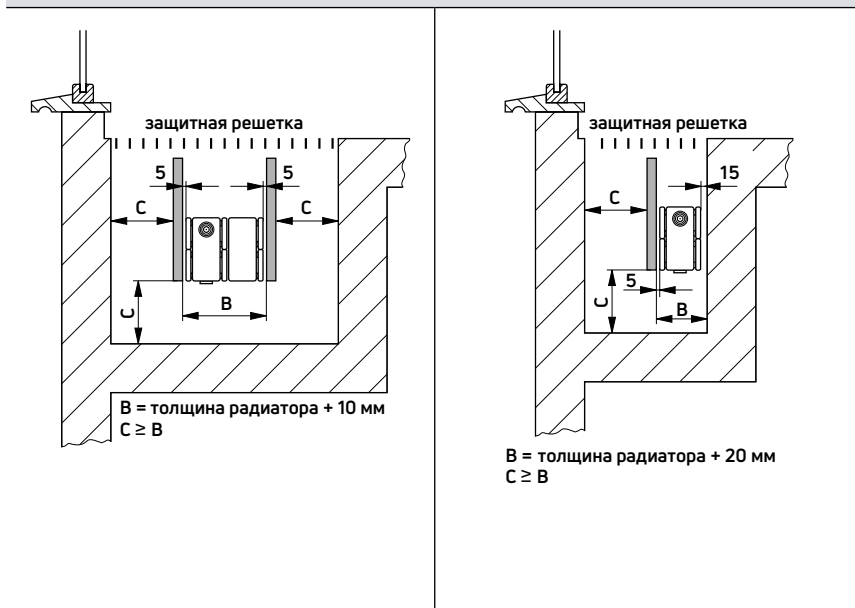
**Внимание:**

Рекомендуется использовать легко снимаемые щиты и панели, чтобы поддерживать чистоту каналов.

h [мм]	Увеличение теплоотдачи Narbonne в [%]			
	выс. 70 мм	выс. 142 мм	выс. 214 мм	выс. 286 мм
150	14	-	-	-
200	20	8	-	-
250	26	12	2	-
300	30	15	6	-
350	33	19	9	3
400	36	22	12	6
450	39	25	15	9
500	41	28	17	11
600	46	32	21	14
700	50	35	24	18
800	-	38	27	21

Процентное увеличение теплоотдачи радиаторов вследствие эффекта камина при расположении, показанном на рис. 1 и рис. 2.

### Расположение радиаторов в напольных каналах



Облицовка между стенками канала и радиатором должна быть выполнена из материалов, изолирующих тепло (напр. дерево, пластик и т.п.)

Важно, чтобы нижняя кромка экрана совпадала с нижней кромкой радиатора, а верхняя кромка находилась как можно ближе к защитной решетке канала (см. рис.)

Защитная решетка канала должна быть выполнена таким образом, чтобы площадь поверхности отверстий составляла не менее 60% общей площади поверхности решетки.

Рекомендуется использовать легко снимаемые решетки, чтобы поддерживать чистоту каналов.

Установка радиаторов в канале приводит к снижению их теплоотдачи примерно на 20% по сравнению со значениями, указанными в таблице теплоотдачи соответствующего типа радиатора.



## Монтажные указания

Горизонтальная версия Narbonne VT, Narbonne M, Narbonne

Расположение радиаторов	
<p>под подоконником</p> <p><math>X + Y = BA</math></p>	<p>под скамьей</p> <p>теплоизоляция</p> <p><math>\frac{BA}{2}</math></p> <p><math>BA</math></p>
<p>у застекленной поверхности</p> <p><math>X + Y = BA</math></p>	<p>под витриной</p> <p><math>B = BA</math></p> <p>5</p> <p><math>BA</math></p>

Рекомендуемые минимальные зазоры от пола							
	BA [мм]	Narbonne VT		Narbonne M		Narbonne	
		тип	высота [мм]	тип	высота [мм]	тип	высота [мм]
<p>BA = зазоры от пола [мм]</p> <p>Рекомендуемые минимальные зазоры от пола применяются ко всем чертежам на страницах 112 и 113</p>	60	NA 11	214, 286	NA-M 11	214, 286	NA 11	214, 286
	60	NA 22	142	NA-M 22	142	NA 22	70, 142
	70	NA 23	142	NA-M 23	142	NA 23	70, 142
	80	NA 22	214, 286	NA-M 22	214, 286	NA 22	214, 286
	90	NA 23	214, 286	NA-M 23	214, 286	NA 23	214, 286
	100	NA 34	142	NA-M 34	142	NA 34	70, 142
	110	NA 34	214, 286	NA-M 34	214, 286	NA 34	214, 286
	120	NA 35	142	NA-M 35	142	NA 35	70, 142
	130	NA 35	214, 286	NA-M 35	214, 286	NA 35	214, 286
	130	NA 46	142	NA-M 46	142	NA 46	70, 142
	130	-	-	-	-	NA 58	70
	140	-	-	-	-	NA 46	214, 286
	140	-	-	-	-	NA 58	142
	150	-	-	-	-	NA 58	214, 286

## Корректировочные коэффициенты

температура нагревательного агента [°C]		величина коэффициента для подбора теплоотдачи радиатора при других, кроме 75/65/20 °C, температурах								
		температура воздуха $t_v$ в отапливаемом 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	
	75	0,51	0,53	0,57	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71	
100	95	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	
	90	0,46	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	
	85	0,48	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	
	80	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70	
	75	0,52	0,55	0,59	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	
	70	0,55	0,58	0,62	0,67	0,70	0,72	0,76	0,79	
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66	
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70	
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73	
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83	
	90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
80		0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	
75		0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82	
70		0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	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	
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07	
	80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
70		0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97	
65		0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05	
60		0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13	
55		0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24	
75		70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12	
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21	
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32	
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47	
	70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
60		0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30	
55		0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42	
50		0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58	
65		60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
		55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71	
	60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
		50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
		45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55		50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
		45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
		40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
	50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
		40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
		35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45		40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
		35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
		40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62
	30		1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Таблица составлена для коэффициента  $n = 1,3$

# Корректировочные коэффициенты

## пример:

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 нагревательного агента [°C]		величина коэффициента для подбора теплоотдачи радиатора при других, кроме 75/65/20 °C, температурах							
		температура воздуха $t_r$ в отапливаемом 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	0,65	0,67	0,71
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,72	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	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
		0,73	0,77	0,83	0,89	0,91	0,96	1,01	1,07

## Гидравлическая характеристика

диаграмма потерь давления для радиаторов Narbonne VT, Narbonne V VT и Narbonne M с клапанной вставкой Danfoss и Narbonne V M с термостатическим клапаном Danfoss

Значения предварительной установки

Основа:  
температура питания **70 °C**

температура на возврате **55 °C**

температура помещения **20 °C**

предварительная установка **1**  $k_v = 0,13$   
для радиаторов до ок. 500 Вт

предварительная установка **2**  $k_v = 0,21$   
для радиаторов до ок. 800 Вт

предварительная установка **3**  $k_v = 0,26$   
для радиаторов до ок. 1000 Вт

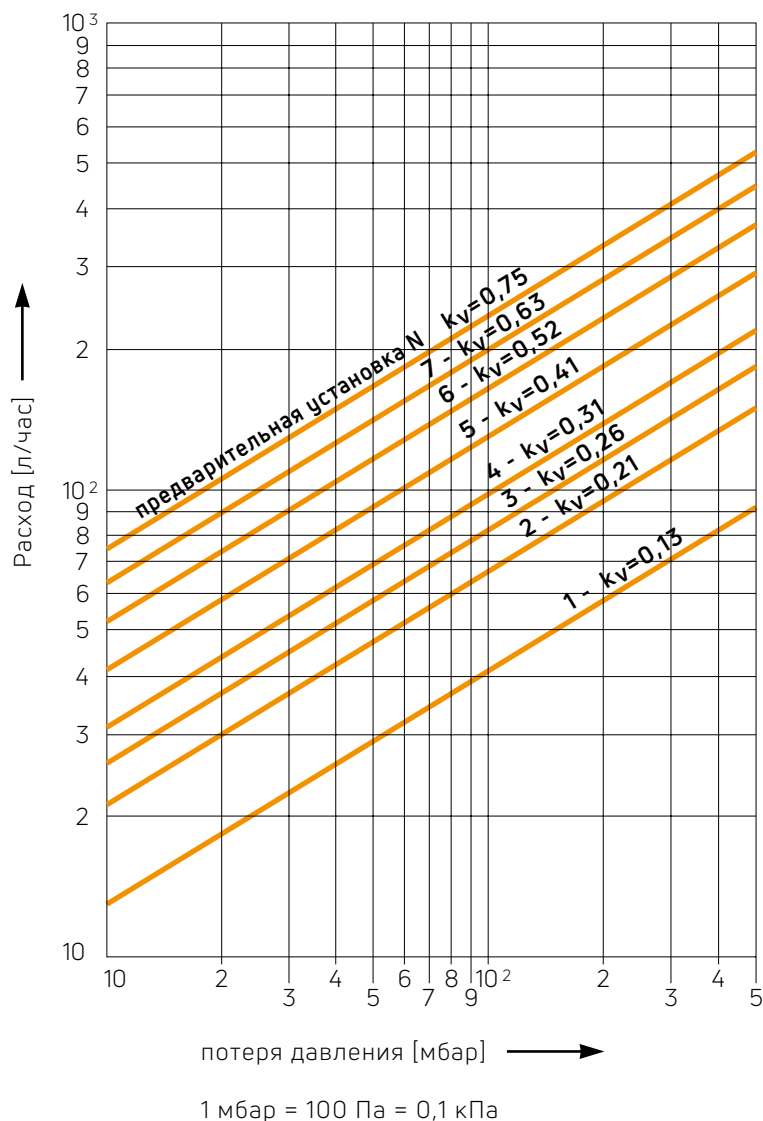
предварительная установка **4**  $k_v = 0,31$   
для радиаторов до ок. 1200 Вт

предварительная установка **5**  $k_v = 0,41$   
для радиаторов до ок. 1600 Вт

предварительная установка **6**  $k_v = 0,52$   
для радиаторов до ок. 2000 Вт

предварительная установка **7**  $k_v = 0,63$   
для радиаторов до ок. 2400 Вт

предварительная установка **N**  $k_v = 0,75$   
для радиаторов от 2400 Вт



Потеря давления [мбар] – двухтрубная система с диапазоном пропорциональности 2K

Также можно вносить коррективы в установки клапанов под рабочим давлением.

# Гидравлическая характеристика

## пример определения предварительной настройки

данные:

потребность в тепле

$$Q_c = 1160 \text{ Вт}$$

разность температур

$$\Delta t = 20 \text{ К (напр.: } 80/60 \text{ °C)}$$

потеря давления

$$\Delta p = 6 \text{ кПа} = 6000 \text{ Па}$$

постоянная пересчета

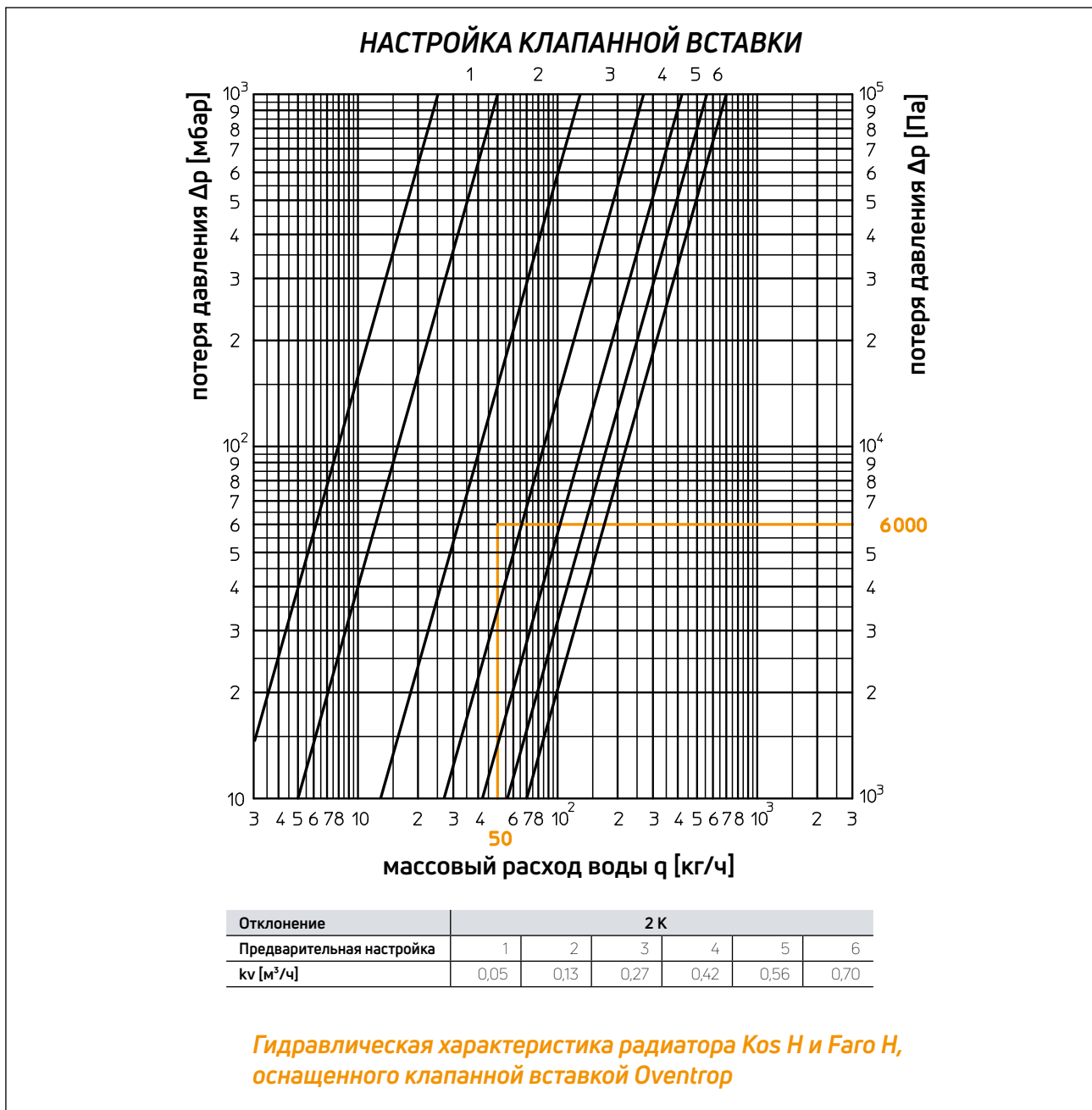
$$C = 1,163$$

расчеты:



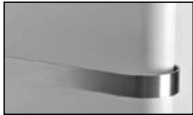

массовый расход воды

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

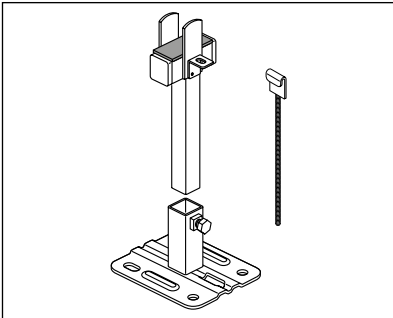
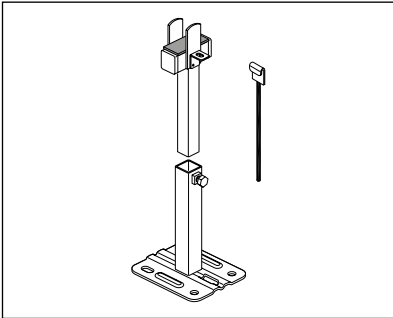
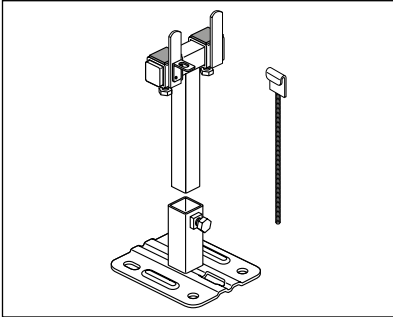
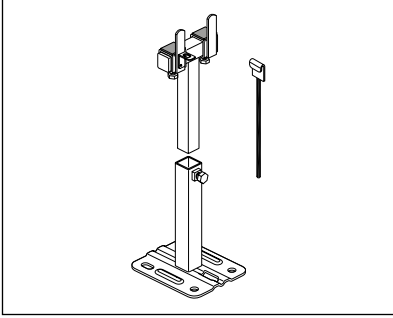
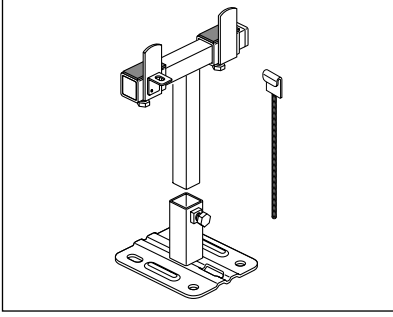
Для потока  $q = 50 \text{ кг/ч}$  и потери давления  $6000 \text{ Па}$  считываем с номограммы значение предварительной регулировки 3.



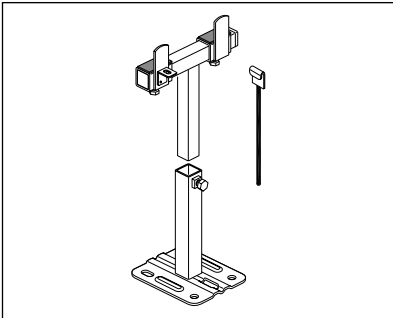
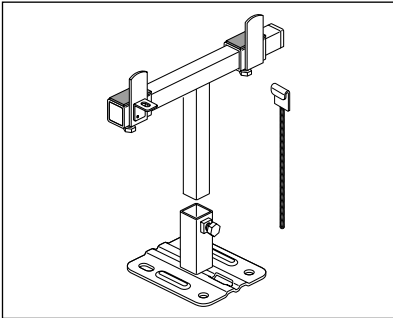
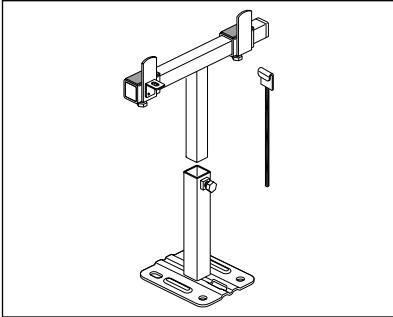
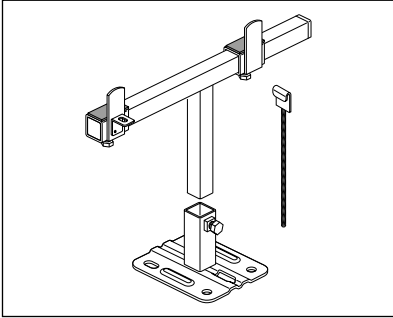
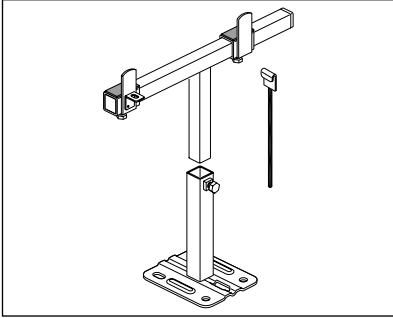
## Аксессуары

	описание	тип	размеры	код заказа
	<b>вешалка для полотенец</b> к радиаторам Kos V и Faro V. Изготовлен из матовой, нержавеющей стали.	21, 22	300 мм	AZ14BTKF00030000
			450 мм	AZ14BTKF00045000
			600 мм	AZ14BTKF00060000
			750 мм	AZ14BTKF00075000
	<b>вешалка для полотенец</b> к радиаторам Tinos V. Изготовлен из матовой, нержавеющей стали.	11	325 мм	AZ14BTTLT1132500
			475 мм	AZ14BTTLT1147500
			625 мм	AZ14BTTLT1162500
			775 мм	AZ14BTTLT1177500
		21	325 мм	AZ14BTTOT2132500
			475 мм	AZ14BTTOT2147500
			625 мм	AZ14BTTOT2162500
			775 мм	AZ14BTTOT2177500
	<b>вешалка для полотенец</b> к радиаторам Paros V. Изготовлен из матовой, нержавеющей стали.	11	380 мм	AZ14BTPST1138000
			530 мм	AZ14BTPST1153000
			680 мм	AZ14BTPST1168000
			830 мм	AZ14BTPST1183000
		21	405 мм	AZ14BTPOT2140500
			555 мм	AZ14BTPOT2155500
			705 мм	AZ14BTPOT2170500
			855 мм	AZ14BTPOT2185500
	<b>вешалка для полотенец</b> к радиаторам Arran.	открытая	514 мм	AZ1TR050C0001300
		закрытая	514 мм	AZ1TR050C0002300

## Аксессуары

	ОПИСАНИЕ	КОД ЗАКАЗА
	<p><b>Стойка SK 10</b> для готового пола  <b>Narbonne тип: 11</b>  <b>Narbonne VT тип: 11</b>  <b>Narbonne M тип: 11</b></p> <p>состоящая из:                      - нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,                      - верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BS000F1001000</p>
	<p><b>Стойка SK 11</b> для чёрного пола  <b>Narbonne тип: 11</b>  <b>Narbonne VT тип: 11</b>  <b>Narbonne M тип: 11</b></p> <p>состоящая из:                      - нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,                      - верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BS000R1101000</p>
	<p><b>Стойка SK 12</b> для готового пола  <b>Narbonne тип: 22, 23</b>  <b>Narbonne VT тип: 22, 23</b>  <b>Narbonne M тип: 22</b></p> <p>состоящая из:                      - нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,                      - верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BS000F1201000</p>
	<p><b>Стойка SK 13</b> для чёрного пола  <b>Narbonne тип: 22, 23</b>  <b>Narbonne VT тип: 22, 23</b>  <b>Narbonne M тип: 22</b></p> <p>состоящая из:                      - нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,                      - верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BS000R1301000</p>
	<p><b>Стойка SK 14</b> для готового пола  <b>Narbonne тип: 34, 35</b>  <b>Narbonne VT тип: 34, 35</b>  <b>Narbonne M тип: 34</b></p> <p>состоящая из:                      - нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,                      - верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BS000F1401000</p>

## Аксессуары

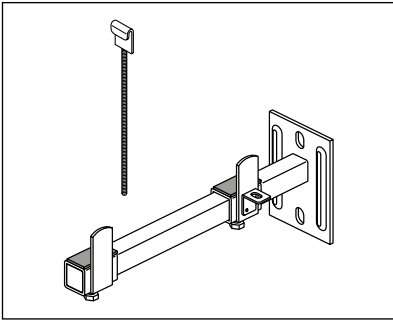
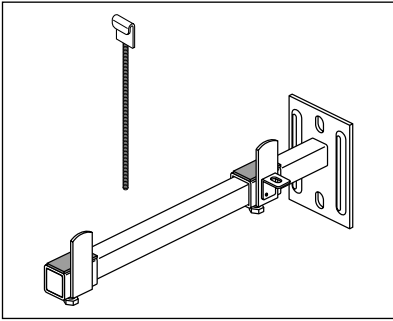
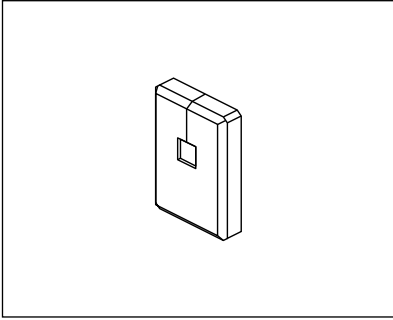
	описание	код заказа
	<p><b>Стойка SK 15</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 34, 35</b> <b>Narbonne VT тип: 34, 35</b> <b>Narbonne M тип: 34</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1501000
	<p><b>Стойка SK 16</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 46</b> <b>Narbonne VT тип: 46</b> <b>Narbonne M тип: 46</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1601000
	<p><b>Стойка SK 17</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 46</b> <b>Narbonne VT тип: 46</b> <b>Narbonne M тип: 46</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1701000
	<p><b>Стойка SK 18</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 47, 58</b> <b>Narbonne VT тип: 47</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	AZ1BS000F1801000
	<p><b>Стойка SK 19</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 47, 58</b> <b>Narbonne VT тип: 47</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	AZ1BS000R1901000



## Аксессуары

	описание	код заказа
	<p><b>Кожух для стоек:</b> <b>SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18</b></p>	<p>AZ1MS000C1001000</p>
	<p><b>Консоль FBT 20</b> Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах: <b>Narbonne тип: NA/NA-S 22 - 58</b> <b>Narbonne VT тип: NA/NA-S 22 - 47</b> <b>Narbonne M тип: NA-M 22 - 46</b> состоящий из: верхней части, нижней части, стержня с нарезкой, с шайбой и гайкой. Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1SM02900001000</p>
	<p><b>Настенный подвес WK 10</b> <b>Narbonne тип: 11</b> <b>Narbonne VT тип: 11</b> состоящий из: - настенного подвеса - 1 шт., - подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт., - противосъёмного фиксатора - 1 шт. <b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b> Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BW00011001000</p>
	<p><b>Настенный подвес WK 10-M</b> <b>Narbonne тип: 22</b> <b>Narbonne VT тип: 22</b> <b>Narbonne M тип: 22</b> состоящий из: - настенного подвеса - 1 шт., - подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт., - противосъёмного фиксатора - 1 шт. <b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b> Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BW000110010A0</p>
	<p><b>Настенный подвес WK 11-M</b> <b>Narbonne тип: 23, 34</b> <b>Narbonne VT тип: 23, 34</b> <b>Narbonne M тип: 34</b> состоящий из: - настенного подвеса - 1 шт., - подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт., - противосъёмного фиксатора - 1 шт. <b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b> Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BW000111010A0</p>

## Аксессуары

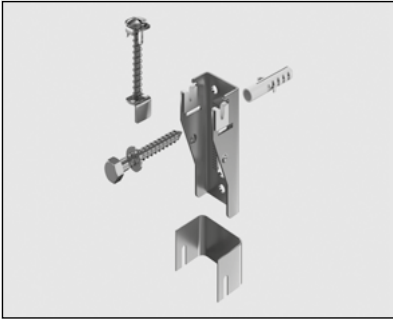
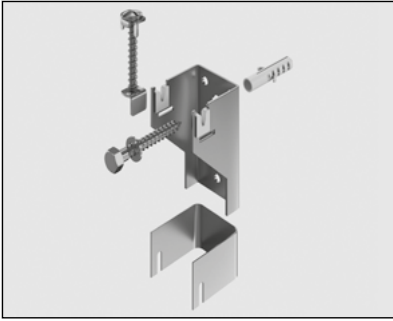
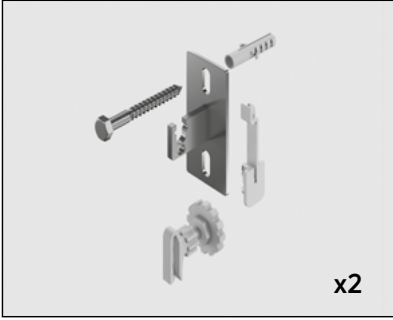
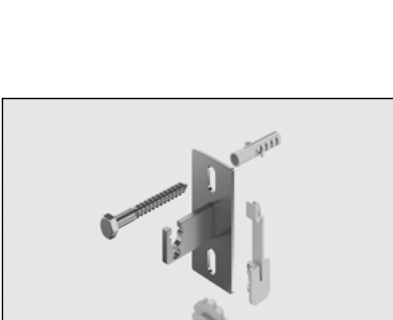
	описание	код заказа
	<p><b>Настенный подвес WK 12</b>  <b>Narbonne тип: 35, 46</b>  <b>Narbonne VT тип: 35, 46</b>  <b>Narbonne M тип: 46</b></p> <p>состоящий из:                      - настенного подвеса - 1 шт.,                      - подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BW00011201000</p>
	<p><b>Настенный подвес WK 13</b>  <b>Narbonne тип: 58</b></p> <p>состоящий из:                      - настенного подвеса - 1 шт.,                      - подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,                      - противосъёмного фиксатора - 1 шт.</p> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>	<p>AZ1BW00011301000</p>
	<p><b>Кожух для настенных подвесов:</b></p> <p><b>WK 10 до WK 13</b></p>	<p>AZ1MW00010001000</p>

\* Стойки и настенные подвески других цветов доступны под заказ (кроме раздвижных элементов) за дополнительную плату, аналогично окрашенным радиаторам. Способ создания кода артикула выглядит следующим образом: в зависимости от заказываемого цвета RAL (**R**) последняя позиция в коде белой версии заменяется буквой, соответствующей цвету, и добавляется номер заказываемого цвета; напр., код подвески WK 12 цвета RAL 9005 создается следующим образом: AZ1BW0001120100**R9005**.

# NARBONNE V, NARBONNE V VT NARBONNE V M, NARBONNE NARBONNE VT, NARBONNE M

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАДИАТОРЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Аксессуары

	ОПИСАНИЕ	КОД ЗАКАЗА
	<p><b>Настенный подвес WA 10 - 20</b> для вертикальных версий радиаторов шириной 142 и 214 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 20, 21</b> <b>Narbonne V M тип: 20, 21</b> <b>Narbonne V VT тип: 20, 21</b></p> <p>состоящий из: настенного подвеса - 1 шт., дистанционного фиксатора - 1 шт., шурупа - 1 шт., распорного дюбеля - 1 шт.; элемента защиты от падения; всё изделие звукоизолировано;</p>	AZ1BU120A0001000
	<p><b>Настенный подвес WA 10 - 40</b> для вертикальных версий радиаторов шириной 142 и 214 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 10, 11</b> <b>Narbonne V M тип: 10, 11</b> <b>Narbonne V VT тип: 10, 11</b></p> <p>состоящий из: настенного подвеса - 1 шт., дистанционного фиксатора - 1 шт., шурупа - 1 шт., распорного дюбеля - 1 шт.; элемента защиты от падения; всё изделие звукоизолировано;</p>	AZ1BU140A0001000
	<p><b>Настенный подвес WA 11 - 30</b> для вертикальных версий радиаторов шириной от 286 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 20, 21</b> <b>Narbonne V M тип: 20, 21</b> <b>Narbonne V VT тип: 20, 21</b></p> <p>для горизонтальных версий радиаторов высотой от 358 мм типа:</p> <p><b>Narbonne тип: 20, 22</b> <b>Narbonne M тип: 20, 22</b> <b>Narbonne VT тип: 20, 22</b></p> <p>состоящий из: 2 подвесок, 2 дистанционных держателей, шурупов и дюбелей; элемента защиты от падения; всё изделие звукоизолировано;</p>	AZ1BU130K0001000
	<p><b>Настенный подвес WA 11 - 40</b> для вертикальных версий радиаторов шириной от 286 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 10, 11</b> <b>Narbonne V M тип: 10, 11</b> <b>Narbonne V VT тип: 10, 11</b></p> <p>для горизонтальных версий радиаторов высотой от 358 мм типа:</p> <p><b>Narbonne тип: 11</b> <b>Narbonne M тип: 11</b> <b>Narbonne VT тип: 11</b></p> <p>состоящий из: 2 подвесок, 2 дистанционных держателей, шурупов и дюбелей; элемента защиты от падения; всё изделие звукоизолировано;</p>	AZ1BU140K0001000

# Термоголовки для радиаторов

Декоративные радиаторы **Kos H** и **Faro H** оснащены предварительно регулируемой вставкой клапана Oventrop. Вставка совместима со следующими головками:

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Purmo Sensor	AZ02HESENSOM3030	Herz Hercules „H”	1 9860 98
Purmo Evosense (белый)	AZ02HE5010283000	Honeywell Thera 2	T9001H(...), T9001W(...), T9001 08, T9001 20, T9001 50
Purmo Evosense (черный)	AZ02HE5050283000	Honeywell Thera 3	T6001H(...), T6001W(...), T6001 08, T6001 20, T6001 50
Comap Senso RI	100 100	Honeywell Thera 4	T3001, T2001
Danfoss RAW-K 5135	013G5135	Oventrop UNI XH	101 1365
Heimeier K	6000-00.500, 6020-00.500 6040-00.500	Oventrop UNI LH	101 1465, 67, 68, 69
Heimeier DX	6700-00.500	Oventrop UNI CH	101 1265
Heimeier D	6850-00.500	Oventrop UNI DH	101 1065
Heimeier B	2500-00.500, 2502-00.500	Oventrop UNI SH	101 2065
Heimeier WK	7300-00.500	Schlosser Diamant	6001 00001
Heimeier VD	7400-00.500	Schlosser Brillant	6002 0000 (...)
Herz Classic „H”	1 7260 98, 1 9260 98, 1 7330 98, 1 9330 98	Valvex GZ 05A	4440010, 4440410
Herz Mini „H”	1 9200 68, 1 9200 38	Valvex GZ 07A	4445000

Радиаторы **Arran**, **Kos V**, **Faro V**, **Tinos V** и **Paros V** 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.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ	
	КЛАПАН	ГОЛОВКА
Danfoss VHX-DUO + RAX	013G4281 – комплект белый RAL9016 013G4279 – комплект хромированный	
Heimeier Multilux	3851-02.000 3850-02.000	как для декоративных радиаторов с клапанной вставкой
Herz	1 3692 91 1 3694 91	1 9260 06, 1 7260 06, 1 9200 60, 1 7260 40
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	как для декоративных радиаторов с клапанной вставкой
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	как для декоративных радиаторов с клапанной вставкой
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	как для декоративных радиаторов с клапанной вставкой



Декоративные радиаторы **Narbonne VT**, **Narbonne V VT** и **Narbonne M** оснащены предварительно регулируемой вставкой клапана Danfoss. Вставка совместима со следующими головками:

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Danfoss RAW 5115	013G5115
Danfoss RA 2994	013G2994
Heimeier VK	9710-24.500
Honeywell Thera-4 DA	T3001DA
Oventrop Uni XD	1011374

Радиаторы **Narbonne**, **Narbonne V** и **Narbonne V M** не оснащены заводом-изготовителем предварительно регулируемой вставкой клапана. Поэтому они могут быть подключены к системе центрального отопления с помощью внешних термостатических клапанов любого производителя. Радиаторы **Narbonne V M** оснащены заводом-изготовителем термостатическим клапаном Danfoss с предварительной регулировкой. С этим комплектом можно использовать термостатические головки (которые не поставляются вместе с клапаном) из приведенной выше таблицы для радиаторов **Narbonne VT**, **Narbonne V VT** и **Narbonne M**.

горизонтальные версии

## Коды заказа для высоты 70-286 мм

При заказе радиатора **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует воспользоваться указанной ниже схемой, описывающей его тип, высоту, длину, вариант исполнения, способ упаковки, тип подключения и цвет радиатора.

Настенные подвесы типа **WK** либо напольные стойки типа **SK** для нагревателей **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует заказывать отдельно, используя соответствующие таблицы на следующих страницах и коды заказов, указанные в разделе АКЦЕССУАРЫ.

**Вид радиатора:**

F83 ... Narbonne  
F86 ... Narbonne VT  
F88 ... Narbonne M

**Вариант радиатора II:**

Стандартное исполнение рабочее давление 5 бар  
1 ... без захватов  
4 ... версия **WVO** (с защитным экраном)  
Исполнение, рассчитанное на высокое давление рабочее давление 8 бар  
B ... без захватов  
C ... версия **WVO** (с защитным экраном)

**Код цвета I:**

0 ... стандарт RAL 9016  
1 ... оцинкованный + RAL 9016  
R ... RAL  
A ... оцинкованный + RAL

**Код цвета II:**

Опционально при выборе кода R или A в поле Код цвета I

**Пример**  
R + 3000 = RAL3000

**Вариант радиатора I:**

1 ... верхняя накладка типа «гриль» и боковые накладки

**Код упаковки:**

3 ... стандарт

F83
22
021
100
1
1
3
0
0
3000

**Тип:**

11 ... NA  
22 ... NA, NA-S, NA-M  
23 ... NA  
34 ... NA, NA-S, NA-M  
35 ... NA  
46 ... NA, NA-M  
47 ... NA-S  
58 ... NA

**Высота:**

007 ... 70 мм\*  
014 ... 142 мм  
021 ... 214 мм  
028 ... 286 мм

**Длина:**

050 ... 500 мм  
..... с шагом 100 мм  
140 ... 1400 мм  
160 ... 1600 мм  
..... с шагом 200 мм  
400 ... 4000 мм

**Код подключения:**

**Для Narbonne**

0 ... одностороннее подключение с правой (CD)  
1 ... одностороннее подключение с левой (AB)  
E ... крестовое подключение: питание с левой наверху (AD)  
F ... крестовое подключение: питание с правой наверху (CB)  
T ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (EF)  
U ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (FE)  
W ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (DB)  
V ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (BD)

**Для Narbonne VT**

0 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss стандарт  
1 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss стандарт  
2 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss точная  
3 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss точная

**Для Narbonne M**

M ... центральное подключение, клапан справа  
N ... центральное подключение, клапан слева

\* не касается радиатора Narbonne NA, NA-M, NA-S

Пример заказа радиатора **Narbonne**:

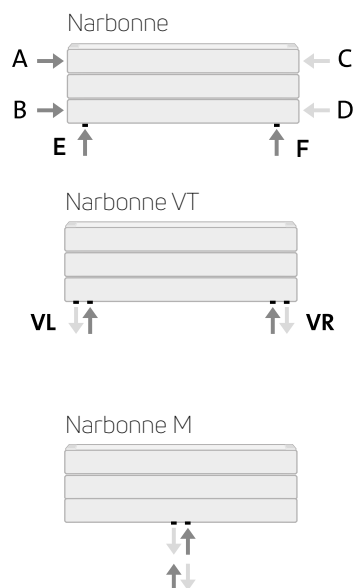
- тип: 22
- высота: 142 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: одностороннее с правой
- Цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F832201410011300**

Пример заказа радиатора **Narbonne VT**:

- тип: 22
- высота: 286 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: нижнее с правой
- Цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F862202810011300**



# Коды заказа для высоты 358-790 мм

При заказе радиатора **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует воспользоваться указанной ниже схемой, описывающей его тип, высоту, длину, вариант исполнения, способ упаковки, тип подключения и цвет радиатора. Настенные подвесы типа **WA 10** или **WA 11** для нагревателей **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует заказывать отдельно, используя соответствующие таблицы на следующих страницах и коды заказов, указанные в разделе АКЦЕССУАРЫ.

**Вид радиатора:**

F83 ... Narbonne  
F86 ... Narbonne VT  
F88 ... Narbonne M

**Вариант радиатора II:**

Стандартное исполнение рабочее давление 5 бар  
0 ... с подвесками  
Исполнение, рассчитанное на высокое давление рабочее давление 8 бар  
A ... с подвесками

**Код цвета I:**

0 ... стандарт RAL 9016  
1 ... оцинкованный + RAL 9016  
R ... RAL  
A ... оцинкованный + RAL

**Код цвета II:**

Опционально при выборе кода R или A в поле Код цвета I

**Пример**  
R + 3000 = RAL3000

**F83** **22** **036** **100** **1** **0** **3** **0** **0** **3000**

**Тип:**

10 ... NA  
11 ... NA, NA-M  
20 ... NA, NA-M  
22 ... NA, NA-M

**Высота:**

036 ... 358 мм  
043 ... 430 мм  
050 ... 502 мм  
057 ... 574 мм  
065 ... 646 мм  
079 ... 790 мм

**Длина:**

050 ... 500 мм  
..... с шагом 100 мм  
140 ... 1400 мм  
160 ... 1600 мм  
..... с шагом 200 мм  
400 ... 4000 мм

**Код подключения:**

**Для Narbonne**

0 ... одностороннее подключение с правой (CD)  
1 ... одностороннее подключение с левой (AB)  
E ... крестовое подключение: питание с левой наверху (AD)  
F ... крестовое подключение: питание с правой наверху (CB)  
W ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (DB)  
V ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (BD)

**Для Narbonne VT**

0 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss стандарт  
1 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss стандарт  
2 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss точная  
3 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss точная

**Для Narbonne M**

M ... центральное подключение, клапан справа  
N ... центральное подключение, клапан слева

Пример заказа радиатора **Narbonne**:

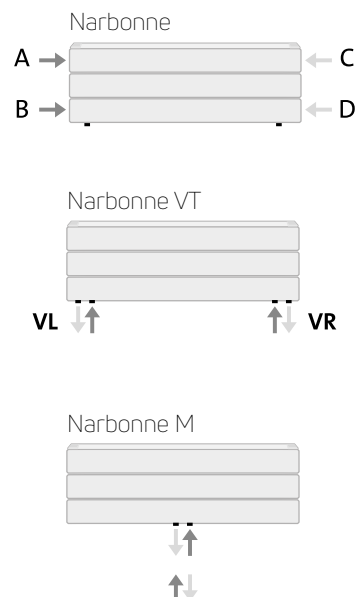
- тип: 22
- высота: 358 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: одностороннее с правой
- Цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F832203610010300**

Пример заказа радиатора **Narbonne VT**:

- тип: 22
- высота: 358 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: нижнее с правой
- Цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F862203610010300**



## Коды заказа

При заказе радиатора **Narbonne V VT**, **Narbonne V M** или **Narbonne V** следует воспользоваться указанной ниже схемой, описывающей его тип, высоту, длину, вариант исполнения, способ упаковки, тип подключения и цвет радиатора. Настенные подвесы типа **WA 10** или **WA 11** для нагревателей **Narbonne V VT**, **Narbonne V M** и **Narbonne V** следует заказывать отдельно, используя соответствующие таблицы на следующих страницах и коды заказов, указанные в разделе АКСЕССУАРЫ.

**Вид радиатора:**

**F85** ... Narbonne V  
**F87** ... Narbonne V VT  
**F89** ... Narbonne V M

**Вариант радиатора I:**

**1** ... с боковыми накладками без верхней накладки

**Вариант радиатора II:**

Стандартное исполнение рабочее давление 5 бар  
**0** ... с подвесками

Исполнение, рассчитанное на высокое давление рабочее давление 8 бар  
**A** ... с подвесками

**Код цвета I:**

**0** ... стандарт RAL 9016  
**1** ... оцинкованный + RAL 9016  
**R** ... RAL  
**A** ... оцинкованный + RAL

**Код упаковки:**

**3** ... стандарт

**Код цвета II:**

Опционально при выборе кода R или A в поле Код цвета I

**Пример**  
R + 3000 = RAL3000

**F85**
**11**
**160**
**036**
**1**
**0**
**3**
**0**
**0**
**3000**

**Тип:**

**10**  
**11**  
**20**  
**21**

**Высота:**

**160** ... 1600 мм  
**180** ... 1800 мм  
**200** ... 2000 мм  
**220\*** ... 2200 мм

**Ширина:**

**014\*** ... 142 мм  
**021** ... 214 мм  
**028** ... 286 мм  
**036** ... 358 мм  
**043** ... 430 мм  
**050** ... 502 мм  
**057** ... 574 мм  
**065** ... 646 мм  
**072** ... 718 мм  
**079** ... 790 мм  
**086** ... 862 мм

**\*- не касается радиатора V VT и Narbonne V M**

**Код подключения:**

**Для Narbonne V**

**0** ... одностороннее подключение с правой (CD)  
**1** ... одностороннее подключение с левой (AB)  
**E** ... крестовое подключение: питание с левой наверху (AD)  
**F** ... крестовое подключение: питание с правой наверху (CB)  
**W** ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (DB)  
**V** ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (BD)

**Для Narbonne V VT**

**0** ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss стандарт  
**1** ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss стандарт  
**2** ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss точная  
**3** ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss точная

**Для Narbonne V M**

**M** ... центральное угловое подключение к двухтрубной системе  
**N** ... центральное прямое подключение к двухтрубной системе  
**E** ... центральное угловое подключение к однотрубной системе  
**F** ... центральное прямое подключение к однотрубной системе

Пример заказа радиатора **Narbonne V**:

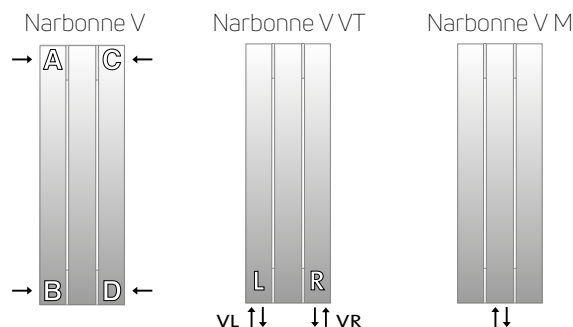
- тип: 11
- высота: 1600 мм
- ширина: 358 мм
- подключение: одностороннее с правой
- Цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F851116003610300**

Пример заказа радиатора **Narbonne V VT**:

- тип: 11
- высота: 1600 мм
- ширина: 358 мм
- подключение: одностороннее с правой
- Цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F871116003610300**



# Цветовая палитра Purmo Group

## ОСНОВНОЙ ЦВЕТ

RAL 9016 Traffic white
---------------------------

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ (ДЕКОРАТИВНЫЕ)

70 цветов из Цветовой палитры Purmo Group - доплата составляет **+ 20%** к цене радиатора базового белого цвета RAL9016

цвета не из Цветовой палитры Purmo Group - доплата составляет **+ 50%** к цене радиатора базового белого цвета RAL9016

## ЦВЕТА RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦВЕТА

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey <sup>2</sup>	S0104 Metal Black <sup>2</sup>	S0141 Black Textured <sup>1</sup>	S0142 White Textured <sup>1</sup>	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu <sup>2</sup>				

<sup>1</sup> структурный цвет

<sup>2</sup> цвет металл

Представленные в буклете цвета следует рассматривать как примерные. Перед покупкой необходимо подбирать цвет только на основании оригинального каталога RAL. Производитель не несёт ответственности за подбор цвета на основании печатных или высвечиваемых на компьютерном экране материалов.

**ВНИМАНИЕ!** Различные типы радиаторов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета.



# Система качества

Декоративные радиаторы Purmo изготавливаются из наилучших материалов для поддержания высочайших стандартов качества. Подтверждением внедрения интегрированной системы управления качеством и экологического менеджмента, соответствующих стандартам ISO 9001 и ISO 14001, являются сертификаты, предоставленные Британским институтом стандартов.

**bsi.**  

## Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: **Purmo Group Poland Sp. z o.o.**  
ul. Przemysłowa 11  
Rybnik  
44-203  
Poland

Holds Certificate No: **FM 32533**  
and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:  
**Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.**

For and on behalf of BSI:   
**Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director**

Original Registration Date: 1995-10-13      Effective Date: 2018-10-08  
Latest Revision Date: 2020-07-13      Expiry Date: 2021-10-07

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).  
Printed copies can be validated at [www.bsigroup.com/ClientDirectory](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK5 8PR. Tel: +44 345 980 5000  
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

**bsi.**  

## Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that: **Purmo Group Poland Sp. z o.o.**  
ul. Przemysłowa 11  
Rybnik  
44-203  
Poland

Holds Certificate No: **EMS 75685**  
and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:  
**Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.**

For and on behalf of BSI:   
**Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director**

Original Registration Date: 2003-10-30      Effective Date: 2018-10-08  
Latest Revision Date: 2020-07-13      Expiry Date: 2021-10-07

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).  
Printed copies can be validated at [www.bsigroup.com/ClientDirectory](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK5 8PR. Tel: +44 345 980 5000  
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.



## VIDO

Вентиляторный конвектор Vido был разработан для обеспечения приятного тепла в середине зимы, а также освежающей прохлады в середине лета. Встроенный электронный регулятор настраивает параметры установки, чтобы обеспечить оптимальные комфортные условия в помещении.

- Длина : 800, 1000, 1200, 1400, 1600 мм
- Высота : 595 мм
- Толщина : 153 мм
- Материал обменника : медные трубки с наложенными алюминиевыми ламелями
- Материал корпуса: стальной лист с порошковым покрытием белоснежного цвета RAL 9016
- Гидравлические подключения :  
двухтрубная система : 2 патрубка с внутр. резьбой 3/4";  
четырёхтрубная система : 4 патрубка с внутр. резьбой 3/4"
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °С
- Испытательное давление : 13 бар
- Аксессуары : 4 шурупа и дюбеля для настенной установки



- Оборудование вентиляторного конвектора :  
накладной датчик температуры нагревательной среды/холодильного агента в системе, датчик температуры воздуха в помещении
- Дополнительное оборудование :  
регулирующий и выравнивающий клапан с независимым от давления потоком, с приводом на 230 В
- Электрическое стандартное оснащение :  
распределительный щит для подключения сетевого питания и оборудования (модуль с центробежными вентиляторами, приводимый в действие мотором на 230В / 50 Гц, дополнительно регулирующийся клапан с приводом или центральной системой регулирования BMS)
- Электрическое стандартное оснащение :  
электронный контроллер с программами времени для работы в упрощенной или расширенной системе

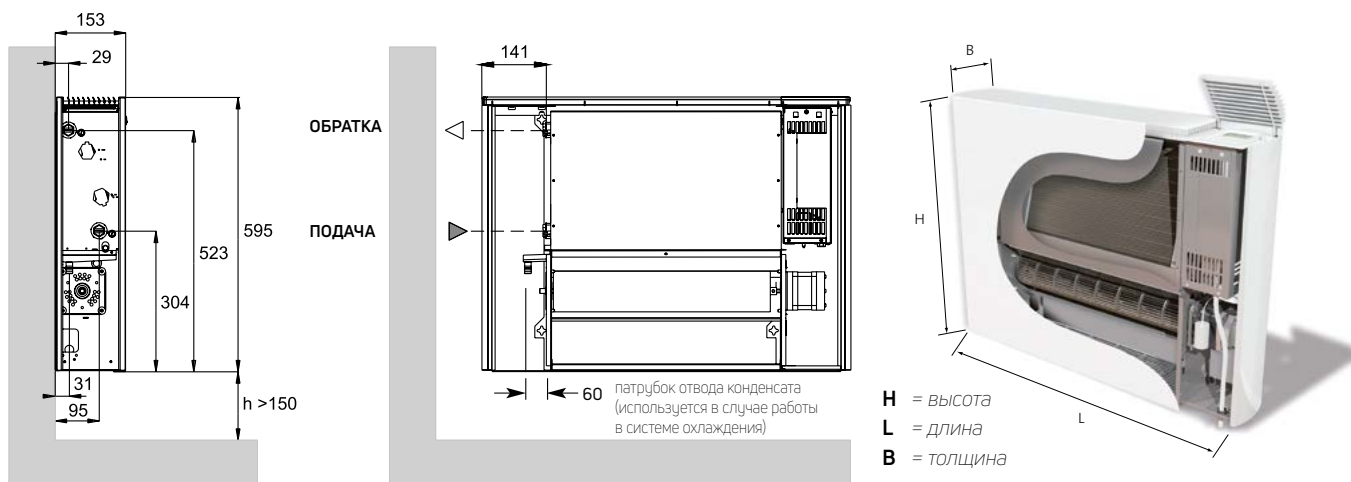
### Внимание:

Устройство поставляется с предварительно подключенными измерительными проводами, которые необходимо снять и заменить соответствующими соединительными проводами с поперечным сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.

**VIDO**

двухтрубная система - нагрев или охлаждение

**размеры**



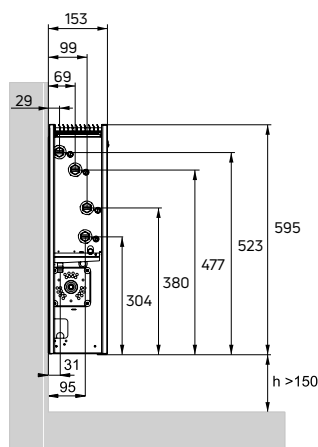
параметры $t_1 / t_2 / t_r$	скорость вращения вентиляторов	тепловая мощность [Вт]				
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
75/65/20 °C	высокая	3682	5124	6521	7894	9266
	средняя	2678	3661	4448	5265	6082
	низкая	1997	2739	3288	3867	4460
45/35/20 °C	высокая	1360	1892	2409	2916	3422
	средняя	989	1352	1643	1945	2246
	низкая	738	1012	1214	1428	1647

параметры $t_1 / t_2 / t_r$	скорость вращения вентиляторов		охлаждающая мощность [Вт]				
			K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
7/12/27 °C	высокая	полная	1648	2304	2918	3533	4147
		фактическая	1227	1716	2173	2631	3088
	средняя	полная	1126	1600	1960	2320	2679
		фактическая	829	1178	1442	1707	1972
	низкая	полная	707	1011	1520	1490	1729
		фактическая	527	753	931	1110	1288

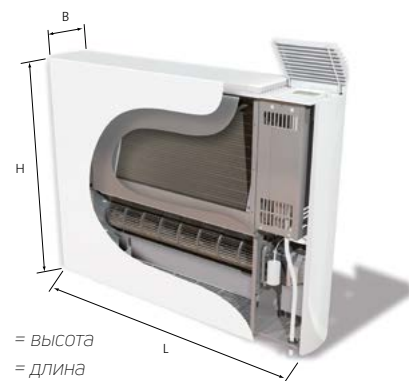
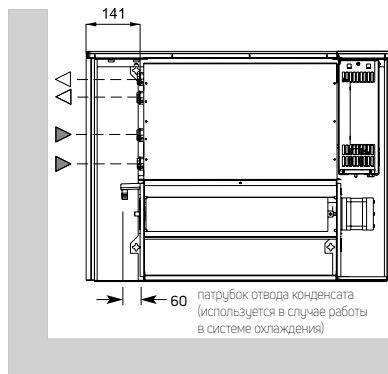
тип	H [мм]	L [мм]	B [мм]	код заказа
<b>K2A 080</b>	595	800	153	F9PA02308012P340
<b>K2A 100</b>	595	1000	153	F9PA02310012P340
<b>K2A 120</b>	595	1200	153	F9PA02312012P340
<b>K2A 140</b>	595	1400	153	F9PA02314012P340
<b>K2A 160</b>	595	1600	153	F9PA02316012P340

четырёхтрубная система - нагрев или охлаждение

размеры



ОХЛАЖДЕНИЕ ВОЗВРАТ  
НАГРЕВ ВОЗВРАТ  
НАГРЕВ ПОДАЧА  
ОХЛАЖДЕНИЕ ПОДАЧА



H = высота  
L = длина  
B = толщина

параметры $t_1 / t_2 / t_r$	скорость вращения вентиляторов	тепловая мощность [Вт]				
		K4A 080	K4A 100	K4A 120	K4A 140	K4A 160
75/65/20 °C	высокая	2577	3587	4565	5526	6486
	средняя	1875	2563	3114	3686	4257
	низкая	1398	1917	2302	2707	3122
45/35/20 °C	высокая	952	1324	1686	2041	2395
	средняя	692	946	1150	1362	1572
	низкая	517	708	850	1000	1153

параметры $t_1 / t_2 / t_r$	скорость вращения вентиляторов		охлаждающая мощность [Вт]				
			K4A 080	K4A 100	K4A 120	K4A 140	K4A 160
7/12/27 °C	высокая	полная	1566	2189	2772	3356	3940
		фактическая	1166	1630	2064	2499	2934
	средняя	полная	1070	1520	1862	2204	2545
		фактическая	788	1119	1370	1622	1873
	низкая	полная	672	960	1444	1416	1643
		фактическая	501	715	884	1055	1224

тип	H [мм]	L [мм]	B [мм]	код заказа
K4A 080	595	800	153	F9PA02308014P340
K4A 100	595	1000	153	F9PA02310014P340
K4A 120	595	1200	153	F9PA02312014P340
K4A 140	595	1400	153	F9PA02314014P340
K4A 160	595	1600	153	F9PA02316014P340

## Аксессуары

описание	технические данные	код заказа
<b>Комплект насоса для удаления конденсата</b>	Комплект насоса для удаления конденсата 230 В содержит крепежные подвесы, поплавковый датчик (датчик уровня воды) и гибкую трубку для удаления конденсата.	AZ57CKPUMP230V30
<b>Датчик наружной температуры</b>	Датчик наружной температуры для 2-трубной версии вентиляторного конвектора, работающего в режиме охлаждения  (для 4-трубной версии вентиляторного конвектора, датчик поставляется в комплекте с радиатором)	AZ57CKRSKWH00





[www.purmo.com](http://www.purmo.com)

