

*VOX R*



# VOX R *приятное тепло*



Комфорт, экономичность и эксклюзивный дизайн: модель VOX R объединила в себе все, что только можно желать от радиатора.

Радиаторы GLOBAL позволяют легко и без существенных затрат регулировать температурный режим. В короткий промежуток времени достигается идеальная температура в каждом помещении в соответствии с индивидуальными потребностями человека и обеспечивается экономия энергетических ресурсов.

Кроме того, небольшой вес алюминия позволяет быстро и точно выполнить монтажные работы.

Разнообразие размеров и секционная сборка радиаторов обеспечивают идеальные решения для любого помещения, в то время как повышенная теплоотдача позволяет получить желаемое тепло при минимальном количестве секций. Радиатор разработан с учетом особенностей российских систем отопления, имеет усиленную конструкцию и может устанавливаться в системах автономного и централизованного отопления с рабочим давлением до 1,6 МПа [16 атм.] включительно. Разрушающее давление радиаторов составляет свыше 4,8 МПа [48 атм.].

С 1994 года Система Качества предприятия GLOBAL сертифицирована в соответствии со Стандартом ISO 9001: 2000. С 1996 года продукция GLOBAL сертифицирована в России в системе ГОСТ Р. Модель VOX R имеет Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МХ03.Н00738 от 10.12.2004.

Радиаторы GLOBAL долговечны и надежны благодаря качеству материала (алюминиевый сплав сертифицирован в соответствии с нормой EN AB 46100) и двухступенчатой технологии покраски с применением метода анафореза (при полном погружении радиатора в ванну с краской) и последующим напылением эпоксидной краски на основе полиэстера.



На радиаторы GLOBAL предоставляется гарантия предприятия сроком на 10 лет с даты производства.

Под гарантией понимается замена элементов радиатора с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации и не подлежащими ремонту. Гарантия действительна при условии, если монтаж радиатора и системы отопления, а также их последующая эксплуатация осуществлялись в соответствии с действующими нормативами, инструкциями производителя, приведенными в параграфе «Правильная установка» и разработанными ООО НПФ «Витатерм» «Рекомендациями по применению секционных радиаторов GLOBAL».

# СИЛЬНЫЙ ЛЕГКИЙ ЭЛЕГАНТНЫЙ



Модель	Размеры в миллиметрах				Ø Размер резьбы	Масса в кг	Вмести- мость в л	Номинальный тепловой поток						Экспонен- та n	Кoeffи- циент Km		
	А высота	В длина	С глубина	D монт. высота				UNI EN 442		ΔT 70°C		ΔT 50°C				ΔT 60°C	
								Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час	Вт	Ккал/час			Вт	Ккал/час
VOX R 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	<b>181</b>	<b>156</b>	231	200	276	238	1,33709	0,97001		
VOX R 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	<b>164</b>	<b>142</b>	209	180	249	215	1,32938	0,90292		
VOX R 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	<b>146</b>	<b>126</b>	185	160	222	192	1,31199	0,86156		
VOX R 500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	<b>127</b>	<b>110</b>	161	139	193	167	1,30495	0,76989		
VOX R 350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	<b>95</b>	<b>82</b>	120	103	145	125	1,28445	0,62313		

\* 1 Вт = 0,863 Ккал/час

Тепловые характеристики радиаторов GLOBAL получены в результате испытаний, проведенных Департаментом энергетики при Инженерном факультете Политехнического института Милана в соответствии с нормативом UNI EN 442; тепловые характеристики радиаторов при ΔT=70°C получены в результате испытаний, проведенных в испытательном центре «Сантехоборудование» и лаборатории отопительных приборов ФГПУ «НИИСантехники» в соответствии с действующей в России и странах СНГ методикой.

## Пример расчета теплового потока для ΔT отличной от 50°C:

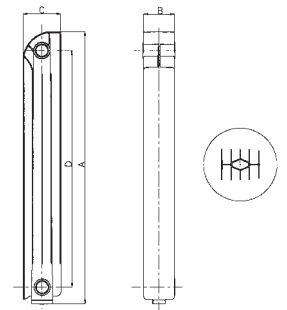
Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при ΔT отличной от 50°C применяется формула:  $P = Km \times \Delta T^n$

Пример расчета для модели 600 при ΔT = 60°C:

$$P = 0,86156 \times 60^{1,31199} = 185 \text{ Ватт}$$

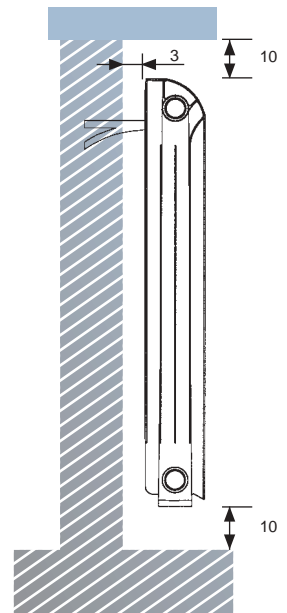
## Тепловая мощность радиатора при ΔT отличной от 50°C:

Модель	T 20°C	T 25°C	T 30°C	T 35°C	T 40°C	T 45°C	T 50°C	T 55°C	T 60°C
VOX R 800	53	72	92	113	135	157	<b>181</b>	206	231
VOX R 700	48	65	83	102	122	142	<b>164</b>	186	209
VOX R 600	44	59	75	91	109	127	<b>146</b>	165	185
VOX R 500	38	51	65	80	95	111	<b>127</b>	144	161
VOX R 350	29	39	49	60	71	83	<b>95</b>	107	120



## ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- **Условия эксплуатации:** алюминиевые радиаторы VOX R могут устанавливаться в системах водяного и парового отопления с рабочим давлением до 1,6 МПа, температурой до 110°C и водородным показателем (pH) теплоносителя от 6,5 до 8,5.
- Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже: до пола ≥ 10 см; до стены ≥ 3 см; до подоконника/полки ≥ 10 см.
- При сборке одной или более секций радиатора следует использовать родные ниппели или переходники/заглушки (арт. 8 и 9 нашего каталога). Не допускается зачистка боковой поверхности радиатора в местах пролегания прокладок абразивными материалами или лезвием.
- Оптимальная величина динамометрического момента при затягивании секций составляет 150/160 N/m, при затягивании пробок глухих/проходных – 60/70 N/m.
- Для предохранения элементов систем отопления от коррозии и отложения солей жесткости рекомендуется добавлять в циркулирующую в системе отопления воду специальный реагент типа Cillit-HS 23 Al или ему подобные. Ориентировочный расход составляет 1 л на 200 л воды. Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек.
- Категорически запрещается использовать в системе отопления теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами в отношении металлов и материалов, примененных в этой системе. После установки радиаторов и ввода их в эксплуатацию рекомендуется контролировать температуру в помещении и не допускать снижения температуры ниже 0°C. В обоих случаях действие гарантии прекращается.
- Рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматические или ручные клапаны спуска воздуха.
- Запрещается полностью отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе прибора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиатора.
- Для сохранения внешнего вида радиатора и целостности покраски необходимо, чтобы до и после установки радиаторы не находились в помещениях с повышенной влажностью.
- При чистке радиаторов запрещается использовать средства с коррозионными свойствами.





# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

1 - Кронштейн прямой

3 - Кронштейн угловой оцинкованный

4 - Кронштейн угловой белый пластифицированный

25 - Кронштейн с самофиксирующимся дюбелем 170 мм

26 - Кронштейн с самофиксирующимся дюбелем 195 мм для сдвоенных радиаторов

27 - Кронштейны универсальные белые Blister (пара)

29 - Кронштейны угловые белые Blister (пара)

5 - Пробка глухая на 1" или проходная с редукцией белая

20 - Пробка глухая на 1" или проходная с редукцией с силиконовой прокладкой белая

6 - Пробка глухая на 1" или проходная с редукцией оцинкованная

43 - Комплект монтажный на 3/8" с силиконовыми прокладками для радиаторов высотой от 200/D до 800 мм

46 - Комплект монтажный на 1/2" с силиконовыми прокладками для радиаторов высотой от 200/D до 800 мм

48 - Комплект монтажный на 3/4" с силиконовыми прокладками для радиаторов высотой от 200/D до 800 мм

7 - Прокладка для пробки 1,50 мм

8 - Прокладка для ниппеля 1,00 мм

21 - Прокладка силиконовая для пробки глухой или проходной с редукцией

9 - Ниппель 1"

15 - Кронштейн напольный белый

10 - Краска в аэрозольном баллончике

18 - Жидкость Cillit Combi

13 - Автоматический клапан спуска воздуха на 1"

12 - Ручной клапан спуска воздуха на 1/8"

39 - Ручной клапан спуска воздуха на 1/4"

40 - Ручной клапан спуска воздуха на 3/8"

41 - Ручной клапан спуска воздуха на 1/2"

19 - Ключ для пробок

79 - Рукоятка для монтажного ключа

80 - Монтажный ключ на 500 мм

81 - Монтажный ключ на 800 мм

Сертификат качества



Экологический сертификат



ЦВЕТОВАЯ ГАММА GLOBAL



10 - белый RAL 9010



01 - слоновая кость RAL 1013 (под заказ)

GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.a.s.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51

tel. +39 035977111 • fax +39 035977110

http://www.globalradiatori.it

e-mail: info@globalradiatori.it