

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"

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"

15 - Кронштейн напольный белый

10 - Краска в аэрозольном баллончике

18 - Жидкость Cillit Combi

19 - Ключ для пробок

79 - Рукоятка для монтажного ключа

80 - Монтажный ключ на 500 мм

81 - Монтажный ключ на 800 мм

Сертификаты качества



Российские сертификаты



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



GLR



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I



GLR

Предприятие GLOBAL производит алюминиевые радиаторы с 1971 года. За это время оно достигло больших успехов в своей отрасли, требующей высокой специализации персонала, передовой технологии и высокоточного оборудования.

Из всей гаммы радиаторов GLOBAL модель GL R отличают особая форма и большая площадь обогрева, что способствует движению теплого воздуха к центру помещения и обеспечивает его быстрое и равномерное прогревание.



технические характеристики

- ✗ **ВЫСОКАЯ ТЕПЛОТДАЧА** гарантированная испытаниями, проведенными в Политехническом институте Милана в соответствии с европейскими нормами UNI EN 442-2. Повышенная теплоотдача позволяет устанавливать радиаторы, выгодно отличающиеся своими небольшими размерами и высокой эффективностью.
- ✗ **ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ С МАКСИМАЛЬНЫМИ УДОБСТВАМИ** С радиаторами GLOBAL регулирование температурного режима осуществляется легко и без существенных затрат, при этом быстро достигается идеальная температура для каждого помещения и в соответствии с индивидуальными потребностями человека.
- ✗ **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ** Благодаря использованию высококачественных материалов, надежность которых наглядно подтверждается опытом применения в автомобиле- и самолетостроении, и двухступенчатой технологии покраски: применению метода анафореза (при полном погружении радиатора в ванну с краской) на этапе предварительной окраски с последующим напылением эпоксидной краски на основе полиэстера.
- ✗ **НАДЕЖНОСТЬ** Радиатор имеет усиленную конструкцию, что позволяет рекомендовать его для установки 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.]
- ✗ **ПРОСТОТА СБОРКИ И УСТАНОВКИ** обеспечивается небольшим весом алюминия и секционной системой сборки радиаторов.
- ✗ **СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО** 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.

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».



волшебная сила тепла

СИЛЬНЫЙ ЛЕГКИЙ ЭЛЕГАНТНЫЙ



Модель	Размеры в миллиметрах				Ø Размер резьбы	Масса в кг	Вмести- мость в л	Номинальный тепловой поток						Экспонен- та n	Кoeffици- ент Km		
	A высота	B длина	C 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						
GL R 800/80	890	80	95	800	1"	2,20	0,55	183	158	233	201	286	247	1,32929	1,00806		
GL R 700/80	790	80	95	700	1"	1,94	0,53	166	143	212	183	259	224	1,32907	0,91684		
GL R 600/80	690	80	95	600	1"	1,60	0,51	145	125	185	160	227	196	1,32879	0,80367		
GL R 500/80	590	80	95	500	1"	1,48	0,40	126	109	161	139	197	170	1,32855	0,69822		
GL R 350/80	440	80	95	350	1"	1,28	0,38	97	84	123	106	152	131	1,32817	0,53646		
GL 350/80/D	440	80	180	350	1"	2,12	0,70	157	136	200	173	247	213	1,31832	0,90597		
GL 200/80/D	290	80	180	200	1"	1,42	0,52	103	89	131	113	163	141	1,31521	0,60052		

* 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:

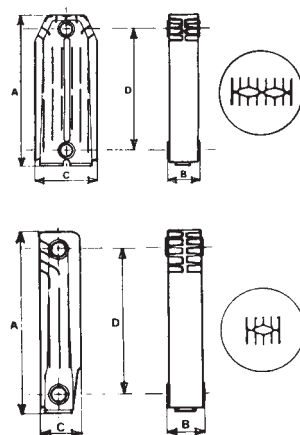
Для расчета тепловой мощности радиатора (P) при ΔT отличной от 50°C применяется формула: $P = K_m \times \Delta T^n$

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

$$P = 0,80367 \times 60^{1,32879} = 185 \text{ Вт}$$

Тепловая мощность радиатора при ΔT отличной от 50°C:

Модель	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C
GL R 800/80	93	114	136	159	183	207	233
GL R 700/80	84	103	123	144	166	189	212
GL R 600/80	74	91	108	126	145	165	185
GL R 500/80	64	79	94	110	126	143	161
GL R 350/80	49	60	72	84	97	110	123
GL 350/80/D	80	98	117	137	157	178	200
GL 350/80/D	53	64	77	90	103	117	131



ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- ✗ **Условия эксплуатации:** алюминиевые радиаторы GL R могут устанавливаться в системах водяного и парового отопления с рабочим давлением до 1,6 МПа (модель GL стандарт – до 1,0 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 ≥ 5 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.

