

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СТАЛЬНОЙ ТРУБЧАТЫЙ РАДИАТОР

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Описание

WABEH - трубчатый секционный радиатор из стали. Отдельные секции (длина одной секции 45 мм) свариваются в готовый радиатор; обрабатывается методом дробеструйной обработки, покрывается порошковой эмалью и подвергается горячему обжигу.

Радиатор соответствует ГОСТ РФ 31311-2022, регистрационный номер сертификата РОСС RU C-RU.АГ16.В.00436/23.

Стальной секционный трубчатый радиатор **WABEH** предназначен для применения в **закрытых системах водяного отопления** в жилых, административных, коммерческих, производственных, медицинских, спортивных и общественных зданиях.

Стальной трубчатый радиатор под торговой маркой **WABEH** изготавливается по поручению и разрешению на производстве ООО ПРОФКАСТ ОГРН1194704008564

Технические характеристики

Толщина стенки	1,6 мм
Высота	от 190 до 2000мм
Длина	от 90 до 2 250 мм (от 2 до 50 секций)
Глубина	от 70 до 140 (от 2 до 4 колонок в секции)
Подключение:	
- Боковое	вн 1/2" / вн 3/4"
- Нижнее	вн 1/2"
Рабочее давление	16 атм.
Испытательное давление	24 атм.
Максимальная температура теплоносителя	110 С

Комплектация

Радиатор	1 шт.
Заглушка	1 шт.
Воздухоотводчик	1 шт.
Комплект кронштейнов	1 комплект
Паспорт производителя	1 шт

Условное обозначение

W ST 3180 - 12 V50 1/2" RAL 9016

Цвет по RAL

Диаметр подключения
(вн. резьба)

Тип подключения

Количество секций

Высота радиатора (1800 мм / 180 см)

Глубина радиатора (3-колончный, 100 мм)

Тепловые характеристики стальных трубчатых радиаторов

Высота секции, мм	2-х колончатые, глубина 70мм			3-х колончатые, глубина 100мм			4-х колончатые, глубина 140мм		
	модель	Мощность, Вт ΔT=70°C (95/85/20)	Вес секции без воды	модель	Мощность, Вт ΔT=70°C (95/85/20)	Вес секции без воды	модель	Мощность, Вт ΔT=70°C (95/85/20)	Вес секции без воды
200	2020	29,3	0,50	3020	37,10	0,70
300	2030	42,4	0,60	3030	50,20	0,95	4030	65,7	1,27
376	2037	52,0	0,67	3037	60,50	1,25	4037	80,5	1,45
400	2040	56,0	0,70	3040	65,70	1,30	4040	86,1	1,50
450	2045	62,4	0,80	3045	73,20	1,40	4045	96,0	1,70
500	2050	69,1	0,90	3050	80,70	1,45	4050	105,8	1,90
550	2055	74,9	1,00	3055	88,00	1,60	4055	115,3	2,25
576	2057	76,7	1,10	3057	90,30	1,70	4057	118,3	2,45
600	2060	80,8	1,30	3060	95,20	1,90	4060	124,6	2,76
750	2075	97,8	1,57	3075	115,90	2,45	4075	151,8	3,40
900	2090	113,3	2,00	3090	135,40	2,70	4090	177,4	4,25
1000	2100	122,8	2,30	3100	147,80	2,90	4100	193,7	4,90
1100	2110	131,8	2,40	3110	159,70	3,10	4110	209,3	5,10
1200	2120	150,3	2,50	3120	181,80	3,45	4120	233,4	5,30
1500	2150	188,1	2,80	3150	222,40	4,10	4150	285,5	6,00
1800	2180	225,1	3,20	3180	263,00	4,80	4180	337,6	6,80
2000	2200	249,1	3,50	3200	290,10	5,20	4200	372,5	7,42

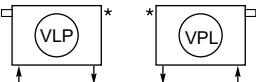
Мощность модели радиатора Q , состоящего из n -секций рассчитывается по формуле $Q_{\text{рад}}=Q_{\text{модели}} \cdot n$

Примечание: Номинальный тепловой поток указан при нормальных условиях $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$. Тепловой поток радиаторов при ΔT , отличающийся от 70°C , пересчитывается по формуле: $Q=Q(\text{н.у.}) \cdot (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$, где $n=1,40$

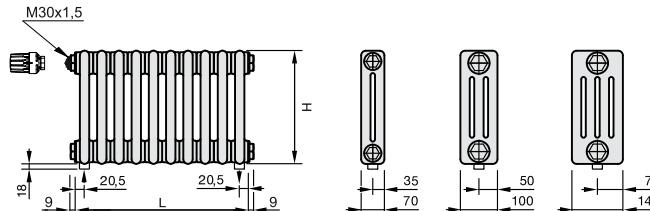
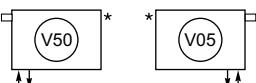
Гарантия

- Гарантийный срок хранения и/или эксплуатации составляет 10 (десять) лет со дня продажи.
- Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на радиаторы, установленные с нарушением правил монтажа и эксплуатации.
- Претензии по гарантии радиатора не принимаются в случае не соблюдения условий, указанных в рекомендациях монтажа и эксплуатации.
- В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:
 - Подробное заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитами организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, наименование и ИНН монтажной организации осуществлявшей установку и испытание радиатора после установки.
 - Копия разрешения эксплуатационной организации (отвечающая за систему, в которой был установлен прибор) на установку радиатора.
 - Копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием испытательного давления.
 - Документ подтверждающий покупку радиатора.
 - Оригинал паспорта радиатора с подписью покупателя.

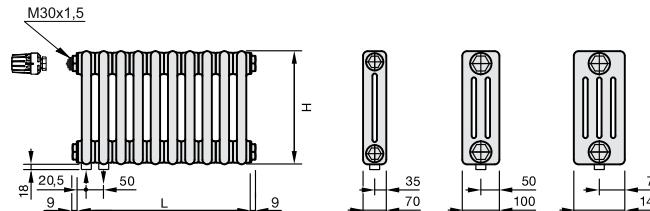
Подключение со встроенным термовентилем

Нижнее, разностороннее, $\frac{1}{2}$ "

Минимальное количество секций – 2

Нижнее, одностороннее, $\frac{1}{2}$ ", N = 50 мм

Минимальное количество секций – 4



Внимание:

- Термостатическая головка в комплект поставки не входит. Возможно использование любых термостатов с резьбовым соединением M 30 x 1,5 мм.
- При заказе необходимо указывать диаметр подключения.
- При заказе радиатора без указания номера подключения радиатор поставляется в стандартном исполнении – **U, UL, UP, ULP, UPL** с подключением $\frac{1}{2}$ ".
- Для боковой подводки возможен заказ полностью проходного радиатора. Код с указанием диаметра подключения: **PP** – доступный диаметр $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$

H = Высота радиатора, мм

L = Длина радиатора, мм

N = Межцентровое расстояние, мм

* = Воздухоотводчик

Размеры указаны в мм.

■ Монтаж радиаторов должны производить только специализированные монтажные организации, имеющие разрешение на проведение строительно-монтажных работ, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

■ При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- расстояние от пола до низа радиатора 7-10 см.
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора 8-12 см.
- расстояние от стены до задней части радиатора 3-5 см

■ Установить ручной (кран Маевского) либо автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора.

■ Перед подключением труб убедитесь, что радиатор надежно закреплен к стене или к полу.

■ По окончанию монтажа следует провести испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода в эксплуатацию.

■ Монтаж следует производить в упаковочной пленке.

Условия эксплуатации

■ Радиаторы предназначены для стандартных условий эксплуатации. Монтаж радиатора и эксплуатация Системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

■ В течении всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем, в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» СО153-24-20.501-2003.

■ В качестве теплоносителя используется вода или незамерзающая жидкость Согласно нормам качества подпиточной и сетевой воды должно соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» СО153-24-20.501-2003.

■ Запрещается установка и эксплуатация радиатора в системах горячего водоснабжения (ГВС). На протяжении всего срока эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность радиатора от загрязнений.

■ Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

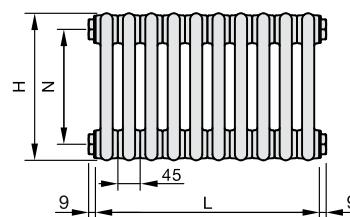
Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор

■ Трубопроводы системы отопления следует проектировать из стальных труб, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве.

■ В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия соответствующие применяемому типу труб.

■ Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление

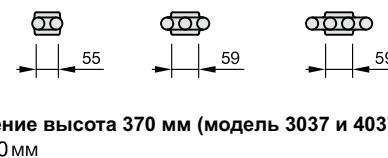
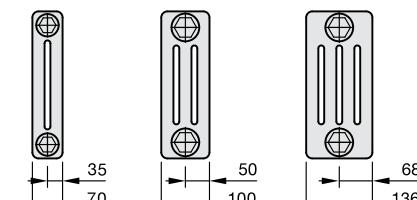
Габаритные размеры



Длина одной секции – 45 мм

- L = длина радиатора без заглушек, мм
- L = количество секций × 45 мм
- H = высота радиатора, мм
- N = межцентровое расстояние, мм
- N = H - 76 мм

2-колончатый 3-колончатый 4-колончатый



Количество секций в зависимости от высоты радиатора

Радиаторы высотой (H): от 200 до 900мм

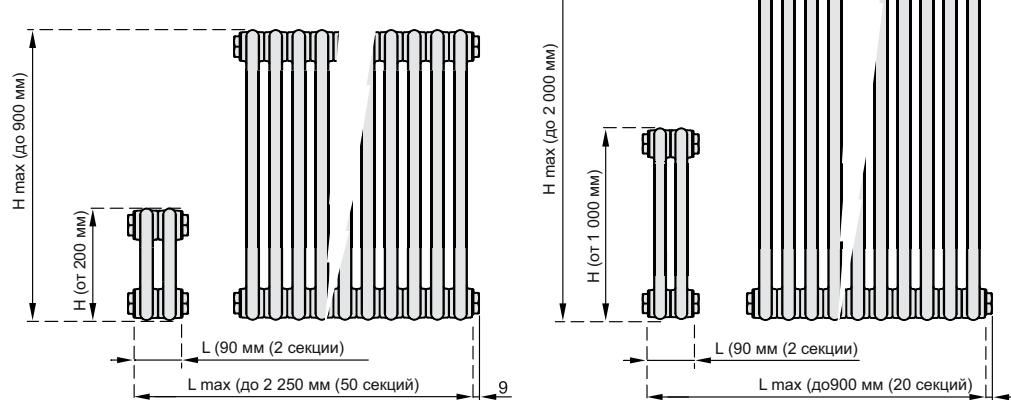
Количество секций: от 2 до 50 секций

Длина: от 90 до 2 250 мм

Радиаторы высотой (H): от 1 000 до 2 000мм

Количество секций: от 2 до 20 секций

Длина (L) : от 90 до 900 мм

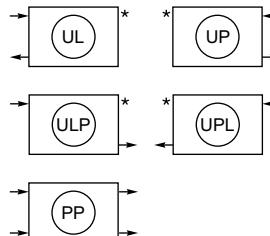


Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Длина (L), мм	90,0	135,0	180,0	225,0	270,0	315,0	360,0	405,0	450,0	495,0	540,0	585,0
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
630,0	675,0	720,0	765,0	810,0	855,0	900,0	945,0	990,0	1 035,0	1 080,0	1 125,0	1 170,0
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1 215,0	1 260,0	1 305,0	1 350,0	1 395,0	1 440,0	1 485,0	1 530,0	1 575,0	1 620,0	1 665,0	1 710,0	1 755,0
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
1 800,0	1 845,0	1 890,0	1 935,0	1 980,0	2 025,0	2 070,0	2 115,0	2 160,0	2 205,0	2 250,0		

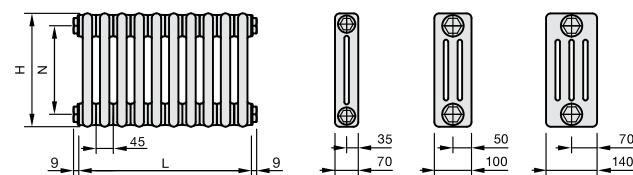
Типы подключений

Стандартное подключение без встроенного термовентиля

Боковое, одностороннее или разностороннее



Минимальное количество секций – 2



H = высота радиатора, мм

N = межцентровое расстояние, мм

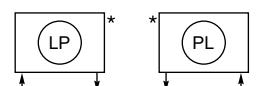
N = H - 76 мм

*исключение высота 370 мм (модель 3037 и 4037)

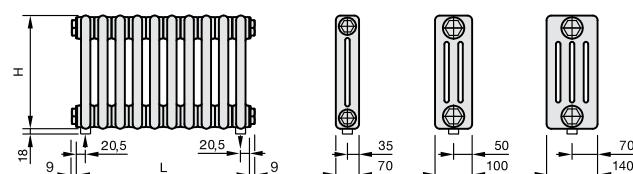
N = H - 70 мм

Доступный диаметр подключения 1/2, 3/4, по выбору, без дополнительной наценки.

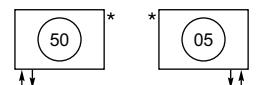
Нижнее, разностороннее, 1/2"



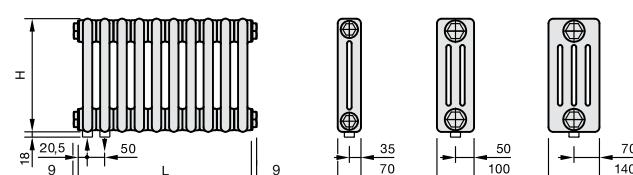
Минимальное количество секций – 2



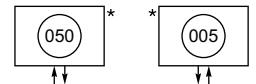
Нижнее, одностороннее, 1/2", N = 50 мм



Минимальное количество секций – 4



Нижнее, по центру, 1/2", N = 50 мм



Минимальное количество секций – 4

