

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ 2025

ТРУБЧАТЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	4
СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ ЛАЙН	6
Конструкция настенного радиатора ЛАЙН.....	7
Конструкция напольного радиатора ЛАЙН.....	8
Описание.....	9
Эксплуатационные данные.....	10
Базовый комплект поставки.....	10
Структура условного обозначения.....	11
Обзор типов трубчатых радиаторов ЛАЙН.....	12
Размеры и теплопроизводительность радиаторов.....	26
Гидравлический расчет	62
Тепловой расчет	64
Терморегулирующая арматура для трубчатых радиаторов	65
Указания по монтажу и эксплуатации.....	67
СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ ЛАГУНА.....	72
Описание.....	73
Структура условного обозначения трубчатых радиаторов ЛАГУНА.....	74
Размеры и теплопроизводительность радиаторов.....	75
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ ПРАЙМ.....	78
Конструкция алюминиевых панельных радиаторов ПРАЙМ	79
Описание.....	80
Эксплуатационные данные.....	81
Базовый комплект поставки.....	81
Структура условного обозначения.....	81
Обзор типов радиаторов ПРАЙМ.....	84
Размеры и теплопроизводительность радиаторов ПРАЙМ	88
Гидравлический расчет	95
Тепловой расчет	98
Терморегулирующая арматура	99
Указания по монтажу и эксплуатации.....	101



О КОМПАНИИ



АО «ФИРМА ИЗОТЕРМ» С 1990 ГОДА УСПЕШНО РАБОТАЕТ НА РЫНКЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ РОССИЙСКИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОГО, КОММЕРЧЕСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Производство приборов отопления ведется на современном европейском высокопроизводительном оборудовании с использованием самых передовых мировых технологий. Предприятие сертифицировано в соответствии с международным стандартом ISO 9001.

Действующая на предприятии система качества обеспечивает контроль по всему технологическо-

му циклу, от проектирования, закупки материалов и комплектующих, до отгрузки изделий и гарантийного обслуживания. Теплотехнические характеристики приборов отопления подтверждены испытаниями в сертифицированных лабораториях РФ, Чехии и Германии.

Продукция представлена в расчетных программах Autodesk Revit, Auditor C.O. и др. BIM-модели доступны для скачивания на официальном сайте www.isoterm.ru.

ГАРАНТИЯ:

- трубчатые радиаторы — 5 лет;
- алюминиевые панельные радиаторы - 10 лет;
- запорная арматура - 1 год.



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Опыт поставки приборов отопления на самые сложные и ответственные объекты.
- Вся продукция имеет обязательный сертификат на соответствие требованиям ГОСТ 31311 «Приборы отопительные. Общие технические условия».
- Широкая дилерская сеть, охватывающая более 33 регионов России и страны СНГ.
- Гибкая ценовая политика.
- Возможность выезда технических специалистов на объект.
- Возможность изготовления отопительного оборудования по индивидуальным параметрам.



43 СЕРИИ

284 МОДЕЛИ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

> 1 400 000 000

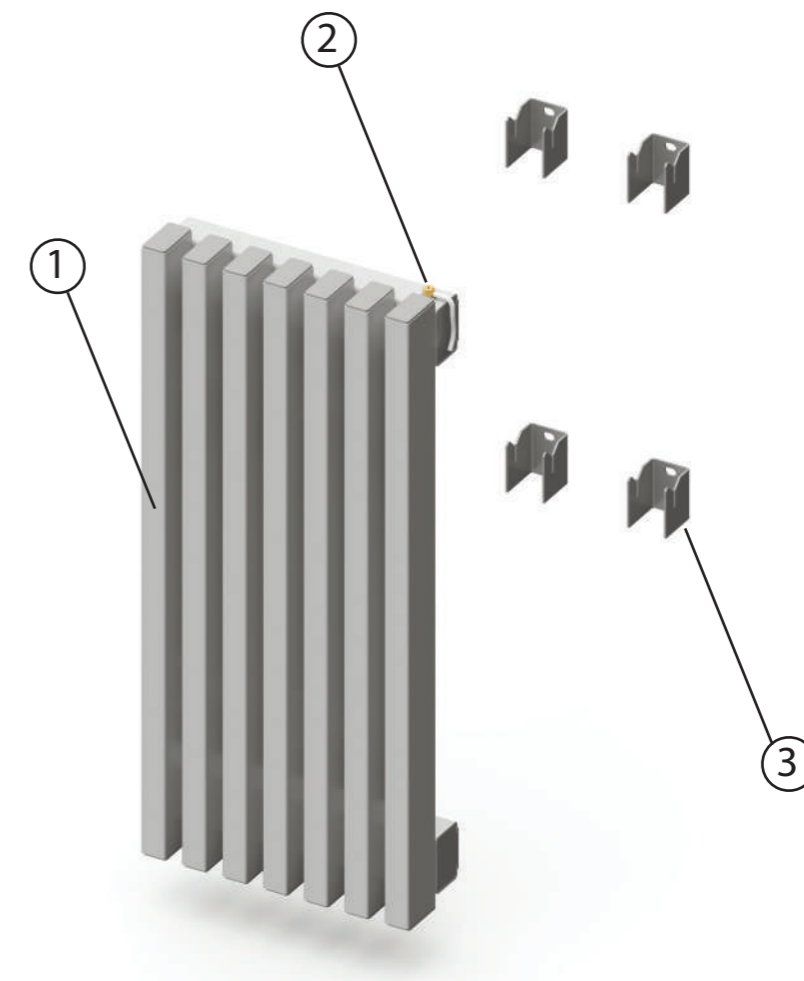
РАЗЛИЧНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ И ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЙ К ТРУБОПРОВОДАМ И ЭЛЕКТРОСЕТЯМ





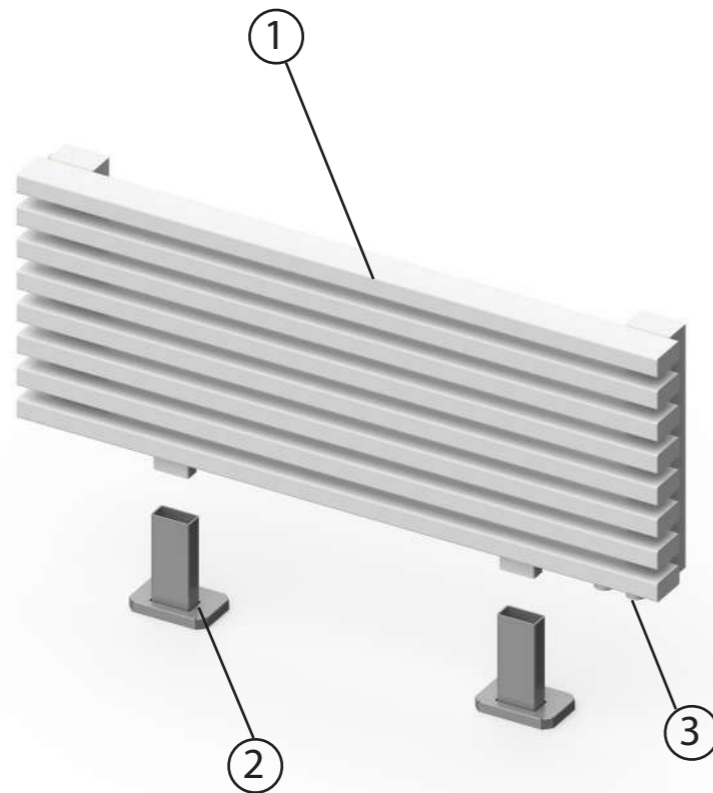
ЛАЙН

Конструкция настенного трубчатого радиатора Лайн



- ① Корпус радиатора**
 Корпус состоит из стальных секций труб и двух коллекторов, корпус окрашен методом порошкового напыления
- ② Воздухоспускной клапан**
 Предназначен для отвода воздуха из корпуса радиатора
- ③ Кронштейны**
 Предназначены для настенного монтажа радиатора

Конструкция напольного трубчатого радиатора Лайн



1 Корпус радиатора

Корпус состоит из стальных секций труб и двух коллекторов, корпус окрашен методом порошкового напыления

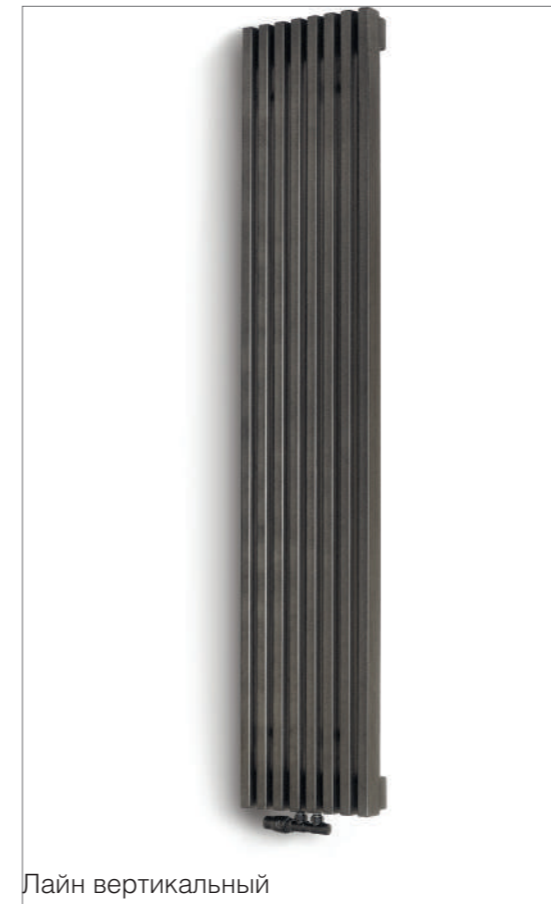
2 Опоры

Для крепления радиатора к полу

3 Узел подключения

Нижнее подключение

Описание



Лайн вертикальный



Лайн горизонтальный, круглая труба



Лайн напольный

Стальные трубчатые радиаторы серии Лайн, предназначены для систем водяного отопления жилых, административных, общественных и промышленных зданий, в том числе помещений с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями - приборы имеют соответствующий гигиенический сертификат и могут применяться в лечебно-профилактических, школьных и детских учреждениях.

Конструкция радиаторов из высокопрочной стали состоит из стальных труб секций, двух коллекторов, кронштейнов (или опор) для крепления трубчатых радиаторов к стене или полу, и изготавливается методом лазерной сварки, что обеспечивает им абсолютную герметичность стыков, позволяя создавать идеально ровные профили. Широкая типоразмерная линейка трубчатых радиаторов позволяет подобрать изделие для любого помещения с учетом его площади и конструктивных особенностей.

Для изготовления радиаторов используется стальная труба с толщиной стенки 2,5 мм. В стандартном исполнении возможны сечения 40x10, 40x20, 20x40, 40x40, 30x60, 60x30, 60x60 для прямоугольных и квадратных труб, 60x60x60 для треугольных труб, а также диаметр 40 мм для круглой трубы.

В зависимости от потребности радиаторы доступны как в настенном, так и в напольном исполнениях и могут иметь один или два ряда труб с вертикальным или горизонтальным расположением.

Высота для вертикального настенного радиатора и ширина для горизонтального радиатора может составлять от 500 до 3 000 мм. Ширина вертикального, и высота горизонтального приборов зависит от количества секций (от 4 до 15 в стандартном исполнении).

Трубчатые радиаторы Лайн имеют 4 варианта нижнего, и 3 варианта бокового подключения, что увеличивает возможность маневра при монтаже отопительных систем, имеющих различные особенности разводки труб отопления в помещениях.

Конструкция радиатора и окрашивается полиэфирной краской методом порошкового напыления с эффектом муар. Возможна окраска фактурными красками и в любой цвет по шкале RAL. Стандартные цвета – RAL 9016 муар, 9006 муар, 9005 муар, RAL "Звездное небо".

Также возможно изготовление по индивидуальным параметрам. Радиаторы могут отличаться от стандартных исполнений конструкцией кронштейнов, размером коллектора, профилем и размером трубы, а также наличием запорно-регулирующей арматуры.

Эксплуатационные данные

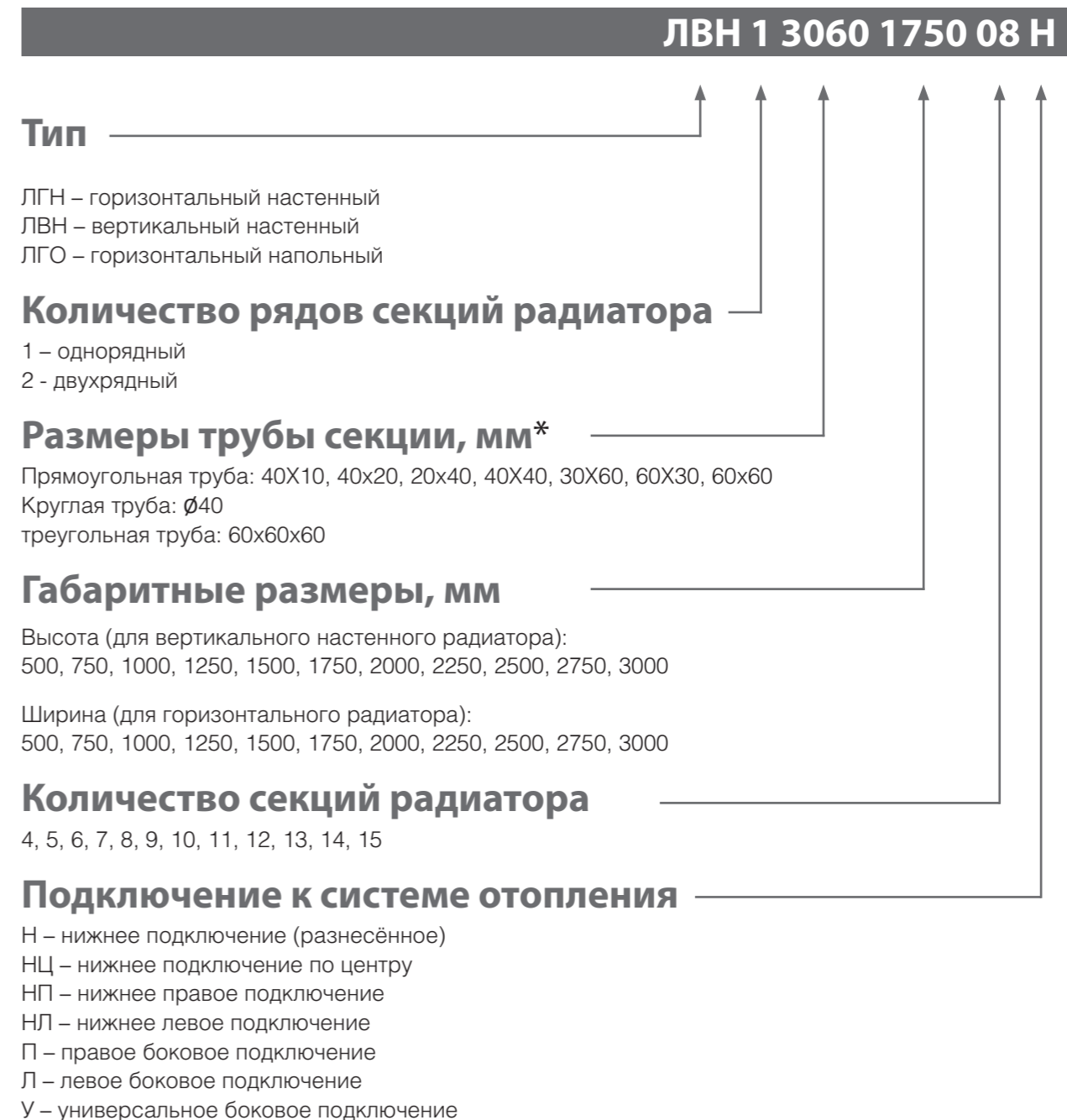
- Максимальная рабочая температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) +130°C
- Максимальное рабочее избыточное давление теплоносителя до 16 кгс/см² (1,6 МПа)
- При установке в радиатор термостата, температура и давление теплоносителя не должна превышать допустимую для принятой конструкции термостата
- Испытательное избыточное давление 24 кгс/см² (2,4 МПа)
- Нижнее, боковое подключение – резьба G¹/₂ ", внутренняя

Базовый комплект поставки

- Трубчатые радиаторы поставляются в комплекте, полной строительной готовности и по спецификации заказчика, окрашенные порошковой эпоксидно-полиэфирной краской
- Стальной трубчатый радиатор
- Кронштейны крепления к стене (для настенных радиаторов), либо опоры (штативы) для крепления к полу (для напольных радиаторов)
- Воздухопускной клапан
- Ключ для удаления воздуха из воздухоотводящего крана (в случае, если это предусмотрено в конструкции воздухоотводящего крана)
- Паспорт, либо сопроводительный талон, содержащий технические данные и инструкцию по монтажу и эксплуатации
- Коробка упаковочная



Структура условного обозначения радиаторов Лайн



*В обозначении размера трубы секции, первые две цифры обозначают фронтальный размер трубы (видимую часть трубы радиатора).

Обзор типов трубчатых радиаторов Лайн

Таблица 1. ЛВН 1 3060

Обозначение	Высота (Н), мм	Ширина (L), мм	Вид
ЛВН 1 3060 0500 04...15	500		
ЛВН 1 3060 0750 04...15	750		
ЛВН 1 3060 1000 04...15	1000		
ЛВН 1 3060 1250 04...15	1250		
ЛВН 1 3060 1500 04...15	1500		
ЛВН 1 3060 1750 04...15	1750		
ЛВН 1 3060 2000 04...15	2000		
ЛВН 1 3060 2250 04...15	2250		
ЛВН 1 3060 2500 04...15	2500		
ЛВН 1 3060 2750 04...15	2750		
ЛВН 1 3060 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2

Таблица 2. ЛГН 1 3060

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (Н), мм	Вид
ЛГН 1 3060 0500 04...15	500		
ЛГН 1 3060 0750 04...15	750		
ЛГН 1 3060 1000 04...15	1000		
ЛГН 1 3060 1250 04...15	1250		
ЛГН 1 3060 1500 04...15	1500		
ЛГН 1 3060 1750 04...15	1750		
ЛГН 1 3060 2000 04...15	2000		
ЛГН 1 3060 2250 04...15	2250		
ЛГН 1 3060 2500 04...15	2500		
ЛГН 1 3060 2750 04...15	2750		
ЛГН 1 3060 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(длина, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(высота, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(длина, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(высота, (мм))+2

Таблица 3. ЛГО 1 3060

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (Н), мм	Вид
ЛГО 1 3060 0500 04...12	500		
ЛГО 1 3060 0750 04...12	750		
ЛГО 1 3060 1000 04...12	1000		
ЛГО 1 3060 1250 04...12	1250		
ЛГО 1 3060 1500 04...12	1500		
ЛГО 1 3060 1750 04...12	1750		
ЛГО 1 3060 2000 04...12	2000		
ЛГО 1 3060 2250 04...12	2250		
ЛГО 1 3060 2500 04...12	2500		
ЛГО 1 3060 2750 04...12	2750		
ЛГО 1 3060 3000 04...12	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(длина, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(высота, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(длина, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(высота, (мм))+2

Таблица 4. ЛВН 1 6030

Обозначение	Высота (Н), мм	Ширина (L), мм	Вид
ЛВН 1 6030 0500 04...15	500		
ЛВН 1 6030 0750 04...15	750		
ЛВН 1 6030 1000 04...15	1000		
ЛВН 1 6030 1250 04...15	1250		
ЛВН 1 6030 1500 04...15	1500		
ЛВН 1 6030 1750 04...15	1750		
ЛВН 1 6030 2000 04...15	2000		
ЛВН 1 6030 2250 04...15	2250		
ЛВН 1 6030 2500 04...15	2500		
ЛВН 1 6030 2750 04...15	2750		
ЛВН 1 6030 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2

Таблица 5. ЛГН 1 6030

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид		
ЛГН 1 6030 0500 04...15	500	270 - (4 секции) 340 - (5 секций) 410 - (6 секций) 480 - (7 секций) 550 - (8 секций) 620 - (9 секций) 690 - (10 секций) 760 - (11 секций) 830 - (12 секций) 900 - (13 секций) 970 - (14 секций) 1040 - (15 секций)			
ЛГН 1 6030 0750 04...15	750				
ЛГН 1 6030 1000 04...15	1000				
ЛГН 1 6030 1250 04...15	1250				
ЛГН 1 6030 1500 04...15	1500				
ЛГН 1 6030 1750 04...15	1750				
ЛГН 1 6030 2000 04...15	2000				
ЛГН 1 6030 2250 04...15	2250				
ЛГН 1 6030 2500 04...15	2500				
ЛГН 1 6030 2750 04...15	2750				
ЛГН 1 6030 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))					
Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2					

Таблица 7. ЛВН 1 4010

Обозначение	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Вид		
ЛВН 1 4010 0500 04...15	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций) 640 - (13 секций) 690 - (14 секций) 740 - (15 секций)			
ЛВН 1 4010 0750 04...15	750				
ЛВН 1 4010 1000 04...15	1000				
ЛВН 1 4010 1250 04...15	1250				
ЛВН 1 4010 1500 04...15	1500				
ЛВН 1 4010 1750 04...15	1750				
ЛВН 1 4010 2000 04...15	2000				
ЛВН 1 4010 2250 04...15	2250				
ЛВН 1 4010 2500 04...15	2500				
ЛВН 1 4010 2750 04...15	2750				
ЛВН 1 4010 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))					
Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2					

Таблица 6. ЛГО 1 6030

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГО 1 6030 0500 04...08	500	270 - (4 секции) 340 - (5 секций) 410 - (6 секций) 480 - (7 секций) 550 - (8 секций)	
ЛГО 1 6030 0750 04...08	750		
ЛГО 1 6030 1000 04...08	1000		
ЛГО 1 6030 1250 04...08	1250		
ЛГО 1 6030 1500 04...08	1500		
ЛГО 1 6030 1750 04...08	1750		
ЛГО 1 6030 2000 04...08	2000		
ЛГО 1 6030 2250 04...08	2250		
ЛГО 1 6030 2500 04...08	2500		
ЛГО 1 6030 2750 04...08	2750		
ЛГО 1 6030 3000 04...08	3000		
Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))			
Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2			

Таблица 8. ЛГН 1 4010

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид		
ЛГН 1 4010 0500 04...15	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций) 640 - (13 секций) 690 - (14 секций) 740 - (15 секций)			
ЛГН 1 4010 0750 04...15	750				
ЛГН 1 4010 1000 04...15	1000				
ЛГН 1 4010 1250 04...15	1250				
ЛГН 1 4010 1500 04...15	1500				
ЛГН 1 4010 1750 04...15	1750				
ЛГН 1 4010 2000 04...15	2000				
ЛГН 1 4010 2250 04...15	2250				
ЛГН 1 4010 2500 04...15	2500				
ЛГН 1 4010 2750 04...15	2750				
ЛГН 1 4010 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))					
Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2					

Таблица 9. ЛГО 1 4010

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГО 1 4010 0500 04...12	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций)	
ЛГО 1 4010 0750 04...12	750		
ЛГО 1 4010 1000 04...12	1000		
ЛГО 1 4010 1250 04...12	1250		
ЛГО 1 4010 1500 04...12	1500		
ЛГО 1 4010 1750 04...12	1750		
ЛГО 1 4010 2000 04...12	2000		
ЛГО 1 4010 2250 04...12	2250		
ЛГО 1 4010 2500 04...12	2500		
ЛГО 1 4010 2750 04...12	2750		
ЛГО 1 4010 3000 04...12	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2

Таблица 10. ЛВН 1 4020

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛВН 1 4020 0500 04...15	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций) 640 - (13 секций) 690 - (14 секций) 740 - (15 секций)	
ЛВН 1 4020 0750 04...15	750		
ЛВН 1 4020 1000 04...15	1000		
ЛВН 1 4020 1250 04...15	1250		
ЛВН 1 4020 1500 04...15	1500		
ЛВН 1 4020 1750 04...15	1750		
ЛВН 1 4020 2000 04...15	2000		
ЛВН 1 4020 2250 04...15	2250		
ЛВН 1 4020 2500 04...15	2500		
ЛВН 1 4020 2750 04...15	2750		
ЛВН 1 4010 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2

Таблица 11. ЛГН 1 4020

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГН 1 4020 0500 04...15	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций) 640 - (13 секций) 690 - (14 секций) 740 - (15 секций)	
ЛГН 1 4020 0750 04...15	750		
ЛГН 1 4020 1000 04...15	1000		
ЛГН 1 4020 1250 04...15	1250		
ЛГН 1 4020 1500 04...15	1500		
ЛГН 1 4020 1750 04...15	1750		
ЛГН 1 4020 2000 04...15	2000		
ЛГН 1 4020 2250 04...15	2250		
ЛГН 1 4020 2500 04...15	2500		
ЛГН 1 4020 2750 04...15	2750		
ЛГН 1 4020 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2

Таблица 12. ЛГО 1 4020

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГО 1 4020 0500 04...12	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций)	
ЛГО 1 4020 0750 04...12	750		
ЛГО 1 4020 1000 04...12	1000		
ЛГО 1 4020 1250 04...12	1250		
ЛГО 1 4020 1200 04...12	1500		
ЛГО 1 4020 1750 04...12	1750		
ЛГО 1 4020 2000 04...12	2000		
ЛГО 1 4020 2250 04...12	2250		
ЛГО 1 4020 2500 04...12	2500		
ЛГО 1 4020 2750 04...12	2750		
ЛГО 1 4020 3000 04...12	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2

Таблица 13. ЛВН 1 2040

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид		
ЛВН 1 2040 0500 04...15	500	140 -(4 секции) 180 -(5 секций) 220 -(6 секций) 260 -(7 секций) 300 -(8 секций) 340 -(9 секций) 380 -(10 секций) 420 -(11 секций) 460 -(12 секций) 500 -(13 секций) 540 -(14 секций) 580 -(15 секций)			
ЛВН 1 2040 0750 04...15	750				
ЛВН 1 2040 1000 04...15	1000				
ЛВН 1 2040 1250 04...15	1250				
ЛВН 1 2040 1500 04...15	1500				
ЛВН 1 2040 1750 04...15	1750				
ЛВН 1 2040 2000 04...15	2000				
ЛВН 1 2040 2250 04...15	2250				
ЛВН 1 2040 2500 04...15	2500				
ЛВН 1 2040 2750 04...15	2750				
ЛВН 1 2040 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2					

Таблица 15. ЛГО 1 2040

Обозначение	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Вид		
ЛГО 1 2040 0500 04...12	500	140 -(4 секции) 180 -(5 секций) 220 -(6 секций) 260 -(7 секций) 300 -(8 секций) 340 -(9 секций) 380 -(10 секций) 420 -(11 секций) 460 -(12 секций)			
ЛГО 1 2040 0750 04...12	750				
ЛГО 1 2040 1000 04...12	1000				
ЛГО 1 2040 1250 04...12	1250				
ЛГО 1 2040 1500 04...12	1500				
ЛГО 1 2040 1750 04...12	1750				
ЛГО 1 2040 2000 04...12	2000				
ЛГО 1 2040 2250 04...12	2250				
ЛГО 1 2040 2500 04...12	2500				
ЛГО 1 2040 2750 04...12	2750				
ЛГО 1 2040 3000 04...12	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2					

Таблица 14. ЛГН 1 2040

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид		
ЛГН 1 2040 0500 04...15	500	140 -(4 секции) 180 -(5 секций) 220 -(6 секций) 260 -(7 секций) 300 -(8 секций) 340 -(9 секций) 380 -(10 секций) 420 -(11 секций) 460 -(12 секций) 500 -(13 секций) 540 -(14 секций) 580 -(15 секций)			
ЛГН 1 2040 0750 04...15	750				
ЛГН 1 2040 1000 04...15	1000				
ЛГН 1 2040 1250 04...15	1250				
ЛГН 1 2040 1500 04...15	1500				
ЛГН 1 2040 1750 04...15	1750				
ЛГН 1 2040 2000 04...15	2000				
ЛГН 1 2040 2250 04...15	2250				
ЛГН 1 2040 2500 04...15	2500				
ЛГН 1 2040 2750 04...15	2750				
ЛГН 1 2040 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0002)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2					

Таблица 16. ЛВН 1 4040

Обозначение	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Вид		
ЛВН 1 4040 0500 04...15	500	190 -(4 секции) 240 -(5 секций) 290 -(6 секций) 340 -(7 секций) 390 -(8 секций) 440 -(9 секций) 490 -(10 секций) 540 -(11 секций) 590 -(12 секций) 640 -(13 секций) 690 -(14 секций) 740 -(15 секций)			
ЛВН 1 4040 0750 04...15	750				
ЛВН 1 4040 1000 04...15	1000				
ЛВН 1 4040 1250 04...15	1250				
ЛВН 1 4040 1500 04...15	1500				
ЛВН 1 4040 1750 04...15	1750				
ЛВН 1 4040 2000 04...15	2000				
ЛВН 1 4040 2250 04...15	2250				
ЛВН 1 4040 2500 04...15	2500				
ЛВН 1 4040 2750 04...15	2750				
ЛВН 1 4040 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2					

Таблица 17. ЛГН 1 4040

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид		
ЛГН 1 4040 0500 04...15	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций) 640 - (13 секций) 690 - (14 секций) 740 - (15 секций)			
ЛГН 1 4040 0750 04...15	750				
ЛГН 1 4040 1000 04...15	1000				
ЛГН 1 4040 1250 04...15	1250				
ЛГН 1 4040 1500 04...15	1500				
ЛГН 1 4040 1750 04...15	1750				
ЛГН 1 4040 2000 04...15	2000				
ЛГН 1 4040 2250 04...15	2250				
ЛГН 1 4040 2500 04...15	2500				
ЛГН 1 4040 2750 04...15	2750				
ЛГН 1 4040 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0012x(высота, (мм))x(количество секций, (шт)))+(0,0056)x(длина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0087)x(длина, (мм))+2					

Таблица 18. ЛГО 1 4040

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГО 1 4040 0500 04...12	500	190 - (4 секции) 240 - (5 секций) 290 - (6 секций) 340 - (7 секций) 390 - (8 секций) 440 - (9 секций) 490 - (10 секций) 540 - (11 секций) 590 - (12 секций)	
ЛГО 1 4040 0750 04...12	750		
ЛГО 1 4040 1000 04...12	1000		
ЛГО 1 4040 1250 04...12	1250		
ЛГО 1 4040 1500 04...12	1500		
ЛГО 1 4040 1750 04...12	1750		
ЛГО 1 4040 2000 04...12	2000		
ЛГО 1 4040 2250 04...12	2250		
ЛГО 1 4040 2500 04...12	2500		
ЛГО 1 4040 2750 04...12	2750		
ЛГО 1 4040 3000 04...12	3000		
Объем теплоносителя (л) = (0,0012)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0056)x(длина, (мм))			
Масса радиатора (кг) =(0,0034)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0087)x(длина, (мм))+2			

Таблица 19. ЛВН 1 6060

Обозначение	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Вид		
ЛВН 1 6060 0500 04...15	500	300 -(4 секции) 380 -(5 секций) 460 -(6 секций) 540 -(7 секций) 620 -(8 секций) 700 -(9 секций) 780 -(10 секций) 860 -(11 секций) 940 -(12 секций) 1020 -(13 секций) 1100 -(14 секций) 1180 -(15 секций)			
ЛВН 1 6060 0750 04...15	750				
ЛВН 1 6060 1000 04...15	1000				
ЛВН 1 6060 1250 04...15	1250				
ЛВН 1 6060 1500 04...15	1500				
ЛВН 1 6060 1750 04...15	1750				
ЛВН 1 6060 2000 04...15	2000				
ЛВН 1 6060 2250 04...15	2250				
ЛВН 1 6060 2500 04...15	2500				
ЛВН 1 6060 2750 04...15	2750				
ЛВН 1 6060 3000 04...15	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0029)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0056)x(ширина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0087)x(ширина, (мм))+2					

Таблица 20. ЛГН 1 6060

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид		
ЛГН 1 6060 0500 04...08	500	300 -(4 секции) 380 -(5 секций) 460 -(6 секций) 540 -(7 секций) 620 -(8 секций) 700 -(9 секций) 780 -(10 секций) 860 -(11 секций) 940 -(12 секций) 1020 -(13 секций) 1100 -(14 секций) 1180 -(15 секций)			
ЛГН 1 6060 0750 04...08	750				
ЛГН 1 6060 1000 04...08	1000				
ЛГН 1 6060 1250 04...08	1250				
ЛГН 1 6060 1500 04...08	1500				
ЛГН 1 6060 1750 04...08	1750				
ЛГН 1 6060 2000 04...08	2000				
ЛГН 1 6060 2250 04...08	2250				
ЛГН 1 6060 2500 04...08	2500				
ЛГН 1 6060 2750 04...08	2750				
ЛГН 1 6060 3000 04...08	3000				
Объем теплоносителя (л) = (0,0029)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0056)x(длина, (мм))					
Масса радиатора (кг) =(0,0034)x(высота, (мм))x(количество секций, (шт))+(0,0087)x(длина, (мм))+2					

Таблица 21. ЛГО 1 6060

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГО 1 6060 0500 04...12	500	300 -(4 секции) 380 -(5 секций) 460 -(6 секций) 540 -(7 секций) 620 -(8 секций) 700 -(9 секций) 780 -(10 секций) 860 -(11 секций) 940 -(12 секций)	
ЛГО 1 6060 0750 04...12	750		
ЛГО 1 6060 1000 04...12	1000		
ЛГО 1 6060 1250 04...12	1250		
ЛГО 1 6060 1500 04...12	1500		
ЛГО 1 6060 1750 04...12	1750		
ЛГО 1 6060 2000 04...12	2000		
ЛГО 1 6060 2250 04...12	2250		
ЛГО 1 6060 2500 04...12	2500		
ЛГО 1 6060 2750 04...12	2750		
ЛГО 1 6060 3000 04...12	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0029)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2

Таблица 23. ЛГН 1 606060

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГН 1 606060 0500 04...15	500	270 -(4 секции) 340 -(5 секций) 410 -(6 секций) 480 -(7 секций) 550 -(8 секций) 620 -(9 секций) 690 -(10 секций) 760 -(11 секций) 830 -(12 секций) 900 -(13 секций) 970 -(14 секций) 1040 -(15 секций)	
ЛГН 1 606060 0750 04...15	750		
ЛГН 1 606060 1000 04...15	1000		
ЛГН 1 606060 1250 04...15	1250		
ЛГН 1 606060 1500 04...15	1500		
ЛГН 1 606060 1750 04...15	1750		
ЛГН 1 606060 2000 04...15	2000		
ЛГН 1 606060 2250 04...15	2250		
ЛГН 1 606060 2500 04...15	2500		
ЛГН 1 606060 2750 04...15	2750		
ЛГН 1 606060 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0013)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2

Таблица 22. ЛВН 1 606060

Обозначение	Высота (H), мм.	Ширина (L), мм.	Вид
ЛВН 1 606060 0500 04...15	500	270 - (4 секции) 340 - (5 секций) 410 - (6 секций) 480 - (7 секций) 550 - (8 секций) 620 - (9 секций) 690 - (10 секций) 760 - (11 секций) 830 - (12 секций) 900 - (13 секций) 970 - (14 секций) 1040 - (15 секций)	
ЛВН 1 606060 0750 04...15	750		
ЛВН 1 606060 1000 04...15	1000		
ЛВН 1 606060 1250 04...15	1250		
ЛВН 1 606060 1500 04...15	1500		
ЛВН 1 606060 1750 04...15	1750		
ЛВН 1 606060 2000 04...15	2000		
ЛВН 1 606060 2250 04...15	2250		
ЛВН 1 606060 2500 04...15	2500		
ЛВН 1 606060 2750 04...15	2750		
ЛВН 1 606060 3000 04...15	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0013)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(ширина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(ширина, (мм))+2

Таблица 24. ЛГО 1 606060

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Вид
ЛГО 1 606060 0500 04...12	500	270 - (4 секции) 340 - (5 секций) 410 - (6 секций) 480 - (7 секций) 550 - (8 секций) 620 - (9 секций) 690 - (10 секций) 760 - (11 секций) 830 - (12 секций)	
ЛГО 1 606060 0750 04...12	750		
ЛГО 1 606060 1000 04...12	1000		
ЛГО 1 606060 1250 04...12	1250		
ЛГО 1 606060 1500 04...12	1500		
ЛГО 1 606060 1750 04...12	1750		
ЛГО 1 606060 2000 04...12	2000		
ЛГО 1 606060 2250 04...12	2250		
ЛГО 1 606060 2500 04...12	2500		
ЛГО 1 606060 2750 04...12	2750		
ЛГО 1 606060 3000 04...12	3000		

Объем теплоносителя (л) = (0,0013)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0056)х(длина, (мм))

Масса радиатора (кг) = (0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+ (0,0087)х(длина, (мм))+2

Таблица 25. ЛВН 1 0040

Обозначение	Высота (Н), мм	Ширина (L), мм	Вид
ЛВН 1 0040 0500 04...15	500		
ЛВН 1 0040 0750 04...15	750	190 -(4 секций)	
ЛВН 1 0040 1000 04...15	1000	240 -(5 секций)	
ЛВН 1 0040 1250 04...15	1250	290 -(6 секций)	
ЛВН 1 0040 1500 04...15	1500	340 -(7 секций)	
ЛВН 1 0040 1750 04...15	1750	390 -(8 секций)	
ЛВН 1 0040 2000 04...15	2000	440 -(9 секций)	
ЛВН 1 0040 2250 04...15	2250	490 -(10 секций)	
ЛВН 1 0040 2500 04...15	2500	540 -(11 секций)	
ЛВН 1 0040 2750 04...15	2750	590 -(12 секций)	
ЛВН 1 0040 3000 04...15	3000	640 -(13 секций)	
		690 -(14 секций)	
		740 -(15 секций)	

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+(0,0056)х(ширина, (мм))

Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+0,0087х(ширина, (мм))+2

Таблица 27. ЛГО 1 0040

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (Н), мм	Вид
ЛГО 1 0040 0500 04...12	500		
ЛГО 1 0040 0750 04...12	750		
ЛГО 1 0040 1000 04...12	1000	190 - (4 секции)	
ЛГО 1 0040 1250 04...12	1250	240 - (5 секций)	
ЛГО 1 0040 1500 04...12	1500	290 - (6 секций)	
ЛГО 1 0040 1750 04...12	1750	340 - (7 секций)	
ЛГО 1 0040 2000 04...12	2000	390 - (8 секций)	
ЛГО 1 0040 2250 04...12	2250	440 - (9 секций)	
ЛГО 1 0040 2500 04...12	2500	490 - (10 секций)	
ЛГО 1 0040 2750 04...12	2750	540 - (11 секций)	
ЛГО 1 0040 3000 04...12	3000	590 - (12 секций)	

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+(0,0056)х(длина, (мм))

Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+0,0087х(длина, (мм))+2

Таблица 26. ЛГН 1 0040

Обозначение	Длина (L), мм	Высота (Н), мм	Вид
ЛГН 1 0040 0500 04...15	500		
ЛГН 1 0040 0750 04...15	750	190 -(4 секции)	
ЛГН 1 0040 1000 04...15	1000	240 -(5 секций)	
ЛГН 1 0040 1250 04...15	1250	290 -(6 секций)	
ЛГН 1 0040 1500 04...15	1500	340 -(7 секций)	
ЛГН 1 0040 1750 04...15	1750	390 -(8 секций)	
ЛГН 1 0040 2000 04...15	2000	440 -(9 секций)	
ЛГН 1 0040 2250 04...15	2250	490 -(10 секций)	
ЛГН 1 0040 2500 04...15	2500	540 -(11 секций)	
ЛГН 1 0040 2750 04...15	2750	590 -(12 секций)	
ЛГН 1 0040 3000 04...15	3000	640 -(13 секций)	
		690 -(14 секций)	
		740 -(15 секций)	

Объем теплоносителя (л) = (0,0012)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+(0,0056)х(длина, (мм))

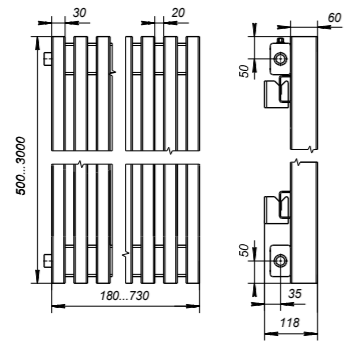
Масса радиатора (кг) =(0,0034)х(высота, (мм))х(количество секций, (шт))+0,0087х(длина, (мм))+2



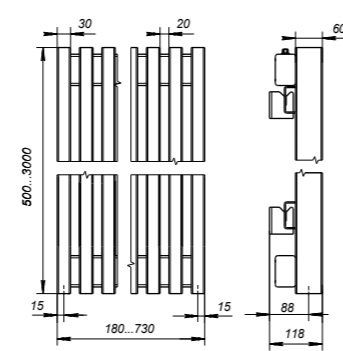
Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 3060

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 3060

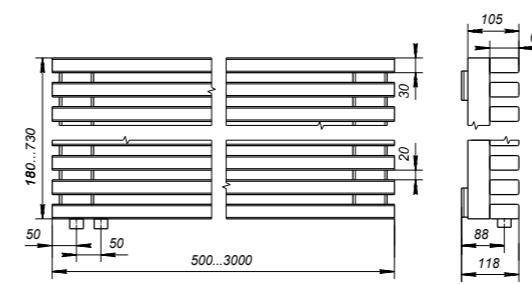
ЛВН 1 3060 Л



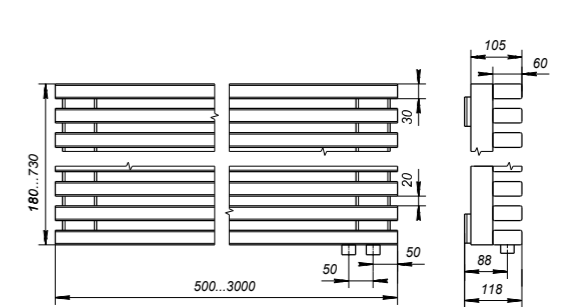
ЛВН 1 3060 Н — ламель*



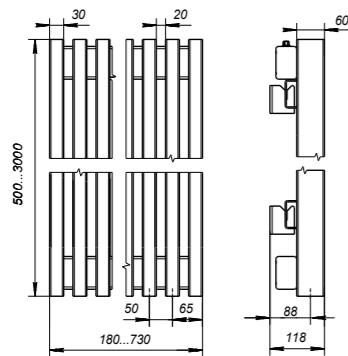
ЛГН 1 3060 НЛ - ламель*



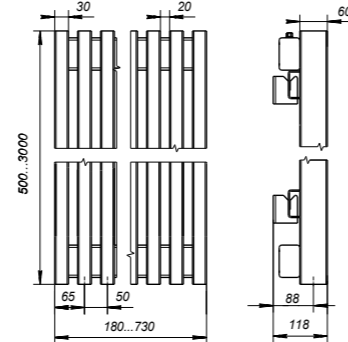
ЛГН 1 3060 НП - ламель*



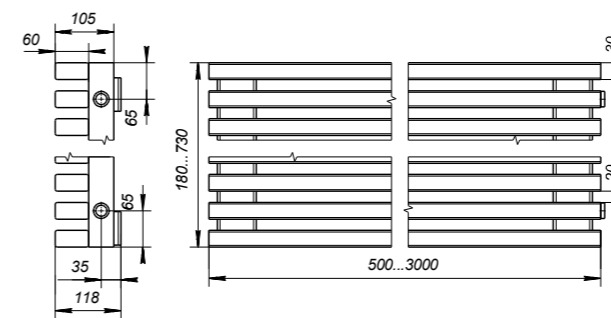
ЛВН 1 3060 НП — ламель*



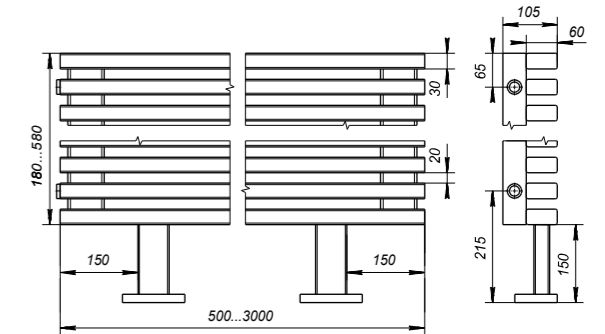
ЛВН 1 3060 НЛ — ламель*



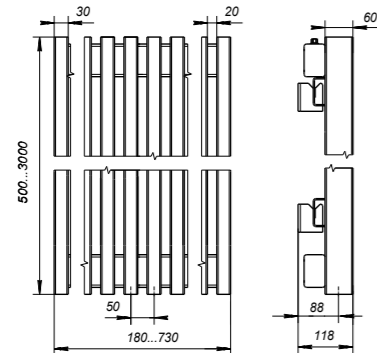
ЛГН 1 3060 П



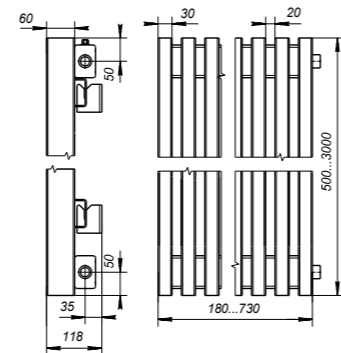
ЛГО 1 3060 Л



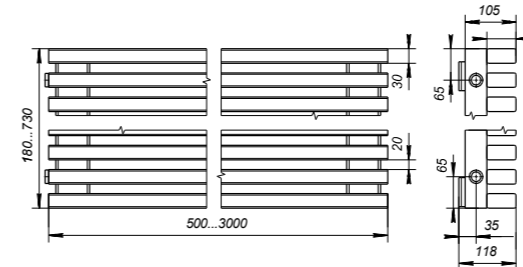
ЛВН 1 3060 НЦ — ламель*



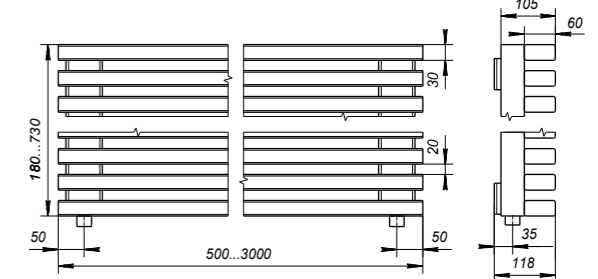
ЛВН 1 3060 П



ЛГН 1 3060 Л



ЛГН 1 3060 Н

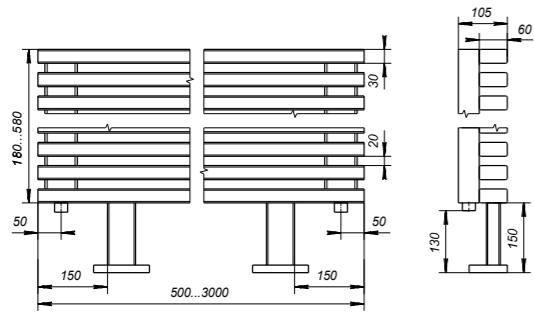


* - Подключение в ламель

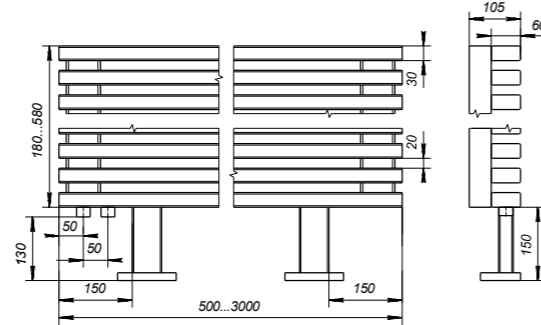
* - Подключение в ламель

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 3060

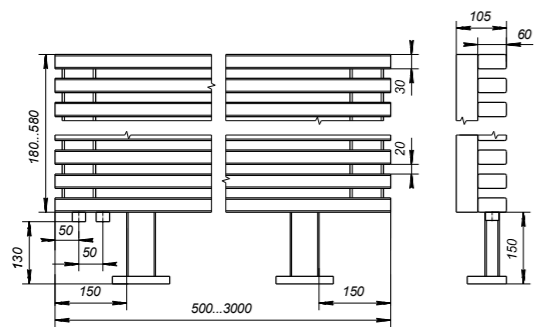
ЛГО 1 3060 Н



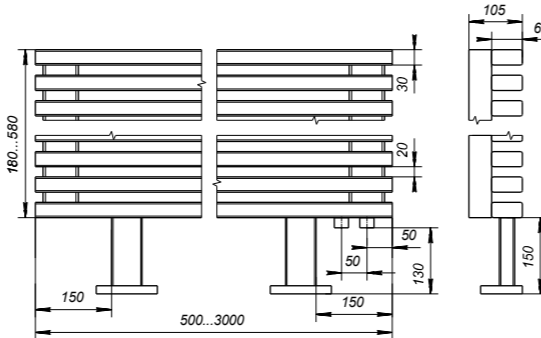
ЛГО 1 3060 НЛ - ламель*



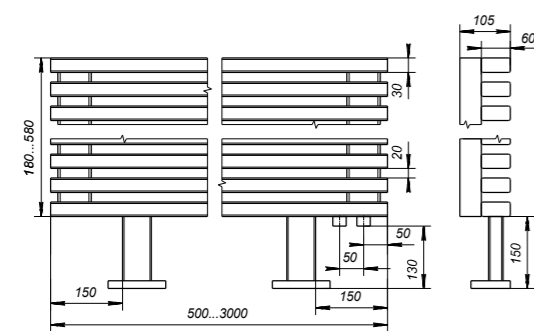
ЛГО 1 3060 НЛ



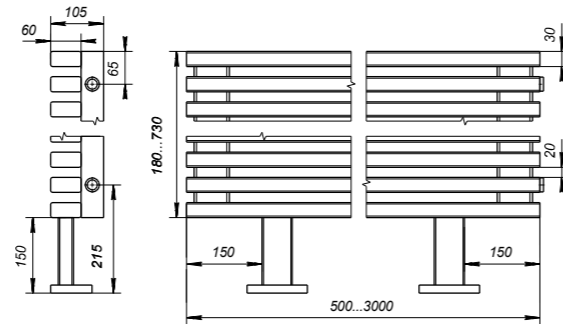
ЛГО 1 3060 НЛ - ламель*



ЛГО 1 3060 НП



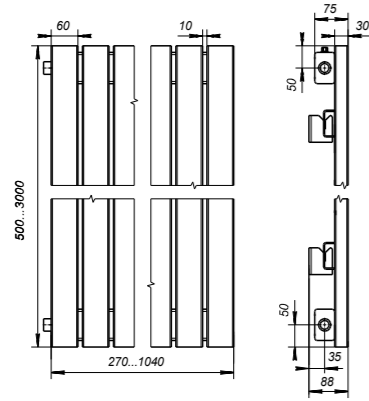
ЛГО 1 3060 П



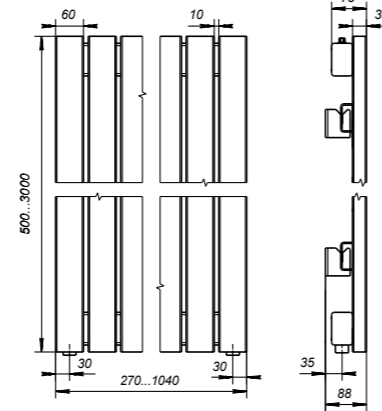
Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 6030

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 6030

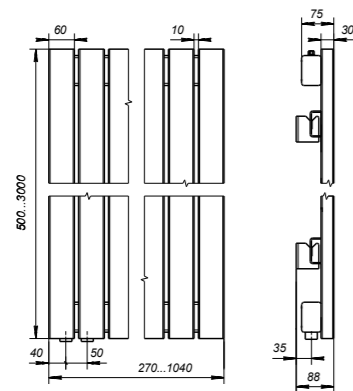
ЛВН 1 6030 Л



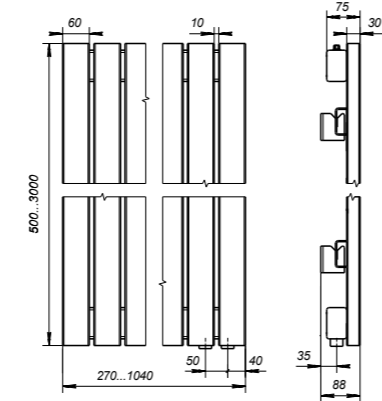
ЛВН 1 6030 Н



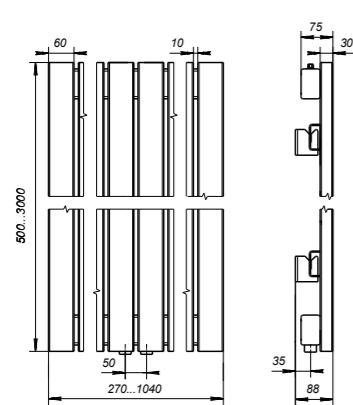
ЛВН 1 6030 НЛ



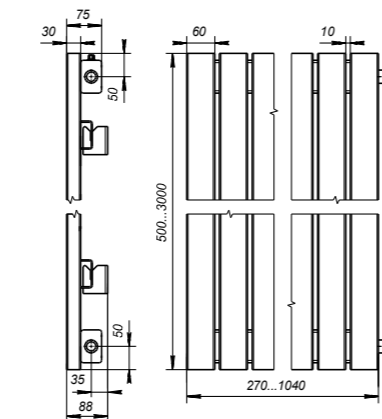
ЛВН 1 6030 НП



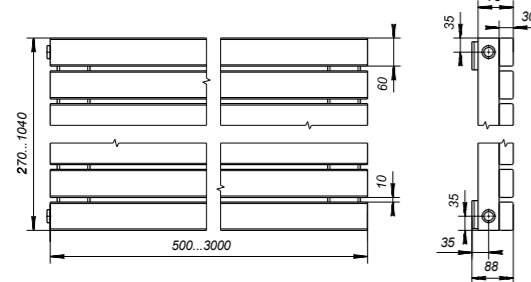
ЛВН 1 6030 НЦ



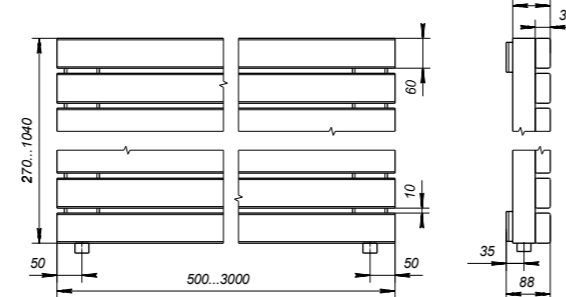
ЛВН 1 6030 П



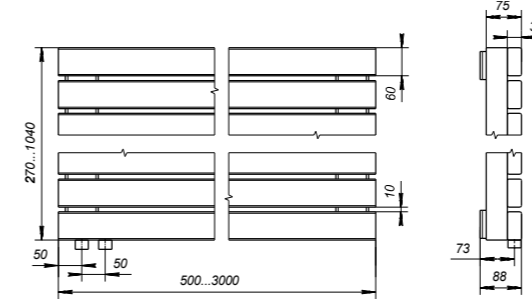
ЛГН 1 6030 Л



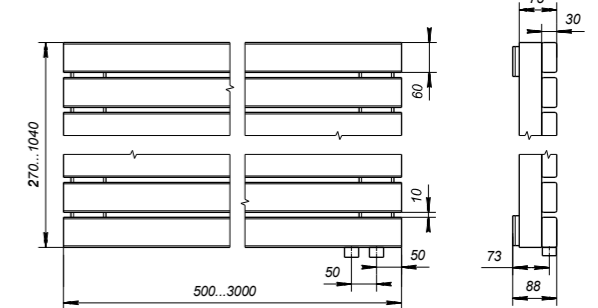
ЛГН 1 6030 Н



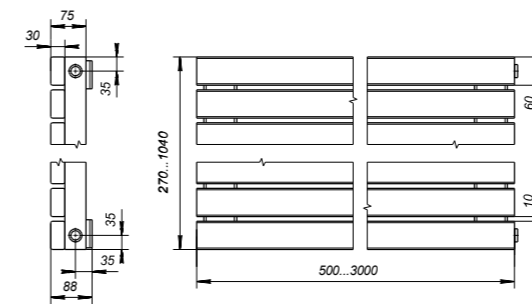
ЛГН 1 6030 НЛ - ламель*



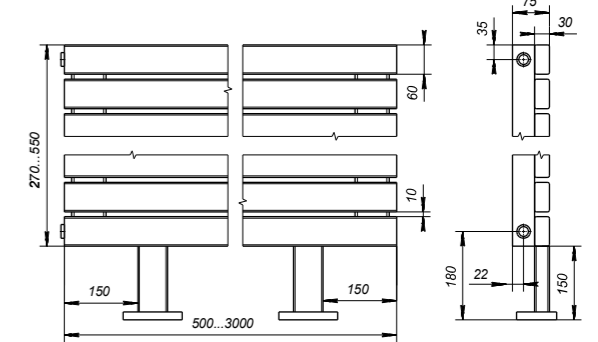
ЛГН 1 6030 НП - ламель*



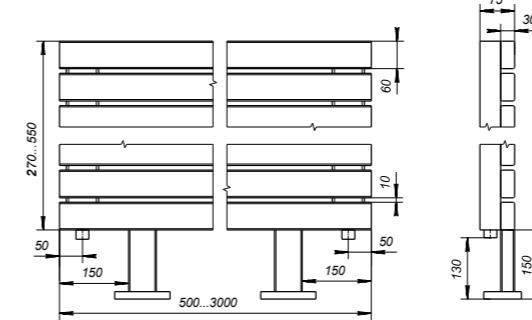
ЛГН 1 6030 П



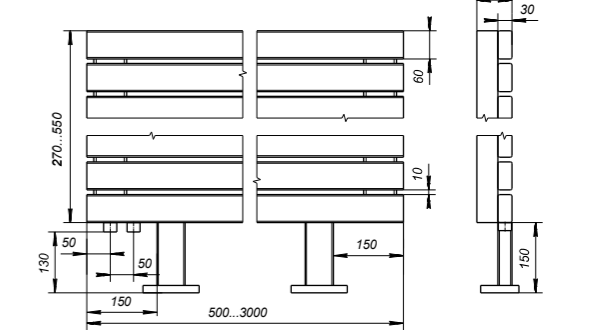
ЛГО 1 6030 Л



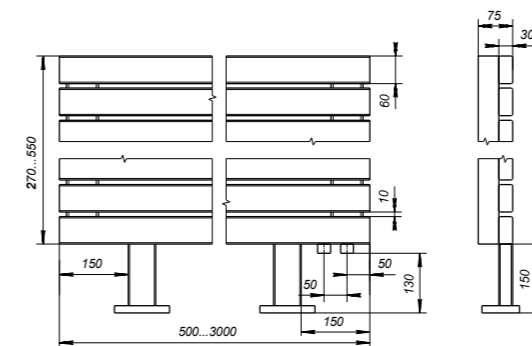
ЛГО 1 6030 Н



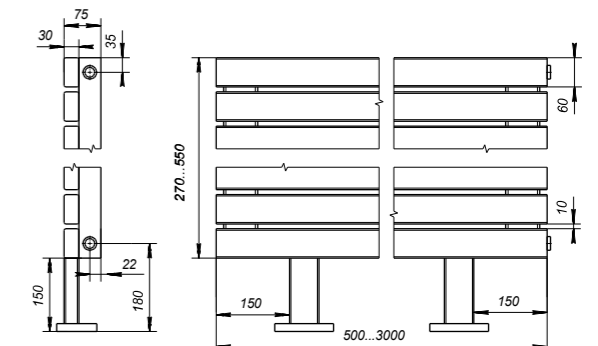
ЛГО 1 6030 НЛ - ламель*



ЛГО 1 6030 НП - ламель*



ЛГО 1 6030 П



* - Подключение в ламель

Таблица 30. Теплопроизводительность Лайн 6030 1 0500...3000 04...09
Таблица 31. Теплопроизводительность Лайн 6030 1 0500...3000 10...15

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		270, 340, 410, 480, 550, 620, 690, 760, 830, 900, 970, 1040											
Глубина, мм		настенные - 88, напольные - 75											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t_n (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 04	295	280	271	261	247	232	223	214	200	187	178	169	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 04	442	420	405	391	370	348	335	321	300	280	266	253	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 04	571	543	524	505	478	450	432	414	388	362	344	327	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 04	712	676	653	630	595	561	539	516	483	451	429	408	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 04	875	832	803	775	732	690	663	635	594	554	528	502	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 04	1023	973	939	906	856	807	775	743	695	648	617	586	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 04	1166	1108	1070	1032	975	919	882	846	792	738	703	668	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 04	1322	1256	1213	1170	1106	1043	1001	959	898	837	797	758	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 04	1470	1397	1349	1301	1230	1160	1113	1067	999	931	887	842	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 04	1621	1541	1487	1435	1356	1278	1227	1176	1101	1026	977	929	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 04	1759	1672	1614	1557	1471	1387	1332	1276	1195	1114	1061	1008	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 05	367	349	337	325	307	290	278	267	249	233	221	210	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 05	551	524	506	488	461	435	417	400	374	349	332	316	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 05	713	677	654	631	596	562	539	517	484	451	430	408	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 05	888	844	815	786	743	700	672	645	603	562	536	509	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 05	1093	1039	1003	967	914	862	827	793	742	692	659	626	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 05	1278	1214	1172	1131	1069	1008	967	927	868	809	770	732	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 05	1456	1384	1336	1288	1218	1148	1102	1056	989	922	878	834	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 05	1651	1569	1515	1461	1381	1302	1250	1198	1121	1045	995	946	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 05	1837	1745	1685	1625	1536	1448	1390	1333	1247	1163	1107	1052	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 05	2025	1924	1858	1792	1694	1597	1533	1469	1375	1282	1221	1160	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 05	2197	2088	2016	1945	1838	1733	1663	1594	1492	1391	1325	1259	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 06	440	418	404	389	368	347	333	319	299	278	265	252	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 06	660	628	606	584	552	521	500	479	448	418	398	378	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 06	854	812	784	756	714	673	646	620	580	541	515	489	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 06	1065	1012	977	942	891	840	806	773	723	674	642	610	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 06	1310	1245	1202	1159	1096	1033	992	951	890	830	790	751	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 06	1532	1456	1406	1356	1282	1208	1160	1112	1040	970	924	878	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 06	1746	1659	1602	1545	1460	1377	1321	1267	1185	1105	1053	1000	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 06	1980	1882	1817	1752	1656	1561	1499	1437	1345	1254	1194	1135	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 06	2203	2093	2021	1949	1842	1737	1667	1598	1496	1395	1328	1262	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 06	2429	2308	2228	2149	2031	1915	1838	1762	1649	1538	1464	1391	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 06	2636	2505	2418	2332	2205	2078	1995	1912	1790	1669	1589	1510	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 07	512	487	470	453	429	404	388	372	348	324	309	294	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 07	769	731	706	681	644	607	582	558	523	487	464	441	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 07	995	946	913	881	833	785	753	722	676	630	600	570	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 07	1241	1180	1139	1099	1038	979	940	901	843	786	748	711	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 07	1528	1452	1402	1352	1278	1205	1156	1108	1037	967	921	875	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 07	1787	1698	1639	1581	1494	1409	1352	1296	1213	1131	1077	1024	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 07	2036	1935	1868	1801	1703	1605	1541	1477	1382	1289	1227	1166	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 07	2309	2195	2119	2043	1932	1821	1748	1676	1568	1462	1392	1323	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 07	2569	2441	2357	2273	2149	2026	1944	1864	1744	1626	1549	1472	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 07	2832	2692	2599	2506	2369	2234	2144	2055	1923	1793	1708	1623	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 07	3074	2921	2820	2720	2571	2424	2327	2230	2087	1946	1853	1761	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 08	585	556	537	518	489	461	443	424	397	370	353	335	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 08	879	835	806	778	735	693	665	638	597	556	530	503	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 08	1137	1080	1043	1006	951	896	861	825	772	720	685	651	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 08	1418	1348	1301	1255	1186	1118	1073	1029	963	898	855	812	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 08	1745	1658	1601	1544	1460	1376	1321	1266	1185	1105	1052	1000	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 08	2041	1940	1873	1806	1707	1609	1545	1481	1386	1292	1230	1169	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 08	2326	2210	2134	2058	1945	1834	1760	1688	1579	1473	1402	1333	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 08	2638	2507	2421	2335	2207	2080	1997	1914	1791	1670	1591	1512	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 08	2935	2789	2693	2597	2455	2314	2221	2129	1993	1858	1769	1682	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 08	3236	3075	2969	2864	2707	2552	2450	2348	2197	2049	1951	1854	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 08	3512	3338	3222	3108	2938	2770	2658	2548	2385	2224	2117	2012	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 09	657	625	603	582	550	518	498	477	446	416	396	377	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 09	988	939	906	874	826	779	748	717	671	625	596	566	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 09	1278	1215	1173	1131	1069	1008	968	927	868	809	771	732	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 09	1595	1515	1463	1411	1334	1257	1207	1157	1083	1010	961	914	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 09	1962	1865	1801	1737	1641	1547	1485	1424	1333	1242	1183	1124	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 09	2295	2181	2106	2031	1920	1810	1737	1665	1559	1453	1384	1315	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 09	2616	2486	2400	2315	2188	2063	1980	1898	1776	1656	1577	1499	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 09	2967	2820	2722	2626	2482	2340	2246	2153	2015	1879	1789	1700	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 09	3301	3137	3029	2921	2761	2603	2499	2395	2241	2090	1990	1891	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 09	3640	3459	3340	3221	3045	2870	2755	2641	2472	2305	2194	2085	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 09	3950	3754	3625	3496	3304	3115	2990	2866	2683	2501	2382	2263	

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		270, 340, 410, 480, 550, 620, 690, 760, 830, 900, 970, 1040											
Глубина, мм		настенные - 88, напольные - 75											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t_n (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 10	730	694	670	646	611	576	552	530	496	462	440	418	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0750 10	1097	1043	1006	971	918	865	830	796	745	695	661	629	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1000 10	1420	1349	1303	1256	1188	1120	1075	1030	964	899	856	813	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1250 10	1771	1683	1625	1567	1481	1397	1341	1285	1203	1121	1068	1015	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1500 10	2180	2072	2000	1929	1823	1719	1650	1582	1480	1380	1314	1249	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 1750 10	2550	2423	2339	2256	2133	2011	1930	1850	1731	1614	1537	1461	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2000 10	2906	2761	2666	2571	2431	2291	2199	2108	1973	1840	1752	1665	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2250 10	3296	3133	3024	2917	2757	2599	2495	2392	2238	2087	1987	1889	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2500 10	3667	3485	3365	3245	3067	2892	2776	2661	2490	2322	2211	2101	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 2750 10	4044	3843	3710	3578	3382	3189	3061	2934	2746	2560	2438	2317	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 3000 10	4389	4171	4027	3884	3671	3461	3322	3184	2980	2779	2646	2514	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6030 0500 11	802	763	736	710	671	633	607	5					

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 4010

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 4010

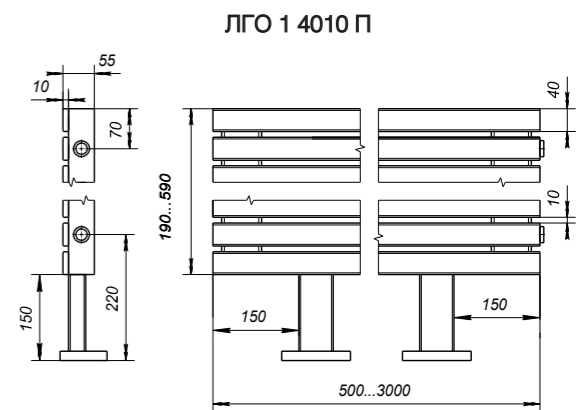
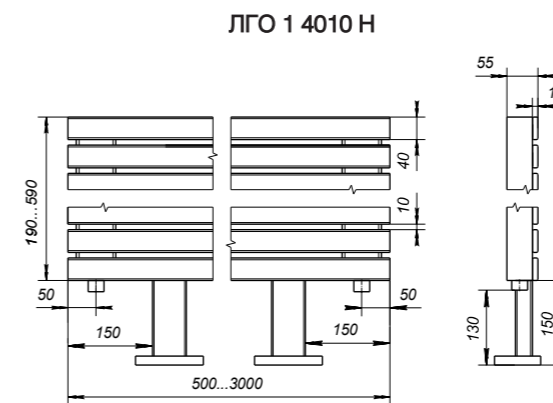
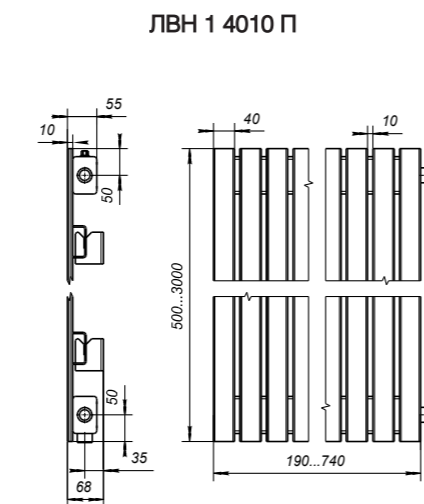
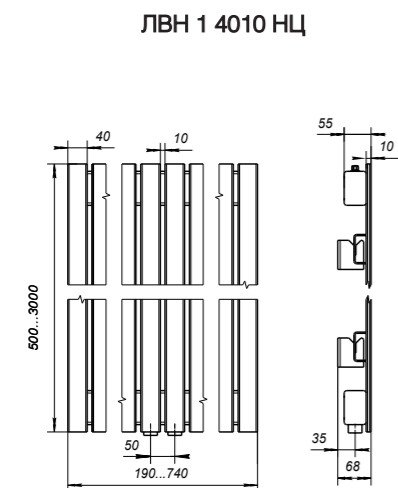
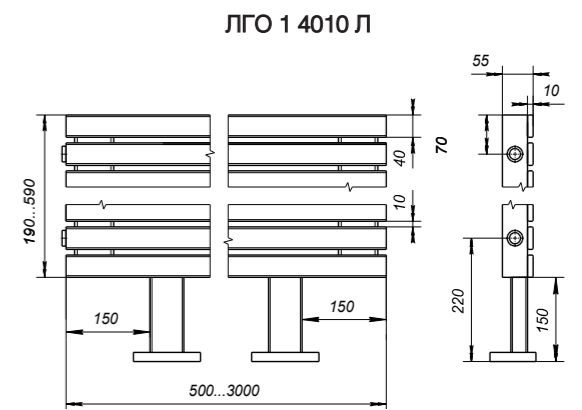
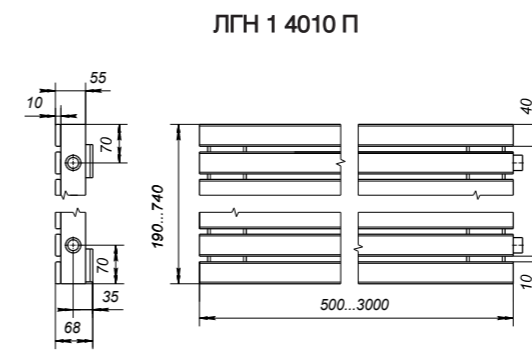
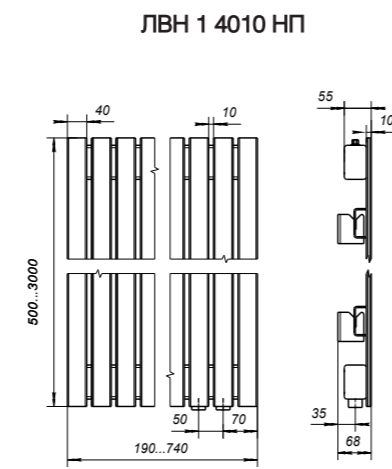
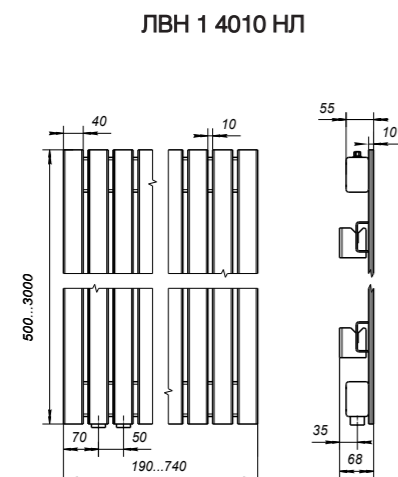
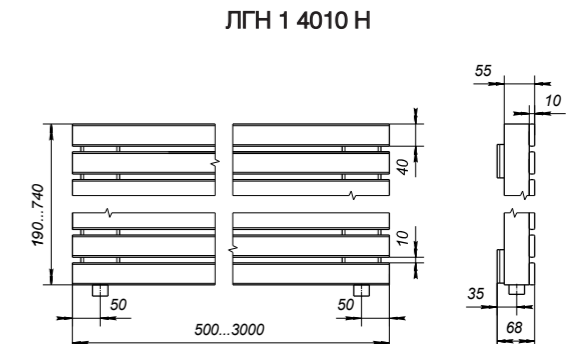
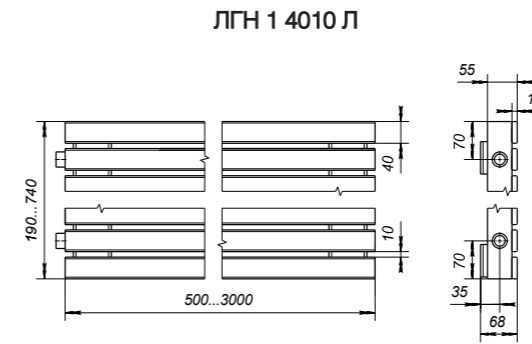
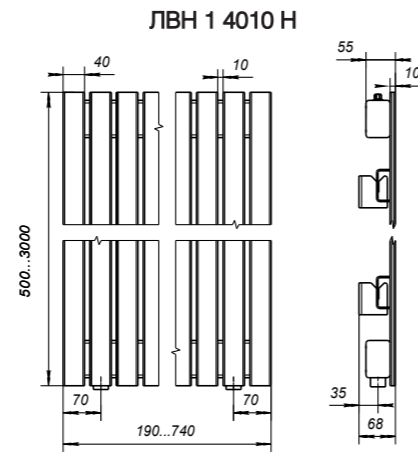
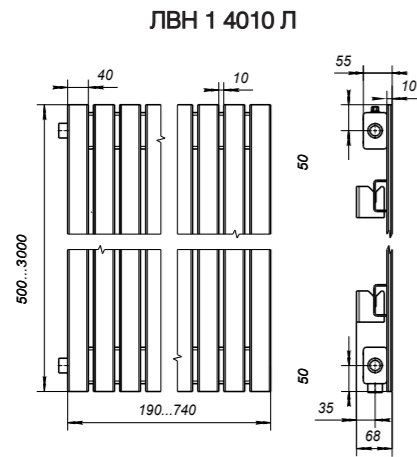


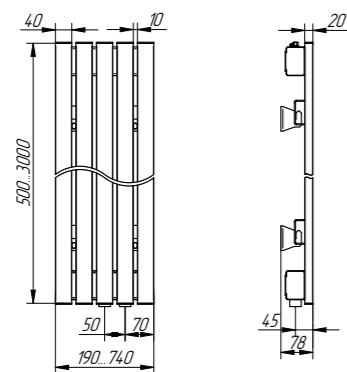
Таблица 32. Теплопроизводительность Лайн 4010 1 0500...3000 04...09
Таблица 33. Теплопроизводительность Лайн 4010 1 0500...3000 10...15

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		настенные - 68, напольные - 55											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _n (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 04	286	274	267	259	248	236	229	221	210	200	192	185	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 04	367	351	341	331	315	300	290	280	265	251	241	232	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 04	448	428	415	402	383	364	351	339	320	302	290	278	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 04	529	505	489	474	450	428	412	397	375	353	339	324	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 04	610	582	563	545	518	491	474	456	430	404	387	371	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 04	691	659	638	617	586	555	535	515	485	456	436	417	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 04	771	736	712	688	653	619	596	573	540	507	485	463	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 04	852	812	786	760	721	683	657	632	595	558	534	510	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 04	933	889	860	831	789	746	718	691	650	609	582	556	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 04	1014	966	934	903	856	810	780	749	705	660	631	602	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 04	1095	1043	1009	975	924	874	841	808	760	712	680	649	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 05	344	329	319	310	296	281	272	263	249	236	227	218	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 05	445	425	412	399	380	361	349	336	318	300	288	276	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 05	546	521	505	489	465	441	425	410	387	364	349	334	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 05	647	617	598	578	549	521	502	483	455	428	410	392	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 05	748	713	690	668	634	600	578	556	524	492	471	450	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 05	849	809	783	757	718	680	655	630	593	556	532	508	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 05	950	905	876	847	803	760	731	703	661	620	593	566	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 05	1051	1001	969	936	887	839	808	776	730	684	654	624	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 05	1152	1098	1061	1025	972	919	884	850	798	748	715	682	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 05	1253	1194	1154	1115	1057	999	961	923	867	812	776	739	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 05	1354	1290	1247	1204	1141	1079	1037	996	936	876	836	797	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 06	401	384	372	361	344	327	316	305	288	272	262	251	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 06	522	499	483	468	445	422	407	393	371	349	335	321	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 06	644	614	595	575	547	518	499	481	453	426	408	390	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 06	765	729	706	683	648	614	591	569	535	503	481	460	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 06	886	845	817	790	749	709	683	657	618	579	554	529	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 06	1008	960	929	897	851	805	775	745	700	656	627	599	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 06	1129	1075	1040	1005	952	901	867	833	783	733	700	668	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 06	1250	1191	1151	1112	1054	996	958	921	865	810	774	738	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 06	1371	1306	1262	1219	1155	1092	1050	1009	947	887	847	807	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 06	1493	1421	1374	1327	1257	1188	1142	1097	1030	963	920	877	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 06	1614	1536	1485	1434	1358	1283	1234	1185	1112	1040	993	946	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 07	458	438	425	411	392	372	359	346	327	309	296	284	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 07	600	573	555	537	510	484	466	449	423	398	382	365	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 07	741	707	684	662	628	595	573	552	520	488	467	446	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 07	883	842	814	787	747	707	681	654	616	577	552	527	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 07	1025	976	944	912	865	818	788	757	712	667	638	608	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 07	1166	1111	1074	1038	984	930	895	860	808	757	723	689	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 07	1308	1245	1204	1163	1102	1042	1002	962	904	846	808	771	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 07	1449	1380	1334	1288	1220	1153	1109	1065	1000	936	893	852	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 07	1591	1514	1464	1413	1339	1265	1216	1168	1096	1025	979	933	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 07	1732	1649	1593	1539	1457	1376	1323	1271	1192	1115	1064	1014	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 07	1874	1783	1723	1664	1575	1488	1430	1373	1288	1205	1149	1095	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 08	516	493	477	462	440	417	403	388	366	345	331	317	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 08	678	646	626	605	575	545	525	505	476	447	428	410	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 08	839	800	774	748	710	672	647	623	586	550	526	502	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 08	1001	954	923	892	846	800	770	740	696	652	623	595	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 08	1163	1108	1071	1035	981	927	892	857	806	755	721	688	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 08	1325	1261	1219	1178	1116	1055	1015	975	915	857	818	780	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 08	1486	1415	1368	1321	1251	1183	1137	1092	1025	959	916	873	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 08	1648	1569	1516	1464	1387	1310	1260	1209	1135	1062	1013	966	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 08	1810	1722	1665	1607	1522	1438	1382	1327	1245	1164	1111	1058	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 08	1972	1876	1813	1750	1657	1565	1504	1444	1355	1267	1208	1151	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 08	2133	2030	1961	1893	1793	1693	1627	1562	1465	1369	1306	1244	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 09	573	547	530	513	488	463	446	430	405	381	365	350	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 09	755	720	697	674	640	606	584	562	529	496	475	454	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 09	937	893	864	835	792	750	722	694	652	612	585	558	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 09	1119	1066	1031	996	944	893	859	826	776	727	695	663	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 09	1301	1239	1198	1157	1096	1037	997	958	900	842	804	767	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 09	1483	1412	1365	1318	1249	1180	1135	1090	1023	957	914	871	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 09	1665	1585	1532	1479	1401	1324	1272	1222	1147	1073	1024	975	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 09	1847	1758	1699	1640	1553	1467	1410	1354	1270	1188	1133	1080	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 09	2029	1931	1866	1801	1705	1610	1548	1486	1394	1303	1243	1184	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 09	2211	2104	2033	1962	1857	1754	1686	1618	1517	1418	1353	1288	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 09	2393	2276	2200	2123	2010	1897	1823	1750	1641	1533	1462	1392	

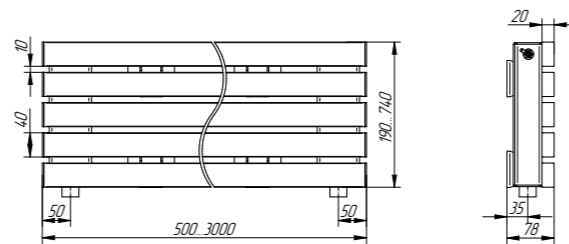
Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		настенные - 68, напольные - 55											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _n (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 10	631	602	583	564	536	508	490	471	444	418	400	383	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 10	833	794	768	743	705	667	643	618	582	546	522	499	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 10	1035	986	954	922	874	827	796	765	719	674	644	614	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1250 10	1237	1178	1139	1101	1043	986	949	911	856	802	766	730	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1500 10	1439	1370	1325	1279	1212	1146	1102	1058	993	930	888	846	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1750 10	1642	1563	1510	1458	1381	1305	1255	1205	1131	1058	1010	962	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2000 10	1844	1755	1696	1637	1550	1464	1408	1351	1268	1186	1131	1078	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2250 10	2046	1947	1881	1816	1719	1624	1561	1498	1405	1314	1253	1194	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2500 10	2248	2139	2067	1995	1889	1783	1714	1645	1543	1442	1375	1309	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 2750 10	2450	2331	2252	2174	2058	1943	1867	1792	1680	1570	1497	1425	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 3000 10	2652	2523	2438	2353	2227	2102	2020	1938	1817	1698	1619	1541	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0500 11	688	656	635	615	584	553	533	513	483	454	435	416	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 0750 11	910	868	839	811	770	729	701	674	634	595	569	543	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4010 1000 11	1133	1079	1044										

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 4020, 2040

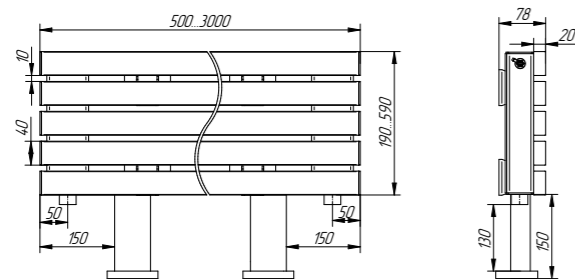
ЛВН 1 4020



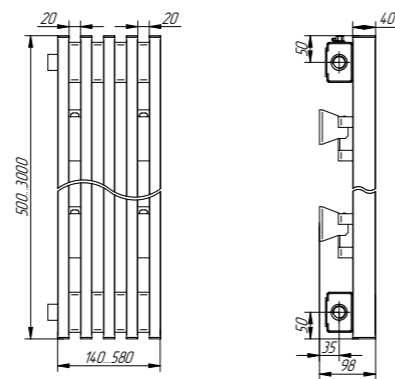
ЛГН 1 4020



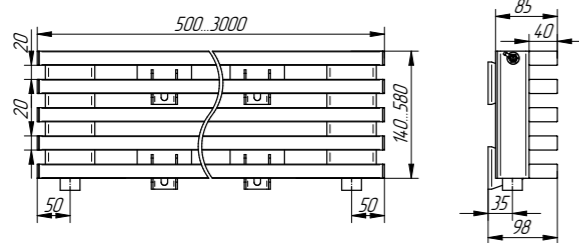
ЛГО 1 4020



ЛВН 1 2040



ЛГН 1 2040



ЛГО 1 2040

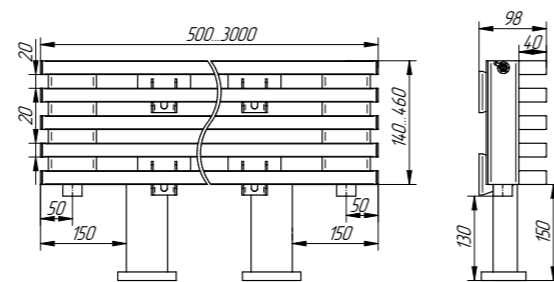


Таблица 34. Теплопроизводительность Лайн 4020 1 0500...3000 04...09
Таблица 35. Теплопроизводительность Лайн 4020 1 0500...3000 10...15

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		настенные - 78, напольные - 65											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с. при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 04	271	258	249	240	227	214	205	197	184	172	163	155	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 04	368	350	338	326	308	290	279	267	250	233	222	211	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 04	465	442	427	412	389	367	352	338	316	295	280	267	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 04	562	534	516	498	470	443	426	408	382	356	339	322	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 04	659	627	605	583	551	520	499	478	448	417	397	378	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 04	756	719	694	669	633	596	572	549	514	479	456	433	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 04	853	811	783	755	714	673	646	619	579	540	514	489	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 04	950	903	872	841	795	749	719	690	645	602	573	545	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 04	1047	995	961	927	876	826	793	760	711	663	631	600	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 04	1145	1088	1050	1013	957	902	866	830	777	725	690	656	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 04	1242	1180	1139	1099	1038	979	940	901	843	786	749	711	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 05	337	320	309	298	282	266	255	245	229	214	203	193	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 05	459	436	421	406	384	362	347	333	311	290	276	263	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 05	580	551	532	513	485	457	439	421	394	367	350	332	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 05	701	666	643	620	586	553	531	509	476	444	423	402	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 05	822	782	755	728	688	649	623	597	558	521	496	471	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 05	944	897	866	835	789	744	714	685	641	598	569	541	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 05	1065	1012	977	942	891	840	806	773	723	674	642	610	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 05	1186	1127	1089	1050	992	936	898	861	806	751	715	680	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 05	1308	1243	1200	1157	1094	1031	990	949	888	828	788	749	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 05	1429	1358	1311	1265	1195	1127	1082	1037	970	905	862	819	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 05	1550	1473	1422	1372	1297	1222	1173	1125	1053	982	935	888	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 06	403	383	370	357	337	318	305	293	274	255	243	231	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 06	549	522	504	486	459	433	416	398	373	348	331	315	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 06	695	660	637	615	581	548	526	504	472	440	419	398	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 06	840	798	771	743	703	662	636	610	570	532	506	481	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 06	986	937	904	872	824	777	746	715	669	624	594	565	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 06	1131	1075	1038	1001	946	892	856	821	768	716	682	648	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 06	1277	1213	1171	1130	1068	1007	966	926	867	808	770	732	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 06	1422	1352	1305	1259	1190	1122	1077	1032	966	901	858	815	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 06	1568	1490	1439	1387	1312	1236	1187	1138	1065	993	945	898	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 06	1714	1628	1572	1516	1433	1351	1297	1243	1164	1085	1033	982	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 06	1859	1767	1706	1645	1555	1466	1407	1349	1262	1177	1121	1065	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 07	470	446	431	415	393	370	355	341	319	297	283	269	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 07	639	608	587	566	535	504	484	464	434	405	385	366	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 07	809	769	742	716	677	638	613	587	549	512	488	464	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 07	979	930	898	866	819	772	741	710	665	620	590	561	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 07	1149	1092	1054	1017	961	906	870	834	780	727	693	658	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 07	1319	1253	1210	1167	1103	1040	998	957	895	835	795	756	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 07	1489	1415	1366	1317	1245	1174	1127	1080	1011	942	897	853	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 07	1658	1576	1522	1467	1387	1308	1255	1203	1126	1050	1000	950	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 07	1828	1737	1677	1618	1529	1442	1384	1326	1241	1157	1102	1047	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 07	1998	1899	1833	1768	1671	1576	1512	1450	1357	1265	1205	1145	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 07	2168	2060	1989	1918	1813	1709	1641	1573	1472	1373	1307	1242	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 08	536	509	492	474	448	422	405	389	364	339	323	307	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 08	730	694	670	646	610	575	552	530	496	462	440	418	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 08	924	878	848	818	773	729	699	670	627	585	557	529	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 08	1118	1062	1026	989	935	882	846	811	759	708	674	641	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 08	1312	1247	1204	1161	1097	1035	993	952	891	831	791	752	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 08	1506	1431	1382	1333	1260	1188	1140	1093	1023	954	908	863	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 08	1700	1616	1560	1505	1422	1341	1287	1234	1155	1076	1025	974	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 08	1894	1800	1738	1676	1585	1494	1434	1374	1286	1199	1142	1085	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 08	2088	1985	1916	1848	1747	1647	1581	1515	1418	1322	1259	1197	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 08	2283	2169	2094	2020	1909	1800	1728	1656	1550	1445	1376	1308	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 08	2477	2354	2272	2192	2072	1953	1875	1797	1682	1568	1493	1419	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 09	602	572	552	533	503	475	456	437	409	381	363	345	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 09	820	779	753	726	686	647	621	595	557	519	494	470	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 09	1039	987	953	919	869	819	786	754	705	658	626	595	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 09	1257	1194	1153	1112	1051	991	951	912	853	796	758	720	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 09	1475	1402	1354	1305	1234	1163	1117	1070	1002	934	889	845	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 09	1694	1609	1554	1499	1417	1336	1282	1229	1150	1072	1021	970	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 09	1912	1817	1754	1692	1599	1508	1447	1387	1298	1211	1153	1095	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 09	2130	2025	1955	1885	1782	1680	1613	1546	1447	1349	1284	1221	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 09	2349	2232	2155	2078	1965	1852	1778	1704	1595	1487	1416	1346	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 09	2567	2440	2355	2272	2147	2024	1943	1863	1743	1625	1548	1471	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 09	2785	2647	2556	2465	2330	2196	2108	2021	1891	1764	1679	1596	

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		настенные - 78, напольные - 65											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с. при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 10	668	635	613	591	559	527	506	485	454	423	403	383	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 10	911	865	835	806	762	718	689	661	618	577	549	522	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1000 10	1153	1096	1058	1020	965	909	873	837	783	730	695	661	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1250 10	1396	1327	1281	1235	1168	1101	1057	1013	948	884	842	800	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1500 10	1638	1557	1503	1450	1370	1292	1240	1189	1113	1037	988	939	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 1750 10	1881	1788	1726	1665	1573	1483	1424	1365	1277	1191	1134	1078	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2000 10	2124	2018	1948	1879	1776	1675	1607	1541	1442	1345	1280	1217	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2250 10	2366	2249	2171	2094	1979	1866	1791	1717	1607	1498	1427	1356	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2500 10	2609	2479	2394	2309	2182	2057	1975	1893	1772	1652	1573	1495	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 2750 10	2852	2710	2616	2523	2385	2249	2158	2069	1936	1805	1719	1634	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 3000 10	3094	2940	2839	2738	2588	2440	2342	2245	2101	1959	1865	1773	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0500 11	734	698	674	650	614	579	556	533	499	465	443	421	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4020 0750 11	1001	951	918	886	837	789	758	726	680	634	604		

Таблица 36. Теплопроизводительность Лайн 2040 1 0500...3000 04...09
Таблица 37. Теплопроизводительность Лайн 2040 1 0500...3000 10...15

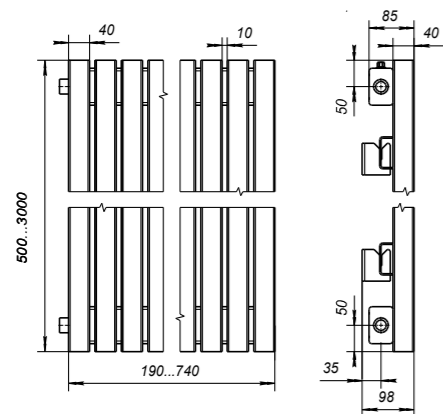
Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		140, 180, 220, 260, 300, 340, 380, 420, 460, 500, 540, 580											
Глубина, мм		настенные - 98, напольные - 98											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с. при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 04	259	246	238	229	217	204	196	188	176	164	156	149	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 04	356	339	327	315	298	281	270	259	242	226	215	204	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 04	453	431	416	401	379	358	343	329	308	287	273	260	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 04	550	523	505	487	460	434	417	399	374	348	332	315	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 04	647	615	594	573	542	511	490	470	440	410	390	371	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 04	745	708	683	659	623	587	564	540	506	471	449	427	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 04	842	800	772	745	704	664	637	611	571	533	507	482	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 04	939	892	861	831	785	740	710	681	637	594	566	538	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 04	1036	984	950	916	866	817	784	751	703	656	624	593	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 04	1133	1076	1039	1002	947	893	857	822	769	717	683	649	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 04	1230	1169	1128	1088	1029	970	931	892	835	779	741	705	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 05	323	307	297	286	271	255	245	235	220	205	195	185	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 05	445	423	408	394	372	351	337	323	302	282	268	255	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 05	566	538	519	501	473	446	428	411	384	358	341	324	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 05	687	653	631	608	575	542	520	499	467	435	414	394	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 05	809	768	742	716	676	638	612	587	549	512	488	463	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 05	930	884	853	823	778	733	704	675	631	589	561	533	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 05	1051	999	965	930	879	829	796	763	714	666	634	602	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 05	1173	1114	1076	1038	981	925	888	851	796	742	707	672	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 05	1294	1230	1187	1145	1082	1020	979	939	879	819	780	741	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 05	1415	1345	1298	1252	1184	1116	1071	1027	961	896	853	811	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 05	1536	1460	1410	1360	1285	1212	1163	1115	1043	973	926	880	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 06	388	368	356	343	324	306	293	281	263	245	234	222	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 06	533	507	489	472	446	420	404	387	362	338	321	305	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 06	679	645	623	601	568	535	514	492	461	430	409	389	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 06	824	783	756	729	689	650	624	598	560	522	497	472	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 06	970	922	890	858	811	765	734	704	659	614	585	556	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 06	1115	1060	1023	987	933	880	844	809	757	706	672	639	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 06	1261	1198	1157	1116	1055	994	954	915	856	798	760	722	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 06	1407	1337	1290	1245	1176	1109	1065	1021	955	891	848	806	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 06	1552	1475	1424	1373	1298	1224	1175	1126	1054	983	936	889	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 06	1698	1613	1558	1502	1420	1339	1285	1232	1153	1075	1024	973	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 06	1843	1752	1691	1631	1542	1453	1395	1337	1252	1167	1111	1056	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 07	452	429	414	400	378	356	342	328	307	286	272	259	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 07	622	591	570	550	520	490	470	451	422	393	375	356	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 07	791	752	726	700	662	624	599	574	537	501	477	453	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 07	961	913	882	851	804	758	728	697	653	609	579	551	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 07	1131	1075	1038	1001	946	892	856	821	768	716	682	648	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 07	1301	1236	1194	1151	1088	1026	985	944	883	824	784	745	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 07	1471	1398	1349	1301	1230	1160	1113	1067	999	931	887	843	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 07	1640	1559	1505	1452	1372	1294	1242	1190	1114	1039	989	940	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 07	1810	1720	1661	1602	1514	1428	1370	1314	1229	1146	1091	1037	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 07	1980	1882	1817	1752	1656	1561	1499	1437	1345	1254	1194	1135	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 07	2150	2043	1973	1903	1798	1695	1627	1560	1460	1361	1296	1232	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 08	516	490	473	456	431	407	390	374	350	327	311	296	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 08	710	675	651	628	594	560	537	515	482	449	428	407	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 08	904	859	829	800	756	713	684	656	614	572	545	518	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 08	1098	1044	1007	972	918	866	831	797	746	695	662	629	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 08	1292	1228	1186	1143	1081	1019	978	938	877	818	779	740	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 08	1486	1412	1364	1315	1243	1172	1125	1078	1009	941	896	852	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 08	1680	1597	1542	1487	1406	1325	1272	1219	1141	1064	1013	963	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 08	1874	1781	1720	1659	1568	1478	1419	1360	1273	1187	1130	1074	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 08	2069	1966	1898	1830	1730	1631	1566	1501	1405	1310	1247	1185	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 08	2263	2150	2076	2002	1893	1784	1713	1642	1536	1433	1364	1296	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 08	2457	2335	2254	2174	2055	1937	1860	1783	1668	1555	1481	1408	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 09	580	551	532	513	485	457	439	421	394	367	350	332	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 09	798	759	732	706	668	629	604	579	542	505	481	457	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 09	1017	966	933	900	850	802	770	738	690	644	613	582	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 09	1235	1174	1133	1093	1033	974	935	896	839	782	745	708	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 09	1453	1381	1333	1286	1216	1146	1100	1055	987	920	876	833	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 09	1672	1589	1533	1479	1398	1318	1265	1213	1135	1058	1008	958	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 09	1890	1796	1734	1673	1581	1490	1431	1371	1283	1197	1139	1083	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 09	2108	2004	1934	1866	1764	1663	1596	1530	1432	1335	1271	1208	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 09	2327	2211	2135	2059	1946	1835	1761	1688	1580	1473	1403	1333	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 09	2545	2419	2335	2252	2129	2007	1926	1847	1728	1611	1534	1458	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 09	2763	2626	2535	2445	2312	2179	2092	2005	1877	1750	1666	1583	

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		140, 180, 220, 260, 300, 340, 380, 420, 460, 500, 540, 580											
Глубина, мм		настенные - 98, напольные - 98											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с. при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 10	644	612	591	570	539	508	488	467	437	408	388	369	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 10	887	843	814	785	742	699	671	643	602	561	535	508	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1000 10	1129	1073	1036	999	945	891	855	819	767	715	681	647	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1250 10	1372	1304	1259	1214	1148	1082	1038	995	932	869	827	786	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1500 10	1615	1534	1481	1429	1350	1273	1222	1171	1096	1022	973	925	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 1750 10	1857	1765	1704	1643	1553	1464	1406	1347	1261	1176	1120	1064	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2000 10	2100	1995	1927	1858	1756	1656	1589	1524	1426	1329	1266	1203	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2250 10	2342	2226	2149	2073	1959	1847	1773	1700	1591	1483	1412	1342	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2500 10	2585	2457	2372	2287	2162	2038	1957	1876	1755	1637	1558	1481	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 2750 10	2828	2687	2594	2502	2365	2230	2140	2052	1920	1790	1705	1620	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 3000 10	3070	2918	2817	2717	2568	2421	2324	2228	2085	1944	1851	1759	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0500 11	708	673	650	627	592	558	536	514	481	448	427	406	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 2040 0750 11	975	927	895	863	816	769	738	707	662	617	588	559</	

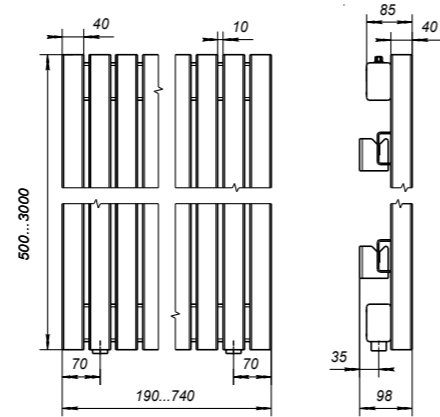
Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 4040

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 4040

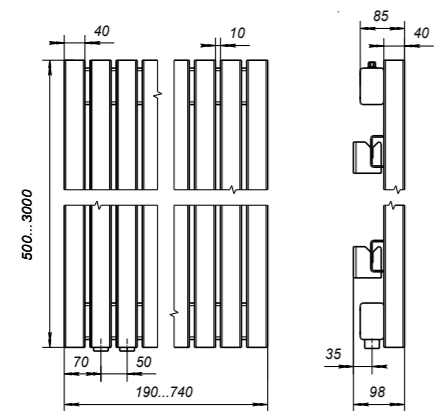
ЛВН 1 4040 Л



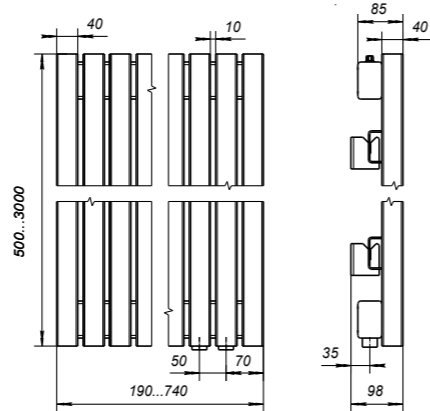
ЛВН 1 4040 Н



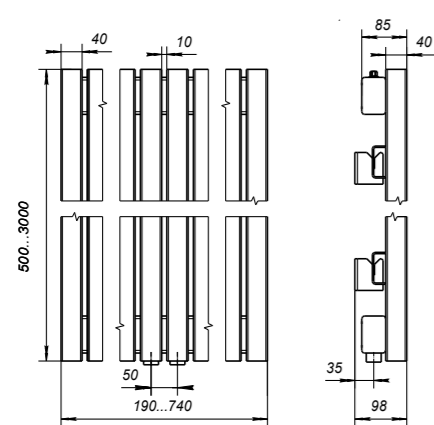
ЛВН 1 4040 НЛ



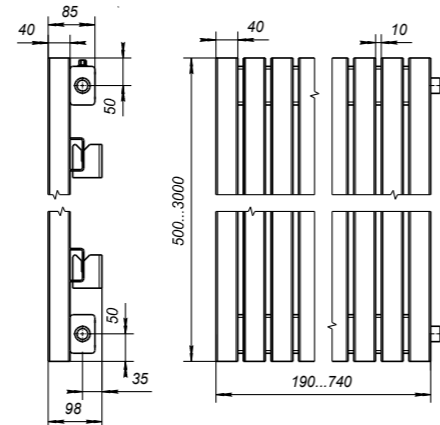
ЛВН 1 4040 НП



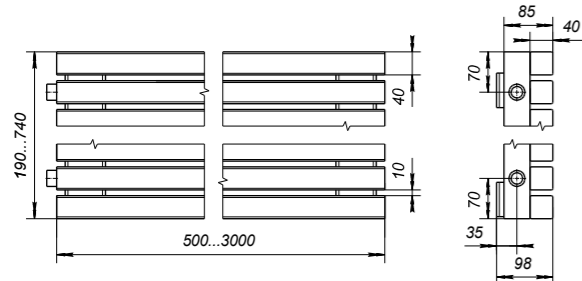
ЛВН 1 4040 НЦ



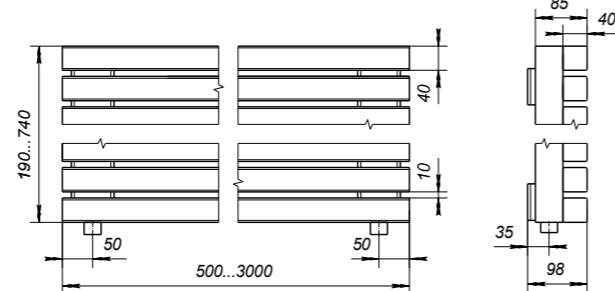
ЛВН 1 4040 П



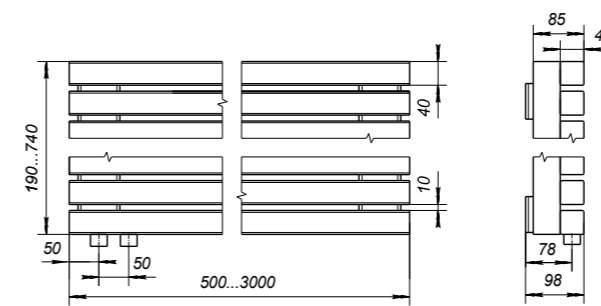
ЛГН 1 4040 Л



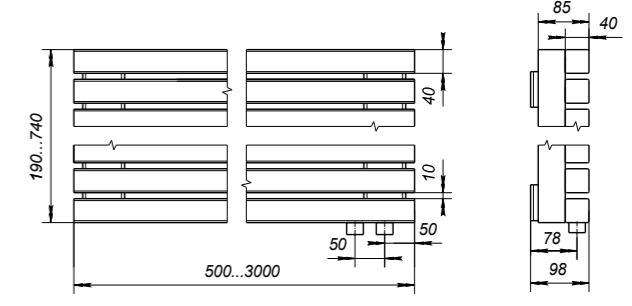
ЛГН 1 4040 Н



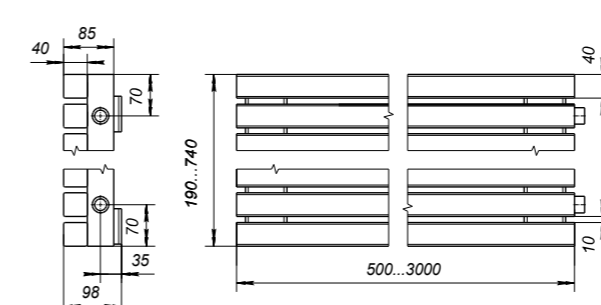
ЛГН 1 4040 НЛ - ламель*



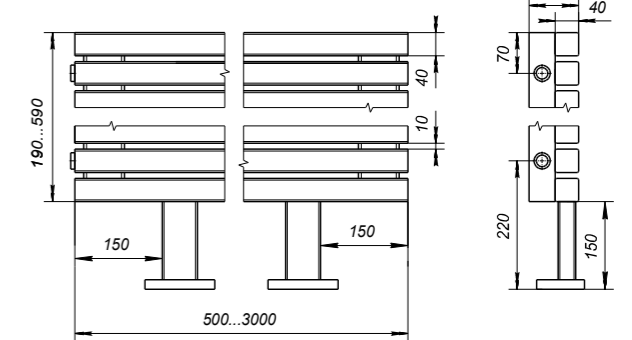
ЛГН 1 4040 НП - ламель*



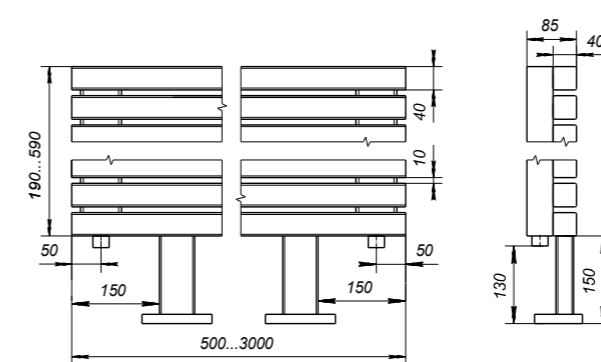
ЛГО 1 4040 П



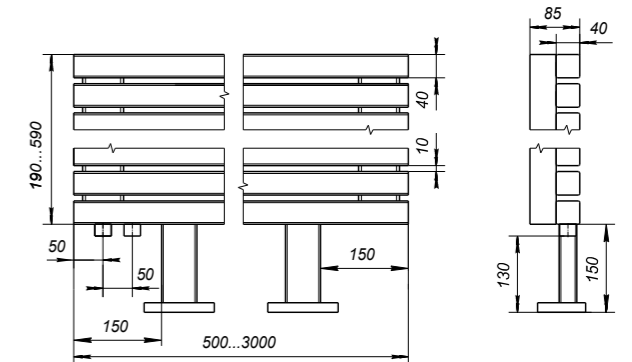
ЛГО 1 4040 Л



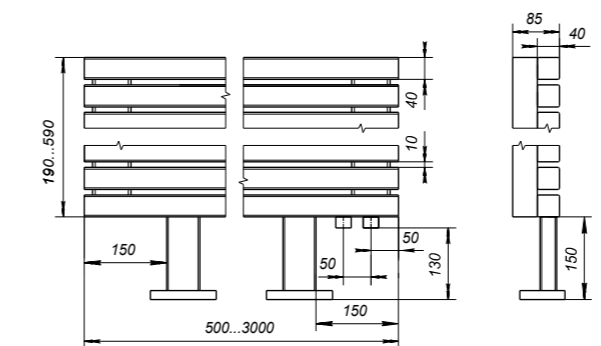
ЛГО 1 4040 Н



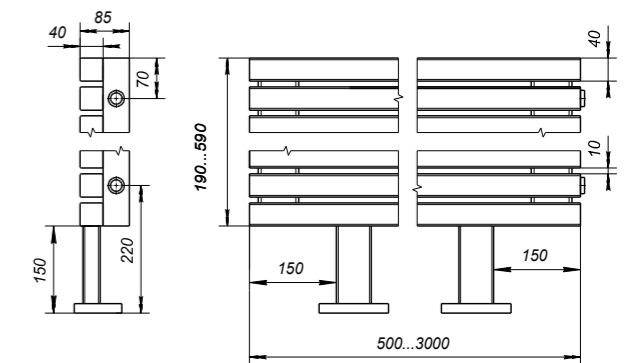
ЛГО 1 4040 НЛ - ламель*



ЛГО 1 4040 НП - ламель*



ЛГО 1 4040 П



* - Подключение в ламель

Таблица 38. Теплопроизводительность Лайн 4040 1 0500...3000 04...09
Таблица 39. Теплопроизводительность Лайн 4040 1 0500...3000 10...15

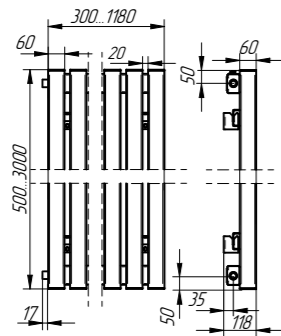
Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		настенные - 98, напольные - 85											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 04	324	308	297	287	271	255	245	235	220	205	195	186	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 04	452	429	414	400	378	356	342	328	307	286	272	259	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 04	582	553	534	515	487	459	440	422	395	368	351	333	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 04	715	679	656	632	598	563	541	518	485	452	431	409	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 04	850	808	780	752	711	670	643	617	577	538	512	487	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 04	988	939	906	874	826	779	748	717	671	625	596	566	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 04	1017	966	933	900	850	802	770	738	690	644	613	583	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 04	1147	1090	1052	1015	959	904	868	832	779	726	692	657	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 04	1280	1216	1174	1132	1070	1009	969	929	869	810	772	733	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 04	1415	1345	1298	1252	1184	1116	1071	1027	961	896	853	811	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 04	1553	1476	1425	1374	1299	1225	1176	1127	1055	983	936	890	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 05	403	383	370	357	337	318	305	293	274	255	243	231	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 05	563	535	516	498	471	444	426	408	382	356	339	322	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 05	726	690	666	642	607	572	549	526	493	459	437	416	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 05	892	847	818	789	746	703	675	647	605	565	538	511	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 05	1061	1008	973	939	887	837	803	770	720	672	640	608	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 05	1233	1172	1132	1091	1032	973	934	895	837	781	744	707	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 05	1269	1206	1165	1123	1062	1001	961	921	862	804	765	727	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 05	1432	1361	1314	1267	1198	1129	1084	1039	973	907	863	821	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 05	1598	1519	1466	1414	1337	1260	1210	1160	1085	1012	964	916	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 05	1767	1680	1622	1564	1478	1394	1338	1282	1200	1119	1066	1013	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 05	1940	1844	1780	1717	1623	1530	1468	1408	1317	1228	1170	1111	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 06	483	459	443	427	404	381	365	350	328	306	291	277	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 06	674	641	619	597	564	532	510	489	458	427	406	386	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 06	869	826	798	769	727	686	658	631	590	551	524	498	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 06	1069	1016	981	946	894	843	809	775	726	677	644	612	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 06	1272	1209	1167	1125	1064	1003	963	923	864	805	767	729	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 06	1479	1405	1357	1308	1237	1166	1119	1073	1004	936	891	847	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 06	1522	1447	1397	1347	1273	1200	1152	1104	1034	964	918	872	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 06	1718	1632	1576	1520	1437	1354	1300	1246	1166	1087	1035	984	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 06	1917	1821	1759	1696	1603	1511	1451	1391	1302	1214	1156	1098	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 06	2120	2014	1945	1876	1773	1672	1604	1538	1439	1342	1278	1214	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 06	2327	2211	2135	2059	1946	1835	1761	1688	1580	1473	1403	1333	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 07	562	534	516	498	470	443	426	408	382	356	339	322	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 07	786	747	721	695	657	619	595	570	533	497	474	450	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 07	1013	963	930	897	848	799	767	735	688	642	611	581	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 07	1246	1184	1143	1102	1042	982	943	904	846	789	751	714	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 07	1483	1409	1360	1312	1240	1169	1122	1076	1007	939	894	849	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 07	1724	1638	1582	1526	1442	1359	1305	1251	1171	1092	1039	988	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 07	1775	1687	1628	1571	1485	1400	1343	1288	1205	1124	1070	1017	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 07	2003	1903	1838	1772	1675	1579	1516	1453	1360	1268	1207	1147	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 07	2235	2124	2051	1978	1870	1762	1692	1622	1518	1415	1348	1281	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 07	2472	2349	2268	2187	2068	1949	1871	1794	1679	1565	1490	1416	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 07	2713	2579	2490	2401	2270	2140	2054	1969	1843	1718	1636	1555	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 08	642	610	589	568	537	506	486	466	436	406	387	368	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 08	897	852	823	794	750	707	679	651	609	568	541	514	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 08	1157	1100	1062	1024	968	913	876	840	786	733	698	663	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 08	1423	1352	1305	1259	1190	1122	1072	1032	966	901	858	815	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 08	1693	1609	1554	1499	1417	1335	1282	1229	1150	1072	1021	970	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 08	1969	1872	1807	1743	1647	1553	1491	1429	1337	1247	1187	1128	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 08	2028	1927	1860	1794	1696	1599	1535	1471	1377	1284	1222	1162	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 08	2288	2174	2099	2025	1914	1804	1732	1660	1554	1449	1379	1311	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 08	2554	2427	2343	2260	2136	2014	1933	1853	1734	1617	1540	1463	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 08	2824	2684	2591	2499	2362	2227	2138	2049	1918	1788	1703	1618	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 08	3100	2946	2844	2743	2593	2445	2347	2249	2105	1963	1869	1776	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 09	721	685	662	638	603	569	546	523	490	457	435	413	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 09	1008	958	925	892	843	795	763	732	685	638	608	578	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 09	1301	1236	1194	1151	1088	1026	985	944	884	824	784	745	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 09	1600	1520	1468	1416	1338	1262	1211	1161	1086	1013	965	917	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 09	1904	1810	1747	1685	1593	1502	1441	1382	1293	1206	1148	1091	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 09	2215	2105	2032	1960	1853	1746	1676	1607	1504	1402	1335	1269	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 09	2280	2167	2092	2018	1907	1798	1726	1655	1548	1444	1375	1307	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 09	2573	2445	2361	2277	2152	2029	1948	1867	1747	1629	1551	1474	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 09	2872	2729	2635	2541	2402	2265	2174	2084	1950	1818	1732	1645	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 09	3177	3019	2914	2811	2657	2505	2404	2305	2157	2011	1915	1820	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 09	3487	3314	3199	3086	2917	2750	2639	2530	2368	2208	2102	1998	

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		настенные - 98, напольные - 85											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 10	801	761	735	708	670	631	606	581	544	507	483	459	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0750 10	1120	1064	1027	991	936	883	847	812	760	709	675	641	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1000 10	1445	1373	1326	1279	1209	1139	1094	1048	981	915	871	828	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1250 10	1777	1689	1630	1572	1486	1401	1345	1289	1207	1125	1071	1018	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1500 10	2115	2010	1941	1872	1769	1668	1601	1535	1436	1339	1275	1212	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 1750 10	2460	2338	2257	2177	2058	1940	1862	1785	1671	1558	1483	1410	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2000 10	2533	2407	2324	2242	2119	1997	1917	1838	1720	1604	1527	1451	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2250 10	2859	2717	2623	2530	2391	2254	2164	2074	1941	1810	1723	1638	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2500 10	3190	3032	2927	2823	2669	2516	2415	2315	2166	2020	1923	1828	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 2750 10	3529	3354	3238	3123	2952	2783	2671	2560	2396	2234	2127	2022	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 3000 10	3874	3681	3554	3428	3240	3055	2932	2811	2630	2453	2335	2219	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 4040 0500 11	880	836	807	779	736	694	666	638	598	557	531		

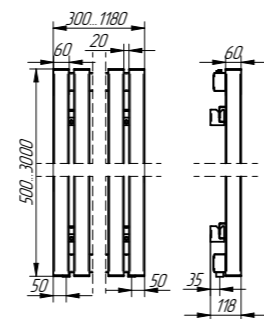
Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 6060

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 6060

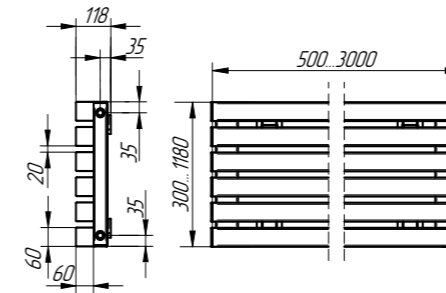
ЛВН 1 6060 Л



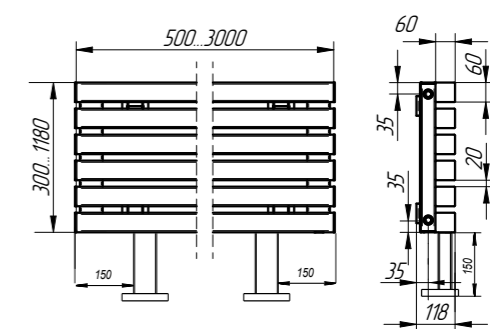
ЛВН 1 6060 Н



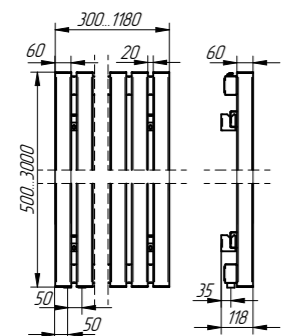
ЛГН 1 6060 П



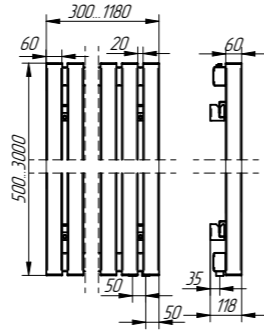
ЛГО 1 6060 Л



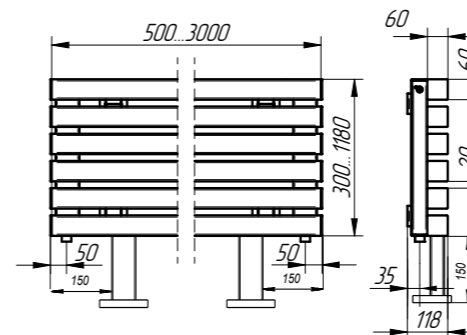
ЛВН 1 6060 НЛ



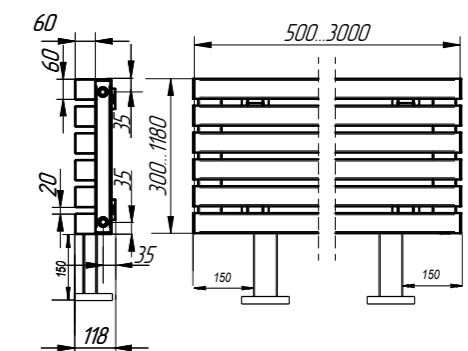
ЛВН 1 6060 НП



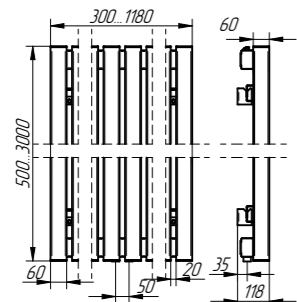
ЛГО 1 6060 Н



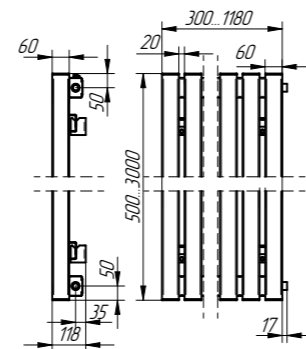
ЛГО 1 6060 П



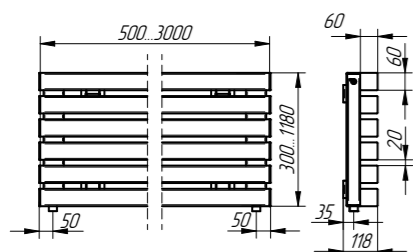
ЛВН 1 6060 НЦ



ЛВН 1 6060 П



ЛГН 1 6060 Н



ЛГН 1 6060 Л

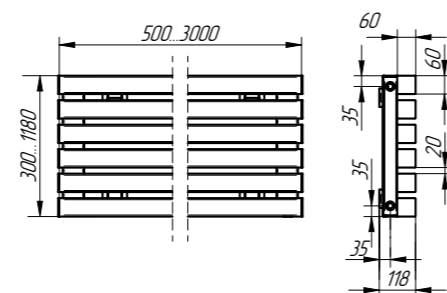


Таблица 40. Теплопроизводительность Лайн 6060 1 0500...3000 04...09

Таблица 41. Теплопроизводительность Лайн 6060 1 0500...3000 10...15

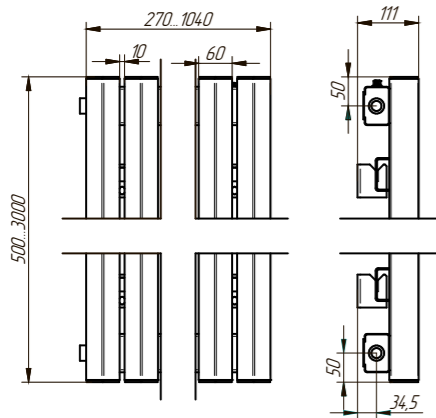
Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		270, 340, 410, 480, 550, 620, 690, 760, 830, 900, 970, 1040											
Глубина, мм		128											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с. при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 04	445	423	408	394	367	349	337	325	292	278	268	259	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 04	656	624	602	581	253	240	232	224	431	410	396	382	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 04	803	803	775	747	321	305	295	284	555	527	509	491	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 04	979	979	945	911	390	371	358	345	677	643	621	599	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 04	1170	1170	1129	1089	459	436	421	406	809	769	742	716	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 04	1432	1432	1383	1334	528	502	484	467	990	941	909	876	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 04	1630	1630	1574	1518	597	567	547	528	1127	1071	1034	997	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 04	1831	1831	1768	1705	666	632	611	589	1266	1203	1162	1120	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 04	2005	2005	1936	1867	734	698	674	650	1386	1317	1272	1227	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 04	2224	2224	2147	2070	803	763	737	711	1537	1461	1411	1361	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 04	2433	2433	2349	2265	872	829	800	772	1682	1599	1543	1489	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 05	528	528	510	492	229	218	210	203	365	347	335	323	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 05	779	779	752	725	315	300	289	279	538	512	494	476	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 05	1003	1003	968	934	401	381	368	355	693	659	636	613	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 05	1223	1223	1181	1139	487	463	447	431	845	803	776	748	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 05	1461	1461	1411	1361	573	545	526	507	1010	960	927	894	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 05	1789	1789	1728	1666	659	627	605	583	1237	1176	1135	1095	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 05	2037	2037	1966	1896	745	708	684	660	1408	1338	1292	1246	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 05	2288	2288	2209	2130	831	790	763	736	1582	1503	1451	1400	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 05	2505	2505	2419	2333	917	872	842	812	1732	1646	1589	1533	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 05	2779	2779	2683	2587	1003	954	921	888	1921	1826	1763	1700	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 05	3040	3040	2935	2831	1089	1035	1000	964	2102	1998	1929	1860	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 06	633	633	611	589	275	261	252	243	438	416	402	387	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 06	934	934	902	870	378	359	347	334	646	614	592	571	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 06	1203	1203	1161	1120	481	457	442	426	831	790	763	736	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 06	1467	1467	1416	1366	584	555	536	517	1014	964	930	897	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 06	1753	1753	1692	1632	688	653	631	608	1212	1152	1112	1073	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 06	2147	2147	2072	1999	791	752	726	700	1484	1411	1362	1313	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 06	2443	2443	2359	2275	894	850	820	791	1689	1605	1550	1495	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 06	2745	2745	2650	2556	997	948	915	883	1898	1804	1741	1679	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 06	3006	3006	2902	2799	1101	1046	1010	974	2078	1975	1907	1839	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 06	3334	3334	3218	3104	1204	1144	1104	1065	2305	2190	2115	2040	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 06	3648	3648	3522	3397	1307	1242	1199	1157	2522	2397	2314	2232	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 07	738	738	712	687	320	304	294	283	510	485	468	452	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 07	1089	1089	1051	1014	441	419	404	390	753	716	691	666	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 07	1402	1402	1354	1306	561	533	515	497	970	922	890	858	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 07	1711	1711	1652	1593	682	648	625	603	1183	1124	1085	1047	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 07	2044	2044	1974	1904	802	762	736	710	1414	1343	1297	1251	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 07	2504	2504	2417	2331	922	877	846	816	1731	1645	1588	1532	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 07	2850	2850	2751	2654	1043	991	957	923	1971	1873	1808	1744	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 07	3202	3202	3091	2981	1163	1105	1067	1029	2214	2104	2031	1959	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 07	3506	3506	3385	3265	1284	1220	1178	1136	2424	2304	2224	2145	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 07	3889	3889	3754	3621	1404	1334	1288	1242	2689	2555	2467	2379	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 07	4255	4255	4108	3962	1524	1449	1399	1349	2942	2796	2699	2603	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 08	843	843	814	785	366	348	336	324	583	554	535	516	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 08	1244	1244	1201	1158	503	478	462	445	860	817	789	761	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 08	1602	1602	1547	1492	641	609	588	567	1108	1053	1017	980	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 08	1955	1955	1887	1820	779	740	714	689	1351	1284	1240	1196	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 08	2336	2336	2255	2175	916	871	841	811	1615	1535	1482	1429	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 08	2861	2861	2762	2664	1054	1001	967	933	1978	1880	1815	1751	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 08	3256	3256	3144	3032	1191	1132	1093	1054	2252	2140	2066	1993	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 08	3659	3659	3532	3407	1329	1263	1219	1176	2530	2404	2321	2239	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 08	4006	4006	3868	3730	1467	1394	1346	1298	2770	2633	2542	2451	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 08	4444	4444	4290	4138	1604	1525	1472	1420	3072	2920	2819	2719	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 08	4862	4862	4694	4528	1742	1655	1598	1541	3362	3195	3085	2975	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 09	948	948	915	883	411	391	377	364	655	623	601	580	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 09	1399	1399	1351	1303	566	538	519	501	967	919	888	856	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 09	1802	1802	1740	1678	721	685	661	638	1246	1184	1143	1103	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 09	2198	2198	2123	2047	876	832	803	775	1520	1445	1395	1345	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 09	2628	2628	2537	2447	1030	979	945	912	1817	1727	1667	1608	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 09	3218	3218	3107	2997	1185	1126	1088	1049	2225	2115	2042	1969	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 09	3663	3663	3537	3411	1340	1274	1230	1186	2533	2407	2324	2241	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 09	4116	4116	3973	3832	1495	1421	1372	1323	2846	2704	2611	2518	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 09	4507	4507	4351	4196	1650	1568	1514	1460	3116	2961	2859	2757	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 09	4999	4999	4826	4654	1805	1715	1656	1597	3456	3285	3171	3058	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 09	5470	5470	5281	5093	1959	1862	1798	1734	3782	3594	3470	3347	

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		1270, 340, 410, 480, 550, 620, 690, 760, 830, 900, 970, 1040											
Глубина, мм		128											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с. при температуре воздуха в помещении t _п (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 10	1053	1053	1017	980	457	434	419	404	728	692	668	644	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 10	1554	1554	1501	1447	629	597	577	556	1075	1021	986	951	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1000 10	2002	2002	1933	1864	801	761	735	709	1384	1316	1270	1225	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1250 10	2442	2442	2358	2274	973	924	892	861	1689	1605	1549	1494	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1500 10	2919	2919	2818	2718	1145	1088	1050	1013	2019	1918	1852	1786	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 1750 10	3575	3575	3452	3329	1317	1251	1208	1165	2472	2349	2268	2188	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2000 10	4070	4070	3929	3790	1489	1415	1366	1317	2814	2674	2582	2490	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2250 10	4572	4572	4414	4258	1661	1578	1524	1470	3162	3005	2901	2798	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2500 10	5007	5007	4834	4662	1833	1742	1682	1622	3462	3290	3176	3064	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 2750 10	5554	5554	5362	5171	2005	1905	1839	1774	3840	3649	3523	3398	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 3000 10	6077	6077	5867	5659	2177	2069	1997	1926	4202	3993	3855	3718	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0500 11	1158	1158	1118	1078	502	477	461	444	801	761	735	709	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 0750 11	1709	1709	1650	1592	691	657	634	612	1182	1123	1084	1046	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 6060 10													

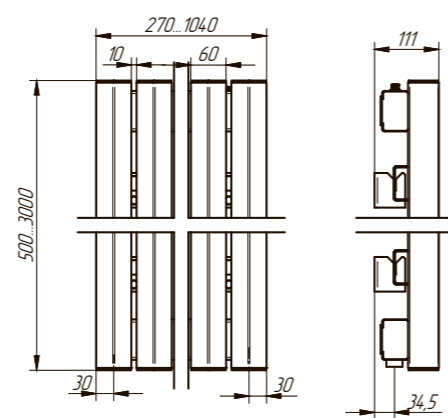
Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 606060

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 606060

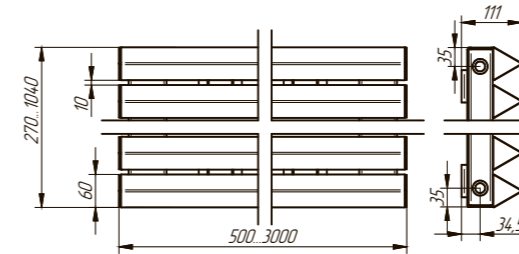
ЛВН 1 606060 Л



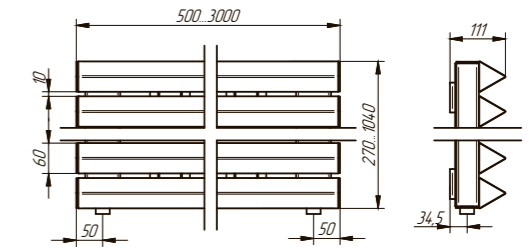
ЛВН 1 606060 Н



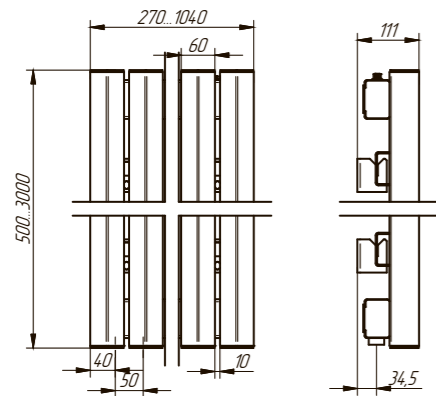
ЛГН 1 606060 Л



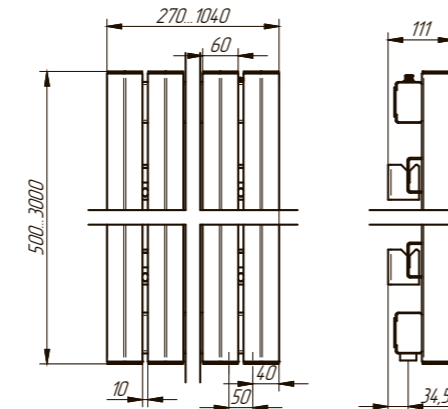
ЛГН 1 606060 Н



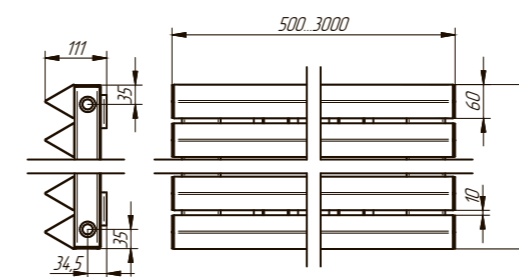
ЛВН 1 606060 НЛ



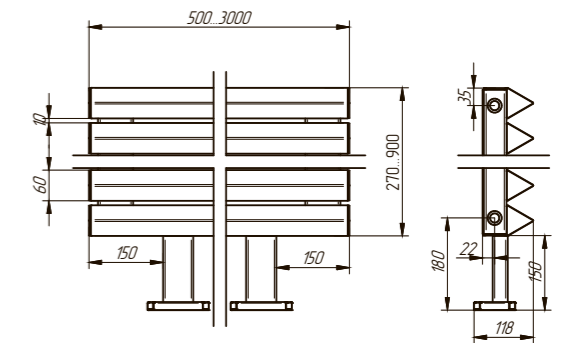
ЛВН 1 606060 НП



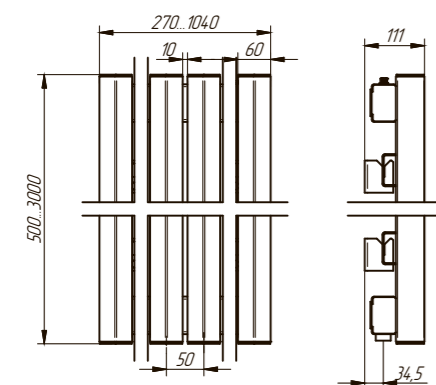
ЛГН 1 606060 П



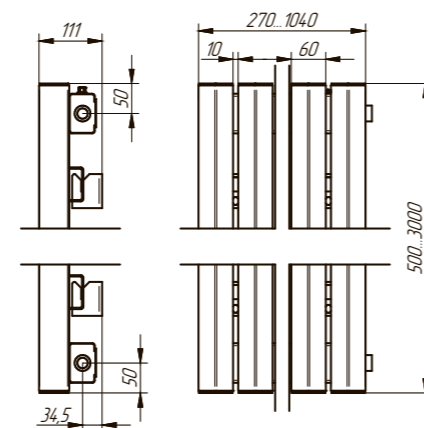
ЛГО 1 606060 Л



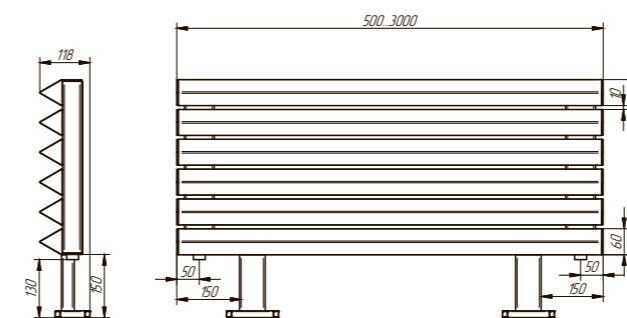
ЛВН 1 6060 НЦ



ЛВН 1 606060 П



ЛГО 1 606060 Н



ЛГО 1 606060 П

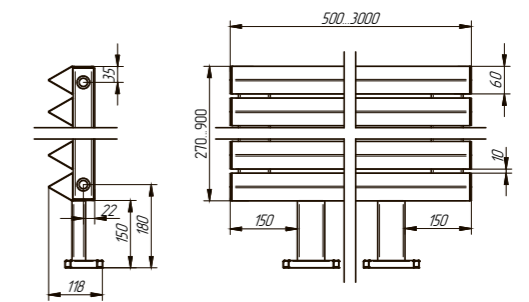


Таблица 42. Теплопроизводительность Лайн 606060 1 0500...3000 04...09

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000										
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		270, 340, 410, 480, 550, 620, 690, 760, 830, 900, 970, 1040										
Глубина, мм		настенные - 111, напольные 118										
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении tн (°C):												
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C			
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 04	0,264	0,251	0,242	0,233	0,221	0,208	0,200	0,191	0,179	0,167	0,159	0,151
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 04	0,388	0,369	0,356	0,343	0,325	0,306	0,294	0,282	0,263	0,246	0,234	0,222
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 04	0,520	0,494	0,477	0,460	0,435	0,410	0,394	0,377	0,353	0,329	0,313	0,298
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 04	0,650	0,617	0,596	0,575	0,543	0,512	0,492	0,471	0,441	0,411	0,392	0,372
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1500 04	0,779	0,741	0,715	0,690	0,652	0,615	0,590	0,565	0,529	0,493	0,470	0,446
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1750 04	0,909	0,864	0,834	0,804	0,760	0,717	0,688	0,660	0,617	0,576	0,548	0,521
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2000 04	1,040	0,988	0,954	0,920	0,870	0,820	0,787	0,754	0,706	0,658	0,627	0,596
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2250 04	1,177	1,119	1,080	1,042	0,985	0,928	0,891	0,854	0,799	0,745	0,710	0,674
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2500 04	1,308	1,243	1,200	1,157	1,094	1,031	0,990	0,949	0,888	0,828	0,789	0,749
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2750 04	1,439	1,367	1,320	1,273	1,203	1,134	1,089	1,044	0,977	0,911	0,867	0,824
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 3000 04	1,569	1,492	1,440	1,389	1,313	1,238	1,188	1,139	1,066	0,994	0,946	0,899
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 05	0,330	0,313	0,303	0,292	0,276	0,260	0,250	0,239	0,224	0,209	0,199	0,189
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 05	0,485	0,461	0,445	0,429	0,406	0,382	0,367	0,352	0,329	0,307	0,292	0,278
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 05	0,650	0,618	0,596	0,575	0,544	0,512	0,492	0,472	0,441	0,411	0,392	0,372
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 05	0,812	0,772	0,745	0,719	0,679	0,640	0,615	0,589	0,551	0,514	0,490	0,465
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1500 05	0,974	0,926	0,894	0,862	0,815	0,768	0,737	0,707	0,661	0,617	0,587	0,558
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1750 05	1,136	1,080	1,043	1,005	0,950	0,896	0,860	0,824	0,772	0,719	0,685	0,651
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2000 05	1,300	1,235	1,193	1,150	1,087	1,025	0,984	0,943	0,883	0,823	0,784	0,745
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2250 05	1,471	1,398	1,350	1,302	1,231	1,160	1,114	1,068	0,999	0,932	0,887	0,843
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2500 05	1,635	1,554	1,500	1,447	1,367	1,289	1,237	1,186	1,110	1,035	0,986	0,937
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2750 05	1,798	1,709	1,650	1,591	1,504	1,418	1,361	1,305	1,221	1,139	1,084	1,030
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 3000 05	1,962	1,864	1,800	1,736	1,641	1,547	1,485	1,423	1,332	1,242	1,183	1,124
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 06	0,396	0,376	0,363	0,350	0,331	0,312	0,299	0,287	0,269	0,250	0,239	0,227
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 06	0,582	0,553	0,534	0,515	0,487	0,459	0,441	0,422	0,395	0,368	0,351	0,333
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 06	0,779	0,741	0,715	0,690	0,652	0,615	0,590	0,565	0,529	0,493	0,470	0,446
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 06	0,974	0,926	0,894	0,862	0,815	0,768	0,738	0,707	0,662	0,617	0,587	0,558
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1500 06	1,169	1,111	1,073	1,034	0,978	0,922	0,885	0,848	0,794	0,740	0,705	0,670
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1750 06	1,363	1,296	1,251	1,207	1,140	1,075	1,032	0,989	0,926	0,863	0,822	0,781
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2000 06	1,560	1,482	1,431	1,380	1,305	1,230	1,181	1,132	1,059	0,987	0,940	0,894
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2250 06	1,766	1,678	1,620	1,562	1,477	1,392	1,336	1,281	1,199	1,118	1,065	1,012
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2500 06	1,962	1,864	1,800	1,736	1,641	1,547	1,485	1,423	1,332	1,242	1,183	1,124
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2750 06	2,158	2,051	1,980	1,910	1,805	1,702	1,633	1,566	1,465	1,366	1,301	1,236
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 3000 06	2,354	2,237	2,160	2,083	1,969	1,856	1,782	1,708	1,599	1,491	1,419	1,349
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 07	0,462	0,439	0,424	0,408	0,386	0,364	0,349	0,335	0,313	0,292	0,278	0,264
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 07	0,679	0,645	0,623	0,601	0,568	0,535	0,514	0,493	0,461	0,430	0,409	0,389
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 07	0,909	0,864	0,834	0,805	0,760	0,717	0,688	0,660	0,617	0,576	0,548	0,521
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 07	1,137	1,080	1,043	1,006	0,951	0,896	0,860	0,825	0,772	0,720	0,685	0,651
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1500 07	1,364	1,296	1,251	1,207	1,141	1,075	1,032	0,990	0,926	0,863	0,822	0,781
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1750 07	1,591	1,512	1,460	1,408	1,331	1,254	1,204	1,154	1,080	1,007	0,959	0,911
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2000 07	1,820	1,729	1,670	1,610	1,522	1,435	1,377	1,320	1,236	1,152	1,097	1,043
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2250 07	2,060	1,958	1,890	1,823	1,723	1,624	1,559	1,495	1,399	1,304	1,242	1,180
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2500 07	2,289	2,175	2,100	2,025	1,914	1,805	1,732	1,661	1,554	1,449	1,380	1,311
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2750 07	2,518	2,393	2,310	2,228	2,106	1,985	1,906	1,827	1,710	1,594	1,518	1,443
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 3000 07	2,747	2,610	2,520	2,430	2,297	2,166	2,079	1,993	1,865	1,739	1,656	1,574
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 08	0,528	0,501	0,484	0,467	0,441	0,416	0,399	0,383	0,358	0,334	0,318	0,302
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 08	0,776	0,737	0,712	0,687	0,649	0,612	0,587	0,563	0,527	0,491	0,468	0,445
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 08	1,039	0,987	0,953	0,919	0,869	0,819	0,786	0,754	0,706	0,658	0,626	0,595
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 08	1,299	1,235	1,192	1,150	1,087	1,024	0,983	0,943	0,882	0,823	0,783	0,744
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1500 08	1,559	1,481	1,430	1,379	1,304	1,229	1,180	1,131	1,058	0,987	0,940	0,893
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1750 08	1,818	1,728	1,668	1,609	1,521	1,434	1,376	1,319	1,234	1,151	1,096	1,042
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2000 08	2,080	1,976	1,908	1,840	1,739	1,640	1,574	1,509	1,412	1,317	1,254	1,191
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2250 08	2,354	2,237	2,160	2,083	1,969	1,856	1,782	1,708	1,599	1,491	1,419	1,349
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2500 08	2,616	2,486	2,400	2,315	2,188	2,063	1,980	1,898	1,776	1,656	1,577	1,499
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2750 08	2,877	2,734	2,640	2,546	2,407	2,269	2,178	2,088	1,954	1,822	1,735	1,649
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 3000 08	3,139	2,983	2,880	2,778	2,626	2,475	2,376	2,278	2,131	1,987	1,892	1,798
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 09	0,593	0,564	0,545	0,525	0,496	0,468	0,449	0,431	0,403	0,376	0,358	0,340
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 09	0,873	0,830	0,801	0,773	0,730	0,688	0,661	0,633	0,593	0,553	0,526	0,500
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 09	1,169	1,111	1,073	1,034	0,978	0,922	0,885	0,848	0,794	0,740	0,705	0,670
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 09	1,462	1,389	1,341	1,293	1,223	1,153	1,106	1,060	0,992	0,925	0,881	0,837
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1500 09	1,753	1,666	1,609	1,552	1,467	1,383	1,327	1,272	1,191	1,110	1,057	1,005
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1750 09	2,045	1,944	1,877	1,810	1,711	1,613	1,548	1,484	1,389	1,295	1,233	1,172
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2000 09	2,340	2,223	2,147	2,070	1,957	1,845	1,771	1,697	1,589	1,481	1,410	1,340
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2250 09	2,649	2,517	2,430	2,344	2,215	2,088	2,005	1,922	1,798	1,677	1,597	1,517
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2500 09	2,943	2,797	2,700	2,604	2,461	2,321	2,227	2,135	1,998	1,863	1,774	1,686
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 2750 09	3,237	3,076	2,970	2,864	2,708	2,553	2,450	2,349	2,198	2,049	1,952	1,855
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 3000 09	3,531	3,356	3,240	3,125	2,954	2,785	2,673	2,562	2,398	2,236	2,129	2,023

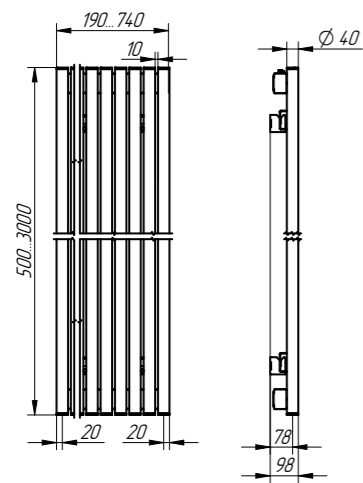
Таблица 43. Теплопроизводительность Лайн 606060 1 0500...3000 10...15

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000										
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		270, 340, 410, 480, 550, 620, 690, 760, 830, 900, 970, 1040										
Глубина, мм		настенные - 111, напольные 118										
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении tн (°C):												
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C			
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0500 10	0,659	0,627	0,605	0,584	0,552	0,520	0,499	0,478	0,448	0,417	0,398	0,378
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 0750 10	0,970	0,922	0,890	0,858	0,811	0,765	0,734	0,704	0,659	0,614	0,585	0,556
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1000 10	1,299	1,234	1,192	1,149	1,086	1,024	0,983	0,942	0,882	0,822	0,783	0,744
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 606060 1250 10	1,624	1,543	1,490	1,437	1,358	1,281	1,229	1,178	1,103	1,028	0,979	0,930

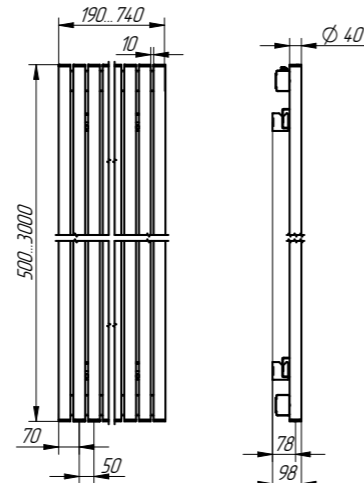
Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 0040

Размеры радиаторов Лайн ЛВН (ЛГН, ЛГО) 0040

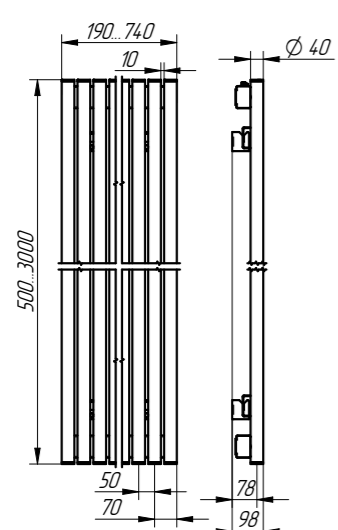
ЛВН 1 0040 Н в ламель*



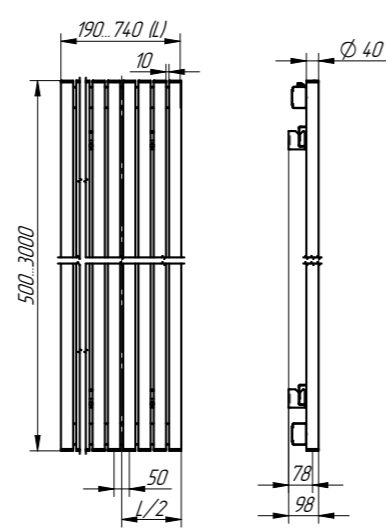
ЛВН 1 0040 НЛ в ламель*



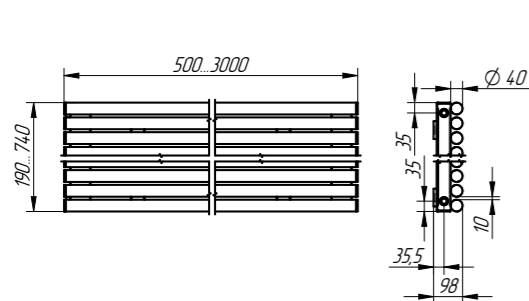
ЛВН 1 0040 НП в ламель*



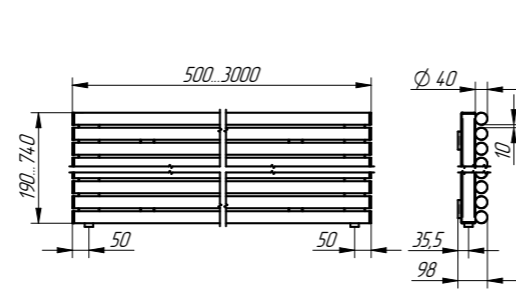
ЛВН 1 0040 НЦ в ламель*



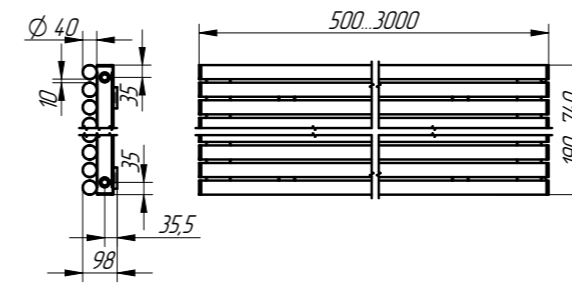
ЛГН 1 0040 Л



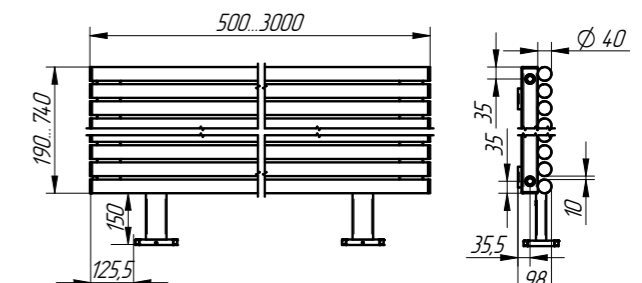
ЛГН 1 0040 Н



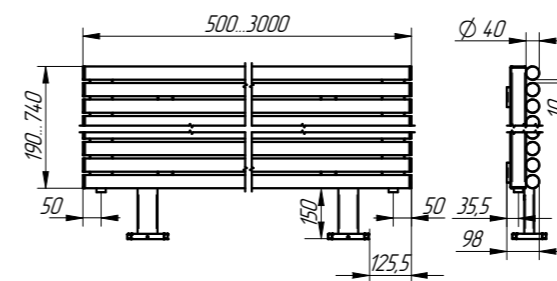
ЛГН 1 0040 П



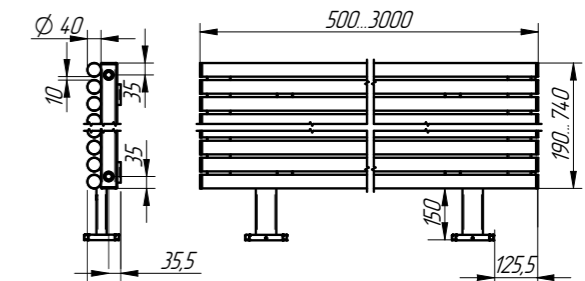
ЛГО 1 0040 Л



ЛГО 1 0040 Н



ЛГО 1 0040 П



* - Подключение в ламель

Таблица 44. Теплопроизводительность Лайн 0040 1 0500...3000 04...09

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		98											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении In (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 04	265	252	243	234	222	209	200	192	180	168	160	152	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 04	397	377	364	351	332	313	300	288	269	251	239	227	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 04	530	503	486	469	443	418	401	384	360	335	319	303	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 04	662	629	607	585	553	522	501	480	449	419	399	379	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 04	793	754	728	702	664	626	601	576	539	502	478	455	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 04	926	880	850	820	775	731	701	672	629	587	559	531	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 04	1058	1006	971	937	885	835	801	768	719	670	638	606	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 04	1190	1131	1092	1053	996	939	901	864	808	754	718	682	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 04	1319	1253	1210	1167	1103	1040	998	957	896	835	795	756	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 04	1454	1382	1334	1287	1216	1147	1101	1055	987	921	877	833	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 04	1588	1509	1457	1405	1328	1252	1202	1152	1078	1005	957	910	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 05	331	315	304	293	277	261	251	240	225	210	200	190	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 05	496	471	455	439	415	391	375	360	337	314	299	284	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 05	662	629	607	585	553	522	501	480	449	419	399	379	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 05	827	786	759	732	692	652	626	600	562	524	499	474	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 05	993	944	911	879	831	783	752	720	674	629	599	569	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 05	1157	1100	1062	1024	968	913	876	840	786	733	698	663	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 05	1319	1253	1210	1167	1103	1040	998	957	896	835	795	756	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 05	1489	1415	1366	1317	1245	1174	1127	1080	1011	943	898	853	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 05	1654	1572	1518	1464	1384	1305	1252	1200	1123	1048	997	948	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 05	1820	1730	1670	1611	1522	1435	1378	1321	1236	1152	1097	1043	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 05	1985	1886	1821	1756	1660	1565	1502	1440	1348	1257	1197	1137	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 06	397	377	364	351	332	313	300	288	269	251	239	227	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 06	596	567	547	528	499	470	451	433	405	377	359	342	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 06	793	754	728	702	664	626	601	576	539	502	478	455	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 06	993	944	911	879	831	783	752	720	674	629	599	569	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 06	1190	1131	1092	1053	996	939	901	864	808	754	718	682	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 06	1395	1326	1280	1235	1167	1100	1056	1012	947	883	841	799	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 06	1588	1509	1457	1405	1328	1252	1202	1152	1078	1005	957	910	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 06	1786	1698	1639	1581	1494	1409	1352	1296	1213	1131	1077	1023	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 06	1985	1886	1821	1756	1660	1565	1502	1440	1348	1257	1197	1137	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 06	2183	2075	2003	1932	1826	1721	1652	1584	1482	1382	1316	1251	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 06	2381	2263	2185	2107	1992	1878	1803	1728	1617	1508	1436	1364	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 07	463	440	425	410	387	365	351	336	315	293	279	265	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 07	695	661	638	615	582	548	526	505	472	440	419	398	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 07	926	880	850	820	775	731	701	672	629	587	559	531	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 07	1157	1100	1062	1024	968	913	876	840	786	733	698	663	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 07	1395	1326	1280	1235	1167	1100	1056	1012	947	883	841	799	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 07	1621	1540	1487	1434	1356	1278	1227	1176	1101	1026	977	929	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 07	1852	1760	1699	1639	1549	1460	1402	1344	1257	1172	1116	1061	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 07	2083	1979	1911	1843	1742	1642	1577	1511	1414	1319	1256	1193	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 07	2316	2201	2125	2049	1937	1826	1753	1680	1573	1466	1396	1327	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 07	2547	2421	2337	2254	2131	2009	1928	1848	1730	1613	1536	1459	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 07	2778	2640	2549	2458	2324	2191	2103	2016	1887	1759	1675	1592	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 08	530	503	486	469	443	418	401	384	360	335	319	303	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 08	793	754	728	702	664	626	601	576	539	502	478	455	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 08	1058	1006	971	937	885	835	801	768	719	670	638	606	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 08	1319	1253	1210	1167	1103	1040	998	957	896	835	795	756	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 08	1588	1509	1457	1405	1328	1252	1202	1152	1078	1005	957	910	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 08	1852	1760	1699	1639	1549	1460	1402	1344	1257	1172	1116	1061	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 08	2117	2011	1942	1873	1770	1669	1602	1536	1437	1340	1276	1213	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 08	2381	2263	2185	2107	1992	1878	1803	1728	1617	1508	1436	1364	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 08	2649	2517	2430	2344	2215	2088	2005	1922	1798	1677	1597	1517	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 08	2912	2768	2672	2577	2436	2296	2204	2113	1978	1844	1756	1669	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 08	3175	3017	2913	2810	2656	2504	2403	2304	2156	2010	1914	1819	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 09	596	567	547	528	499	470	451	433	405	377	359	342	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 09	893	848	819	790	747	704	676	648	606	565	538	511	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 09	1190	1131	1092	1053	996	939	901	864	808	754	718	682	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 09	1489	1415	1366	1317	1245	1174	1127	1080	1011	943	898	853	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 09	1786	1698	1639	1581	1494	1409	1352	1296	1213	1131	1077	1023	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 09	2083	1979	1911	1843	1742	1642	1577	1511	1414	1319	1256	1193	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 09	2381	2263	2185	2107	1992	1878	1803	1728	1617	1508	1436	1364	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 09	2681	2548	2460	2373	2243	2114	2029	1945	1821	1698	1616	1536	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 09	2978	2830	2732	2635	2491	2348	2254	2161	2022	1885	1795	1706	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 09	3275	3113	3005	2898	2740	2583	2479	2376	2224	2074	1975	1877	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 09	3572	3394	3277	3161	2988	2816	2704	2592	2425	2261	2153	2046	

Таблица 45. Теплопроизводительность Лайн 0040 1 0500...3000 10...15

Высота (ЛВН)/Длина (ЛГН, ЛГО), мм		500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000											
Ширина (ЛВН)/Высота (ЛГН, ЛГО), мм		190, 240, 290, 340, 390, 440, 490, 540, 590, 640, 690, 740											
Глубина, мм		98											
Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении In (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C				90/70 °C				75/65 °C				
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 10	662	629	607	585	553	522	501	480	449	419	399	379	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 10	993	944	911	879	831	783	752	720	674	629	599	569	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 10	1319	1253	1210	1167	1103	1040	998	957	896	835	795	756	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1250 10	1654	1572	1518	1464	1384	1305	1252	1200	1123	1048	997	948	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1500 10	1985	1886	1821	1756	1660	1565	1502	1440	1348	1257	1197	1137	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1750 10	2316	2201	2125	2049	1937	1826	1753	1680	1573	1466	1396	1327	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2000 10	2649	2517	2430	2344	2215	2088	2005	1922	1798	1677	1597	1517	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2250 10	2978	2830	2732	2635	2491	2348	2254	2161	2022	1885	1795	1706	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2500 10	3308	3144	3035	2927	2767	2608	2504	2400	2246	2094	1994	1895	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 2750 10	3638	3457	3338	3219	3043	2869	2754	2640	2470	2304	2193	2084	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 3000 10	3967	3770	3640	3511	3318	3128	3003	2879	2694	2512	2392	2273	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0500 11	728	692	668	644	609	574	551	528	494	461	439	417	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 0750 11	1092	1038	1002	966	913	861	827	792	742	691	658	626	
ЛВН (ЛГН, ЛГО) 1 0040 1000 11	1455	1383	1335	1288	1217	114							

Гидравлический расчет

Гидравлический расчёт проводится по существующим методикам с применением основных расчётных зависимостей, изложенных в специальной справочно-информационной литературе, с учётом данных, приведённых в настоящем каталоге.

При гидравлическом расчёте теплопроводов потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений следует определять по методу «характеристик сопротивления»

$$\Delta P = S \cdot M^2 \quad (1)$$

или по методу «удельных линейных потерь давления»

$$\Delta P = R \cdot L + Z \quad (2)$$

где ΔP - потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений, Па;

$S=A \zeta'$ - характеристика сопротивления участка теплопроводов, равная потере давления в нём при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;

A - удельное скоростное давление в теплопроводах при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;

$\zeta' = [(\lambda/d_{\text{вн}}) \cdot L + \Sigma \zeta]$ - приведённый коэффициент сопротивления рассчитываемого участка теплопровода;

λ - коэффициент трения;

$d_{\text{вн}}$ - внутренний диаметр теплопровода, м;

$\lambda/d_{\text{вн}}$ - приведённый коэффициент гидравлического трения, 1/м;

L - длина рассчитываемого участка теплопровода, м;

$\Sigma \zeta$ - сумма коэффициентов местных сопротивлений на рассчитываемом участке сети;

M - массовый расход теплоносителя, кг/с;

R - удельная линейная потеря давления на 1 м трубы, Па/м;

Z - местные потери давления на участке, Па.

Гидравлические характеристики радиатора Лайн получены для подводящих трубопроводов условным диаметром 15 мм согласно методике НИИ-сантехники. Данная методика позволяет определять значения приведённых коэффициентов местного сопротивления $\zeta_{\text{ну}}$ и характеристик сопротивления $S_{\text{ну}}$ при нормальных условиях (при расходе воды через прибор 0,1 кг/с или 360 кг/ч) после периода эксплуатации, в течение которого

коэффициенты трения мерных участков стальных новых труб на подводящих трубопроводах к испытываемым отопительным приборам достигают значений, соответствующих коэффициенту трения стальных труб с эквивалентной шероховатостью 0,2 мм, принятой в качестве расчётной для стальных теплопроводов отечественных систем отопления.

На рис. 1 приведены гидравлические характеристики радиаторов Лайн при нормативном расходе горячей воды через присоединительные патрубки приборов $M_{\text{пр}}=0,1$ кг/с (360 кг/ч), характерном для однотрубных систем отопления при проходе всей воды через прибор.

При расходах теплоносителя через радиаторы $M_{\text{пр}}$, кг/с, отличных от нормируемого (0,1 кг/с), и установке их в системах отопления с температурой теплоносителя в пределах 60 ... 105°C, значения $\zeta_{\text{ну}}$ из графиков на рис. 1 следует умножить на поправочный коэффициент Φ_3 , принимаемый по табл.46.

Таблица 46 . Поправочный коэффициент Φ_3 для расчёта гидравлического сопротивления радиаторов при расходах теплоносителя $M_{\text{пр}}$ через его присоединительные патрубки, отличных от 0,1 кг/с (360 кг/ч)

$M_{\text{пр}}$		Φ_3	$M_{\text{пр}}$		Φ_3
кг/с	кг/ч		кг/с	кг/ч	
0,0056	20	2,036	0,1222	440	0,976
0,0111	40	1,244	0,1278	460	0,971
0,0167	60	1,289	0,1333	480	0,967
0,0222	80	1,232	0,1389	500	0,962
0,0278	100	1,191	0,1444	520	0,958
0,0333	120	1,159	0,15	540	0,954
0,0389	140	1,133	0,1556	560	0,95
0,0444	160	1,112	0,1611	580	0,947
0,05	180	1,094	0,1667	600	0,943
0,0556	200	1,079	0,1722	620	0,94
0,0611	220	1,065	0,1778	640	0,937
0,0667	240	1,053	0,1833	660	0,934
0,0722	260	1,042	0,1889	680	0,931
0,0778	280	1,032	0,1944	700	0,928
0,0833	300	1,023	0,2	720	0,926
0,0889	320	1,015	0,2056	740	0,923
0,0944	340	1,007	0,2111	760	0,921
0,1	360	1,0	0,2167	780	0,918
0,1056	380	0,994	0,2222	800	0,916
0,1111	400	0,987	0,2499	900	0,911
0,1167	420	0,982	0,2778	1000	0,908

При определении суммарных гидравлических характеристик радиаторов со встроенным термостатическим клапаном или с термостатическим клапаном на подводящем трубопроводе $\Sigma \zeta$ можно впрямь до уточнения складывать значения коэффициентов местного сопротивления радиатора $\zeta_{\text{ну}}$

(рис. 1) и термостата ζ_t , т. е.

$$\Sigma \zeta = \zeta_{\text{ну}} + \zeta_t \quad (3)$$

Коэффициент местного сопротивления термостата ζ_t с условным диаметром присоединительного патрубка 15 мм можно вычислить по формуле

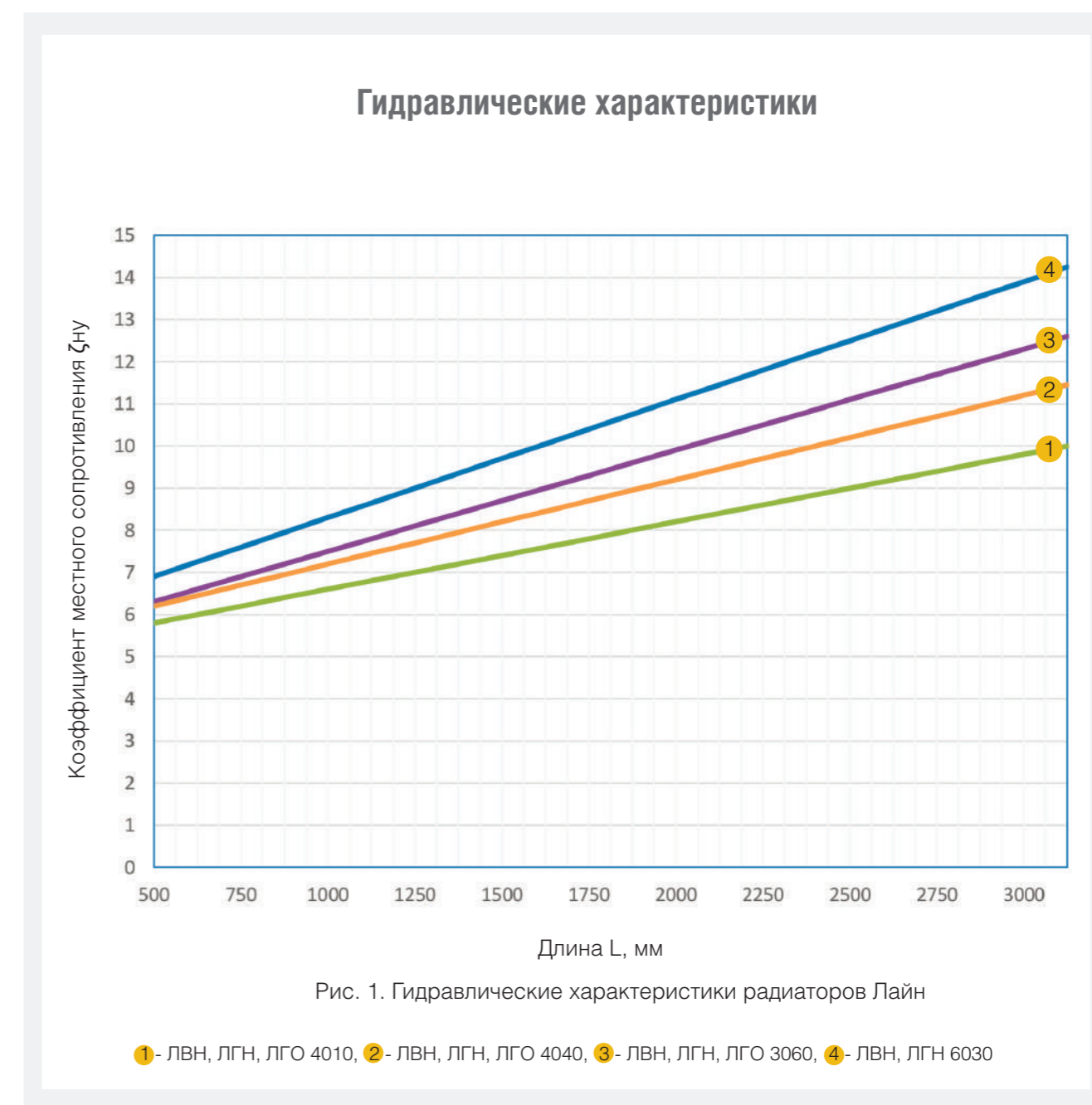
$$\zeta_t = \frac{97,3}{K_v^2} \quad (4)$$

где K_v – расходный коэффициент термостата, (м³/ч)бар^{-1/2}.

У термостатов для двутрубных систем отопления значения K_v находятся обычно в пределах от 0,5 до 0,85 (м³/ч)бар^{-1/2}, а для однотрубных систем в пределах от 1,2 до 2,3 (м³/ч)бар^{-1/2}.

Значение коэффициента K_v для терморегулирующей арматуры Herz можно определить по графику на рис. 1 (стр.150).

Производительность насосов для систем отопления, заполняемых антифризом, необходимо увеличивать на 10...12%, а их напор на 50% в связи с существенным различием теплофизических свойств антифриза и воды. При использовании низкотемпературного теплоносителя на этиленгликолевой основе, гидравлические характеристики радиаторного узла следует увеличивать в 1,25 раза, при использовании антифриза на пропиленгликолевой основе – в 1,5 раза.



Тепловой расчет

Тепловой расчёт проводится по существующим методикам с применением основных расчётных зависимостей, изложенных в специальной и в справочно-информационной литературе.

Тепловой поток конвекторов Q, Вт, при условиях, отличных от нормальных (нормированных), определяется по формуле (согласно ГОСТ Р 53583-2009):

$$Q = Q_{\text{н}} \cdot (\Theta/70)^{1+n} \cdot (M_{\text{пр}}/0,1)^m \cdot b$$

где $Q_{\text{н}}$ - номинальный тепловой поток конвектора при нормальных условиях

Θ - фактический температурный напор, °С, определяемый по формуле:

$$\Theta = \frac{t_{\text{н}} + t_{\text{к}}}{2} - t_{\text{п}} = t_{\text{н}} - \frac{\Delta t_{\text{пр}}}{2} - t_{\text{п}}$$

Здесь:

$t_{\text{н}}$ и $t_{\text{к}}$ - соответственно начальная и конечная температуры теплоносителя (на входе и выходе) в отопительном приборе, °С;

$t_{\text{п}}$ - расчётная температура помещения, принимаемая равной расчётной температуре воздуха в отапливаемом помещении $t_{\text{в}}$, °С;

$\Delta t_{\text{пр}}$ - перепад температур теплоносителя между входом и выходом отопительного прибора, °С;

70 - нормированный температурный напор, °С;

n и m - эмпирические показатели степени соответственно при относительных температурном напоре и расходе теплоносителя (приведены в

таблице 47);

$M_{\text{пр}}$ - фактический расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;

0,1 - нормированный расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;

b - безразмерный поправочный коэффициент на расчётное атмосферное давление (принимается по табл. 48).

В случае использования в качестве теплоносителя антифриза на основе этиленгликоля теплоотдающую поверхность следует увеличить на 10%, при использовании антифриза на основе пропиленгликоля - на 15%.

Пример расчета:

Найти теплопроизводительность Q, Вт. Известно: Перепад температур теплоносителя на входе/выходе 90/70°С, температура в помещении $t_{\text{п}}=20^{\circ}\text{C}$ для радиатора ЛВН 1 3060 1000 12 Н, атмосферное давление 760 мм. рт. ст., расход теплоносителя 360 кг/ч, коэффициент $n=0,248$, $Q_{\text{н}}=1606$ Вт.

$$\Theta = \frac{t_{\text{н}} + t_{\text{к}}}{2} - t_{\text{п}} = \frac{90 + 70}{2} - 20 = 60^{\circ}\text{C}$$

$$\left(\frac{60}{70}\right)^{1+0,248} = 0,857$$

Результат:

$$Q = 1606 \cdot 0,857 \cdot 1 \cdot 1 = 1325 \text{ Вт.}$$

Таблица 47. Усреднённые значения показателей степени n и m при расходе теплоносителя 54-540 кг/с (0,015-0,15 кг/с) для радиатора Лайн

Тип радиатора	Высота (ЛВН), Длина (ЛГН), мм	Ширина (ЛВН), Высота (ЛГН), мм	Кол-во ламелей, шт	n	m
ЛВН (ЛГН) 1 6030 0500...3000 04...15	500...3000	270...1040	4...15	1,264	0,16
ЛВН (ЛГН) 1 3060 0500...3000 04...15	500...3000	180...730	4...15	1,248	0,14
ЛВН (ЛГН) 1 4010 0500...3000 04...15	500...3000	190...740	4...15	1,243	0,9
ЛВН (ЛГН) 1 4040 0500...3000 04...15	500...3000	190...740	4...15	1,256	0,07

Таблица 48. Значения поправочного коэффициента b

Атм. давление	гПа	920	933	947	960	973	987	1000	1013,3	1040
	мм рт. ст	690	700	710	720	730	740	750	760	780
b		0,959	0,964	0,969	0,975	0,981	0,987	0,994	1	1,012

Терморегулирующая арматура для радиаторов Лайн

Описание	Общий вид	Применяемость
Терморегулирующая арматура Herz		
TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5, для однотрубных систем. Артикул: 1 3792 92.		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5, для однотрубных систем. Артикул: 1 3794 82		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5, для однотрубных систем. Артикул: 1 3794 92		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
Узлы подключения TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5 для двухтрубных систем. Термостатическая кранбукса с плавной открытой предварительной настройкой. Артикул: 1 3694 81		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
Узлы подключения TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5 для двухтрубных систем. Термостатическая кранбукса с плавной открытой предварительной настройкой. Артикул: 1 3694 91		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
Узлы подключения TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 30 x 1,5. Артикул: 1 3798 91		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
Клапан термостатический прямой 1772376		Совместим с любым типом
Термостатические головки ГЕРЦ-Design-MINI с присоединительной резьбой М 28 x 1,5 подходят к термостатическим клапанам ГЕРЦ. Артикул: 1 9200 30.		Совместим с любым типом
Термостатические головки ГЕРЦ-DE LUXE с присоединительной резьбой М 28 x 1,5 подходят к термостатическим клапанам ГЕРЦ. Артикул: 923049		Совместим с любым типом

Указания по монтажу и эксплуатации

Описание	Общий вид	Применяемость
Терморегулирующая арматура Danfoss		
Прямой клапан с предварительной настройкой RTR-N15 013G7014		Совместим с любым типом
Термостатический элемент RTR-N 013G7090		Совместим с любым типом
Терморегулирующая арматура Pradex		
Прямой клапан КТ01 для двухтрубных систем отопления с предварительной настройкой		Совместим с любым типом
Термостатический элемент ET 01 Pradex		Совместим с любым типом
Терморегулирующая арматура VARIO TERM		
Комплект Twins предназначен специально для декоративных радиаторов и радиаторов в ванной комнате с нижним соединением и расстоянием между соединениями 50 мм. TSGS0215CFK/P темный графит. TSGS0224CFK/P черный мат. TSGS0202CFK/P хром.		ЛВН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГН 1... НП, НЛ, НЦ ЛГО 1... НП, НЛ, НЦ
Термостатические комплекты серии Royal предназначены для монтажа на радиаторе (в ванной или декоративные) центрального отопления в двухтрубной системе со стороны поступления воды. ROGS0221CFP белый мат. ROGS0224CFP черный мат. ROGS0215CFP темный графит.		Совместим с любым типом

1. Назначение и область применения

Монтаж трубчатых радиаторов может быть выполнен в двухтрубных и однострунных системах водяного отопления зданий различного назначения и высотности с вертикальным или горизонтальным расположением трубопроводов. Радиаторы могут применяться в насосных, элеваторных и гравитационных системах отопления.

Радиаторы предназначены для применения исключительно во внутренних помещениях (например, в жилых и офисных помещениях, выставочных залах и т.д.).

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия», СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Монтаж радиаторов должен выполнять специалист-сантехник, по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии со строительными нормами и правилами СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

После окончания монтажа должны быть проведены гидравлические испытания, согласно требованиям СП 73.13330.2016.

2. Требования к теплоносителю и материалам трубопроводов

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды ее параметры должны удовлетворять требованиям СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». Используемая вода должна быть свободной от примесей, таких, как взвешенные частицы и активные вещества.

Параметры теплоносителя должны соответствовать нормам:

Допускается в качестве теплоносителя

Параметр	Значение	Ед. изм.
рН-значение	8,3-9,0	
Содержание растворенного кислорода	<20	мкг/дм ³
Содержание железа	<0,5	мг/дм ³
Общая жесткость	<7	мг-экв/дм ³

использовать незамерзающие жидкости на основе этиленгликоля и пропиленгликоля. Заполнение системы антифризом допускается не ранее, чем через 2-3 дня после ее монтажа.

Трубопроводы для систем отопления с трубчатыми радиаторами следует предусматривать из материалов, разрешенных к применению в строительстве, согласно требованиям СП 60.13330-2012 - стальных, полимерных (в том числе металлополимерных) труб, или из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой, а также с медными трубами – через бронзовый разделитель, длиной не менее 3 диаметров трубы. Трубопроводы из полимерных труб следует выбирать с учетом изменяющихся в течение отопительного периода параметров теплоносителя (температуры, давления) и соответствующего им срока службы.

3. Подготовка изделия к монтажу

Монтаж трубчатых радиаторов в системах водяного отопления должен быть произведен согласно теплотехническому проекту, созданному проектной организацией и заверенному организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения в соответствии со строительными нормами и правилами.

Радиаторы поставляются в сборе, упакованными в полиэтиленовую пленку и картонную коробку вместе с сопроводительной документацией. Элементы, входящие в комплект поставки, перечислены в разделе «Базовый комплект поставки».

Монтаж радиаторов следует производить после окончания отделочных работ только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен или на уровне чистого пола.

Следует соблюдать требования манипуляционных знаков на упаковке.

Согласно требованиям СП 60.13330-2020, отопительные приборы следует размещать под световыми проемами или в непосредственной близости от них, в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки.

Запрещается вытягивать радиатор с торца упаковки и извлекать прибор без полного раскрытия упаковки.

Перед подключением следует убедиться в правильности расположения теплоподводящих и теплоотводящих трубопроводов, соответствии межосевых расстояний, левом и правом подключении.

Монтаж конвектора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя. Необходимо плавно открывать вентили во избежание гидравлического удара.

4. Монтаж настенного радиатора

4.1. Размещение радиатора

Разместить конвектор по центру окна, учитывая, что оси подающего и обратного трубопроводов совпадают с соединителями подключения теплоносителя к конвектору.

По отверстиям в кронштейнах произвести разметку под крепеж на стене после проведения отделочных работ. При этом следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между трубчатым радиатором и полом, должно быть 100-140 мм, а между трубчатым радиатором и подоконником не менее 100 мм.

На рис. 2, рис. 3 обозначены точки для замера и нанесения разметки на монтируемую стену.

С помощью строительного уровня обеспечить горизонтальное

расположение прибора. Убедитесь, что поверхность стены имеет строгую вертикальную плоскость.

4.2. Крепление радиатора

Выполнить отверстия в стене по нанесенной разметке, установить дюбели. Зафиксировать

кронштейны радиатора на стене крепёжными винтами (рис. 4).

Закрепленные кронштейны должны обеспечивать горизонтальное положение трубчатого радиатора.

Навесить трубчатый радиатор на кронштейны (рис. 5).

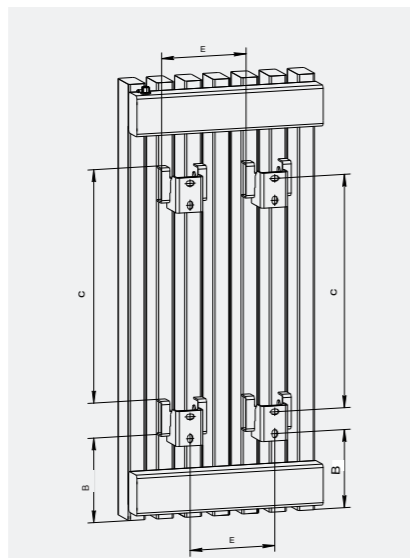


Рис. 2. Замер и нанесение разметки

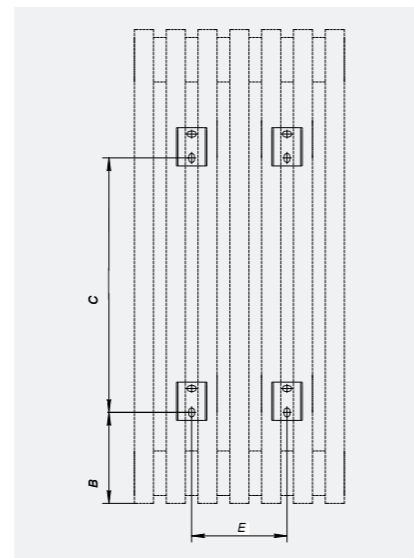


Рис. 3. Замер и нанесение разметки

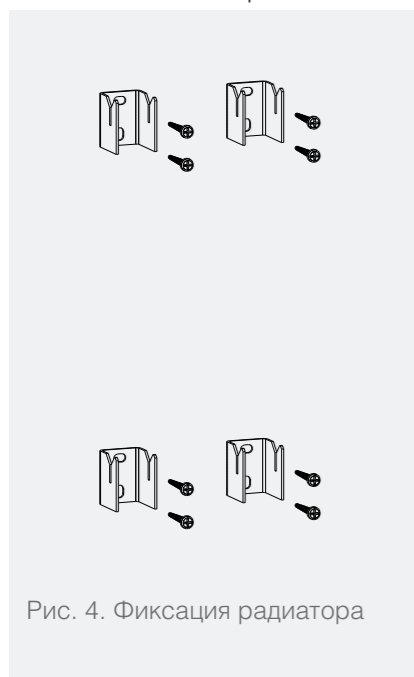


Рис. 4. Фиксация радиатора

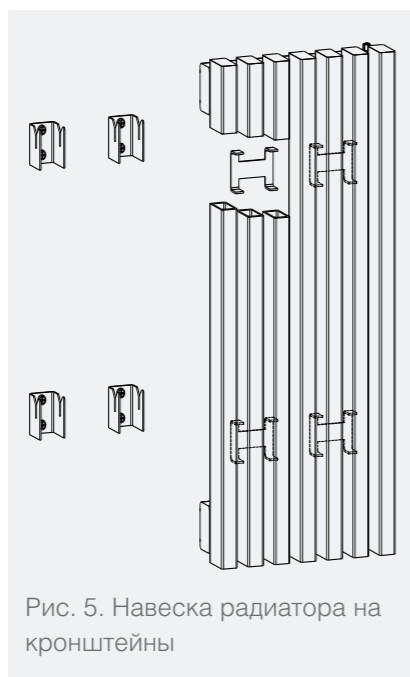


Рис. 5. Навеска радиатора на кронштейны

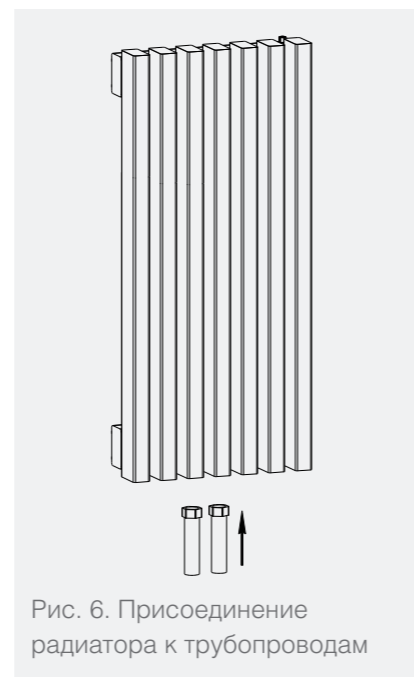


Рис. 6. Присоединение радиатора к трубопроводам

4.3. Гидравлическое подключение к системе

4.3.1. Выполнить соединение трубчатого радиатора с подводящим и отводящим трубопроводами системы отопления (рис. 6). Направление движения теплоносителя – сверху вниз.

Настройку пропускной способности термостатического клапана см. в разделе «Терморегулирующая арматура» на стр. 150.

4.3.2. Удаление воздуха

При первом запуске в работу необходимо выполнить обезвоздушивание прибора из воздухопускного клапана. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом воздухопускного клапана отвернуть воздухопускной клапан на 1-2 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздухопускной клапан закрыть

5. Монтаж напольного радиатора

5.1. Размещение радиатора

Разместить радиатор на место установки. Напольные радиаторы для оптимальной теплоотдачи следует устанавливать на расстоянии 50...200 мм от стены.



Рис. 7. Разметка отверстий



Рис. 9. Установка декоративных крышек



Рис. 11. Закрепление радиатора на опорах

По отверстиям в опорах радиатора в собранном виде произвести разметку на чистом полу (рис. 7). Неровность пола не должна превышать 3 мм на длину радиатора.

5.2. Крепление конвектора

Выполнить отверстия в полу, установить при необходимости дюбели и закрепить кронштейны шурупами или анкерами (рис. 8).

Установить на закрепленные опоры радиатора защитные декоративные крышки (рис. 9). Установить радиатор на опоры (рис. 10). Закрепить радиатор на опорах, для этого необходимо закрутить болты в отверстия опор с задней стороны радиатора (рис. 11).

Соединить патрубки радиатора с подводящим и отводящим трубопроводами системы отопления (рис. 12).

5.3. Гидравлическое подключение к системе

Для напольного исполнения монтаж, преднастройку термостатического клапана, подключение к системе отопления, удаление воздуха в радиаторе производить аналогично требованиям для настенного исполнения (см. п. 4.3.1- 4.3.2).



Рис. 8. Закрепление кронштейнов

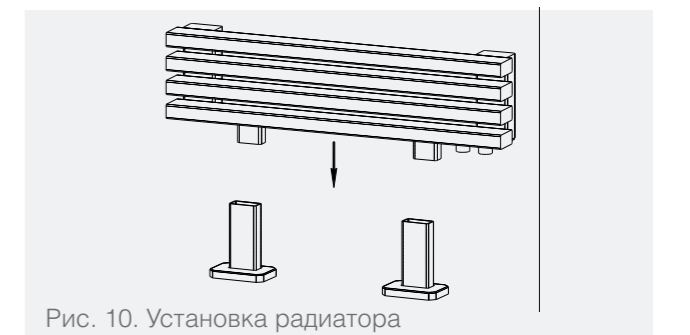


Рис. 10. Установка радиатора



Рис. 12. Присоединение к трубопроводам

6. Дополнительные требования к монтажу трубчатых радиаторов

При монтаже трубчатых радиаторов следует избегать неправильной установки:

- Установки кронштейнов или опор на неподготовленную поверхность стены или пола;
- Неправильной разметки мест установки кронштейнов или опор;
- Слишком низкого размещения радиатора, т.к. при расстоянии менее 100 мм, снижается эффективность теплообмена и затрудняется уборка под радиатором;
- Расстояние от пола до низа настенных трубчатых радиаторов следует принимать равным 100...350 мм;
- Во избежание снижения тепловых характеристик не допускается устройство перед трубчатыми радиаторами декоративных экранов и занавесов;
- Негоризонтальной установки радиатора, т.к. это снижает тепловой поток прибора;

7. Требования к эксплуатации трубчатых радиаторов

Трубчатые радиаторы в течение всего периода должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительные, так и в межотопительные периоды, согласно п. 10.2 ГОСТ 31311-2022. Опорожнение систем отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

При минусовых температурах наружного воздуха не допускается открывать створки окон (особенно в их нижней части) для интенсивного проветривания при закрытых ручных кранах или термостатах у отопительных приборов во избежание замерзания воды в этих приборах.

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям радиатора и его элементов.

Не допускается попадание на наружные поверхности трубчатых радиаторов строительного мусора и прочих загрязнений при отделочных работах.

Перед началом отопительного сезона радиаторы необходимо очищать от пыли.

Следует периодически удалять воздух из радиатора через воздушоспускной клапан.

Во избежание коррозии металлов запрещается во время эксплуатации прибора закрывать его воздухопроницаемыми материалами.





ЛАГУНА

Описание



Лагуна колонна

Дизайн-радиаторы с треугольным сечением трубы Лагуна не имеют аналогов на рынке отечественных приборов отопления и изготавливается в круглом, угловом и радиусном исполнении.

Круглые модели могут быть выполнены в виде отдельно стоящей колонны, а также могут быть смонтированы вокруг архитектурных колонн.

Угловые модели изогнуты под углом 90°, что позволяет устанавливать их на внешние углы стен.

Приборы серии Лагуна позволяют не только экономить место и эффективно обогревать помещения, но и использовать архитектурные особенности, придавая уникальный вид интерьеру.

Размеры напольной модели (колонны):

высота: 1800, 1920, 2000, 2200, 2400 мм;

диаметр: 270, 310, 340 мм.

Угловая модель:

высота: 1250 - 2400 мм;

ширина: 410 - 1040 мм (6 - 15 секций).

Сечение труб - 60x60x60 мм.

Стандартные цвета (порошковая текстурная краска, муар): Ral 9016, 9005, 9006, Звёздное небо.



Лагуна угловая

Также возможно изготовление по индивидуальным параметрам. Радиаторы могут отличаться от стандартных исполнений конструкцией кронштейнов, размером коллектора, профилем и размером трубы, а также наличием запорно-регулирующей арматуры.

Структура условного обозначения радиаторов Лагуна

ЛВОК 1 606060 2000 1400 Н

Тип

ЛВОК - Лагуна вертикальная напольная колонна
ЛВНУ - Лагуна вертикальная настенная угловая

Количество рядов секций радиатора

1 – однорядный

Размеры трубы секции, мм*

Треугольная труба: 60x60x60

Габаритные размеры, мм

Высота:

1800, 1920, 2000, 2200, 2400

Количество секций радиатора

В исполнении ЛВОК, шт.: 12, 14, 16

В исполнении ЛВНУ, шт.

Левая сторона угла*: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Правая сторона угла*: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Подключение к системе отопления

Для ЛВОК:

Н - нижнее (межосевое расстояние 50 мм)

Для ЛВНУ:

НЛ - нижнее левое (межосевое расстояние 50 мм)

НП - нижнее правое (межосевое расстояние 50 мм)

НЦ - нижнее центральное (межосевое расстояние 50 мм)

*Количество ламелей на правой и левой сторонах угла указывается без учета закругления. Количество ламелей на закругление - 5 шт.

Эксплуатационные данные, базовый комплект поставки, гидравлический и тепловой расчёт, а также хранение и транспортировка аналогичны серии Лайн (см. стр. 6 - 60).

Размеры радиаторов Лагуна ЛВОК (ЛВНУ) 606060

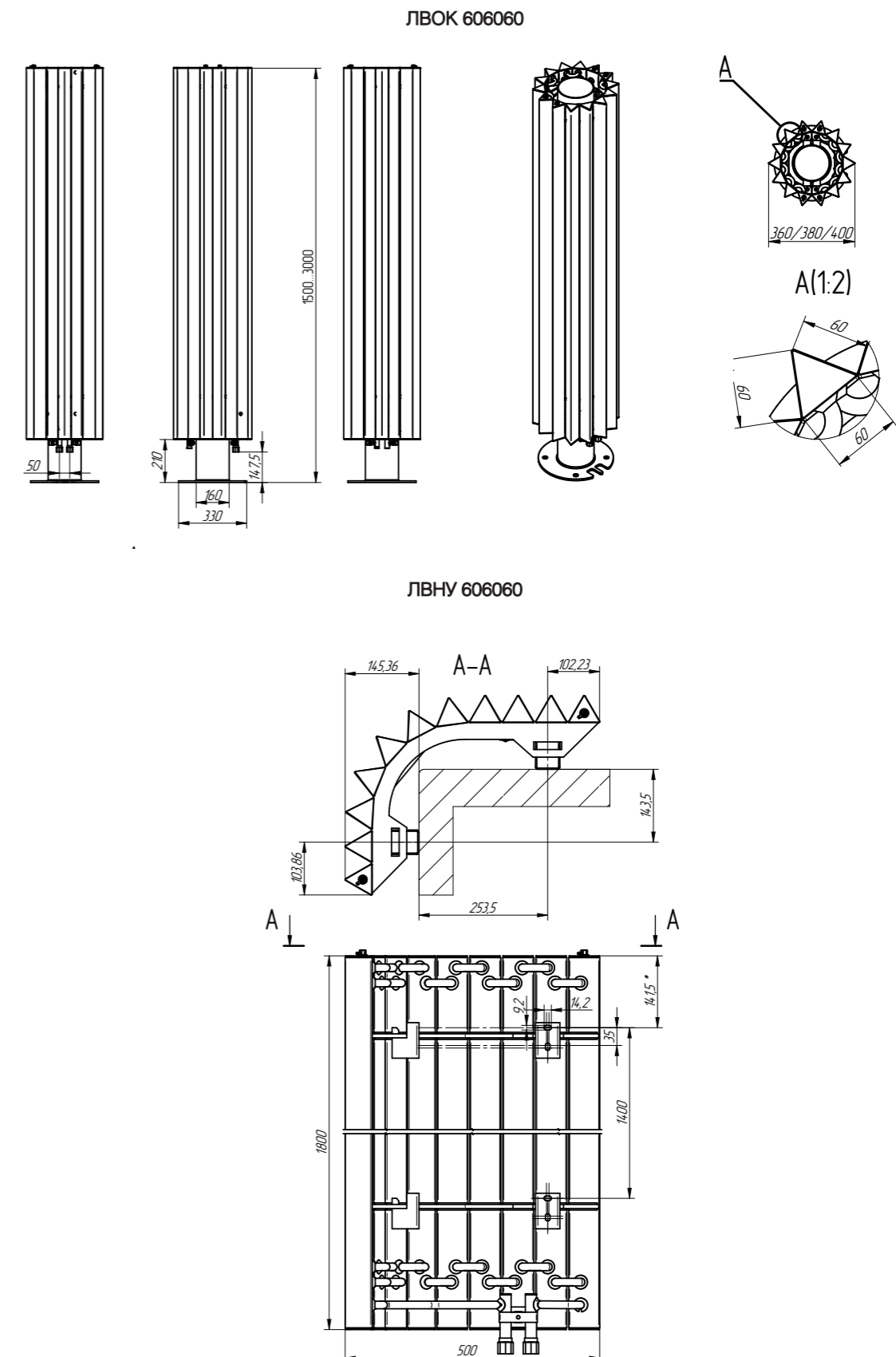


Таблица 1. Теплопроизводительность Лагуна 606060 1500...3000 12...16

Теплоноситель	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000 360, 380, 400											
	Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении tп (°С):											
	95/85 °С				90/70 °С				75/65 °С			
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
ЛВОК 1 606060 1500 12	351	333	322	310	289	275	265	256	230	219	211	204
ЛВОК 1 606060 1600 12	375	356	344	332	309	294	284	274	246	234	226	218
ЛВОК 1 606060 1700 12	399	379	366	353	329	312	302	291	262	249	240	232
ЛВОК 1 606060 1800 12	422	401	387	373	348	331	319	308	277	264	254	245
ЛВОК 1 606060 1900 12	445	423	409	394	367	349	337	325	293	278	269	259
ЛВОК 1 606060 2000 12	468	445	429	414	386	367	354	342	307	292	282	272
ЛВОК 1 606060 2100 12	507	482	465	448	418	397	384	370	333	316	306	295
ЛВОК 1 606060 2200 12	531	505	487	470	438	416	402	388	349	332	320	309
ЛВОК 1 606060 2300 12	555	527	509	491	458	435	420	405	365	347	335	323
ЛВОК 1 606060 2400 12	579	550	531	512	478	454	438	423	381	362	349	337
ЛВОК 1 606060 2500 12	589	559	540	521	486	461	445	430	387	368	355	342
ЛВОК 1 606060 2600 12	612	582	562	542	505	480	463	447	402	382	369	356
ЛВОК 1 606060 2700 12	636	604	583	562	524	498	481	464	418	397	383	370
ЛВОК 1 606060 2800 12	659	626	605	583	544	517	499	481	433	412	397	383
ЛВОК 1 606060 2900 12	683	649	626	604	563	535	517	498	449	426	412	397
ЛВОК 1 606060 3000 12	706	671	648	625	583	554	535	516	464	441	426	411
ЛВОК 1 606060 1500 14	409	389	375	362	338	321	310	299	269	255	247	238
ЛВОК 1 606060 1600 14	438	416	402	387	361	343	331	319	288	273	264	254
ЛВОК 1 606060 1700 14	465	442	427	411	384	365	352	339	306	290	280	270
ЛВОК 1 606060 1800 14	492	468	452	436	406	386	373	359	324	307	297	286
ЛВОК 1 606060 1900 14	520	494	477	460	429	407	393	379	341	325	313	302
ЛВОК 1 606060 2000 14	546	519	501	483	450	428	413	399	359	341	329	317
ЛВОК 1 606060 2100 14	591	562	542	523	488	464	448	432	388	369	356	344
ЛВОК 1 606060 2200 14	619	589	568	548	511	486	469	452	407	387	373	360
ЛВОК 1 606060 2300 14	648	615	594	573	534	508	490	473	425	404	390	377
ЛВОК 1 606060 2400 14	676	642	620	598	557	530	511	493	444	422	407	393
ЛВОК 1 606060 2500 14	687	653	630	608	566	538	520	501	451	429	414	399
ЛВОК 1 606060 2600 14	714	679	655	632	589	560	541	521	469	446	431	415
ЛВОК 1 606060 2700 14	742	705	680	656	612	581	561	541	487	463	447	431
ЛВОК 1 606060 2800 14	769	731	706	681	634	603	582	561	505	480	464	447
ЛВОК 1 606060 2900 14	797	757	731	705	657	624	603	581	523	497	480	463
ЛВОК 1 606060 3000 14	824	783	756	729	680	646	624	602	541	515	497	479
ЛВОК 1 606060 1500 16	468	444	429	414	386	367	354	341	307	292	282	272
ЛВОК 1 606060 1600 16	500	475	459	443	413	392	379	365	329	312	302	291
ЛВОК 1 606060 1700 16	531	505	488	470	438	417	402	388	349	332	320	309
ЛВОК 1 606060 1800 16	563	535	516	498	464	441	426	411	370	351	339	327
ЛВОК 1 606060 1900 16	594	564	545	526	490	466	450	434	390	371	358	345
ЛВОК 1 606060 2000 16	624	593	572	552	515	489	472	455	410	390	376	363
ЛВОК 1 606060 2100 16	676	642	620	598	557	530	511	493	444	422	407	393
ЛВОК 1 606060 2200 16	708	673	649	626	584	555	536	517	465	442	427	412
ЛВОК 1 606060 2300 16	740	703	679	655	611	580	560	540	486	462	446	430
ЛВОК 1 606060 2400 16	772	734	708	683	637	605	584	564	507	482	466	449
ЛВОК 1 606060 2500 16	785	746	720	694	647	615	594	573	516	490	473	456
ЛВОК 1 606060 2600 16	816	776	749	722	673	640	618	596	536	510	492	475
ЛВОК 1 606060 2700 16	848	805	778	750	699	664	642	619	557	529	511	493
ЛВОК 1 606060 2800 16	879	835	806	778	725	689	665	642	578	549	530	511
ЛВОК 1 606060 2900 16	910	865	835	806	751	714	689	665	598	568	549	529
ЛВОК 1 606060 3000 16	942	895	864	833	777	738	713	687	619	588	568	548



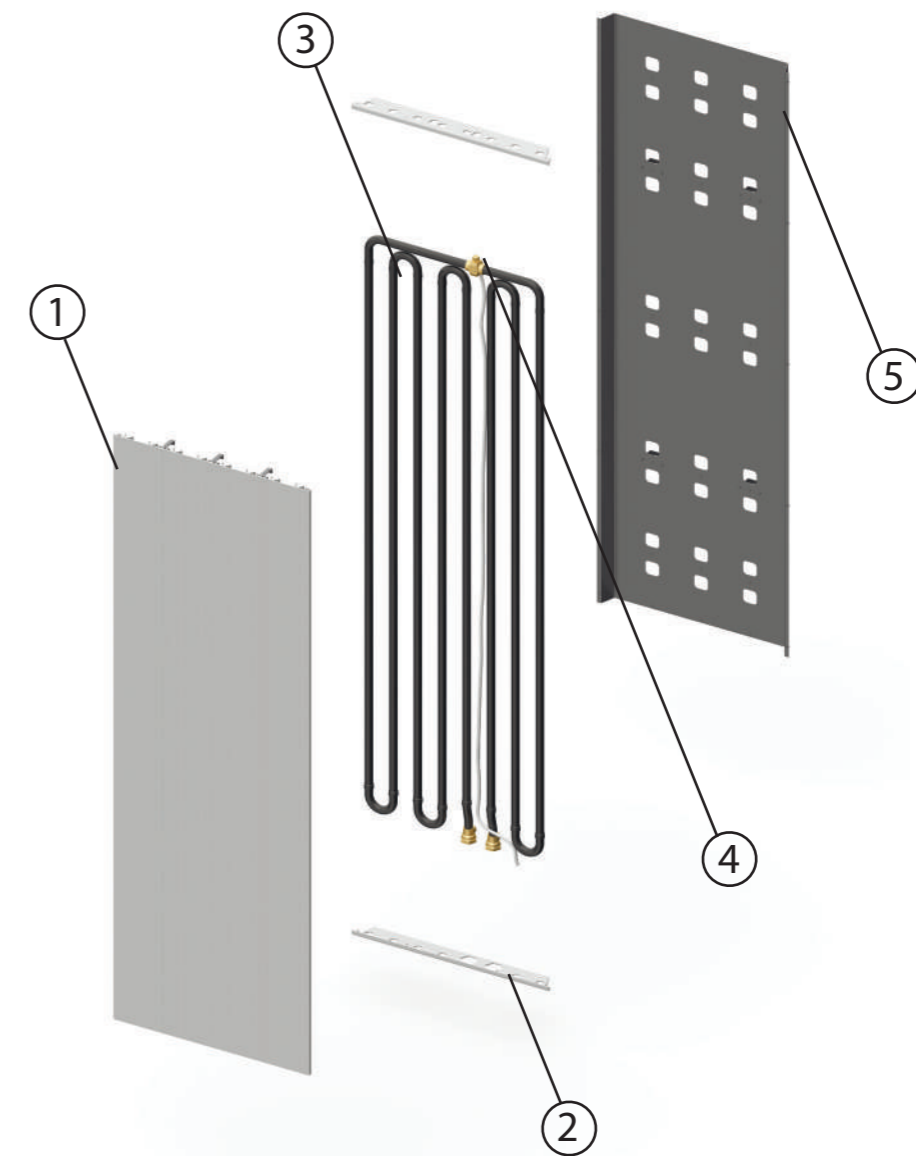
Таблица 2. Теплопроизводительность Лагуна 606060 1500...3000 07...15

Теплоноситель	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000 360, 380, 400											
	Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении tп (°С):											
	95/85 °С				90/70 °С				75/65 °С			
Тип	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
ЛВНУ 1 606060 1000 07	909	864	834	805	760	717	688	660	617	576	548	521
ЛВНУ 1 606060 1250 07	1137	1080	1043	1006	951	896	860	825	772	720	685	651
ЛВНУ 1 606060 1500 07	1364	1296	1251	1207	1141	1075	1032	990	926	863	822	781
ЛВНУ 1 606060 1750 07	1591	1512	1460	1408	1331	1254	1204	1154	1080	1007	959	911
ЛВНУ 1 606060 2000 07	1820	1729	1670	1610	1522	1435	1377	1320	1236	1152	1097	1043
ЛВНУ 1 606060 2250 07	2060	1958	1890	1823	1723	1624	1559	1495	1399	1304	1242	1180
ЛВНУ 1 606060 2500 07	2289	2175	2100	2025	1914	1805	1732	1661	1554	1449	1380	1311
ЛВНУ 1 606060 2750 07	2518	2393	2310	2228	2106	1985	1906	1827	1710	1594	1518	1443
ЛВНУ 1 606060 3000 07	2747	2610	2520	2430	2297	2166	2079	1993	1865	1739	1656	1574
ЛВНУ 1 606060 1000 08	1039	987	953	919	869	819	786	754	706	658	626	595
ЛВНУ 1 606060 1250 08	1299	1235	1192	1150	1087	1024	983	943	882	823	783	744
ЛВНУ 1 606060 1500 08	1559	1481	1430	1379	1304	1229	1180	1131	1058	987	940	893
ЛВНУ 1 606060 1750 08	1818	1728	1668	1609	1521	1434	1376	1319	1234	1151	1096	1042
ЛВНУ 1 606060 2000 08	2080	1976	1908	1840	1739	1640	1574	1509	1412	1317	1254	1191
ЛВНУ 1 606060 2250 08	2354	2237	2160	2083	1969	1856	1782	1708	1599	1491	1419	1349
ЛВНУ 1 606060 2500 08	2616	2486	2400	2315	2188	2063	1980	1898	1776	1656	1577	1499
ЛВНУ 1 606060 2750 08	2877	2734	2640	2546	2407	2269	2178	2088	1954	1822	1735	1649
ЛВНУ 1 606060 3000 08	3139	2983	2880	2778	2626	2475	2376	2278	2131	1987	1892	1798
ЛВНУ 1 606060 1000 09	1169	1111	1073	1034	978	922	885	848	794	740	705	670
ЛВНУ 1 606060 1250 09	1462	1389	1341	1293	1223	1153	1106	1060	992	925	881	837
ЛВНУ 1 606060 1500 09	1753	1666	1609	1552	1467	1383	1327	1272	1191	1110	1057	1005
ЛВНУ 1 606060 1750 09	2045	1944	1877	1810	1711	1613	1548	1484	1389	1295	1233	1172
ЛВНУ 1 606060 2000 09	2340	2223	2147	2070	1957	1845	1771	1697	1589	1481	1410	1340
ЛВНУ 1 606060 2250 09	2649	2517	2430	2344	2215	2088	2005	1922	1798	1677	1597	1517
ЛВНУ 1 606060 2500 09	2943	2797	2700	2604	2461	2321	2227	2135	1998	1863	1774	1686
ЛВНУ 1 606060 2750 09	3237	3076	2970	2864	2708	2553	2450	2349	2198	2049	1952	1855
ЛВНУ 1 606060 3000 09	3531	3356	3240	3125	2954	2785	2673	2562	2398	2236	2129	2023
ЛВНУ 1 606060 1000 10	1299	1234	1192	1149	1086	1024	983	942	882	822	783	744
ЛВНУ 1 606060 1250 10	1624	1543	1490	1437	1358	1281	1229	1178	1103	1028	979	930
ЛВНУ 1 606060 1500 10	1948	1851	1788	1724	1630	1536	1475	1414	1323	1233	1175	1116
ЛВНУ 1 606060 1750 10	2272	2160	2085	2011	1901	1792	1720	1649	1543	1439	1370	1302
ЛВНУ 1 606060 2000 10	2599	2470	2385	2300	2174	2050	1968	1886	1765	1646	1567	1489
ЛВНУ 1 606060 2250 10	2943	2797	2700	2604	2461	2321	2227	2135	1998	1863	1774	1686
ЛВНУ 1 606060 2500 10	3270	3107	3000	2893	2735	2578	2475	2372	2220	2070	1971	1873
ЛВНУ 1 606060 2750 10	3597	3418	3300	3183	3008	2836	2722	2610	2442	2277	2168	2061
ЛВНУ 1 606060 3000 10	3924	3729	3600	3472	3282	3094	2970	2847	2664	2484	2366	2248
ЛВНУ 1 606060 1000 11	1429	1358	1311	1264	1195	1127	1081	1037	970	905	861	819
ЛВНУ 1 606060 1250 11	1786	1698	1639	1581	1494	1409	1352					



ПРАЙМ

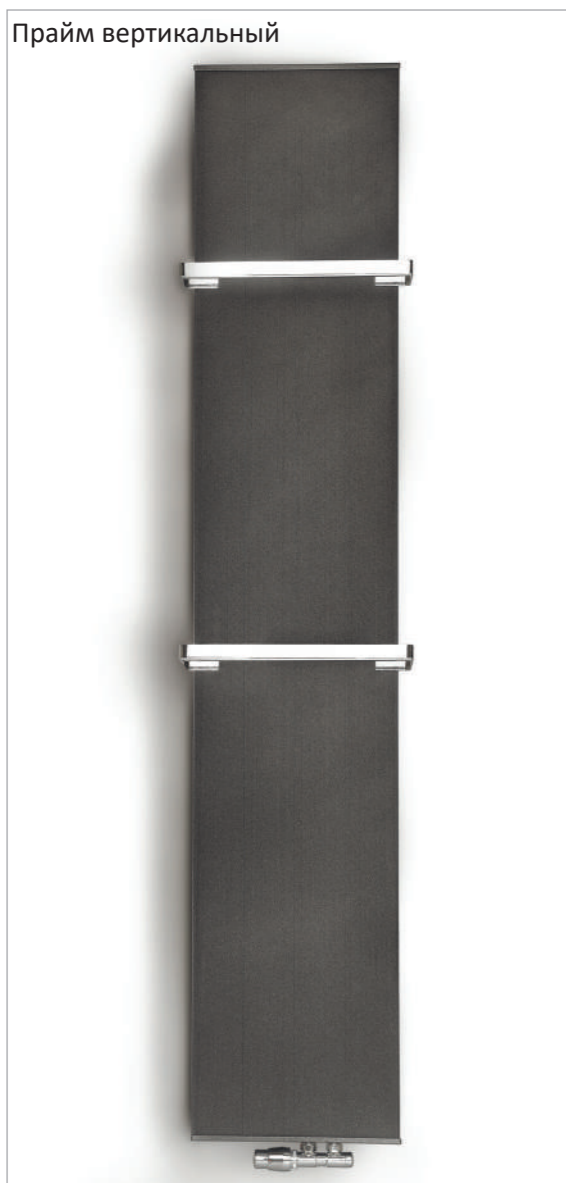
Конструкция панельного радиатора Прайм



- ① Лицевая панель**
Из алюминиевых рифленых панелей шириной 100 мм
- ② Крышки**
Верхняя и нижняя крышки прибора
- ③ Теплообменник**
Состоит из медной трубки, окрашенной порошковой полиэфирной краской
- ④ Воздухоспускной клапан**
Предназначен для отвода воздуха из теплообменника
- ⑤ Задняя стенка**
С кронштейнами для фиксации конвектора к стене

Описание

Прайм вертикальный



Лаконичная конструкция радиаторов Прайм из алюминиевых панелей с запрессованными медными трубками выполняет свои функции за счёт излучения, исходящего от поверхности радиатора.

Приборы разработаны для современных интерьеров, имеют оригинальную рельефную поверхность и прекрасно подходят для помещений различного назначения, в том числе для влажных.

При установке в бассейнах и ванных комнатах могут дополнительно комплектоваться полотенцедержателями.

Также приборы подходят для установки в помещениях с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями - приборы имеют соответствующий гигиенический сертификат и могут применяться в лечебно-профилактических, школьных и детских учреждениях.

Лицевая поверхность радиатора состоит из отдельных рифленых панелей шириной 100 мм, соединенных шарнирными элементами в единую систему.

Торцы панелей закрыты декоративными крышками, в которых расположены элементы подключения к системе отопления. С тыльной стороны панелей установлена задняя стенка, на которой размещены кронштейны крепления радиатора к стене.

Радиаторы изготавливаются в двух исполнениях: горизонтальном с боковым подключением и вертикальном с нижним подключением.

По дополнительному требованию радиаторы могут быть доукомплектованы термостатическим клапаном для регулирования расхода теплоносителя, позволяющим изменять тепловой поток.

Нагревательный элемент радиатора снабжен воздушным вентилем для удаления воздуха из водяного тракта при его заполнении.

Все детали прибора окрашены порошковой краской, цвет которой выбирается при заказе прибора. Стандартные цвета: RAL 9016, 9006, 9005, RAL "Звездное небо".



Прайм горизонтальный

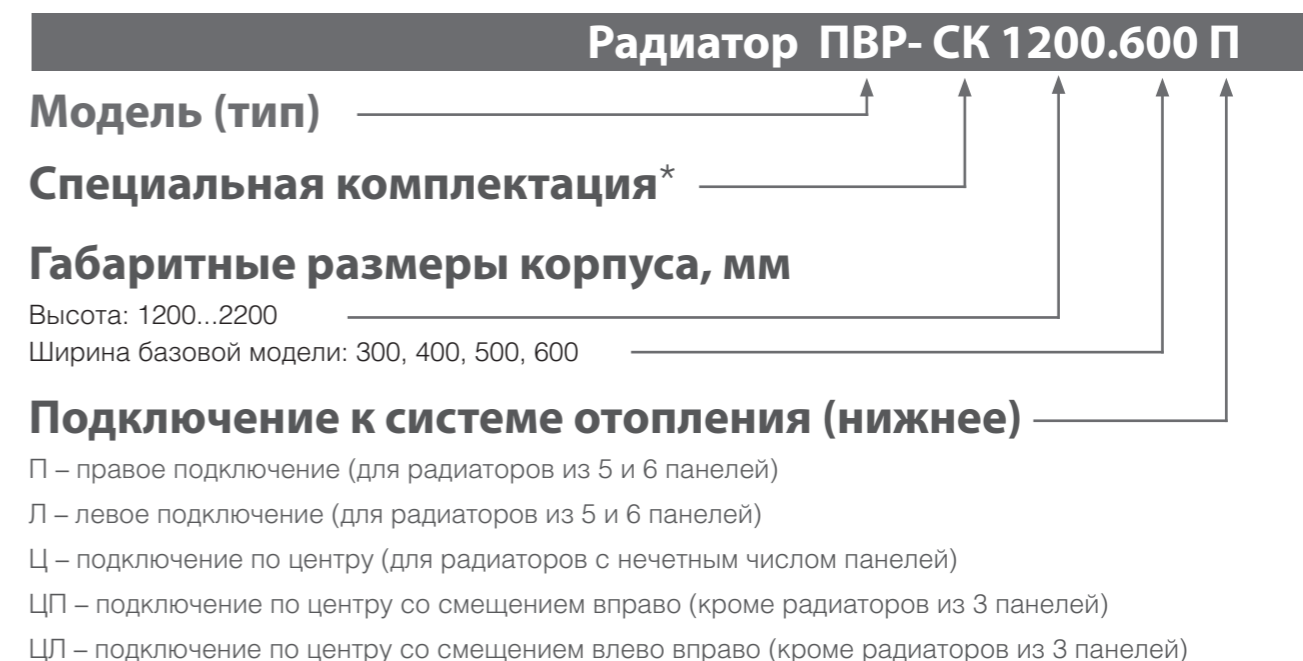
Эксплуатационные данные

- Максимальная рабочая температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) для модификаций с термостатическим клапаном + 110°C, для модификаций без клапана + 130°C
- Максимальное рабочее избыточное давление теплоносителя для модификаций с термостатическим клапаном 10 кгс/см² (1,0 МПа), для модификаций без клапана - 16 кгс/см² (1,6 МПа)
- Испытательное избыточное давление для модификаций с термостатическим клапаном 15 кгс/см² (1,5 МПа), для модификаций без клапана - 24 кгс/см² (2,4 МПа)
- Донное (нижнее) подключение – резьба G ½ " внутренняя

Базовый комплект поставки

- Нагревательный элемент с латунными присоединителями, окрашенный порошковой эпоксидно-полиэфирной краской. Материал теплообменника: медная труба 15x0,5 мм (на отводах 15x0,7 мм)
- Корпус из алюминиевых панелей, окрашенный порошковой эпоксидно-полиэфирной краской с кронштейнами для крепления к стене.
- Воздухоспускной клапан, ключ для удаления воздуха из воздухоотводящего клапана
- Паспорт по стандарту предприятия-изготовителя или сопроводительный талон, содержащий технические данные и инструкцию по монтажу и эксплуатации
- Коробка упаковочная

Структура условного обозначения панельного вертикального радиатора Прайм



* Исполнение конструкции (комплектации) по требованию заказчика. В стандартном исполнении не пишется.

Структура условного обозначения панельного горизонтального радиатора Прайм

Радиатор ПГР- СК 700.600 ПН

Модель (тип) _____ ↑

Специальная комплектация* _____ ↑

Габаритные размеры корпуса, мм

Высота _____ ↑

300, 400, 500, 600, 700, 800

Длина базовой модели _____ ↑

600...2200

Подключение к системе отопления
(боковое) _____ ↑

ПН – правое нижнее подключение

ЛН – левое нижнее подключение

ПВ – правое верхнее подключение

ЛВ – левое верхнее подключение

ПЦ – подключение справа (для нечетного числа панелей)

ЛЦ – подключение слева (для нечетного числа панелей)

* Исполнение конструкции (комплектации) по требованию заказчика.

В стандартном исполнении не пишется.



Таблица 1. Обзор типов панельных вертикальных радиаторов Прайм

Обозначение	Высота, В, мм	Ширина, L, мм	Кол-во панелей, шт.	Вид	Объем теплообменника, л	Масса, кг
ПВР 1200.300	1200	305	3		1,12	8,56
ПВР 1200.400		405	4		1,31	11,41
ПВР 1200.500		505	5		1,50	14,27
ПВР 1200.600		605	6		1,69	17,12
ПВР 1400.300	1400	305	3		1,30	9,99
ПВР 1400.400		405	4		1,49	13,23
ПВР 1400.500		505	5		1,68	16,64
ПВР 1400.600		605	6		1,88	19,97
ПВР 1600.300	1600	305	3		1,49	11,41
ПВР 1600.400		405	4		1,68	15,22
ПВР 1600.500		505	5		1,87	19,02
ПВР 1600.600		605	6		2,06	22,83
ПВР 1800.300	1800	305	3		1,67	12,84
ПВР 1800.400		405	4		1,86	17,12
ПВР 1800.500		505	5		2,05	21,4
ПВР 1800.600		605	6		2,25	25,68
ПВР 2000.300	2000	305	3		1,86	14,27
ПВР 2000.400		405	4		2,05	19,02
ПВР 2000.500		505	5		2,24	23,78
ПВР 2000.600		605	6		2,43	28,53
ПВР 2200.300	2200	305	3	2,04	15,69	
ПВР 2200.400		405	4	2,23	20,92	
ПВР 2200.500		505	5	2,42	26,16	
ПВР 2200.600		605	6	2,61	31,39	



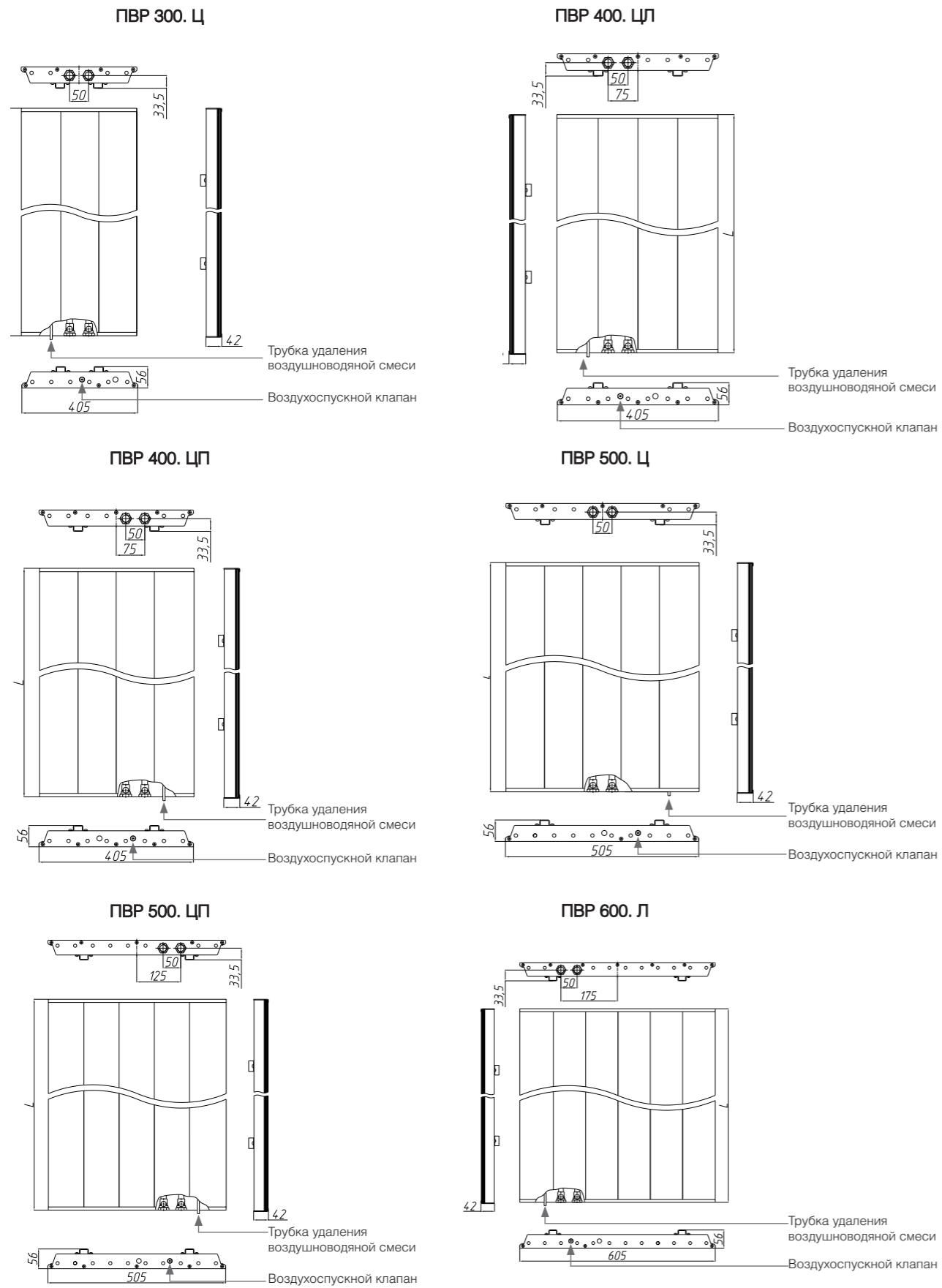
Таблица 2. Обзор типов панельных горизонтальных радиаторов Прайм

Обозначение	Высота, В, мм	Длина L, мм	Кол-во панелей, шт.	Вид	Объем теплообменника, л	Масса, кг
ПГР 300.600	305	600	3		0,56	4,28
ПГР 300.800		800			0,75	5,71
ПГР 300.1000		1000			0,93	7,13
ПГР 300.1200		1200			1,12	8,56
ПГР 300.1400		1400			1,30	9,99
ПГР 300.1600		1600			1,49	11,41
ПГР 300.1800		1800			1,67	12,84
ПГР 300.2000		2000			1,86	14,27
ПГР 300.2200		2200			2,04	15,69
ПГР 400.600		405			600	4
ПГР 400.800	800		0,94	7,61		
ПГР 400.1000	1000		1,12	9,51		
ПГР 400.1200	1200		1,31	11,41		
ПГР 400.1400	1400		1,49	13,32		
ПГР 400.1600	1600		1,68	15,22		
ПГР 400.1800	1800		1,86	17,12		
ПГР 400.2000	2000		2,05	19,02		
ПГР 400.2200	2200		2,23	20,92		
ПГР 500.600	505		600	5		
ПГР 500.800		800	1,13			9,51
ПГР 500.1000		1000	1,32			11,89
ПГР 500.1200		1200	1,50			14,27
ПГР 500.1400		1400	1,68			16,64
ПГР 500.1600		1600	1,87			19,02
ПГР 500.1800		1800	2,05			21,40
ПГР 500.2000		2000	2,24			23,78
ПГР 500.2200		2200	2,42			26,16

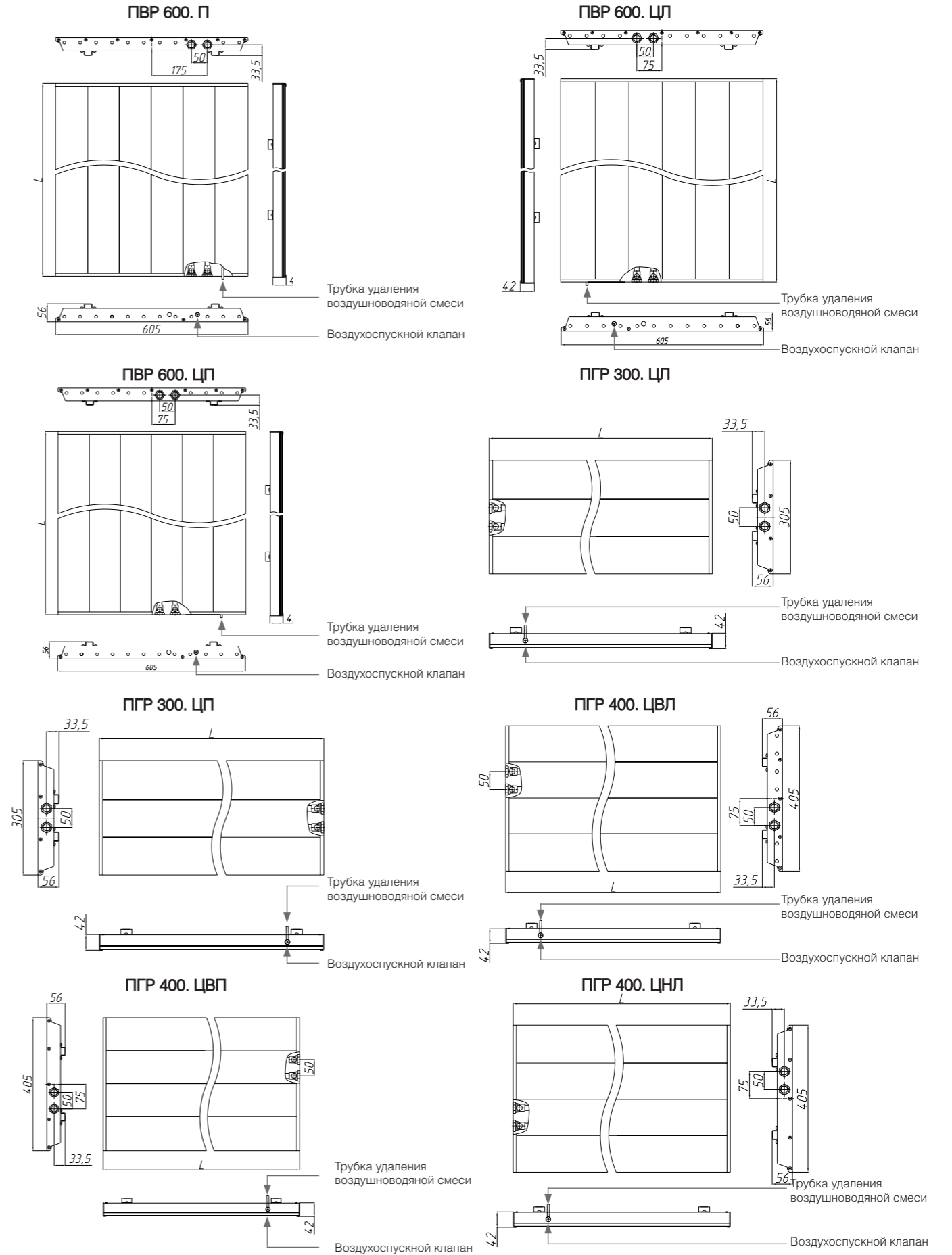
Таблица 3. Обзор типов панельных горизонтальных радиаторов Прайм

Обозначение	Высота, В, мм	Длина L, мм	Кол-во панелей, шт.	Вид	Объем теплообменника, л	Масса, кг
ПГР 600.600	605	600	6		1,14	8,56
ПГР 600.800		800			1,32	11,41
ПГР 600.1000		1000			1,51	14,27
ПГР 600.1200		1200			1,69	17,12
ПГР 600.1400		1400			1,88	19,97
ПГР 600.1600		1600			2,06	22,83
ПГР 600.1800		1800			2,25	25,68
ПГР 600.2000		2000			2,43	28,53
ПГР 600.2200		2200			2,61	31,39
ПГР 700.600		705			600	7
ПГР 700.800	800		1,51	13,32		
ПГР 700.1000	1000		1,70	16,64		
ПГР 700.1200	1200		1,88	19,97		
ПГР 700.1400	1400		2,07	23,30		
ПГР 700.1600	1600		2,25	26,63		
ПГР 700.1800	1800		2,44	29,96		
ПГР 700.2000	2000		2,62	33,29		
ПГР 700.2200	2200		2,81	36,62		
ПГР 800.600	805		600	8		
ПГР 800.800		800	1,70			15,22
ПГР 800.1000		1000	1,89			19,02
ПГР 800.1200		1200	2,07			22,83
ПГР 800.1400		1400	2,26			26,63
ПГР 800.1600		1600	2,44			30,44
ПГР 800.1800		1800	2,63			34,24
ПГР 800.2000		2000	2,81			38,04
ПГР 800.2200		2200	3,00			41,85

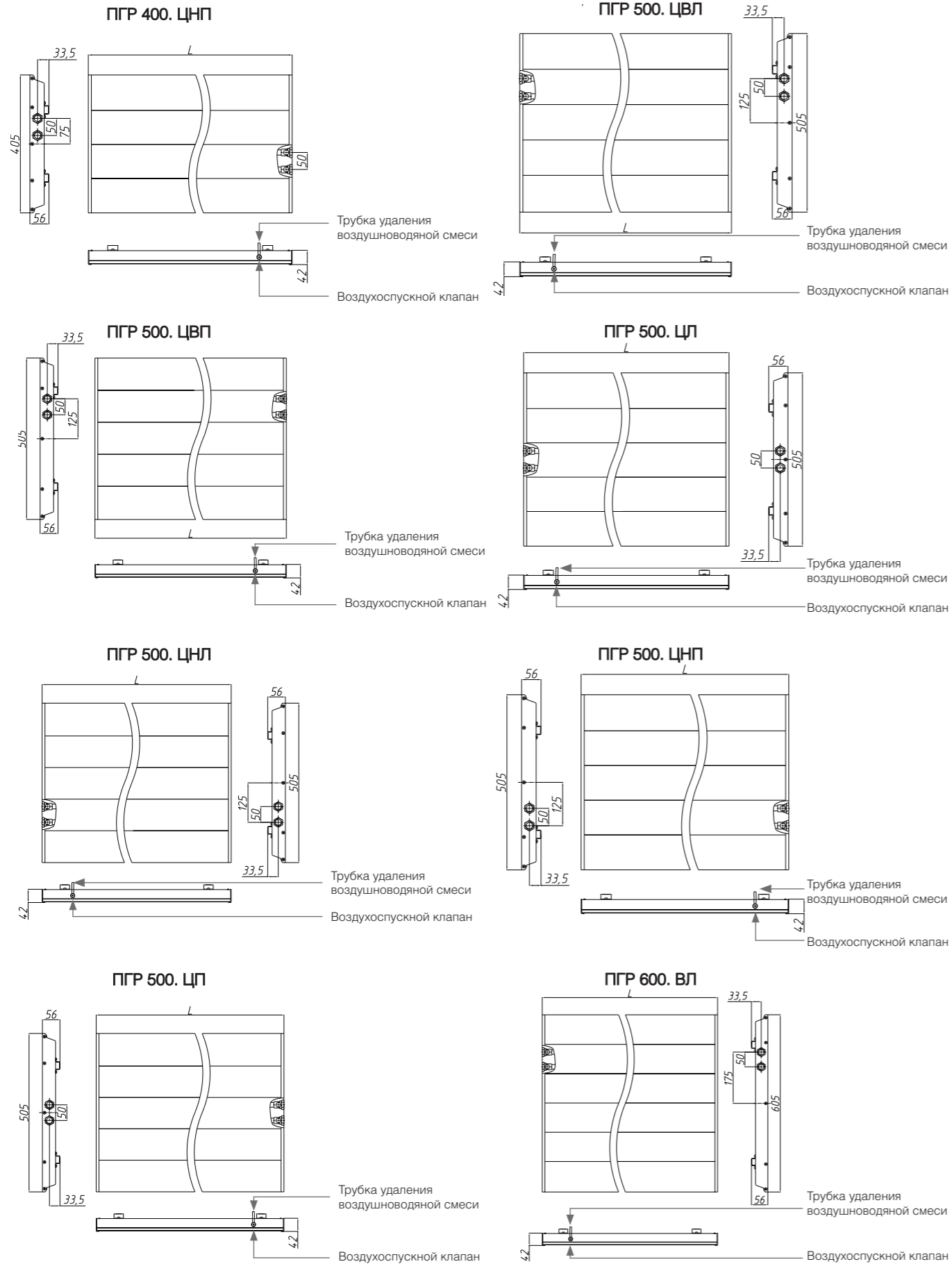
Размеры панельных радиаторов Прайм



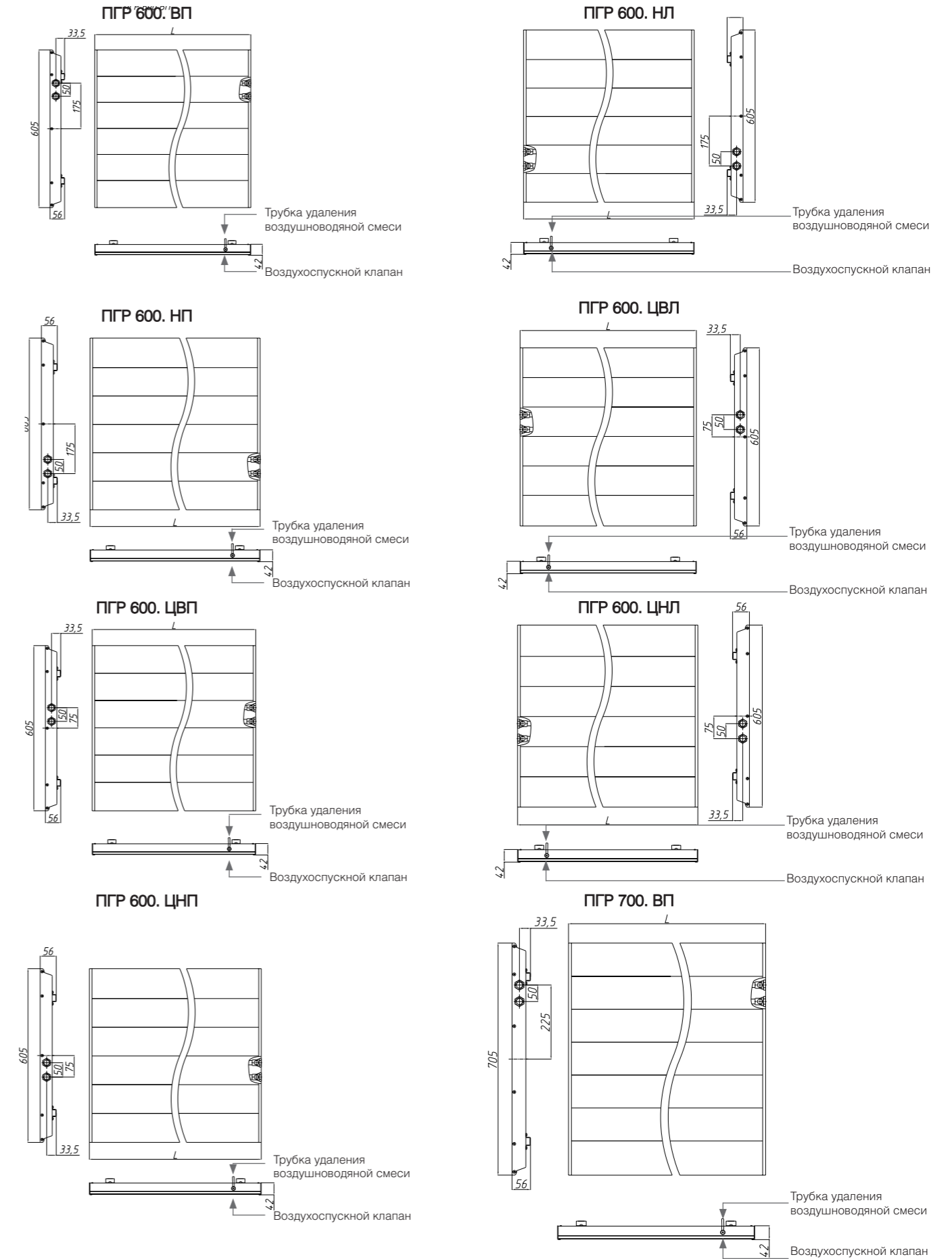
Размеры панельных радиаторов Прайм



Размеры панельных радиаторов Прайм



Размеры панельных радиаторов Прайм



Размеры панельных радиаторов Прайм

Размеры панельных радиаторов Прайм

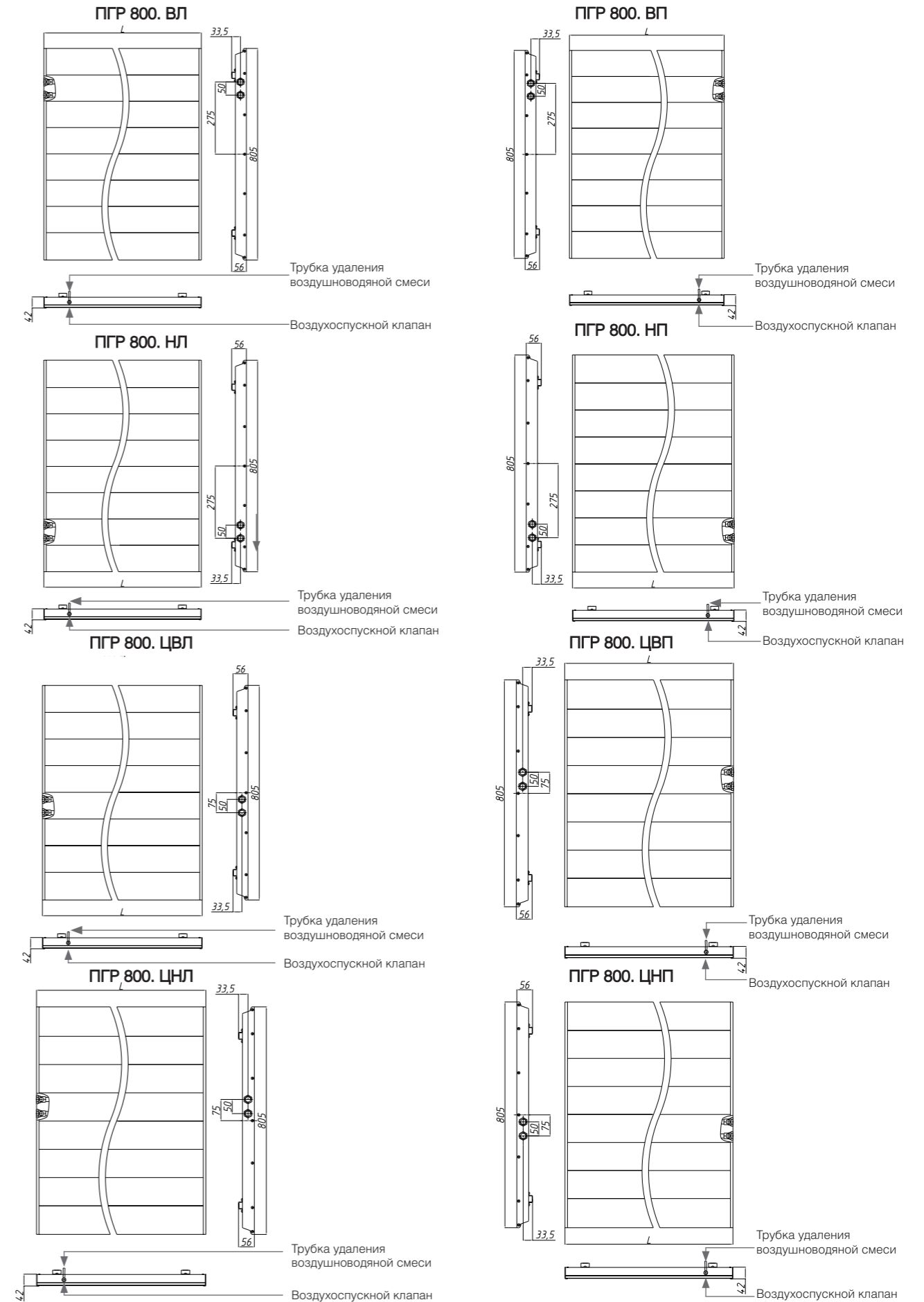
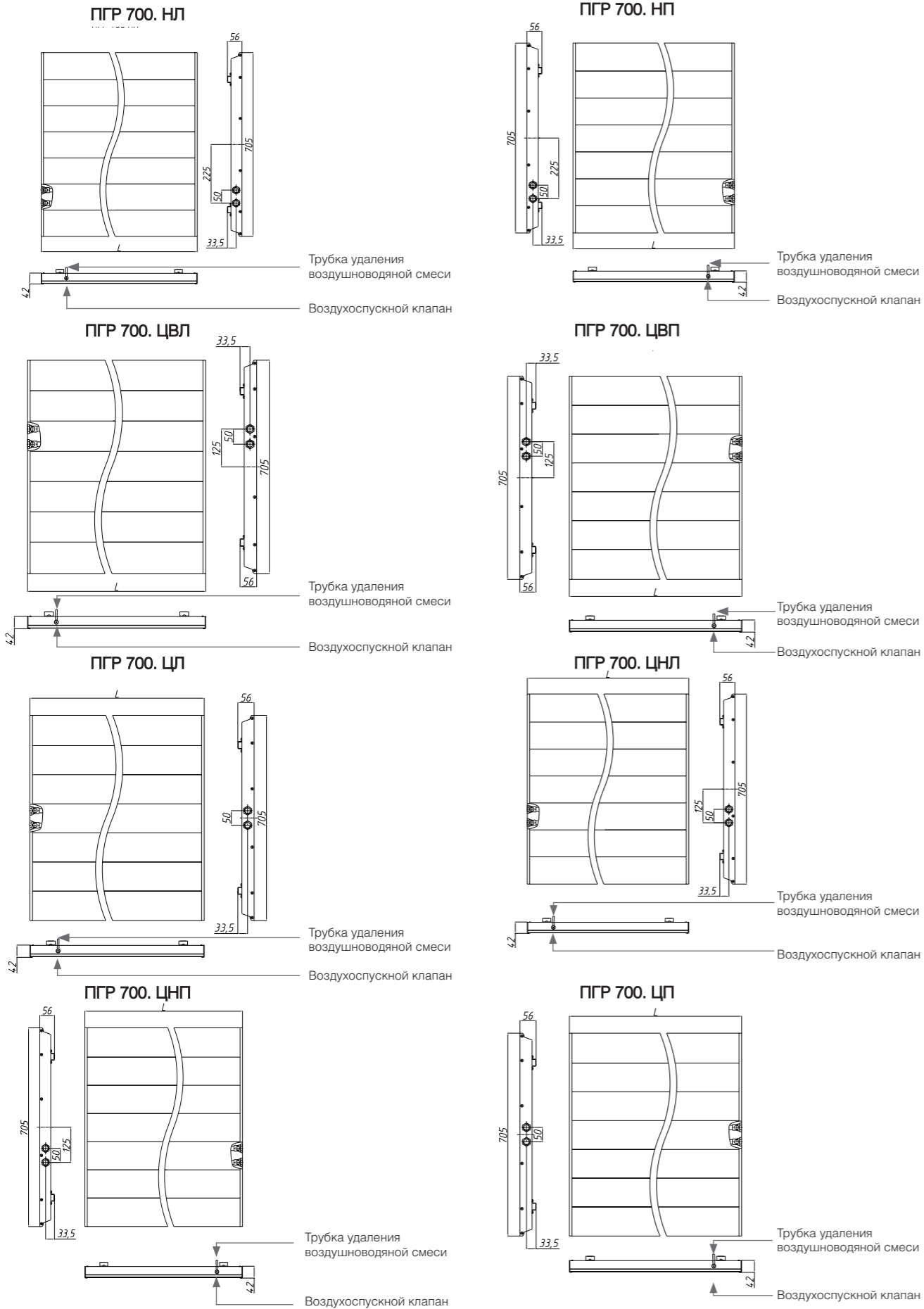


Таблица 3. Теплопроизводительность панельных вертикальных радиаторов Прайм

Теплоноситель	Высота, мм	ПВР 1200				ПВР 1400				ПВР 1600				ПВР 1800				ПВР 2000				ПВР 2200				
		Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _n (°C):																								
		1200		1400		1600		1800		2000		2200														
		Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _n (°C):																								
		Длина, мм	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
95/85 °C	ПВР 1200...2200.300	572	542	523	504	647	614	592	570	723	685	661	637	798	757	730	703	871	827	797	768	947	898	866	834	
	ПВР 1200...2200.400	762	723	697	671	863	818	789	760	963	914	881	849	1064	1037	973	963	1162	1102	1063	1024	1263	1198	1155	1113	
	ПВР 1200...2200.500	979	929	896	863	1108	1052	1014	977	1237	1174	1132	1090	1366	1296	1250	1204	1492	1416	1365	1315	1622	1539	1484	1429	
	ПВР 1200...2200.600	1175	1115	1075	1036	1330	1262	1217	1172	1486	1409	1359	1309	1640	1556	1500	1445	1791	1699	1638	1578	1947	1847	1781	1716	
90/70 °C	ПВР 1200...2200.300	475	447	429	410	538	506	485	464	601	565	542	519	663	624	598	573	724	681	653	625	787	740	710	679	
	ПВР 1200...2200.400	633	596	571	547	717	675	647	619	801	753	722	691	884	832	797	763	966	909	871	834	1050	988	947	906	
	ПВР 1200...2200.500	814	766	734	703	921	867	831	795	1029	968	928	888	1136	1069	1024	981	1240	1167	1119	1071	1349	1269	1216	1164	
	ПВР 1200...2200.600	977	919	881	843	1106	1041	997	955	1235	1162	1114	1066	1363	1282	1229	1177	1489	1400	1342	1285	1619	1523	1460	1397	
75/65 °C	ПВР 1200...2200.300	383	356	339	321	434	403	383	364	484	450	428	406	535	497	473	449	584	543	516	490	634	590	561	532	
	ПВР 1200...2200.400	511	475	451	428	578	538	511	485	645	600	571	541	713	663	630	598	779	724	688	653	846	787	748	710	
	ПВР 1200...2200.500	656	610	580	551	743	691	657	623	829	771	733	696	916	852	810	768	1000	930	884	839	1087	1011	961	912	
	ПВР 1200...2200.600	787	732	696	660	891	829	788	748	995	926	880	835	1099	1022	971	922	1200	1116	1061	1006	1305	1213	1153	1094	

Таблица 4. Теплопроизводительность панельных горизонтальных радиаторов Прайм

Теплоноситель	Высота, мм	ПГР 300				ПГР 400				ПГР 500				ПГР 600				ПГР 700				ПГР 800				
		Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _n (°C):																								
		305		405		505		605		705		805														
		Теплопроизводительность (Вт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении t _n (°C):																								
		Типоразмер	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
95/85 °C	ПГР 300...800.600	446	424	410	396	703	669	647	625	836	796	769	742	987	940	908	877	1132	1077	1041	1005	1293	1230	1189	1148	
	ПГР 300...800.800	521	496	479	462	823	783	757	731	979	931	900	869	1185	1135	1090	965	1359	1293	1250	1207	1552	1477	1427	1378	
	ПГР 300...800.1000	610	581	561	542	962	916	885	854	1145	1090	1053	1017	1422	1353	1308	1263	1590	1513	1462	1411	1861	1772	1712	1653	
	ПГР 300...800.1200	671	638	617	596	1059	1008	974	940	1317	1253	1211	1169	1665	1584	1531	1478	1860	1770	1711	1652	2141	2037	1969	1901	
	ПГР 300...800.1400	758	721	697	673	1196	1138	1100	1062	1515	1441	1393	1345	1947	1853	1791	1729	2139	2035	1967	1899	2462	2343	2264	2186	
	ПГР 300...800.1600	857	815	788	761	1352	1286	1243	1200	1741	1657	1601	1546	2239	2131	2059	1988	2459	2341	2262	2184	2830	2693	2603	2513	
	ПГР 300...800.1800	942	896	866	836	1487	1416	1368	1321	2003	1906	1842	1778	2395	2280	2203	2127	2705	2574	2488	2402	3114	2964	2864	2765	
	ПГР 300...800.2000	1083	1031	996	962	1680	1599	1545	1492	2263	2153	2081	2009	2564	2440	2358	2277	2976	2832	2737	2642	3425	3259	3150	3041	
	ПГР 300...800.2200	1246	1186	1146	1106	1848	1759	1700	1641	2489	2369	2289	2210	2820	2684	2594	2504	3274	3116	3011	2907	3767	3585	3465	3345	
	90/70 °C	ПГР 300...800.600	375	354	340	326	591	558	537	515	703	664	638	612	830	784	753	723	952	898	863	829	1087	1026	986	946
ПГР 300...800.800		438	413	397	381	692	653	628	603	823	777	747	716	996	941	904	868	1143	1079	1037	995	1304	1232	1184	1136	
ПГР 300...800.1000		513	484	465	447	809	764	734	704	962	909	873	838	1196	1129	1085	1041	1336	1262	1213	1164	1565	1478	1420	1363	
ПГР 300...800.1200		564	533	512	491	890	841	808	775	1107	1045	1004	964	1399	1321	1270	1219	1564	1477	1419	1362	1800	1699	1633	1567	
ПГР 300...800.1400		637	602	578	555	1005	949	912	876	1273	1202	1155	1109	1637	1546	1486	1426	1798	1698	1632	1566	2069	1954	1878	1802	
ПГР 300...800.1600		720	680	654	627	1136	1073	1031	989	1463	1382	1328	1274	1882	1777	1708	1639	2068	1952	1876	1801	2379	2247	2159	2072	
ПГР 300...800.1800		792	747	718	689	1250	1181	1135	1089	1684	1590	1528	1466	2014	1901	1827	1754	2274	2147	2064	1981	2618	2472	2376	2280	
ПГР 300...800.2000		910	860	826	793	1412	1334	1282	1230	1902	1796	1726	1657	1760	2035	1956	1877	2502	2362	2270	2179	2879	2719	2613	2508	
ПГР 300...800.2200		1047	989	951	912	1554	1467	1410	1353	2092	1976	1899	1822	2371	2239	2152	2065	2752	2599	2497	2397	3167	2991	2874	2758	
75/65 °C		ПГР 300...800.600	306	286	273	259	483	451	430	409	574	536	511	487	678	633	604	575	777	726	692	659	887	829	791	752
	ПГР 300...800.800	358	334	318	303	565	528	503	479	672	628	598	569	814	760	725	690	933	872	831	791	1065	995	949	903	
	ПГР 300...800.1000	419	391	373	355	661	617	588	560	786	734	700	666	976	912	870	828	1091	1019	972	925	1278	1194	1138	1083	
	ПГР 300...800.1200	461	430	410	390	727	679	648	616	904	844	805	766	1143	1068	1018	969	1277	1193	1138	1083	1470	1373	1309	1246	
	ПГР 300...800.1400	520	486	463	441	821	767	731	696	1040	971	926	881	1337	1249	1191	1133	1468	1372	1308	1245	1690	1579	1505	1433	
	ПГР 300...800.1600	588	549	524	499	928	867	826	787	1195	1116	1064	1013	1537	1436	1369	1303	1688	1577	1504	1431	1943	1815	1731	1647	
	ПГР 300...800.1800	646	604	576	548	1021	954	910	866	1375	1284	1225	1166	1644	1536	1465	1394	1857	1735	1654	1574	2138	1997	1904	1812	
	ПГР 300...800.2000	743	694	662	630	1153	1077	1027	978	1553	1451	1384	1317	1760	1644	1568	1492	2043	1908	1820	1732	2351	2196	2094	1993	
	ПГР 300...800.2200	855	799	762	725	1269	1185	1130	1076	1708	1596	1522	1448	1936	1809	1725	1641	2247	2100	2002	1905	2586	2416	2304	2193	

Гидравлический расчет

Гидравлический расчёт проводится по существующим методикам с применением основных расчётных зависимостей, изложенных в специальной справочно-информационной литературе, с учётом данных, приведённых в настоящем каталоге.

При гидравлическом расчёте теплопроводов потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений следует определять по методу «характеристик сопротивления»

$$\Delta P = S \cdot M^2 \quad (1)$$

или по методу «удельных линейных потерь давления»

$$\Delta P = R \cdot L + Z \quad (2)$$

где ΔP - потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений, Па;

$S=A \zeta'$ - характеристика сопротивления участка теплопроводов, равная потере давления в нём при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;

A - удельное скоростное давление в теплопроводах при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;

$\zeta' = [(\lambda/d_{вн}) \cdot L + \Sigma \zeta]$ - приведённый коэффициент сопротивления рассчитываемого участка теплопровода;

λ - коэффициент трения;

$d_{вн}$ - внутренний диаметр теплопровода, м;

$\lambda/d_{вн}$ - приведённый коэффициент гидравлического трения, 1/м;

L - длина рассчитываемого участка теплопровода, м;

$\Sigma \zeta$ - сумма коэффициентов местных сопротивлений на рассчитываемом участке сети;

M - массовый расход теплоносителя, кг/с;

R - удельная линейная потеря давления на 1 м трубы, Па/м;

Z - местные потери давления на участке, Па.

Гидравлические характеристики радиаторов Прайм получены при подводках условным диаметром 15 мм согласно методике НИИСантехники. Данная методика позволяет определять значения приведённых коэффициентов местного сопротивления ζ_{ny} и характеристик сопро-

тивления S_{ny} при нормальных условиях (при расходе воды через прибор 0,1 кг/с или 360 кг/ч).

На рис. 1 - 2 приведены гидравлические характеристики радиаторов при нормативном расходе горячей воды через прибор $M_{np}=0,1$ кг/с (360 кг/ч), характерном для однотрубных систем отопления при прохождении всей воды через прибор без обвязки радиаторов теплопроводами. При определении гидравлических характеристик медных труб радиаторов, при расходах теплоносителя M_{np} , кг/с, отличных от нормируемого (0,1 кг/с), значения ζ_{ny} из рис. 1 - 2 следует умножить на поправочный коэффициент Φ_3 , принимаемый по табл.5.

Таблица 5. Поправочный коэффициент Φ_3 для расчёта гидравлического сопротивления конвектора при расходах теплоносителя M_{np} через его присоединительные патрубки, отличных от 0,1 кг/с (360 кг/ч)

M_{np}	
----------	--

(рис. 1-2) и термостата ζ_t , т. е.

$$\Sigma\zeta = \zeta_{\text{гв}} + \zeta_t \quad (3)$$

Коэффициент местного сопротивления термостата ζ_t с условным диаметром присоединительного патрубка 15 мм можно вычислить по формуле

$$\zeta_t = \frac{97,3}{K_v^2} \quad (4)$$

где K_v – расходный коэффициент термостата, $(\text{м}^3/\text{ч})\text{бар}^{-1/2}$.

У термостатов для двутрубных систем отопления значения K_v находятся обычно в пределах от 0,5 до 0,85 $(\text{м}^3/\text{ч})\text{бар}^{-1/2}$, а для однетрубных систем в пределах от 1,2 до 2,3 $(\text{м}^3/\text{ч})\text{бар}^{-1/2}$.

Значение коэффициента K_v для терморегулирующей арматуры Herz можно определить по графику на рис. 1 (стр.150).

Производительность насосов для систем отопления, заполняемых антифризом, необходимо увеличивать на 10...12%, а их напор на 50% в связи с существенным различием теплофизических свойств антифриза и воды. При использовании низкозамерзающего теплоносителя на этиленгликолевой основе, гидравлические характеристики радиаторного узла следует увеличивать в 1,25 раза, при использовании антифриза на пропиленгликолевой основе – в 1,5 раза.

Гидравлические характеристики горизонтальных радиаторов

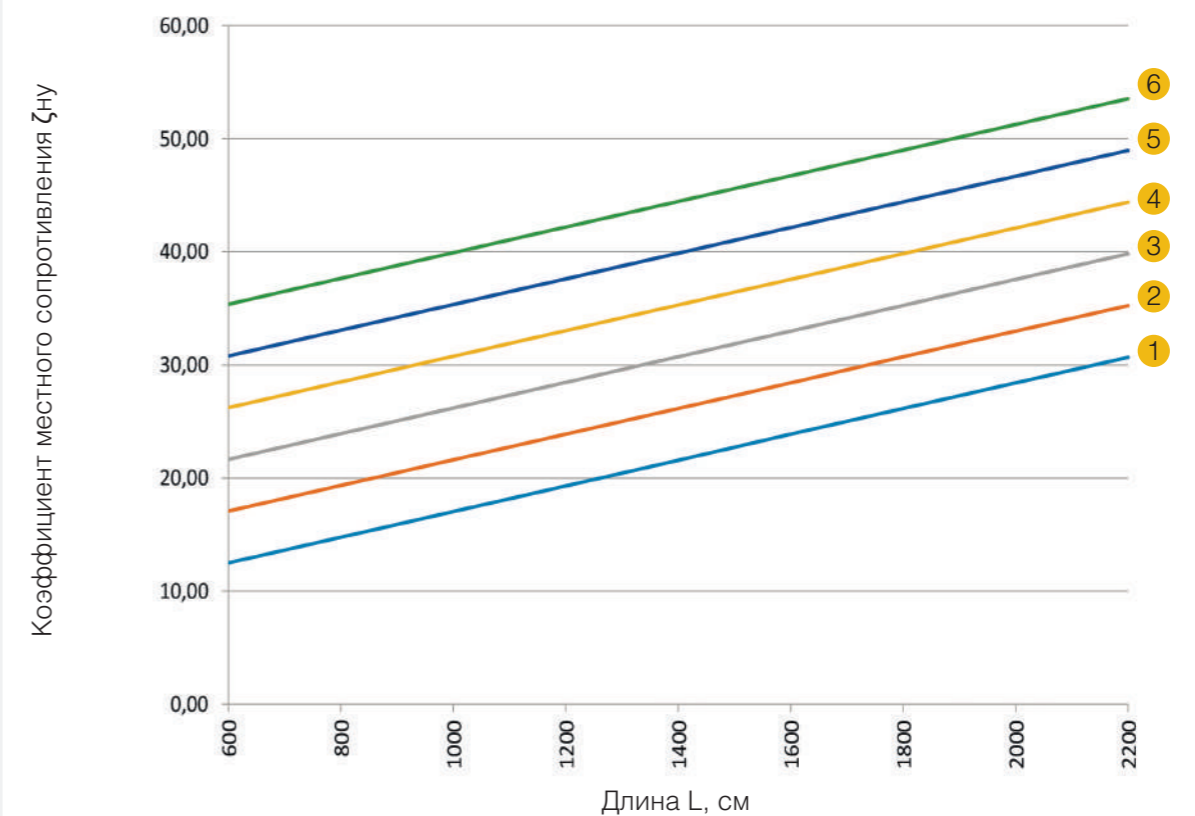


Рис. 2. Гидравлические характеристики горизонтальных радиаторов Прайм
 1 - ПГР 300, 2 - ПГР 400, 3 - ПГР 500, 4 - ПГР 600, 5 - ПГР 700, 6 - ПГР 1800

Гидравлические характеристики вертикальных радиаторов

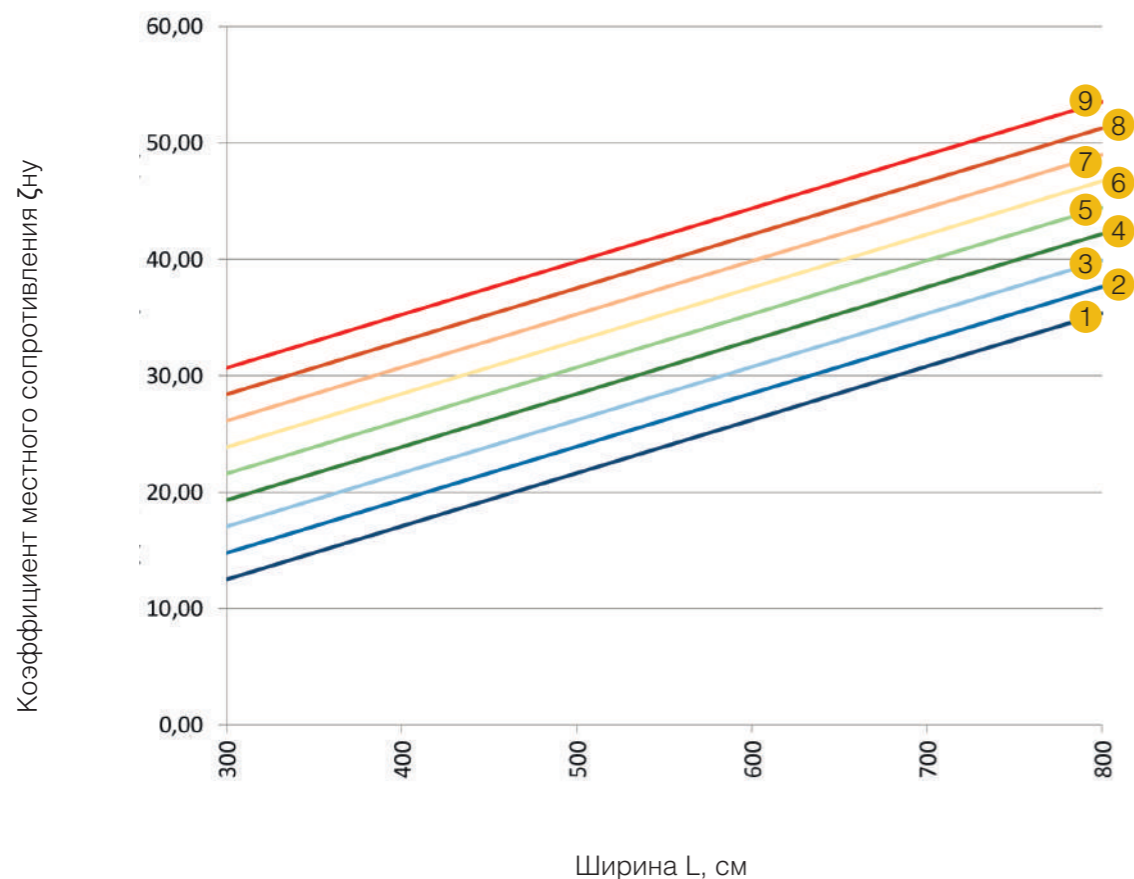


Рис. 1. Гидравлические характеристики вертикальных радиаторов Прайм

- 1 - ПВР 600, 2 - ПВР 800, 3 - ПВР 1000, 4 - ПВР 1200, 5 - ПВР 1400,
- 6 - ПВР 1600, 7 - ПВР 1800, 8 - ПВР 2000, 9 - ПВР 2200



Тепловой расчет

Тепловой расчёт проводится по существующим методикам с применением основных расчётных зависимостей, изложенных в специальной и в справочно-информационной литературе.

Тепловой поток конвекторов Q, Вт, при условиях, отличных от нормальных (нормированных), определяется по формуле (согласно ГОСТ Р 53583-2009):

$$Q = Q_{\text{н}} \cdot (\Theta/70)^n \cdot (M_{\text{пр}}/0,1)^m \cdot b$$

где $Q_{\text{н}}$ - номинальный тепловой поток конвектора при нормальных условиях

Θ - фактический температурный напор, °С, определяемый по формуле:

$$\Theta = \frac{t_{\text{н}} + t_{\text{к}}}{2} - t_{\text{п}} = t_{\text{н}} - \frac{\Delta t_{\text{пр}}}{2} - t_{\text{п}}$$

Здесь:

$t_{\text{н}}$ и $t_{\text{к}}$ - соответственно начальная и конечная температуры теплоносителя (на входе и выходе) в отопительном приборе, °С;

$t_{\text{п}}$ - расчётная температура помещения, принимаемая равной расчётной температуре воздуха в отапливаемом помещении $t_{\text{в}}$, °С;

$\Delta t_{\text{пр}}$ - перепад температур теплоносителя между входом и выходом отопительного прибора, °С;

70 - нормированный температурный напор, °С;

n и m - эмпирические показатели степени соответственно при относительных температурном напоре и расходе теплоносителя (приведены в

таблице 6);

$M_{\text{пр}}$ - фактический расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;

0,1 - нормированный расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;

b - безразмерный поправочный коэффициент на расчётное атмосферное давление (принимается по табл. 7).

В случае использования в качестве теплоносителя антифриза на основе этиленгликоля теплоотдающую поверхность следует увеличить на 10%, при использовании антифриза на основе пропиленгликоля - на 15%.

Пример расчета:

Найти теплопроизводительность Q, Вт. Известно: Перепад температур теплоносителя на входе/выходе 80/60°С, температура в помещении $t_{\text{п}}=20^{\circ}\text{C}$ для конвектора ПВР 1200.400, атмосферное давление 760 мм. рт. ст., расход теплоносителя 360 кг/ч, коэффициент $n=1,291$, $Q_{\text{н}}=979$ Вт.

$$\Theta = \frac{t_{\text{н}} + t_{\text{к}}}{2} - t_{\text{п}} = \frac{80 + 60}{2} - 20 = 50^{\circ}\text{C}$$

$$\left(\frac{50}{70}\right)^{1,291} = 0,647$$

Результат:

$$Q = 979 \cdot 0,647 = 633 \text{ Вт.}$$

Таблица 6. Усреднённые значения показателей степени n и m при расходе теплоносителя 54-540 кг/с (0,015-0,15 кг/с) для радиаторов Прайм

Тип радиатора	n	m
ПВР 1200.300...2200.600	1,291	0,05
ПГР 300.600...800.2200	1,213	0,05

Таблица 7. Значения поправочного коэффициента b

Атм. давление	гПа	920	933	947	960	973	987	1000	1013,3	1040
	мм рт. ст.	690	700	710	720	730	740	750	760	780
b		0,959	0,964	0,969	0,975	0,981	0,987	0,994	1	1,012

Терморегулирующая арматура для радиаторов Прайм

Описание	Общий вид	Применяемость
Терморегулирующая арматура Herz		
Узлы подключения TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5 для двухтрубных систем. Термостатическая кран-букса с плавной открытой предварительной настройкой. Артикул: 1 3694 81		Для всех типов ПВР
Узлы подключения TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 28x1,5 для двухтрубных систем. Термостатическая кран-букса с плавной открытой предварительной настройкой. Артикул: 1 3694 91		Для всех типов ПВР
Узлы подключения TS-3000 со встроенным термостатическим клапаном М 30 x 1,5. Артикул: 1 3798 91		Для всех типов ПВР
Клапан термостатический прямой 1772367		Совместим с любым типом
Термостатические головки ГЕРЦ-Design-MINI с присоединительной резьбой М 28 x 1,5 подходят к термостатическим клапанам ГЕРЦ. Артикул: 1 9200 30.		Совместим с любым типом
Термостатические головки ГЕРЦ-DE LUXE с присоединительной резьбой М 28 x 1,5 подходят к термостатическим клапанам ГЕРЦ. Артикул: 923049		Совместим с любым типом

Указания по монтажу и эксплуатации

Описание	Общий вид	Применяемость
Терморегулирующая арматура Danfoss		
Прямой клапан с предварительной настройкой RTR-N15 013G7014		Совместим с любым типом
Термостатический элемент RTR-N 013G7090		Совместим с любым типом
Терморегулирующая арматура Pradex		
Прямой клапан КТ01 для двухтрубных систем отопления с предварительной настройкой		Совместим с любым типом
Термостатический элемент ET 01 Pradex		Совместим с любым типом
Терморегулирующая арматура VARIO TERM		
Комплект Twins предназначен специально для декоративных радиаторов и радиаторов в ванной комнате с нижним соединением и расстоянием между соединениями 50 мм. TSGS0215CFK/P темный графит. TSGS0224CFK/P черный мат. TSGS0202CFK/P хром.		Совместим с любым типом
Термостатические комплекты серии Royal предназначены для монтажа на радиаторе (в ванной или декоративные) центрального отопления в двухтрубной системе со стороны поступления воды. ROGS0221CFP белый мат. ROGS0224CFP черный мат. ROGS0215CFP темный графит.		Совместим с любым типом

1. Назначение и область применения

Радиатор отопления Прайм рекомендован для двухтрубных систем водяного отопления зданий различного назначения и высотности с вертикальным или горизонтальным расположением трубопроводов. Радиаторы могут применяться в насосных, элеваторных системах отопления.

Радиаторы предназначены для применения исключительно во внутренних помещениях (например, в жилых и офисных помещениях, выставочных залах и т.д.), в том числе во влажных. При установке в ванных комнатах, бассейнах и т.д. может дополнительно комплектоваться полотенцедержателем.

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия», СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Монтаж радиаторов должен выполнять специалист-сантехник.

После окончания монтажа должны быть проведены гидравлические испытания, согласно требованиям СП 73.13330.2016.

2. Требования к теплоносителю и материалам трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды ее параметры должны удовлетворять требованиям СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». Используемая вода должны быть свободной от примесей, таких, как взвешенные частицы и активные вещества.

Параметры теплоносителя должны соответствовать нормам:

Параметр	Значение	Ед. изм.
рН-значение	8,3-9,0	
Содержание растворенного кислорода	<20	мкг/дм ³
Содержание железа	<0,5	мг/дм ³
Общая жесткость	<7	мг-экв/дм ³

Допускается в качестве теплоносителя использовать незамерзающие жидкости на основе этиленгликоля и пропиленгликоля. Заполнение системы

антифризом допускается не ранее, чем через 2-3 дня после ее монтажа.

Трубопроводы для систем отопления с конвекторами следует предусматривать из стальных, медных, полимерных (в том числе металлополимерных) труб, разрешенных к применению в строительстве, согласно требованиям СП 60.13330-2012. Трубопроводы из полимерных труб следует выбирать с учетом изменяющихся в течение отопительного периода параметров теплоносителя (температуры, давления) и соответствующего им срока службы.

3. Подготовка изделия к монтажу

Монтаж радиаторов в системах водяного отопления должен быть произведен согласно теплотехническому проекту, созданному проектной организацией и заверенному организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения в соответствии со строительными нормами и правилами.

Радиаторы поставляются в сборе, упакованными в полиэтиленовую пленку и картонную коробку вместе с сопроводительной документацией. Элементы, входящие в комплект поставки, перечислены в разделе «Базовый комплект поставки».

Монтаж радиаторов следует производить после окончания отделочных работ только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

Следует соблюдать требования манипуляционных знаков на упаковке.

Согласно требованиям СП 60.13330-2020, отопительные приборы следует размещать под световыми проемами в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки.

Запрещается вытягивать радиатор с торца упаковки и извлекать прибор без полного раскрытия упаковки.

Перед подключением следует убедиться в правильности расположения теплоподводящих и теплоотводящих трубопроводов, соответствии межосевых расстояний, левом и правом подключении.

Монтаж радиатора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя. Необходимо плавно открывать вентили во избежание гидравлического удара.

4. Монтаж радиатора

4.1. Размещение и установка

Разместить радиатор на стене, учитывая, что оси подающего и обратного трубопроводов совпадают с соответствующими патрубками радиатора.

На ровной поверхности произвести разметку по размерам отверстий подвесных клипс на задней стенке радиатора (рис. 3 - 4). При этом следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между радиатором и полом должно быть в диапазоне 100...120 мм, а между радиатором и низом подоконника не менее 100 мм.

Выполнить отверстия в стене, установить при необходимости дюбели или деревянные пробки. Винтить саморезы и навесить

Таблица 8. Расстояния между кронштейнами вертикального радиатора Прайм

Тип радиатора	А, мм	В, мм
ПВР 1200.300	598	100
ПВР 1200.400		200
ПВР 1200.500		300
ПВР 1200.600	798	400
ПВР 1400.300		100
ПВР 1400.400		200
ПВР 1400.500	996	300
ПВР 1400.600		400
ПВР 1600.300		100
ПВР 1600.400	1197	200
ПВР 1600.500		300
ПВР 1600.600		400
ПВР 1800.300	1396	100
ПВР 1800.400		200
ПВР 1800.500		300
ПВР 1800.600	1596	400
ПВР 2000.300		100
ПВР 2000.400		200
ПВР 2000.500	1596	300
ПВР 2000.600		400
ПВР 2200.300		100
ПВР 2200.400	1596	200
ПВР 2200.500		300
ПВР 2200.600		400

радиатор. Расположение креплений должно обеспечивать горизонтальное положение радиатора.

Расстояния между кронштейнами для вертикальных (ПВР) и горизонтальных (ПГР) радиаторов представлены в Таблицах 8 и 9 соответственно.

4.2. Гидравлическое подключение к системе

4.2.1. Гидравлическое соединение радиатора

Выполнить соединение штуцеров радиатора с подводящим и отводящим трубопроводами системы отопления.

Настройку пропускной способности термостатического клапана см. в разделе «Терморегулирующая арматура» на стр. 150.

ВНИМАНИЕ

При соединении конвекторов с подводящими трубопроводами следует соблюдать осторожность. Во избежание деформирования медных труб нагревательного элемента и латунных присоединительных патрубков необходимо удерживать латунные соединители теплообменника гаечным ключом.

4.2.2. Удаление воздуха

При первом запуске в работу необходимо выполнить обезвоздушивание прибора из воздухопускного клапана. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее при-

готовленную емкость для слива воды. Ключом воздухопускного клапана отвернуть воздухопускной клапан на верхней крышке (для ПВР) или через специальное отверстие в верхней части кожуха (для ПГР) на 1-2 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздухопускной клапан закрыть.

5. Дополнительные требования к монтажу панельных радиаторов

При монтаже панельных радиаторов следует избегать неправильной установки:

- Установки кронштейнов на неподготовленную поверхность стены;
- Неправильной разметки мест установки кронштейнов;
- Слишком низкого размещения радиатора, т.к. при расстоянии менее 100 мм, снижается эффективность теплообмена и затрудняется уборка под радиатором;
- Расстояние от пола до низа радиаторов следует принимать равным 100...350 мм;
- Во избежание снижения тепловых характеристик не допускается устройство перед радиаторами декоративных экранов и занавесов;
- Негоризонтальной установки радиатора, т.к. это снижает тепловой поток прибора.

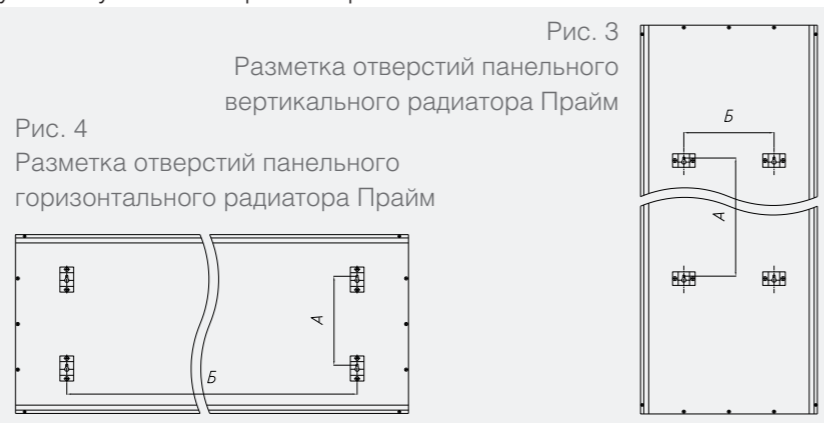


Таблица 9. Расстояния между кронштейнами горизонтального радиатора Прайм

Высота кожуха Н, мм	Глубина кожуха В, мм	С1, мм	Высота кожуха Н, мм	Глубина кожуха В, мм	С1, мм
ПГР 300.600	95	375	ПГР 600.600	395	375
ПГР 300.800		575	ПГР 600.800		575
ПГР 300.1000		775	ПГР 600.1000		775
ПГР 300.1200		975	ПГР 600.1200		975
ПГР 300.1400		1175	ПГР 600.1400		1175
ПГР 300.1600		1375	ПГР 600.1600		1375
ПГР 300.1800		1575	ПГР 600.1800		1575
ПГР 300.2000		1775	ПГР 600.2000		1775
ПГР 300.2200		1975	ПГР 600.2200		1975
ПГР 400.600		195	375		ПГР 700.600
ПГР 400.800	575		ПГР 700.800	575	
ПГР 400.1000	775		ПГР 700.1000	775	
ПГР 400.1200	975		ПГР 700.1200	975	
ПГР 400.1400	1175		ПГР 700.1400	1175	
ПГР 400.1600	1375		ПГР 700.1600	1375	
ПГР 400.1800	1575		ПГР 700.1800	1575	
ПГР 400.2000	1775		ПГР 700.2000	1775	
ПГР 400.2200	1975		ПГР 700.2200	1975	
ПГР 500.600	295		375	ПГР 800.600	595
ПГР 500.800		575	ПГР 800.800	575	
ПГР 500.1000		775	ПГР 800.1000	775	
ПГР 500.1200		975	ПГР 800.1200	975	
ПГР 500.1400		1175	ПГР 800.1400	1175	
ПГР 500.1600		1375	ПГР 800.1600	1375	
ПГР 500.1800		1575	ПГР 800.1800	1575	
ПГР 500.2000		1775	ПГР 800.2000	1775	
ПГР 500.2200		1975	ПГР 800.2200	1975	

6. Требования к эксплуатации алюминиевых панельных радиаторов

Радиаторы в течение всего периода должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительные, так и в межотопительные периоды, согласно п. 10.2 ГОСТ 31311-2022. Опорожнение систем отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

При минусовых температурах наружного воздуха не допускается открывать створки окон (особенно в их нижней части) для интенсивного проветривания при закрытых ручных кранах или термостатах у отопительных приборов во избежание замерзания воды в этих приборах.

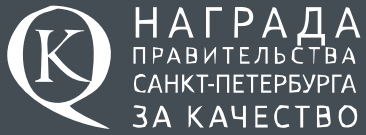
Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям радиатора и его элементов.

Не допускается попадание на наружные поверхности радиаторов строительного мусора и прочих загрязнений при отделочных работах.

Перед началом отопительного сезона радиаторы необходимо очищать от пыли.

Следует периодически удалять воздух из радиатора через воздухопускной клапан.

Во избежание коррозии металлов запрещается во время эксплуатации прибора закрывать его воздухо- непроницаемыми материалами.



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

Санкт-Петербург: +7 (812) 460-88-22

Москва: +7 (495) 740-06-01

Многоканальный: +7 (800) 511-06-70

sale@isoterm.ru

www.isoterm.ru

