

Оснащение конвектора

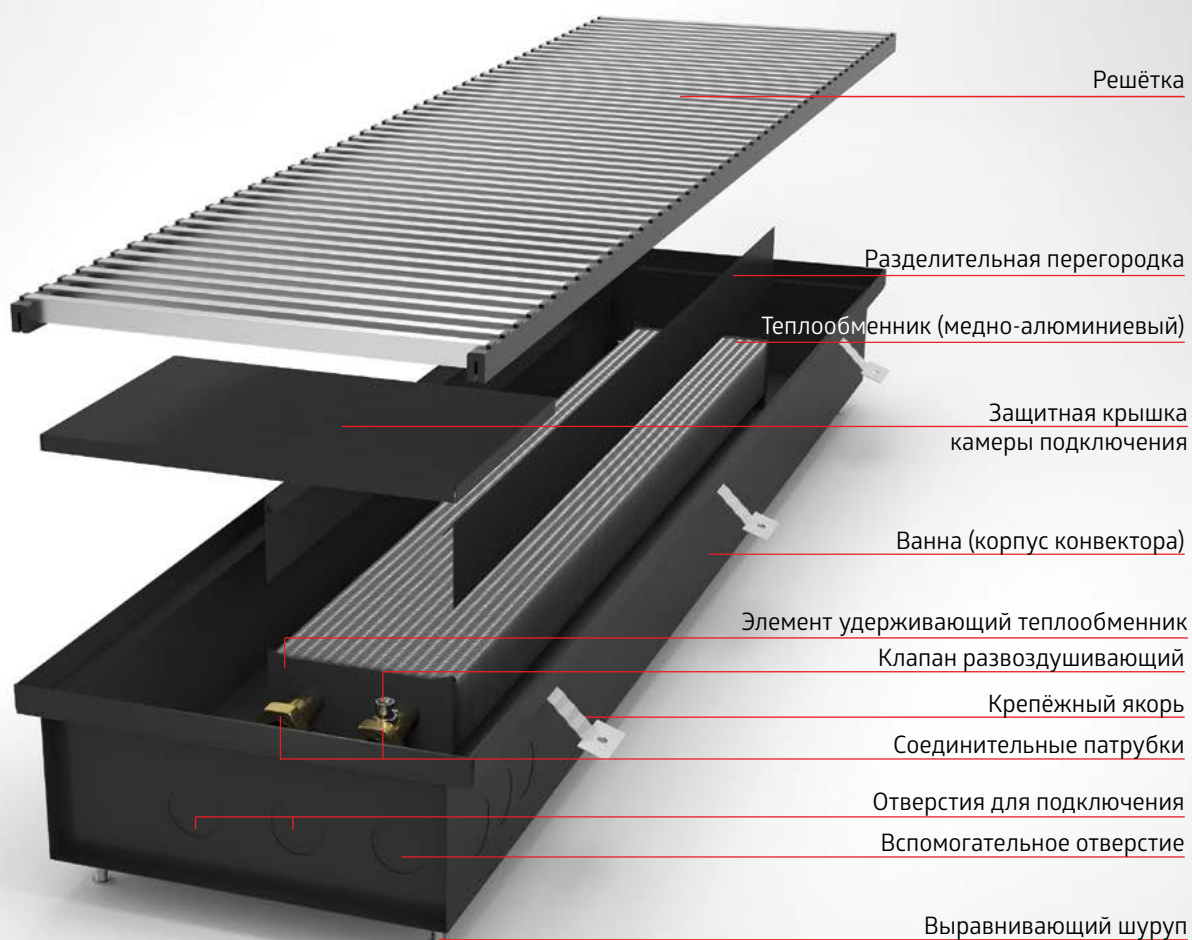
СТАНДАРТНОЕ оснащение:

- ванна (корпус), изготовленная из стали с покрытием цинк-магний методом горячего погружения, стандартно покрыта порошковой краской черного цвета RAL 9005,
- медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводчиком,
- разделяющая перегородка (для обогревателей глубиной $H \geq 140$ мм),
- водяные соединительные патрубки 2x Внутренняя резьба $\frac{3}{4}$ ",
- крепёжные якоря,
- выравнивающие консоли,
- защитный кожух присоединительной камеры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ оснащение:

- ванна (корпус) покрыта порошковой краской любого цвета из палитры RAL,
- монтажная крышка, защищающая от повреждений во время транспортировки и монтажа,
- обрамление вокруг ванны конвектора тип L или F, изготовленное из натурального алюминия, окрашенное порошком RAL, анодированного алюминия или с имитацией дерева,
- решетка, прикрывающая обогреватель.

Конструкция конвектора

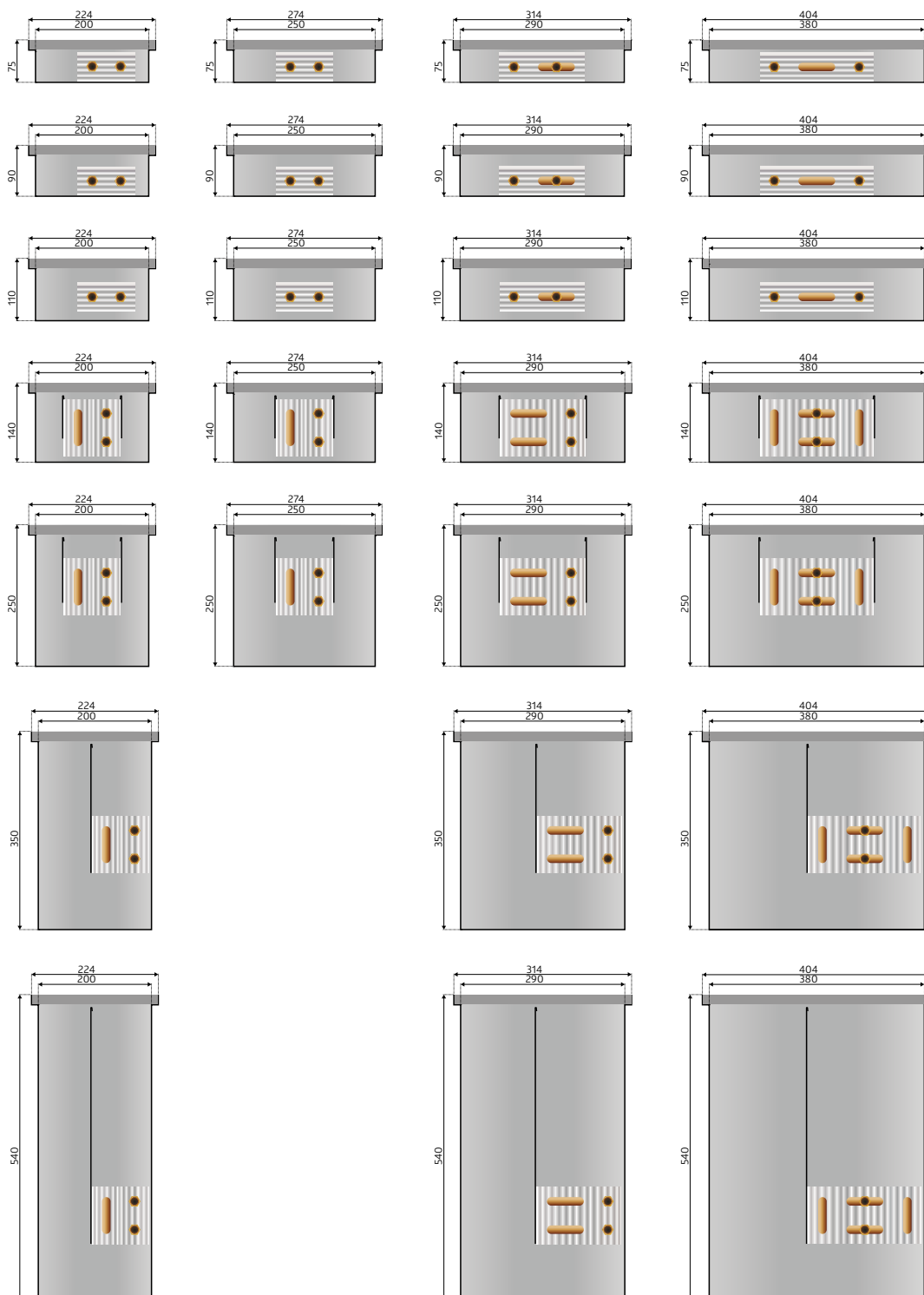


Размеры

Глубина канала (H) 75, 90, 110, 140, 250, 350, 540 мм
 Ширина канала (B) 200, 250, 290, 380 мм
 Длина канала (L) 800 – 4000 мм















Код заказа VK 15-H/B/L= тип ламели

Существует возможность изготовления внутривольного конвектора типа VK15 нестандартной длины (NS).





Управляющие устройства

Вентиль термостатический прямой тип VDN 215 Siemens	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль термостатический угловой тип VEN 215 Siemens	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль обратный прямой тип ADN 15 Siemens	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль обратный угловой тип AEN 15 Siemens	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль термостатический прямой тип 601200004 Schlösser	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль термостатический угловой тип 601200005 Schlösser	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль обратный-прямой тип 601300004 Schlösser	Диаметр вентиля 15 DN	
Вентиль обратный-угловой тип 601300002 Schlösser	Диаметр вентиля 15 DN	
Головка термостатическая с дистанционным управлением тип RTN 81 Siemens	Element zdalnego ustawiania z 2 m rurką kapilarną	
Сервопривод термический тип STA23 либо STA23/00 Siemens	Напряжение 230V AC, 2-позиционное управление, STA23 с соединительным кабелем 1 м, STA23/00 требует отдельного кабеля ASYL 231...	
ASY23L... Siemens	Кабель соединительный к STA23/00, длина 2м, 3м, 5м, 2-х позиционный сигнал	
Комнатный регулятор температуры RDD100 Siemens	Регулировка температуры в помещении. Режим работы: комфорт, эконом, охрана. 2-позиционное управление, выход ВКЛ/ОТКЛ для отопления. Подключение от сети 230V AC (RDD100) или от батарей 3V DC (RDD100.1)	
Комнатный регулятор температуры RDE100 Siemens	2-х позиционное управление с выходом ВКЛ/ВЫКЛ для обогрева. Режим работы: режим нормальный и энергосберегающий. Недельное программирование и ручной режим. Подключение от сети 230V AC (RDE10) или от батарей 3V DC (RDE10.1) Termostat pomieszczeniowy typ RAA 21 Siemens = Комнатный термостат тип RAA 21	
ТКомнатный термостат тип RAA 21	2-позиционный термостат (ВКЛ/ВЫКЛ) со стыком для автоматической регулировки температуры в помещении и другого применения в отопительных системах. Предназначен для применения в малых и средних системах отопления.	

Пример управления внутриспольными конвекторами
типа VK 15.

Вариант 1:

- Термостатический клапан
- Возвратный клапан конвектора
- Термостатическая головка

Вариант 2

- Термостатический клапан
- Возвратный клапан конвектора
- Термический сервопривод
- Комнатный регулятор температуры

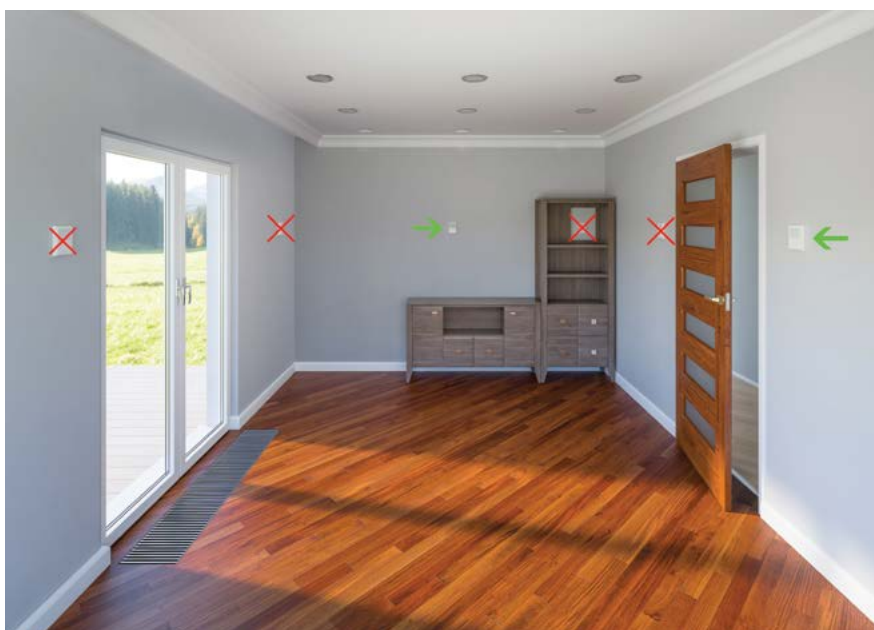
Управляющие устройства
Регулировка работы внутривольного конвектора Verano тип VK15 с естественной конвекцией

Подключение теплообменников во внутривольном конвекторе можно выполнить с помощью повсеместно применяемых термостатических клапанов со специальными головками. Термостатический клапан устанавливается на подающую трубу, а термостатическая головка - на стене в обогреваемом помещении. Клапан и головка подключаются при помощи капилляра, который проходит внутри трубы для кабелей.

Термостатическая головка должна быть установлена в легкодоступных местах на высоте 1,2÷1,6 м от уровня пола. Не следует монтировать головку на клапане в канале по двум причинам: во-первых, такое расположение головки сделает невозможным осуществление соответствующей регулировки; во-вторых, сделает её труднодоступной.



В случае, когда требуется электрическая регулировка, одним из способов является применение комнатного регулятора температуры вместе с термическим сервоприводом и клапанами. Регулятор измеряет температуру в помещении при помощи встроенного датчика и поддерживает заданное значение температуры. Когда температура в помещении упадёт ниже заданного значения на термостате, термический сервомотор откроет клапан. Комнатный регулятор температуры должен быть расположен таким образом, чтобы измерение температуры было как можно более точное, без воздействия солнечного излучения или источников тепла и холода. Монтаж должен осуществляться на высоте около 1,5 м над полом.



Инструкция по монтажу

Корпус может быть установлен в канале, когда будет определена толщина всех слоев пола. Из эстетических и практических соображений обрамление решетки должно совпадать с уровнем пола. Обрамление конвектора является интегральной частью корпуса и не может подвергаться воздействию гнущих сил. Ванну следует тщательно установить на дно канала, так как обрамление решетки не приспособлено для переноса нагрузки.

Опорные элементы, на которых находится теплообменник, во время транспортировки привинчены к корпусу. Перед монтажом конвектора следует отвинтить крепежные винты теплообменника. При дожиме гаек труб необходимо зафиксировать вторым ключом гайку конвектора (во избежание микротрещины при докручивании).

Канал под конвектор должен быть исполнен в соответствии со строительными нормами. Необходимо выполнить гидроизоляцию канала, такую же, как во всем здании и применить теплоизоляцию, например, из пенополистирола толщиной 20 ÷ 50 мм, с целью уменьшения потерь тепла.

Следует помнить, что боковые стенки ванны не выдерживают больших нагрузок. В связи с этим, если пространство между стенками корпуса

и канала довольно значительное, его надо заполнить мало расширяющейся монтажной пеной (не заполнять бетоном).

Подготавливая канал, следует предусмотреть монтажную щель, добавляя к длине и ширине корпуса от 20 мм и от 30 мм к глубине. Для достижения указанной нагревательной мощности рекомендуется установить внутривольный конвектор согласно схемам.

Во внутривольных конвекторах глубиной: 75, 90, 110, 140 и 250 мм нагревательный элемент находится посередине ширины канала. А во внутривольных конвекторах глубиной: 350, 540 мм он прилегает к внутренней стенке.

Внутривольный конвектор с односторонним всасыванием воздуха монтируется так, чтобы теплообменник находился со стороны помещения.

Разделяющие перегородки следует располагать на консолях только после окончания подключения конвектора к системе отопления. Данная стальная перегородка отделяет часть корпуса, к которому проходит холодный воздух от части, где происходит нагревание этого воздуха и выведение его в помещение.

Эксплуатация

Завершающим элементом внутривольного конвектора является элегантная решетка. Деревянные решетки могут изготавливаться исключительно из сырой древесины. Для предохранения решетки, изготовленной из дерева, следует применить морение и лакирование.

Алюминиевые решетки могут быть изготовлены из натурального алюминия с порошковой окраской в любой цвет из палитры RAL, анодированные или с имитацией дерева. Решетки, изготовленные из нержавеющей стали, доступны исключительно в продольном варианте.

Эксплуатируя внутривольный конвектор во время отопительного сезона, нельзя закрывать его, например, ковром или ставить на решетку какую-либо мебель. Существенным фактором является поддержание надлежащей чистоты внутри ванны.

Решетки устойчивы к давлению и износу при малой интенсивности пешеходного движения. По этой причине нельзя устанавливать каналы в местах, где предполагается оживленное движение.

Внутривольные конвекторы Verano необходимо чистить ежегодно, в наилучшем случае перед отопительным сезоном. Конвекторы надо очищать от пыли, которая садится в канале и на теплообменнике.



Решётка,
например, алюминиевая

Обрамление алюминиевое, например,
тип F

Линия пола
Слой звукоизоляции

Бетонная стяжка

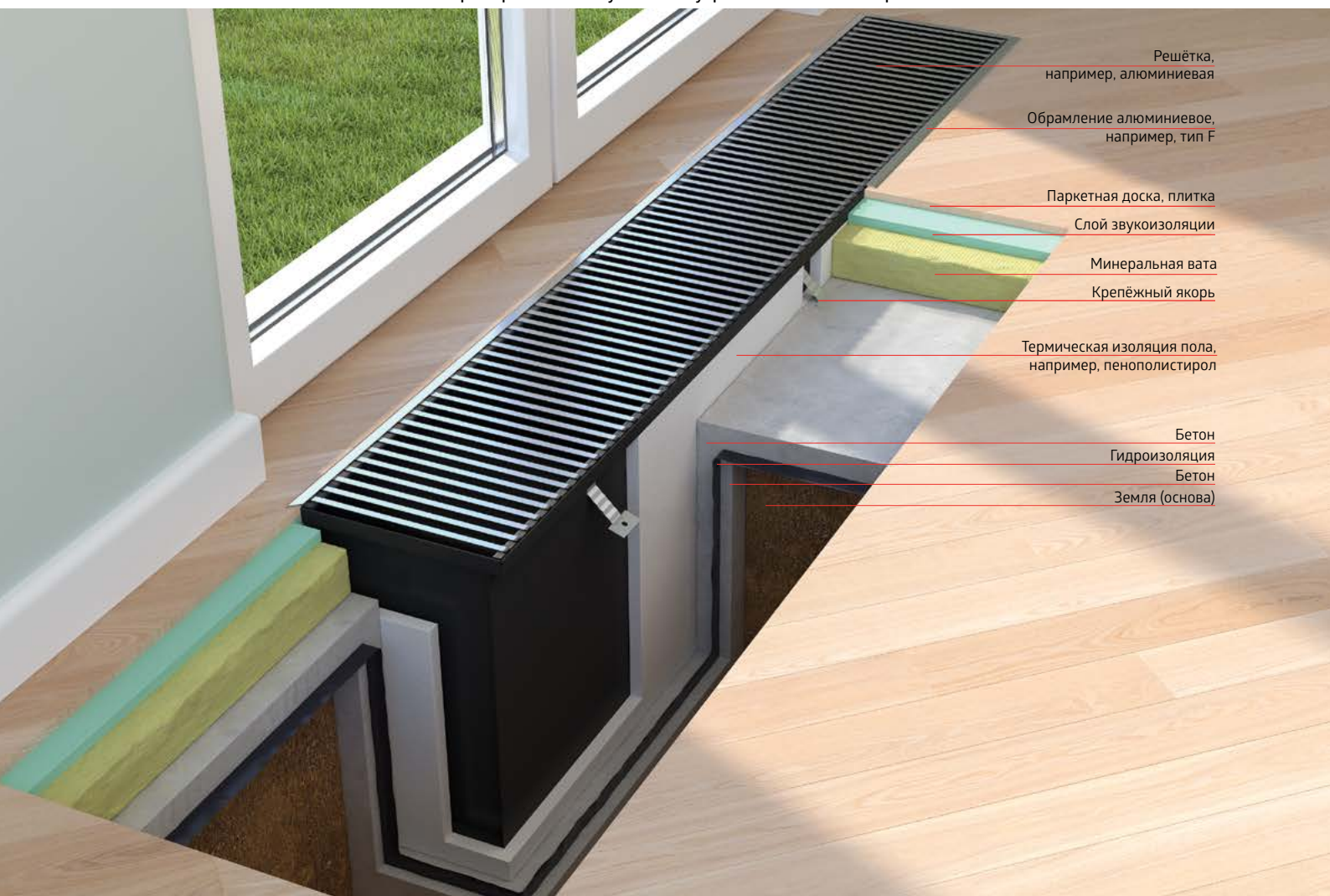
Твердый пенопласт

Монтажная слабораспорная пена

Крепёжный якорь

Выравнивающий шуруп

- ▲ Пример монтажа неглубокого внутрипольного конвектора
- ▼ Пример монтажа глубокого внутрипольного конвектора



Решётка,
например, алюминиевая

Обрамление алюминиевое,
например, тип F

Паркетная доска, плитка

Слой звукоизоляции

Минеральная вата

Крепёжный якорь

Термическая изоляция пола,
например, пенополистирол

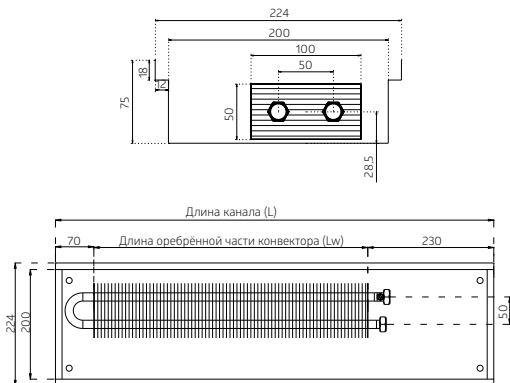
Бетон

Гидроизоляция

Бетон

Земля (основа)

глубина 75 мм

VK15-7.5/20/L-12


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
Ширина канала (B)	200
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

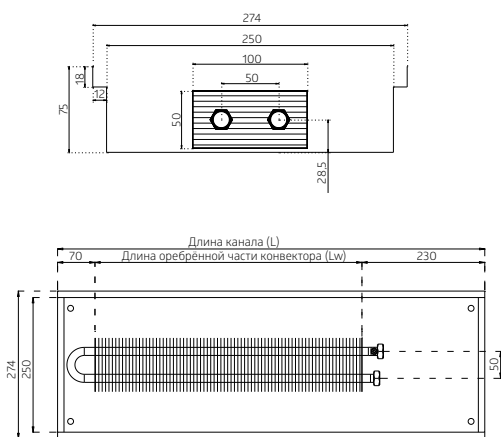
Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

 где:
 H - Глубина канала [mm]
 B - Ширина канала [mm]
 L - Длина канала [mm]

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	145	204	291	378	465	552	640	727	843	960	1076
75/65	114	159	227	295	363	431	499	568	658	749	840
70/55	91	127	182	237	291	346	401	455	528	601	674
55/45	57	79	113	147	181	215	249	283	328	374	419
50/40	44	62	89	115	142	168	195	221	257	292	328

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-7.5/25/L-12


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
Ширина канала (B)	250
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	189	265	378	491	605	718	831	945	1096	1247	1398
75/65	148	207	295	384	472	561	649	738	856	974	1092
70/55	118	166	237	308	379	450	520	591	686	781	875
55/45	74	103	147	191	236	280	324	368	427	486	545
50/40	58	81	115	150	184	219	253	288	334	380	426

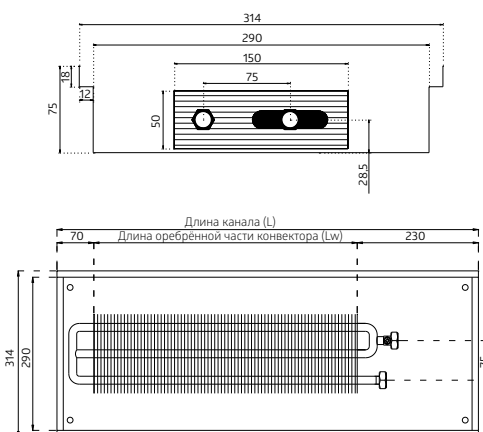
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 75 мм

VK15

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-7.5/29/L-13



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	245	343	491	638	785	932	1079	1227	1423	1619	1815
75/65	192	268	383	498	613	728	843	958	1111	1264	1417
70/55	154	215	307	399	491	584	676	768	891	1014	1137
55/45	96	134	191	248	306	363	420	478	554	631	707
50/40	75	105	149	194	239	284	329	373	433	493	553

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

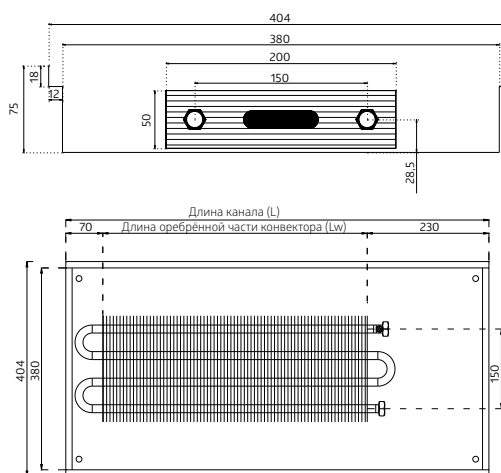
где:

H - Глубина канала [мм]
B - Ширина канала [мм]
L - Длина канала [мм]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	14
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

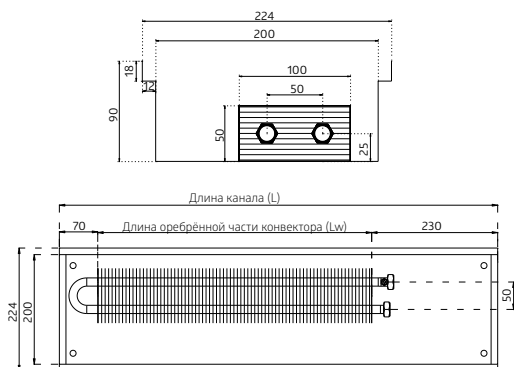
VK15-7.5/38/L-14



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	354	496	708	921	1133	1346	1558	1771	2054	2338	2621
75/65	277	387	553	719	885	1051	1217	1383	1604	1825	2046
70/55	222	310	444	577	710	843	976	1109	1286	1464	1641
55/45	138	193	276	359	442	524	607	690	800	911	1021
50/40	108	151	216	280	345	410	474	539	625	712	798

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 90 мм

VK15-9/20/L-12


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (Н)	90
Ширина канала (В)	200
Ширина решётки (Вк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (Р) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка Н=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

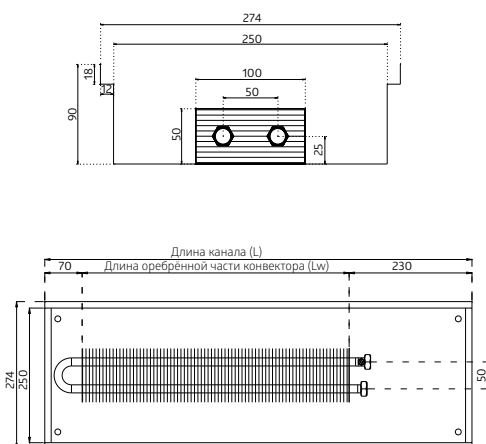
Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-Н/В/Л-тип ламелии

 где:
 Н - Глубина канала [мм]
 В - Ширина канала [мм]
 L - Длина канала [мм]

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	172	240	343	446	549	652	755	858	996	1133	1270
75/65	134	188	268	348	429	509	590	670	777	884	992
70/55	107	150	215	279	344	408	473	537	623	709	795
55/45	67	94	134	174	214	254	294	334	388	441	495
50/40	52	73	105	136	167	199	230	261	303	345	387

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-9/25/L-12


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (Н)	90
Ширина канала (В)	250
Ширина решётки (Вк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (Р) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка Н=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	222	310	443	576	709	842	975	1108	1285	1463	1640
75/65	173	242	346	450	554	657	761	865	1003	1142	1280
70/55	139	194	277	361	444	527	610	694	805	916	1027
55/45	86	121	173	224	276	328	380	432	501	570	639
50/40	67	94	135	175	216	256	297	337	391	445	499

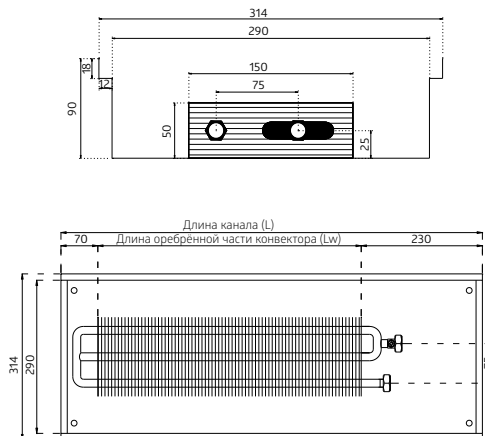
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 90 мм

VK15

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	90
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-9/29/L-13



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	289	404	578	751	924	1098	1271	1444	1675	1907	2138
75/65	226	316	451	586	722	857	992	1128	1308	1488	1669
70/55	181	253	362	470	579	687	796	904	1049	1194	1338
55/45	113	158	225	293	360	428	495	563	653	743	833
50/40	88	123	176	229	281	334	387	440	510	580	651

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

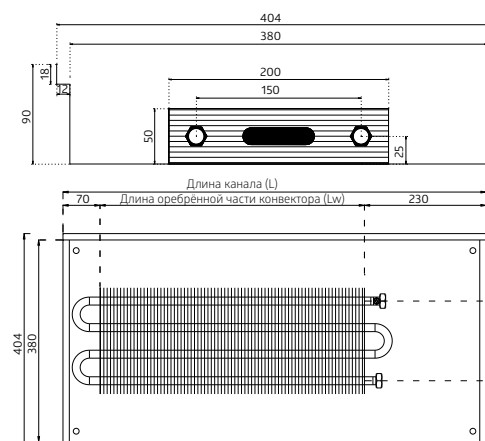
где:

H - Глубина канала [мм]
B - Ширина канала [мм]
L - Длина канала [мм]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении T_i = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	90
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	14
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

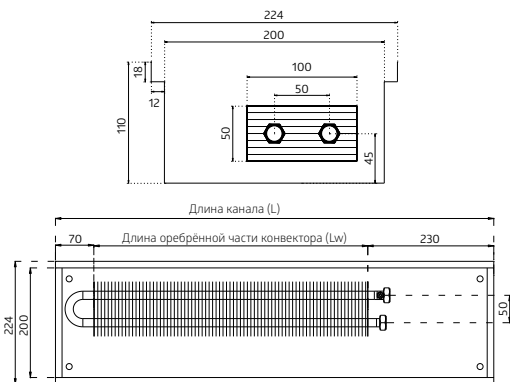
VK15-9/38/L-14



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	416	583	833	1082	1332	1582	1832	2082	2415	2748	3081
75/65	325	455	650	845	1040	1235	1430	1625	1885	2145	2405
70/55	261	365	521	678	834	990	1147	1303	1512	1720	1929
55/45	162	227	324	422	519	616	714	811	941	1070	1200
50/40	127	177	254	330	406	482	558	634	735	837	938

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении T_i = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 110 мм

VK15-11/20/L-12


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (Н)	110
Ширина канала (В)	200
Ширина решётки (Вк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (Р) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка Н=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

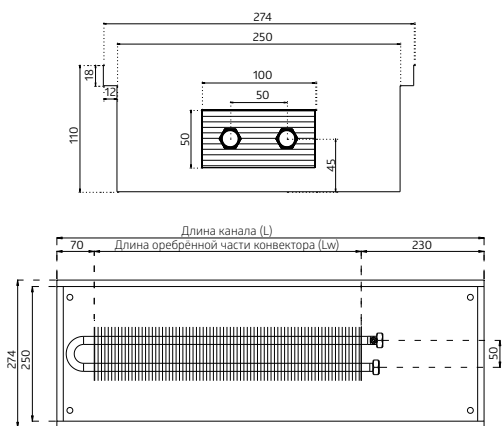
Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-Н/В/L-тип ламелии

 где:
 Н - Глубина канала [mm]
 В - Ширина канала [mm]
 L - Длина канала [mm]

Tz/Tr °C	L [мм]											
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000	
90/70	198	277	396	515	633	752	871	990	1148	1306	1465	
75/65	155	216	309	402	494	587	680	773	896	1020	1143	
70/55	124	173	248	322	397	471	545	620	719	818	917	
55/45	77	108	154	200	247	293	339	385	447	509	571	
50/40	60	84	121	157	193	229	265	301	349	398	446	

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-11/25/L-12


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (Н)	110
Ширина канала (В)	250
Ширина решётки (Вк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (Р) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка Н=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]											
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000	
90/70	262	367	524	681	838	995	1153	1310	1519	1729	1939	
75/65	205	286	409	532	654	777	900	1023	1186	1350	1513	
70/55	164	230	328	426	525	623	722	820	951	1082	1214	
55/45	102	143	204	265	327	388	449	510	592	674	755	
50/40	80	112	160	207	255	303	351	399	463	526	590	

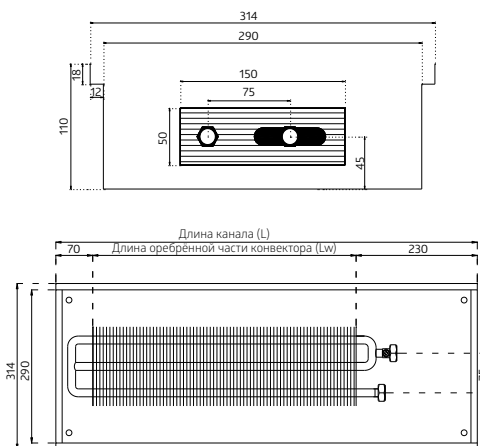
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 110 мм

VK15

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	110
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-11/29/L-13



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	341	478	683	888	1092	1297	1502	1707	1980	2253	2526
75/65	267	373	533	693	853	1013	1173	1333	1546	1759	1972
70/55	214	299	427	556	684	812	940	1069	1240	1411	1582
55/45	133	186	266	346	426	505	585	665	771	878	984
50/40	104	146	208	270	333	395	457	520	603	686	769

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

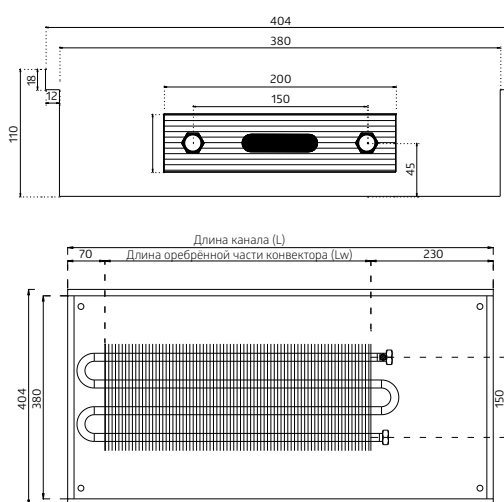
где:

H - Глубина канала [мм]
B - Ширина канала [мм]
L - Длина канала [мм]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении T_i = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	110
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	14
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

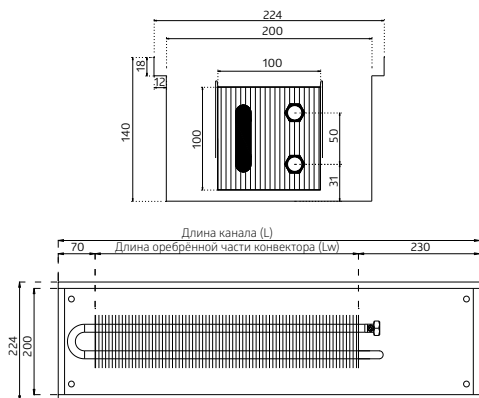
VK15-11/38/L-14



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	479	671	958	1246	1533	1821	2108	2395	2779	3162	3545
75/65	374	524	748	972	1197	1421	1646	1870	2169	2468	2768
70/55	300	420	600	780	960	1140	1320	1500	1740	1980	2220
55/45	187	261	373	485	597	709	821	933	1082	1232	1381
50/40	146	204	292	379	467	554	642	729	846	963	1079

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении T_i = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 140 мм

VK15-14/20/L-22


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (Н)	140
Ширина канала (В)	200
Ширина решётки (Вк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (Р) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка Н=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

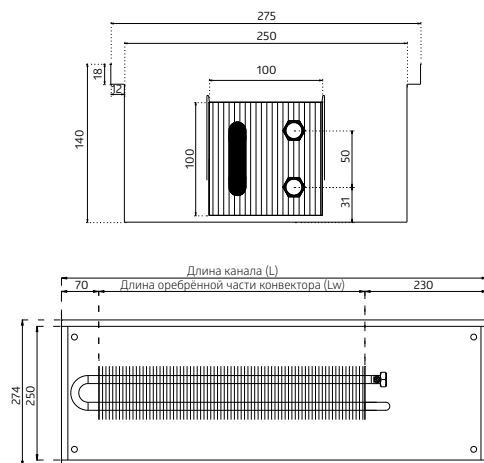
Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-Н/В/L-тип ламелии

 где:
 Н - Глубина канала [мм]
 В - Ширина канала [мм]
 L - Длина канала [мм]

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	245	343	489	636	783	930	1077	1223	1419	1615	1811
75/65	191	267	382	497	611	726	840	955	1108	1261	1413
70/55	153	214	306	398	490	582	674	766	888	1011	1134
55/45	95	133	191	248	305	362	419	477	553	629	705
50/40	74	104	149	194	238	283	328	372	432	492	551

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-14/25/L-22


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (Н)	140
Ширина канала (В)	250
Ширина решётки (Вк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (Р) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка Н=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	324	454	648	843	1037	1232	1426	1620	1880	2139	2398
75/65	253	354	506	658	810	961	1113	1265	1467	1670	1872
70/55	203	284	406	528	649	771	893	1015	1177	1339	1502
55/45	126	177	252	328	404	480	555	631	732	833	934
50/40	99	138	197	257	316	375	434	493	572	651	730

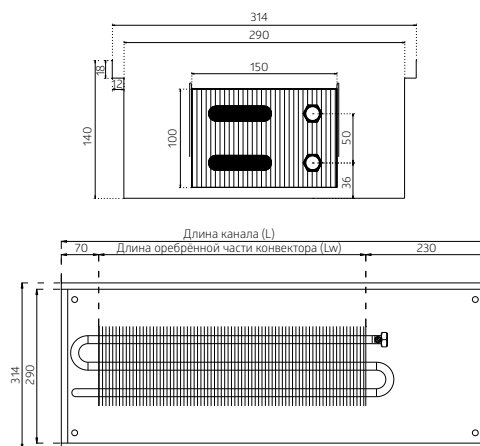
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 140 мм

VK15

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	140
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-14/29/L-23



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	441	617	881	1146	1410	1675	1939	2203	2556	2908	3261
75/65	344	482	688	894	1101	1307	1514	1720	1995	2270	2546
70/55	276	386	552	717	883	1048	1214	1379	1600	1821	2042
55/45	172	240	343	446	549	652	755	858	996	1133	1270
50/40	134	188	268	349	429	510	590	671	778	885	993

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

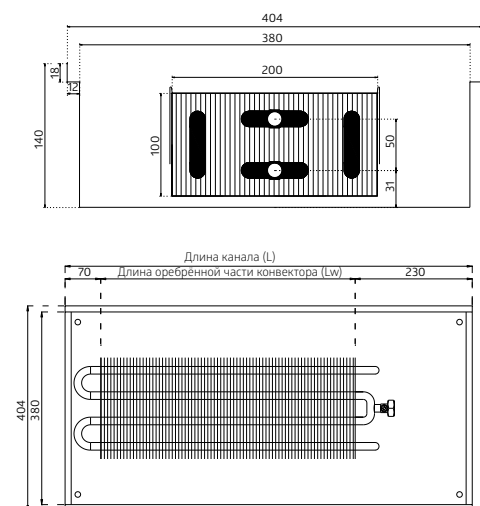
где:

H - Глубина канала [мм]
B - Ширина канала [мм]
L - Длина канала [мм]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

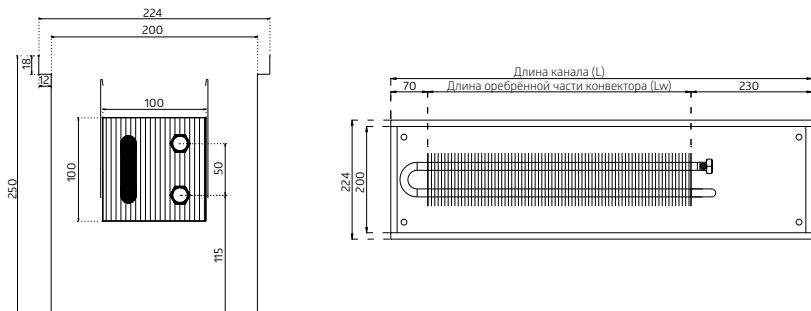
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	140
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-14/38/L-24



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	595	833	1190	1547	1904	2261	2618	2975	3451	3927	4403
75/65	465	650	929	1208	1486	1765	2044	2323	2694	3066	3437
70/55	373	522	745	969	1192	1416	1639	1863	2161	2459	2757
55/45	232	324	464	603	742	881	1020	1159	1344	1530	1715
50/40	181	254	362	471	580	688	797	906	1051	1196	1341

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-25/20/L-22


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
Ширина канала (B)	200
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

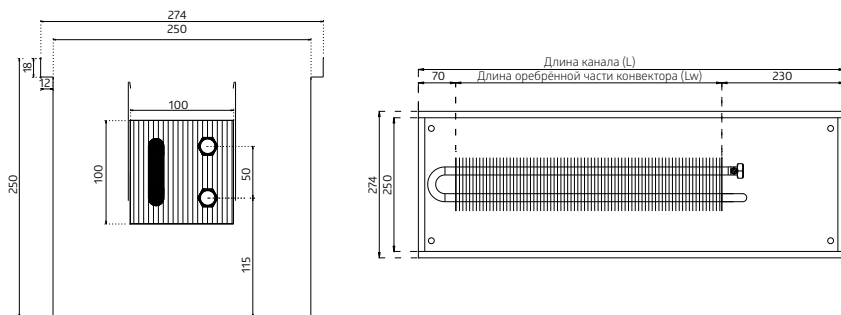
Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

 где:
 H - Глубина канала [мм]
 B - Ширина канала [мм]
 L - Длина канала [мм]

Tz/Tr °C	L [мм]											
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000	
90/70	443	621	886	1152	1418	1684	1950	2216	2571	2925	3280	
75/65	346	484	692	900	1107	1315	1522	1730	2007	2284	2560	
70/55	277	388	555	721	888	1054	1221	1387	1609	1831	2053	
55/45	173	242	345	449	552	656	760	863	1001	1140	1278	
50/40	135	189	270	351	432	513	594	675	783	891	999	

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-25/25/L-22


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
Ширина канала (B)	250
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]											
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000	
90/70	496	695	993	1291	1588	1886	2184	2482	2879	3276	3673	
75/65	388	543	775	1008	1240	1473	1705	1938	2248	2558	2868	
70/55	311	435	622	808	994	1181	1367	1554	1802	2051	2300	
55/45	193	271	387	503	619	735	851	967	1122	1276	1431	
50/40	151	212	302	393	484	574	665	756	877	997	1118	

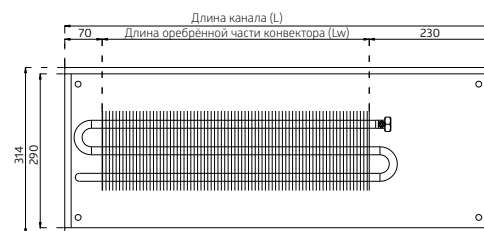
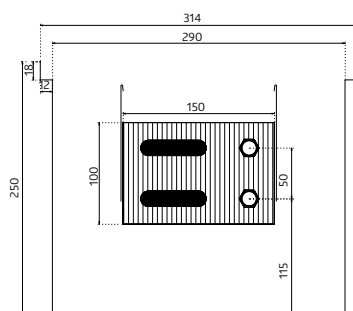
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 250 мм

VK15

VK15-25/29/L-23

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	642	898	1284	1669	2054	2439	2824	3209	3722	4236	4749
75/65	501	701	1002	1303	1603	1904	2204	2505	2906	3307	3707
70/55	402	563	804	1045	1286	1527	1768	2009	2330	2652	2973
55/45	250	350	500	650	800	950	1100	1250	1450	1650	1850
50/40	195	274	391	508	625	742	860	977	1133	1290	1446

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

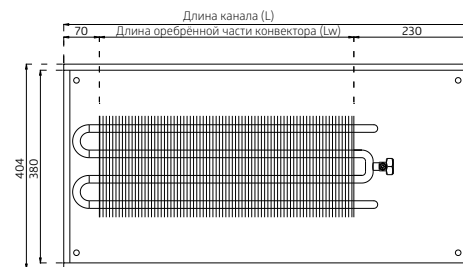
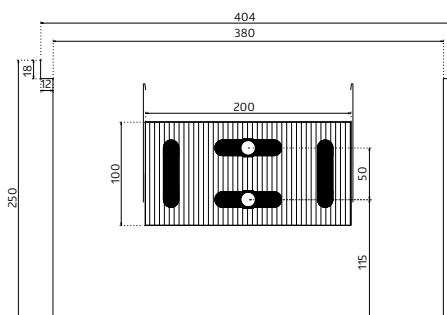
где:

H - Глубина канала [мм]
B - Ширина канала [мм]
L - Длина канала [мм]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-25/38/L-24



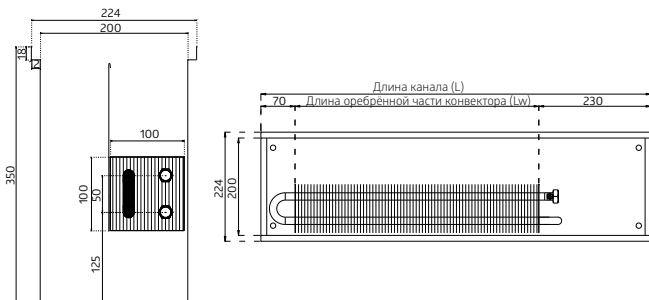
Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	897	1256	1795	2333	2871	3410	3948	4487	5205	5922	6640
75/65	701	981	1401	1821	2242	2662	3082	3503	4063	4623	5184
70/55	562	787	1124	1461	1798	2135	2472	2809	3258	3708	4157
55/45	350	489	699	909	1119	1328	1538	1748	2027	2307	2587
50/40	273	382	546	710	874	1038	1202	1366	1585	1803	2022

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15

глубина 350 мм

VK15-35/20/L-22



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	350
Ширина канала (B)	200
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

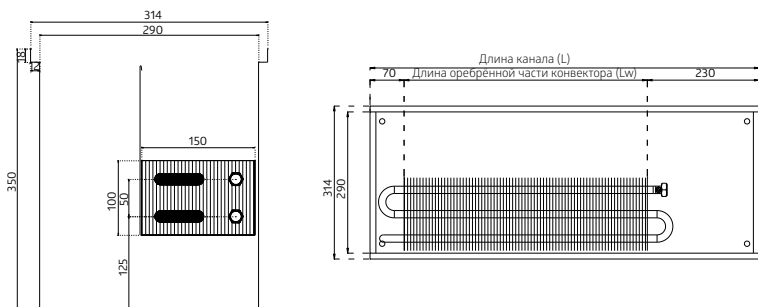
VK15-H/B/L-тип ламели

где:
H - Глубина канала [mm]
B - Ширина канала [mm]
L - Длина канала [mm]

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	534	747	1067	1387	1707	2027	2348	2668	3095	3521	3948
75/65	417	583	833	1083	1333	1583	1833	2083	2416	2749	3082
70/55	334	468	668	868	1069	1269	1470	1670	1937	2205	2472
55/45	208	291	416	540	665	790	914	1039	1205	1372	1538
50/40	162	227	325	422	520	617	715	812	942	1072	1202

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-35/29/L-23



РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	350
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламели	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	888	1244	1777	2310	2843	3376	3909	4442	5153	5863	6574
75/65	694	971	1387	1803	2219	2635	3051	3468	4022	4577	5132
70/55	556	779	1112	1446	1780	2114	2447	2781	3226	3671	4116
55/45	346	484	692	900	1107	1315	1523	1730	2007	2284	2561
50/40	270	379	541	703	865	1028	1190	1352	1569	1785	2001

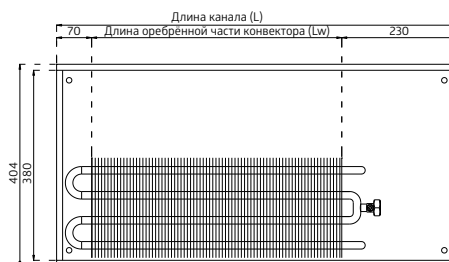
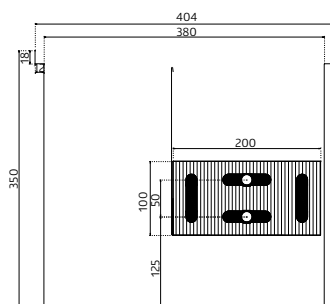
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1.0 МПа. Испытательное давление 1.3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1.69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 350 мм

VK15

VK15-35/38/L-24

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	350
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	1050	1471	2101	2731	3361	3992	4622	5252	6092	6933	7773
75/65	820	1148	1640	2132	2624	3116	3608	4100	4756	5412	6068
70/55	658	921	1315	1710	2104	2499	2894	3288	3814	4340	4867
55/45	409	573	818	1064	1309	1555	1800	2046	2373	2701	3028
50/40	320	448	640	831	1023	1215	1407	1599	1855	2111	2367

Помните!

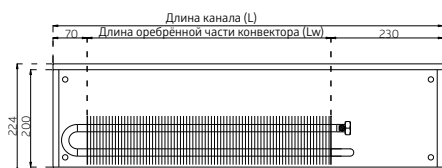
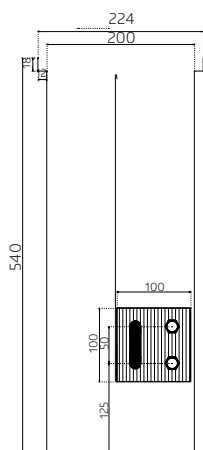
Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

где:
H - Глубина канала [mm]
B - Ширина канала [mm]
L - Длина канала [mm]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении T_i = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 540 мм

VK15-54/20/L-22


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	540
Ширина канала (B)	200
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребренной части конвектора	L - 300
Тип ламелии	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-Н/В/Л-тип ламелии

где:

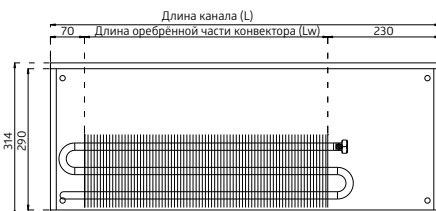
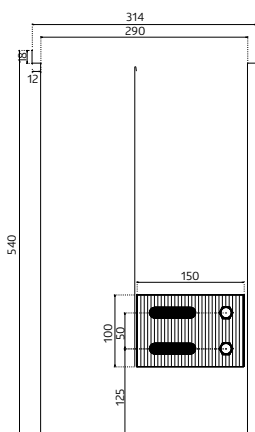
Н - Глубина канала [мм]

В - Ширина канала [мм]

L - Длина канала [мм]

Tz/Tr °C	L [мм]											
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000	
90/70	785	1099	1571	2042	2513	2984	3455	3926	4554	5183	5811	
75/65	613	858	1226	1594	1962	2329	2697	3065	3555	4046	4536	
70/55	492	688	983	1278	1573	1868	2163	2458	2851	3245	3638	
55/45	306	428	612	795	979	1162	1346	1529	1774	2019	2264	
50/40	239	335	478	622	765	908	1052	1195	1387	1578	1769	

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление: 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

VK15-54/29/L-23


РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	540
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребренной части конвектора	L - 300
Тип ламелии	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	свариваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

Tz/Tr °C	L [мм]											
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000	
90/70	1278	1790	2557	3324	4091	4858	5625	6392	7415	8438	9460	
75/65	998	1397	1996	2595	3194	3792	4391	4990	5788	6587	7385	
70/55	800	1121	1601	2081	2561	3042	3522	4002	4642	5283	5923	
55/45	498	697	996	1295	1594	1892	2191	2490	2888	3287	3685	
50/40	389	545	778	1012	1246	1479	1713	1946	2257	2569	2880	

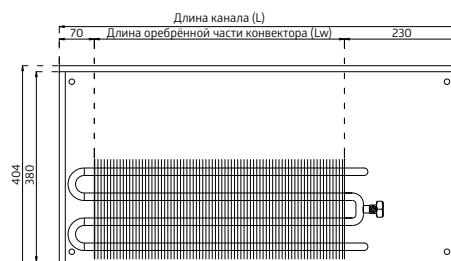
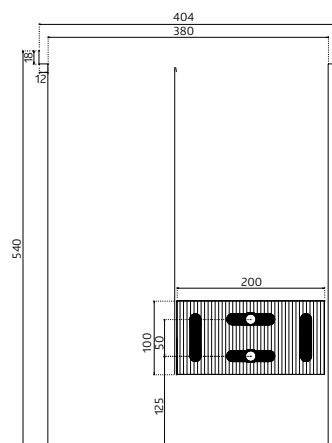
Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении Ti = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление: 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

глубина 540 мм

VK15

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	540
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bk)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Тип ламелии	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сворачиваемая/продольная/ модульная
Обрамление	L или F
Монтажная крышка	вариант

VK15-54/38/L-24



Tz/Tr °C	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
90/70	1790	2506	3580	4655	5729	6803	7877	8951	10383	11815	13247
75/65	1398	1957	2795	3634	4472	5311	6149	6988	8106	9224	10342
70/55	1121	1569	2242	2914	3587	4259	4931	5604	6501	7397	8294
55/45	697	976	1395	1813	2232	2650	3068	3487	4045	4603	5160
50/40	545	763	1090	1417	1744	2071	2398	2725	3161	3597	4033

Помните!

Код заказа конвектора типа VK15 это:

VK15-H/B/L-тип ламелии

где:
H - Глубина канала [мм]
B - Ширина канала [мм]
L - Длина канала [мм]

Нормативная тепловая мощность (W) в соответствии с нормой EN 442 для температуры воздуха в помещении T_i = 20°C. Максимальное допустимое рабочее давление: 1,0 МПа. Испытательное давление 1,3 МПа. Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа. Максимальная допустимая рабочая температура: 110°C

Корректировочные коэффициенты

Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов Verano тип VK15 для параметров, отличных от 75/65/20°C

Температура нагревательного реагента [°C]		Температура внутри помещения [°C]						
Tz	Tr	5	8	12	16	20	25	32
90	85	1,975	1,878	1,751	1,626	1,504	1,354	1,152
	80	1,894	1,798	1,673	1,549	1,428	1,281	1,082
	75	1,814	1,719	1,595	1,473	1,354	1,209	1,014
	70	1,735	1,642	1,519	1,399	1,281	1,138	0,946
85	80	1,814	1,719	1,595	1,473	1,354	1,209	1,014
	75	1,735	1,642	1,519	1,399	1,281	1,138	0,946
	70	1,657	1,565	1,443	1,325	1,209	1,069	0,880
	65	1,580	1,489	1,369	1,252	1,138	1,000	0,815
80	75	1,657	1,565	1,443	1,325	1,209	1,069	0,880
	70	1,580	1,489	1,369	1,252	1,138	1,000	0,815
	65	1,504	1,414	1,296	1,181	1,069	0,933	0,751
	60	1,428	1,340	1,224	1,110	1,000	0,867	0,689
75	70	1,504	1,414	1,296	1,181	1,069	0,933	0,751
	65	1,428	1,340	1,224	1,110	1,000	0,867	0,689
	60	1,354	1,267	1,152	1,041	0,933	0,802	0,628
	55	1,281	1,195	1,082	0,973	0,867	0,738	0,568
70	65	1,354	1,267	1,152	1,041	0,933	0,802	0,628
	60	1,281	1,195	1,082	0,973	0,867	0,738	0,568
	55	1,209	1,124	1,014	0,906	0,802	0,676	0,511
	50	1,138	1,055	0,946	0,841	0,738	0,616	0,455
65	60	1,209	1,124	1,014	0,906	0,802	0,676	0,511
	55	1,138	1,055	0,946	0,841	0,738	0,616	0,455
	50	1,069	0,986	0,880	0,776	0,676	0,557	0,400
	45	1,000	0,919	0,815	0,713	0,616	0,499	0,348
60	55	1,069	0,986	0,880	0,776	0,676	0,557	0,400
	50	1,000	0,919	0,815	0,713	0,616	0,499	0,348
	45	0,933	0,854	0,751	0,652	0,557	0,444	0,298
	40	0,867	0,789	0,689	0,592	0,499	0,390	0,249
55	50	0,933	0,854	0,751	0,652	0,557	0,444	0,298
	45	0,867	0,789	0,689	0,592	0,499	0,390	0,249
	40	0,802	0,726	0,628	0,534	0,444	0,338	0,204
	35	0,738	0,664	0,568	0,477	0,390	0,288	0,160
50	45	0,802	0,726	0,628	0,534	0,444	0,338	0,204
	40	0,738	0,664	0,568	0,477	0,390	0,288	0,160
	35	0,676	0,604	0,511	0,422	0,338	0,240	0,120
45	40	0,676	0,604	0,511	0,422	0,338	0,240	0,120
	35	0,616	0,545	0,455	0,369	0,288	0,195	0,083

Как подобрать подходящий конвектор?

Расчетная потребность в тепле помещения составляет 1130 Вт.

Проектируемые параметры воды на подаче, возврате и внутри помещения: $T_z/T_p/T_i = 50/40/20^{\circ}\text{C}$.

Для этих температур считываем корректировочный коэффициент 0,390.

Затем делим расчетную потребность помещения в тепле (1130 Вт) на расчетный корректировочный коэффициент (0,390) и получаем тепловую мощность (2897 Вт), согласно которой мы подбираем конвектор, например, VK15-14/38/360-22.

Из этого следует, что проектируемый конвектор достигнет мощности 1196 Вт, при параметрах $50/40/20^{\circ}\text{C}$, а для параметров $75/65/20^{\circ}\text{C}$ - мощность 3066 Вт.

Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов Verano тип VK15 в зависимости от вида решетки

ВИД РЕШЁТКИ	ПРОХОЖДЕНИЕ ВОЗДУХА	КОРРЕКТИРОВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
Решётка алюминиевая профиль замкнутый	61,6%	1,00
Решётка алюминиевая двутавр	57,6%	0,99
Решётка деревянная	52%	0,97
Решётка модульная	60,8%	1,00
Решётка продольная	58%	0,99
Решётка из нержавеющей стали	61,2%	1,00

Объём воды [дм³]

H = 75, 90, 110 мм

B [мм]	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
200	0,18	0,25	0,34	0,43	0,52	0,62	0,71	0,80	0,92	1,05	1,17
250	0,18	0,25	0,34	0,43	0,52	0,62	0,71	0,80	0,92	1,05	1,17
290	0,28	0,37	0,51	0,65	0,79	0,92	1,06	1,20	1,39	1,57	1,75
380	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34

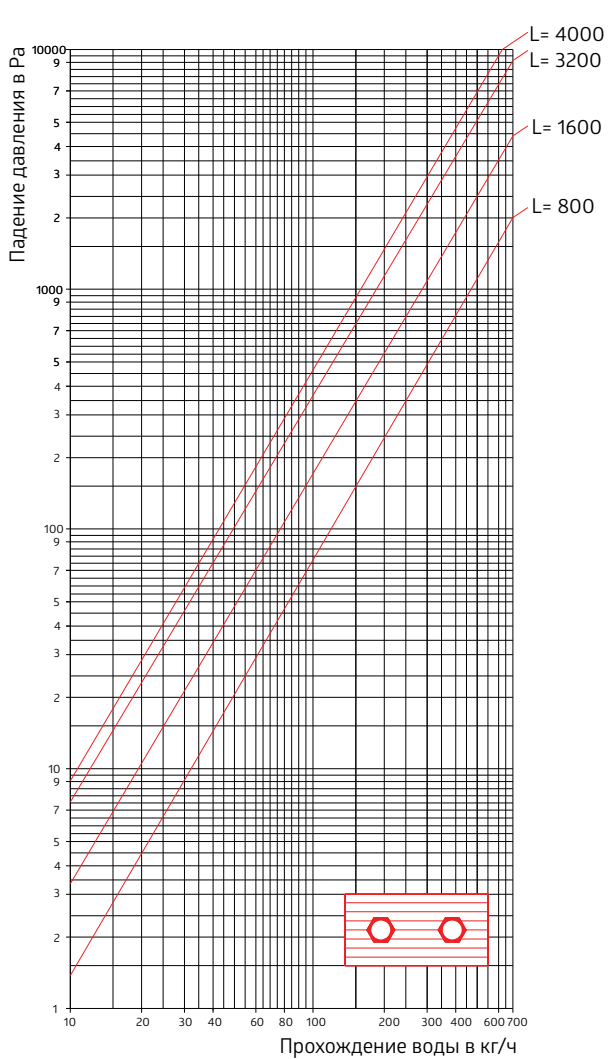
H = 140, 250 мм

B [мм]	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
200	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34
250	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34
290	0,55	0,74	1,02	1,29	1,57	1,85	2,12	2,40	2,77	3,14	3,51
380	0,74	0,99	1,35	1,72	2,09	2,46	2,83	3,20	3,69	4,19	4,68

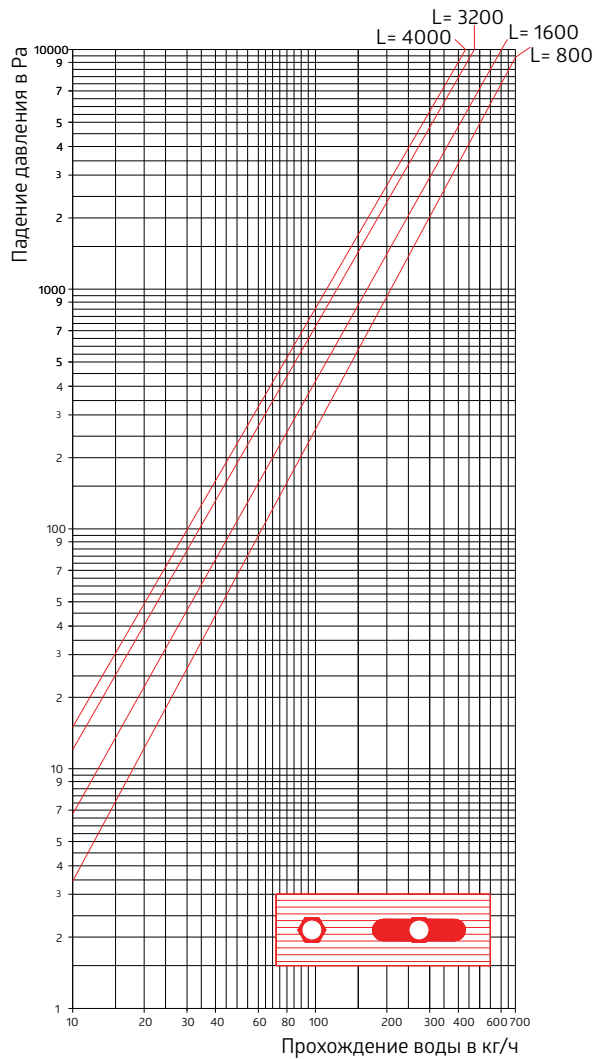
H = 350, 540 мм

B [мм]	L [мм]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
200	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34
290	0,55	0,74	1,02	1,29	1,57	1,85	2,12	2,40	2,77	3,14	3,51
380	0,74	0,99	1,35	1,72	2,09	2,46	2,83	3,20	3,69	4,19	4,68

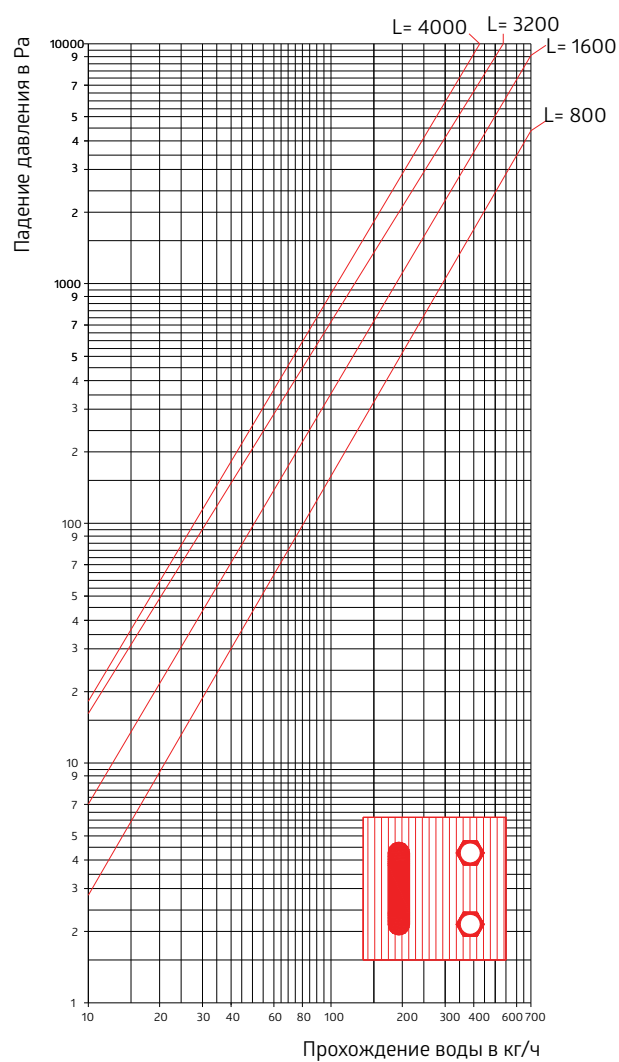
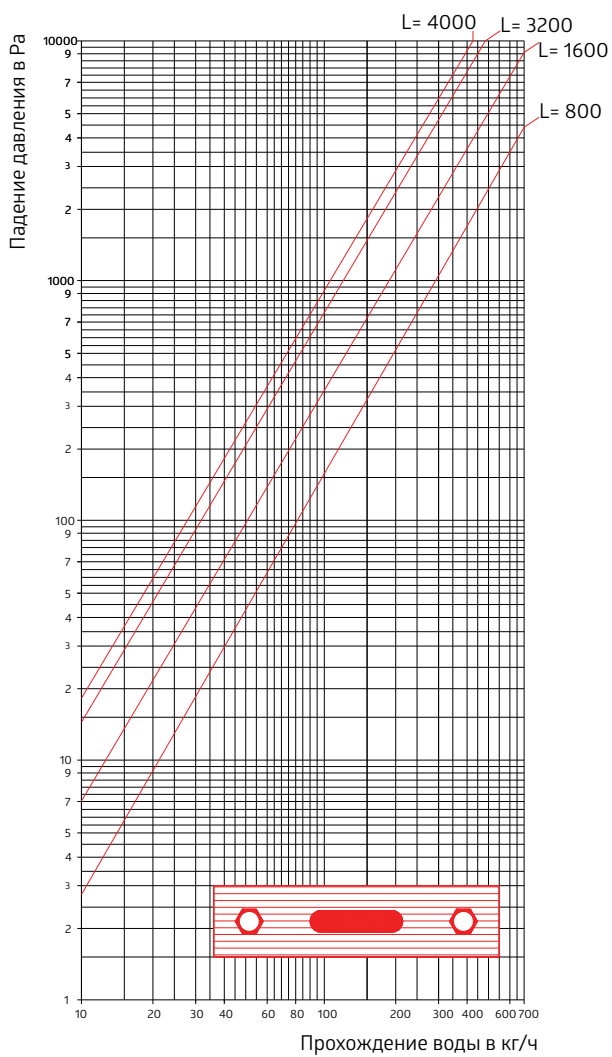
Потери давления [Pa]

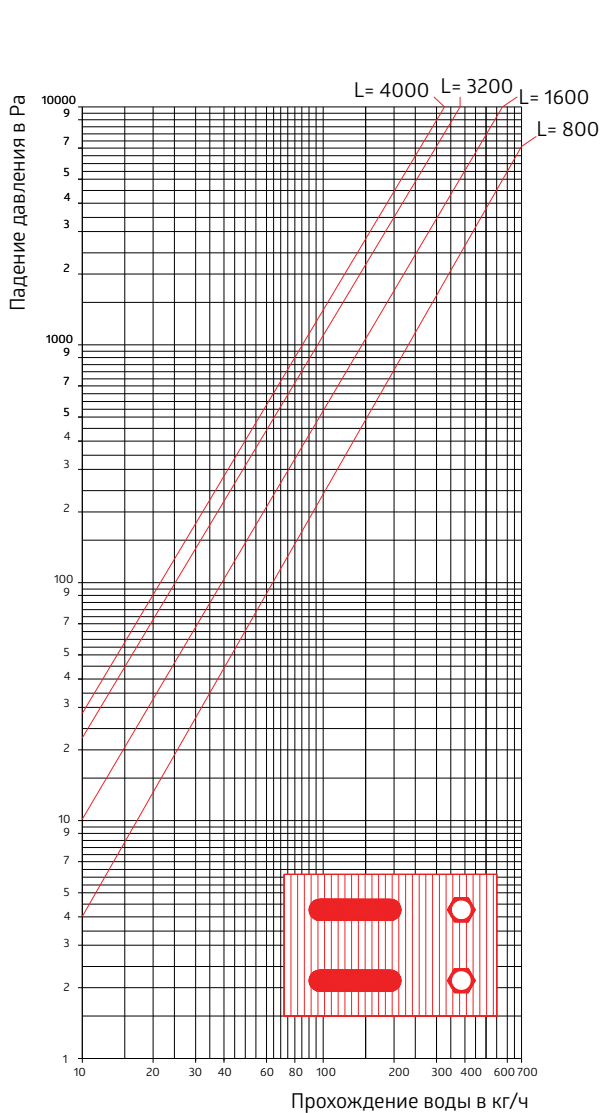


Высота: 75, 90, 110 мм
Ширина: 200, 250 мм

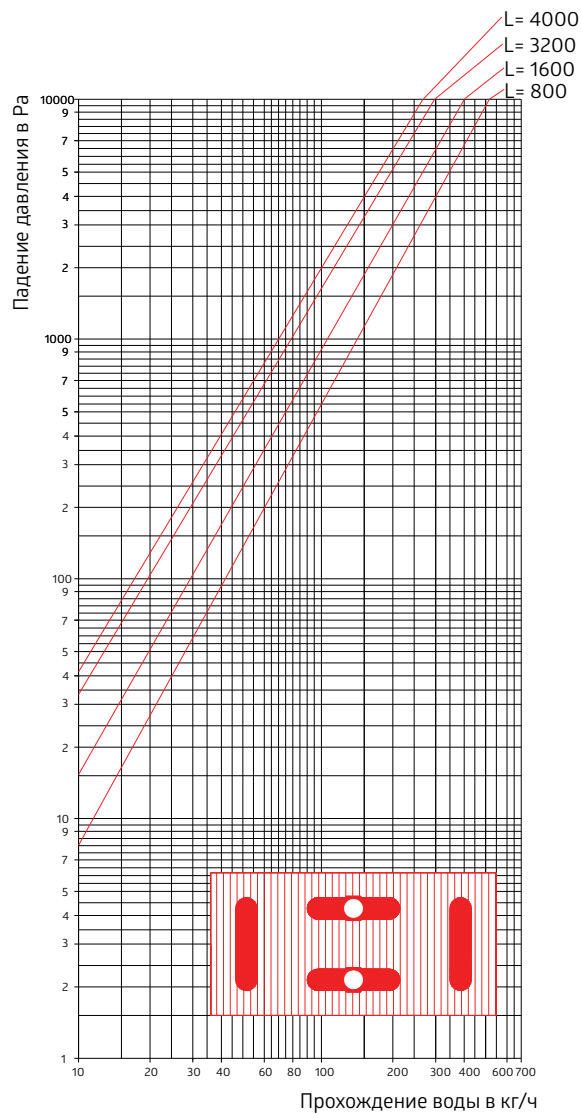


Высота: 75, 90, 110 мм
Ширина: 290 мм

Потери давления [Pa]


Потери давления [Pa]


Высота: 140, 250, 350, 540 мм
 Ширина: 290 мм



Высота: 140, 250, 350, 540 мм
 Ширина: 380 мм