Qtherm HK.

Принудительная конвекция. Нагрев и охлаждение.

Ширина 310 мм.
Высота 130, 150 мм.
Длина - любая.

Описание

Конвекторы для нагрева и охлаждения воздуха с тангенциальными вентиляторами Varmann Qtherm HK - это готовая к монтажу система кондиционирования воздуха, предназначенная для встраивания в пол непосредственно перед большими, доходящими до пола окнами, а так же встраивания в подоконник, для компенсации дополнительных теплопритоков в летний период и изоляции от нисходящего холодного воздуха в отопительный период. В Qtherm HK установлен высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник, работающий как в 2-х трубной, так и 4-х трубной системе подачи тепло- холодоносителя, малошумными тангенциальными вентиляторами, создающими равномерный поток воздуха. Для сбора конденсата используется поддон с дренажным патрубком с возможностью установки дренажного насоса.
Конвекторы Qtherm HK оснащены встроенным микропроцессорным регулятором плавного изменения скорости вращения вентиляторов, с возможностью работы в "ручном режиме", подключения настенных регуляторов, к любым инженерным системам, в том числе, "умный дом".

Эксплуатационные данные

Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm HK:

- рабочее давление тепло- холодоносителя – 16 бар;
- давление гидравлических испытаний конвектора – 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя – 130 °С.
- напряжение питания вентиляторов переменного тока - 220 В.

Базовый комплект поставки

Готовый к монтажу конвектор Qtherm HK включает в себя:

- корпус из оцинкованной стали покрытый износостойким чёрным порошковым покрытием или нержавеющей стали;
- съёмный теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "евроконус" G 3/4";
- тангенциальные вентиляторы в кожухе на виброопорах;
- микропроцессорный регулятор с возможностью плавного изменения скорости вращения вентиляторов;
- роликовую, либо линейную решетку, из анодированного алюминия, либо окрашенную по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита;
- декоративная рамка из алюминия U-образного, либо F-образного профиля, выполненная в цвет решетки, с черной
- полосой из пористой резины в месте контакта с решеткой;
- комплект крепёжно-регулировочных ножек;
- воздухоспускной клапан 3/8 ";
- паспорт, инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Расчет стоимости

Расчет стоимости нестандартной длины осуществляется в прямой зависимости без дополнительной наценки.
Цены указаны для конвектора с корпусом из оцинкованной стали. Увеличение стоимости для конвектора с корпусом нержавеющей стали +6%.
Роликовое либо линейное исполнение решетки, декоративная рамка по периметру конвектора, тип подключения не влияют на стоимость.

Формирование артикула

QHK2 310.130. 2250 RR U E6/EV1 ES

Серия
Qtherm HK
Система
2-2-х трубная
4-4-х трубная
Габаритные размеры
Ширина, мм
310
Высота, мм
130, 150
Длина, мм
может быть любой
Исполнение решётки
LR-линейная
RR-роликовая (по умолчанию)
Тип профиля декоративной рамки
U-образный профиль (по умолчанию)
F-образный профиль
Тип покрытия решетки
E6/EV1 - Алюминий, анодированный в натуральный цвет (по умолчанию)
E6/EV3 - Алюминий, анодированный в цвет латуни
E6/EV6 - Алюминий, анодированный в черный цвет
E6/C34 - Алюминий, анодированный в цвет тёмной бронзы
RAL - Алюминий, окрашенный в цвет по RAL
F - Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита
Тип металла корпуса
без обозначения-корпус из оцинкованной стали (по умолчанию)
ES - корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали А2

Комплектующие (стр. 80)

Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"
- тип 701301, прямой - 18 €
- тип 701302, угловой - 18 €

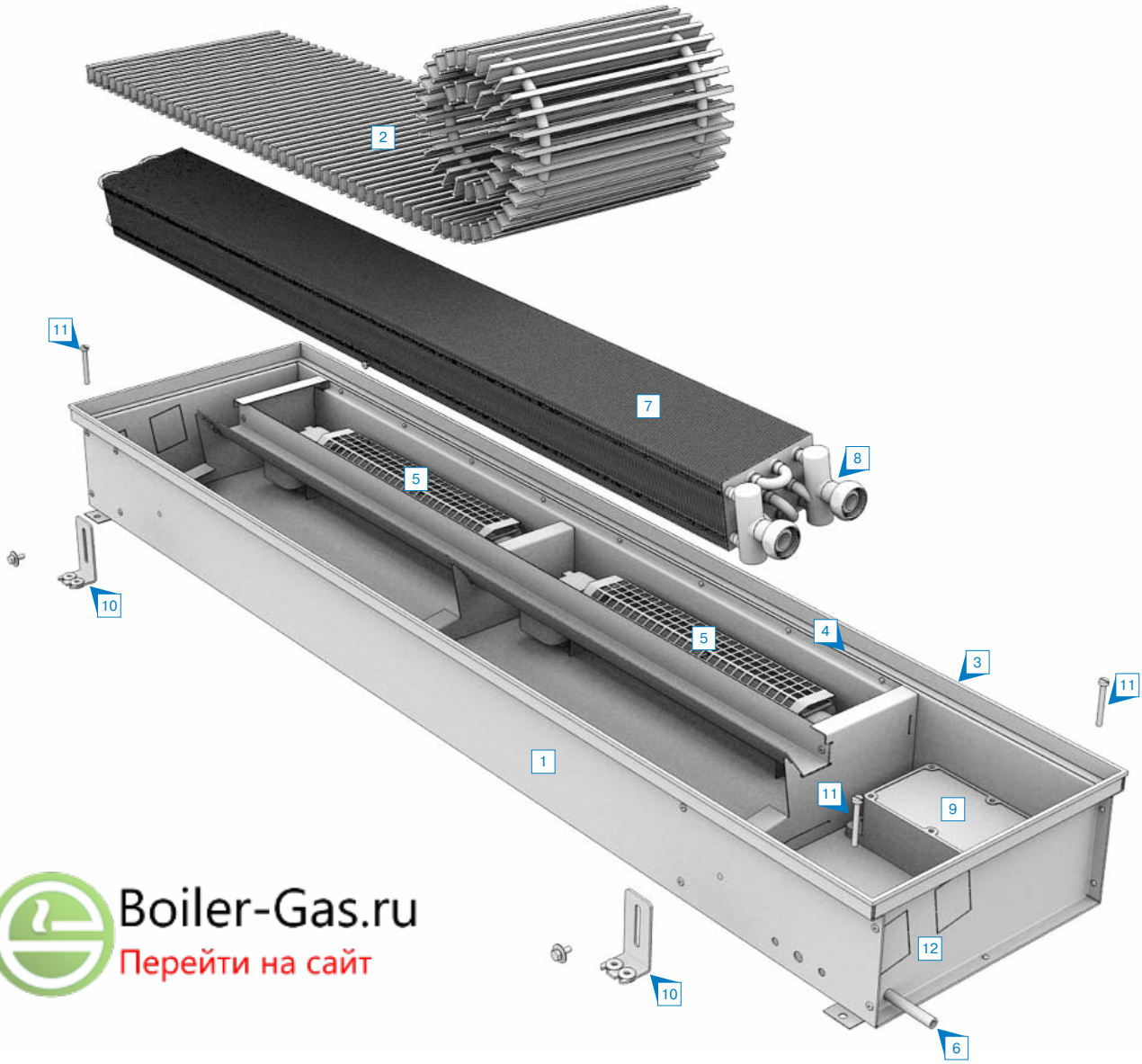
Вентиль запорный на обратную линию DN15, G 3/4"
- тип 701311, прямой - 10 €
- тип 701312, угловой - 10 €

Привод на термостатический вентиль
- головка ручного привода, тип 702301 - 7 €
- термостат с дистанционным управлением, тип 702311 - 107 €
- термоэлектрический сервопривод ~220В, тип 702361 - 35 €
- сервопривод под “умный дом” -24В, тип 702761 - 197 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic
- программируемый регулятор, тип 703303 - 97 €
- программируемый регулятор с сенсорным дисплеем,
- тип 703304 - 125 €
- программируемый регулятор, тип 703305 (для 4-х трубной системы) - 97 €

Конструктивные особенности

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали, окрашены порошковой краской в чёрный цвет.
- Использование для изготовления теплообменника таких материалов, как медь и алюминий, гарантирует высокую стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации. Теплообменник окрашен в цвет корпуса.
- Корпуса “двойное дно” с дренажными отводами конденсата. Удобство монтажа с использованием быстроразъёмного соединения 3/4" "евроконус" для подключения тепло-холодоносителя 2-х трубных, 4-х трубных систем.
- Два типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки позволяют встраивать конвектор в любой тип пола. Тип профиля рамки не влияет на стоимость конвектора.
- Тангенциальные вентиляторы с двигателем 220В, 50 Гц во влагозащитном исполнении, в защитных кожухах, установленных на виброзащитных опорах, очень низкий уровень шума.
- Входящий в базовую комплектацию, микропроцессорный регулятор скорости вращения вентиляторов с выполненным электромонтажом, позволяет плавно изменять скорость вращения вентиляторов без покупки дополнительных комплектующих, подключается к любым инженерным системам, в том числе “умный дом”.
- Настенные регуляторы Vartronic, позволяют в автоматическом режиме регулировать температуру в помещении плавным изменением скорости вращения вентиляторов.
- Входящая в базовую комплектацию, полоса из пористой резины под решётку предотвращает её трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость декоративной решётке, выполнена из нержавеющей стали.
- Возможность заказа конвектора любой длины без дополнительной наценки - цена рассчитывается пропорционально длине.



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

1 **Корпус конвектора**
“двойное дно”, из оцинкованной стали, окрашен порошковым напылением в матовый черный цвет.

2 **Решётка**
роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, любой цвет по RAL, фактурой дерева, мрамора, гранит;

3 **Декоративная рамка**
по периметру корпуса конвектора U-образного, либо F-образного профиля из алюминия в цвет решётки;

4 **Полоса из пористой резины**
черного цвета, препятствует трению решетки о корпус, уменьшает шум;

5 **Вентиляторы**
тангенциального типа с защитным съёмным кожухом, установленном на виброзащитные опоры, с воздушным фильтром G2 (опция);

6 **Дренажные отводы**

7 **Теплообменник**
из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением, окрашен в цвет корпуса;

8 **Воздухоспускной клапан** 3/8";

9 **Блок регулятора**
с использованием микропроцессора, с выполненным электромонтажом, возможностью подключения настенного регулятора Vartronic, к системе “умный дом”;

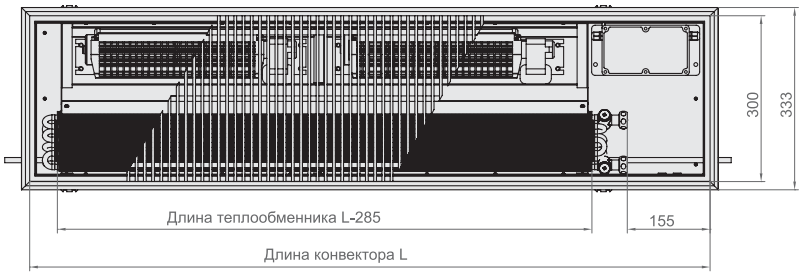
10 **Ножки**
для фиксации конвектора в полу;

11 **Регулировочные винты**
для регулирования конвектора в уровень пола;

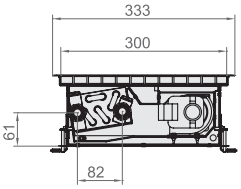
12 **Отверстия с заглушками**
для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора;

Нагрев и охлаждение воздуха. Qtherm HK 310.130

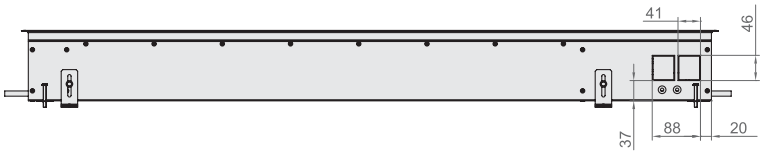
Размеры Qtherm HK2 310.130 двухтрубная система.



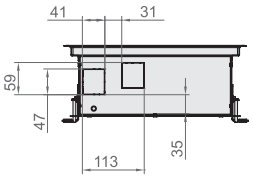
Вид сверху конвектора Qtherm HK2 310.130 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



Разрез
Qtherm HK2 310.130
с F-образным бортом.

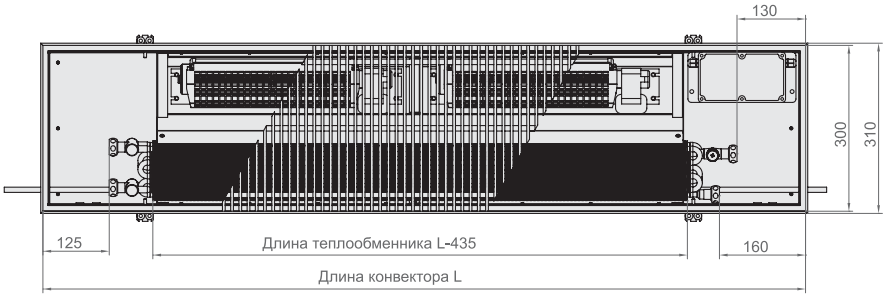


Вид сбоку конвектора Qtherm HK2 310.130 с F-образным бортом.

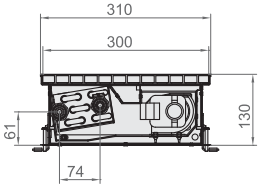


Вид с торца
Qtherm HK2 310.130
с F-образным бортом.

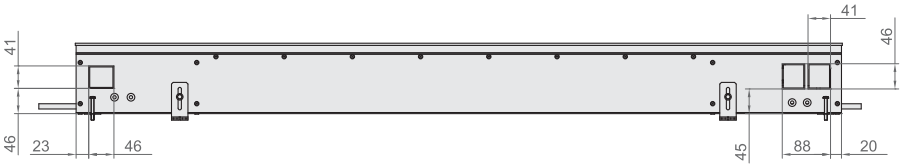
Размеры Qtherm HK4 310.130 четырехтрубная система.



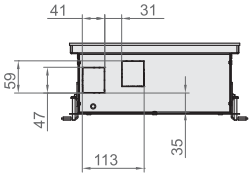
Вид сверху конвектора Qtherm HK4 310.130 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



Разрез
Qtherm HK4 310.130
с U-образным бортом.



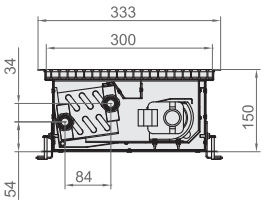
Вид сбоку конвектора Qtherm HK4 310.130 с U-образным бортом.



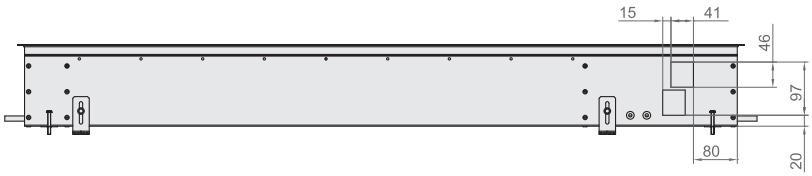
Вид с торца
Qtherm HK4 310.130
с U-образным бортом.

Размеры Qtherm HK2 310.150 двухтрубная система.

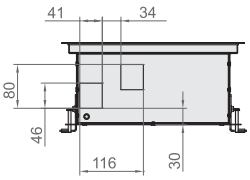
Вид сверху конвектора Qtherm HK2 310.150 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



Разрез
Qtherm HK2 310.150
с F-образным бортом.



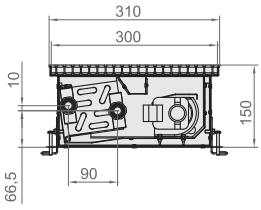
Вид сбоку конвектора Qtherm HK2 310.150 с F-образным бортом.



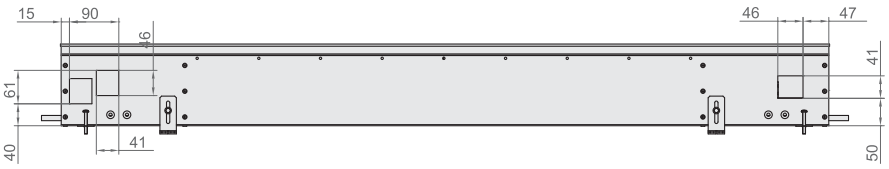
Вид с торца
Qtherm HK2 310.150
с F-образным бортом.

Размеры Qtherm HK4 310.150 четырехтрубная система.

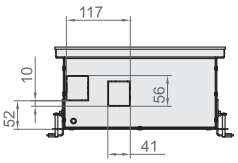
Вид сверху конвектора Qtherm HK4 310.150 с линейной решеткой, с U-образным бортом.



Разрез
Qtherm HK4 310.150
с U-образным бортом.

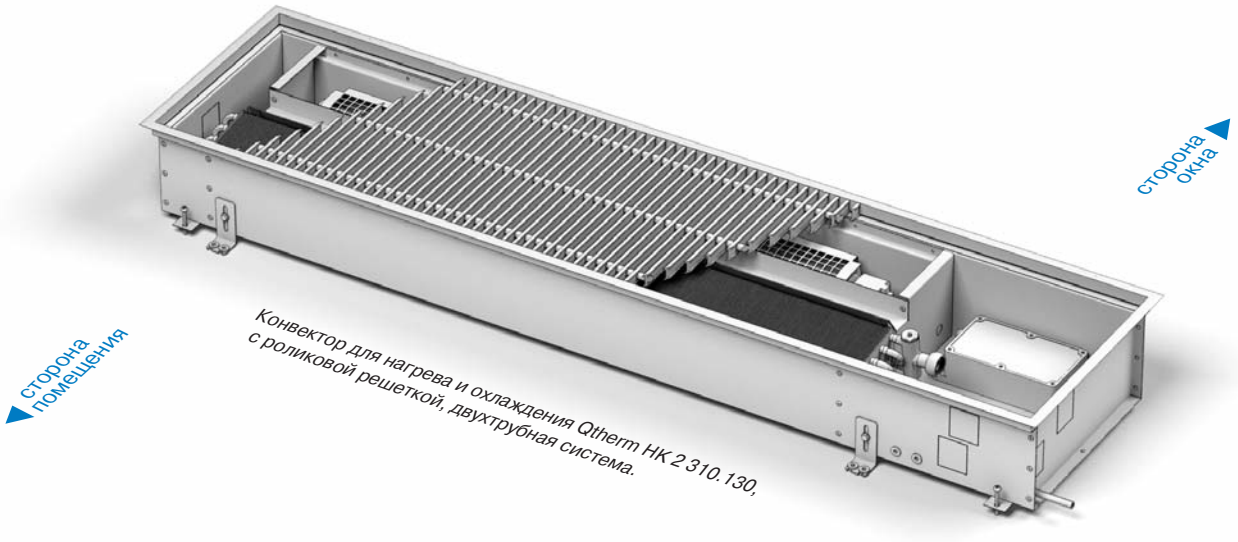


Вид сбоку конвектора Qtherm HK4 310.150 с U-образным бортом.



Вид с торца
Qtherm HK4 310.150
с U-образным бортом.

Нагрев и охлаждение воздуха. Qtherm HK2 310



Конвектор для нагрева и охлаждения Qtherm HK 2 310. 130, с роликовой решеткой, двухтрубная система.

Теплопроизводительность Qtherm HK2 310, двухтрубная система, Вт

Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов, %	Температура		Стандартная длина конвектора, мм				
		теплонос-ля, °C	в помещении, °C	**750**	**1250**	**1750**	**2250**	**2750**
130	50%	100/80 °C	20 °C	600	1556	2511	3466	4421
		90/70 °C	20 °C	500	1296	2092	2888	3684
		75/65 °C	20 °C	417	1080	1744	2407	3070
	60%	100/80 °C	20 °C	920	2383	3846	5310	6773
		90/70 °C	20 °C	766	1986	3205	4425	5644
		75/65 °C	20 °C	639	1655	2671	3687	4704
	80%	100/80 °C	20 °C	1435	3719	6002	8286	10569
		90/70 °C	20 °C	1196	3099	5002	6905	8808
		75/65 °C	20 °C	997	2582	4168	5754	7340
	90%	100/80 °C	20 °C	1595	4132	6670	9208	11745
		90/70 °C	20 °C	1329	3444	5558	7673	9788
		75/65 °C	20 °C	1107	2870	4632	6394	8156
	100%	100/80 °C	20 °C	2047	5304	8561	11818	15075
		90/70 °C	20 °C	1462	3788	6115	8441	10768
		75/65 °C	20 °C	1218	3157	5096	7034	8973
150	50%	100/80 °C	20 °C	986	2012	3039	4066	5093
		90/70 °C	20 °C	821	1677	2533	3388	4244
		75/65 °C	20 °C	684	1398	2111	2824	3537
	60%	100/80 °C	20 °C	1510	3083	4656	6229	7802
		90/70 °C	20 °C	1258	2569	3880	5191	6502
		75/65 °C	20 °C	1049	2141	3233	4326	5418
	80%	100/80 °C	20 °C	2356	4811	7266	9720	12175
		90/70 °C	20 °C	1964	4009	6055	8100	10146
		75/65 °C	20 °C	1636	3341	5046	6750	8455
	90%	100/80 °C	20 °C	2618	5346	8074	10802	13530
		90/70 °C	20 °C	2182	4455	6728	9002	11275
		75/65 °C	20 °C	1818	3713	5607	7501	9396
	100%	100/80 °C	20 °C	2801	5718	8636	11553	14471
		90/70 °C	20 °C	2400	4901	7402	9903	12404
		75/65 °C	20 °C	2000	4084	6168	8252	10336

Конвектор Qtherm HK может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения. Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.

Холодопроизводительность Qtherm HK2 310 полная Q_k и явная Q_{ks}, двухтрубная система, Вт

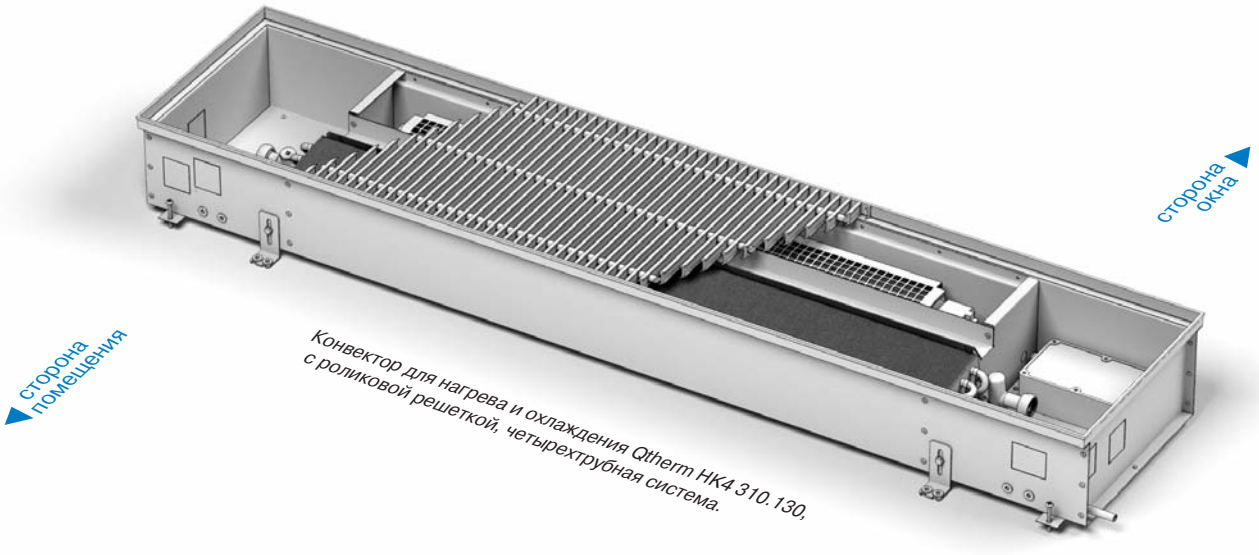
Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов, %	Температура холодонос-ля, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм 750		1250		1750		2250		2750	
				Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}
130	50 %	16/18 °C	27 °C	92	92	211	211	331	331	450	450	570	570
		8/14 °C	27 °C	147	147	338	338	529	529	721	721	912	912
		6/12 °C	27 °C	165	165	380	380	596	596	811	811	1026	1026
	60 %	16/18 °C	27 °C	141	141	324	324	507	507	690	690	873	873
		8/14 °C	27 °C	225	225	518	518	811	811	1104	1104	1397	1397
		6/12 °C	27 °C	253	253	583	583	913	913	1242	1242	1573	1572
	80 %	16/18 °C	27 °C	220	220	505	505	791	791	1077	1077	1363	1363
		8/14 °C	27 °C	351	351	809	809	1266	1266	1723	1723	2180	2180
		6/12 °C	27 °C	419	395	1001	910	1585	1424	2171	1938	2756	2453
	90 %	16/18 °C	27 °C	244	244	562	562	879	879	1197	1197	1514	1514
		8/14 °C	27 °C	390	390	898	898	1407	1407	1915	1915	2423	2423
		6/12 °C	27 °C	478	439	1146	1011	1817	1582	2489	2154	3162	2726
	100 %	16/18 °C	27 °C	268	268	618	618	967	967	1316	1316	1666	1666
		8/14 °C	27 °C	430	430	990	988	1579	1547	2169	2106	2760	2665
		6/12 °C	27 °C	541	483	1298	1112	2059	1741	2821	2370	3583	2998
150	50 %	16/18 °C	27 °C	138	138	282	282	426	426	570	570	714	714
		8/14 °C	27 °C	221	221	451	451	682	682	912	912	1143	1143
		6/12 °C	27 °C	248	248	508	508	767	767	1026	1026	1286	1286
	60 %	16/18 °C	27 °C	211	211	432	432	653	653	873	873	1094	1094
		8/14 °C	27 °C	338	338	691	691	1044	1044	1398	1398	1751	1751
		6/12 °C	27 °C	399	381	820	778	1241	1175	1662	1572	2083	1970
	80 %	16/18 °C	27 °C	330	330	674	674	1019	1019	1363	1363	1707	1707
		8/14 °C	27 °C	544	528	1123	1079	1702	1630	2282	2181	3164	2732
		6/12 °C	27 °C	708	594	1456	1214	2205	1834	2757	2453	3703	3073
	90 %	16/18 °C	27 °C	367	367	749	749	1132	1132	1515	1515	1897	1897
		8/14 °C	27 °C	634	587	1308	1199	1983	1811	2657	2424	3332	3036
		6/12 °C	27 °C	814	660	1675	1349	2537	2038	3399	2726	4260	3415
	100 %	16/18 °C	27 °C	403	403	824	824	1245	1245	1666	1666	2087	2087
		8/14 °C	27 °C	728	645	1503	1319	2278	1993	3053	2666	3828	3340
		6/12 °C	27 °C	924	726	1903	1484	2883	2242	3863	2999	4843	3757

Конвектор Qtherm HK может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения.
Холодопроизводительность указана при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.
Не рекомендуется использовать линейную решетку для конвекторов Qtherm HK. Испытания выявили снижение холодопроизводительности в этом случае.
Холодопроизводительность указана при относительной влажности 50%.

Стоимость Qtherm HK2 310, двухтрубная система, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм. 750	1250	1750	2250	2750
130	анодированный в натур. цвет	663	1067	1471	1875	2279
	анодированный в цвет бронзы	682	1098	1514	1929	2345
	анодированный в цвет латуни	682	1098	1514	1929	2345
	в цвет по RAL	693	1117	1541	1965	2388
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	753	1216	1680	2144	2608
150	анодированный в натур. цвет	707	1141	1575	2009	2443
	анодированный в цвет бронзы	728	1174	1621	2067	2514
	анодированный в цвет латуни	728	1174	1621	2067	2514
	в цвет по RAL	737	1191	1645	2099	2552
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	797	1290	1784	2278	2772

Нагрев и охлаждение воздуха. Qtherm HK4 310



Конвектор для нагрева и охлаждения Qtherm HK4 310.130, с роликовой решеткой, четырехтрубная система.

Теплопроизводительность Qtherm HK4 310, четырехтрубная система, Вт

Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов, %	Температура		Стандартная длина конвектора, мм				
		теплонос-ля, °C	в помещении, °C	**900**	**1400**	**1900**	**2400**	**2900**
130	50%	100/80 °C	20 °C	510	1053	1597	2141	2684
		90/70 °C	20 °C	425	878	1331	1784	2237
		75/65 °C	20 °C	354	732	1109	1487	1864
	60%	100/80 °C	20 °C	781	1614	2447	3280	4112
		90/70 °C	20 °C	651	1345	2039	2733	3427
		75/65 °C	20 °C	542	1121	1699	2277	2856
	80%	100/80 °C	20 °C	1219	2518	3818	5117	6417
		90/70 °C	20 °C	1016	2099	3182	4265	5348
		75/65 °C	20 °C	846	1749	2651	3554	4456
	90%	100/80 °C	20 °C	1354	2799	4243	5687	7131
		90/70 °C	20 °C	1129	2332	3536	4739	5943
		75/65 °C	20 °C	941	1943	2946	3949	4952
	100%	100/80 °C	20 °C	1738	3592	5445	7299	9153
		90/70 °C	20 °C	1242	2566	3890	5214	6538
		75/65 °C	20 °C	1035	2138	3241	4345	5448
150	50%	100/80 °C	20 °C	675	1371	2067	2763	3459
		90/70 °C	20 °C	562	1143	1723	2303	2883
		75/65 °C	20 °C	469	952	1435	1919	2402
	60%	100/80 °C	20 °C	1034	2100	3167	4233	5299
		90/70 °C	20 °C	862	1750	2639	3528	4416
		75/65 °C	20 °C	718	1459	2199	2940	3680
	80%	100/80 °C	20 °C	1614	3278	4941	6605	8269
		90/70 °C	20 °C	1345	2731	4118	5505	6891
		75/65 °C	20 °C	1121	2276	3432	4587	5743
	90%	100/80 °C	20 °C	1793	3642	5491	7340	9190
		90/70 °C	20 °C	1494	3035	4576	6117	7658
		75/65 °C	20 °C	1245	2529	3813	5098	6382
	100%	100/80 °C	20 °C	1918	3896	5873	7851	9829
		90/70 °C	20 °C	1644	3339	5034	6729	8425
		75/65 °C	20 °C	1370	2783	4195	5608	7021

Конвектор Qtherm HK может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения. Тепловые мощности указаны при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.

Холодопроизводительность Qtherm HK4 310 полная Q_k и явная Q_{ks}, четырехтрубная система, Вт

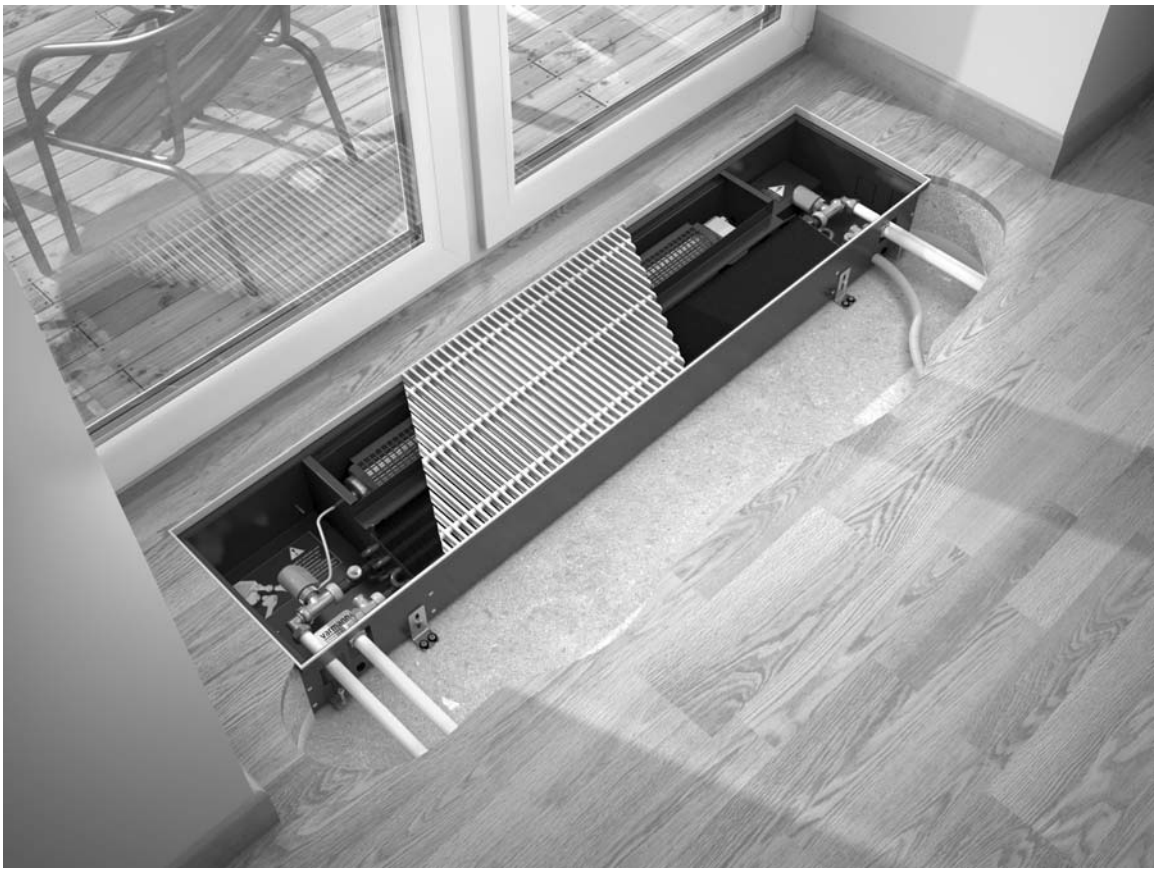
Высота, мм	Скорость вращения вентиляторов, %	Температура холодонос-ля, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм 900		1400		1900		2400		2900	
				Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}	Q_k	Q_{ks}
130	50 %	16/18 °C	27 °C	78	78	181	181	284	284	387	387	490	490
		8/14 °C	27 °C	124	124	289	289	454	454	619	619	784	784
		6/12 °C	27 °C	140	140	325	325	511	511	697	697	882	882
	60 %	16/18 °C	27 °C	119	119	277	277	435	435	593	593	751	751
		8/14 °C	27 °C	190	190	443	443	696	696	949	949	1201	1201
		6/12 °C	27 °C	214	214	499	499	783	783	1067	1067	1352	1352
	80 %	16/18 °C	27 °C	186	186	432	432	679	679	925	925	1172	1172
		8/14 °C	27 °C	297	297	692	692	1086	1086	1480	1480	1875	1875
		6/12 °C	27 °C	340	334	820	778	1304	1222	1788	1665	2272	2109
	90 %	16/18 °C	27 °C	206	206	480	480	754	754	1028	1028	1302	1302
		8/14 °C	27 °C	330	330	769	769	1207	1207	1645	1645	2083	2083
		6/12 °C	27 °C	387	372	938	865	1491	1358	2045	1851	2600	2344
	100 %	16/18 °C	27 °C	227	227	528	528	830	830	1131	1131	1432	1432
		8/14 °C	27 °C	363	363	846	846	1328	1328	1810	1810	2292	2292
		6/12 °C	27 °C	437	409	1060	951	1686	1494	2313	2036	2941	2578
150	50 %	16/18 °C	27 °C	128	128	266	266	404	404	542	542	680	680
		8/14 °C	27 °C	205	205	426	426	646	646	867	867	1088	1088
		6/12 °C	27 °C	230	230	479	479	727	727	975	975	1224	1224
	60 %	16/18 °C	27 °C	196	196	407	407	619	619	830	830	1042	1042
		8/14 °C	27 °C	314	314	652	652	990	990	1328	1328	1667	1667
		6/12 °C	27 °C	375	353	779	733	1184	1114	1588	1494	1993	1875
	80 %	16/18 °C	27 °C	306	306	636	636	966	966	1295	1295	1625	1625
		8/14 °C	27 °C	489	489	1032	1017	1576	1545	2121	2073	2664	2600
		6/12 °C	27 °C	641	551	1348	1144	2055	1738	2762	2332	3470	2926
	90 %	16/18 °C	27 °C	340	340	707	707	1073	1073	1440	1440	1806	1806
		8/14 °C	27 °C	568	544	1201	1130	1835	1717	2469	2303	3103	2890
		6/12 °C	27 °C	736	612	1549	1272	2362	1932	3176	2591	3990	3251
	100 %	16/18 °C	27 °C	374	374	777	777	1181	1181	1584	1584	1987	1987
		8/14 °C	27 °C	653	598	1380	1244	2107	1889	2835	2534	3563	3179
		6/12 °C	27 °C	836	673	1759	1399	2683	2125	3608	2851	4532	3577

Конвектор Qtherm HK может быть установлен вентиляторами как со стороны окна, так и со стороны помещения.
Холодопроизводительность указана при эксплуатации конвектора вентиляторами к окну.
Не рекомендуется использовать линейную решетку для конвекторов Qtherm HK. Испытания выявили снижение холодопроизводительности в этом случае.
Холодопроизводительность указана при относительной влажности 50%.

Стоимость Qtherm HK4 310, четырехтрубная система, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм. 900	1400	1900	2400	2900
130	анодированный в натур. цвет	796	1200	1604	2008	2412
	анодированный в цвет бронзы	819	1235	1651	2066	2482
	анодированный в цвет латуни	819	1235	1651	2066	2482
	в цвет по RAL	832	1256	1680	2104	2528
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	904	1368	1831	2295	2759
150	анодированный в натур. цвет	850	1284	1718	2151	2585
	анодированный в цвет бронзы	875	1321	1767	2214	2660
	анодированный в цвет латуни	875	1321	1767	2214	2660
	в цвет по RAL	886	1339	1793	2247	2700
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	958	1451	1945	2438	2932

Монтаж конвектора Qtherm HK2 310.130 в двухтрубную систему с подключением “справа”, расположение вентиляторов со стороны окна.



Монтаж конвектора Qtherm HK4 310.130 в четырехтрубную систему с подключением теплоносителя “справа” и холодоносителя “слева”, расположение вентиляторов со стороны окна.

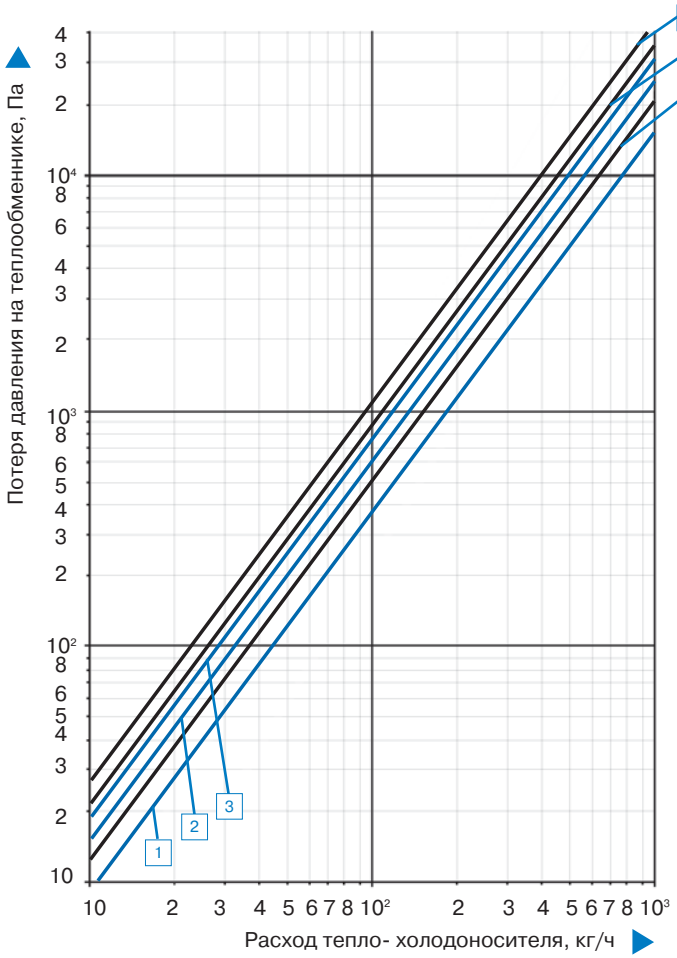
Электрическая мощность Qtherm НК, Вт

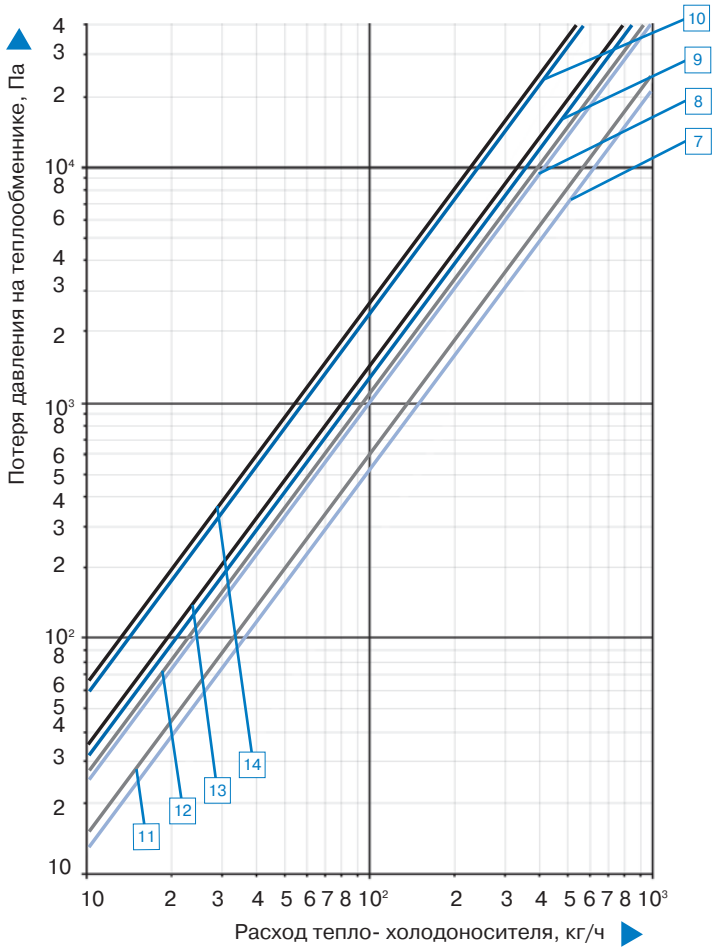
Длина конвектора при двухтрубной системе, мм	**750**	**1250**	**1750**	**2250**	**2750**
Длина конвектора при четырехтрубной системе, мм	**900**	**1400**	**1900**	**2400**	**2900**
Количество вентиляторов, шт	1	2	3	4	5
Потребляемая мощность при питании ~220 В, 50Гц, Вт	32	64	96	128	160

Уровень звукового давления Qtherm НК, дБ(А)

Скорость вращения вентиляторов n/n max, %	Стандартная длина конвектора при двухтрубной (четырехтрубной системе), мм Количество вентиляторов, шт				
	750 (900)	**1250 (1400)**	**1750 (1900)**	**2250 (2400)**	**2750 (2900)**
	1	2	3	4	5
0%	0	0	0	0	0
50 %	24	26	27	28	28
60 %	29	31	32	33	33
80 %	36	38	39	40	40
90 %	42	44	45	46	46
100 %	46	48	49	50	50

Гидравлическое сопротивление теплообменника





Система	двухтрубная						четырехтрубная							
Высота конвектора, мм	130			150			130				150			
Длина конвектора, мм	750	2250	2750	750	2250	2750	900		2900		900		2900	
Нагрев/охлаждение	☼ ❄	☼ ❄	☼ ❄	☼ ❄	☼ ❄	☼ ❄	☼ ❄		☼ ❄		☼ ❄		☼ ❄	
№ графика	1	2	3	4	5	6	7	9	8	10	11	13	12	14

Комплектующие.

Вентили на подающую линию DN15, G3/4".

тип 701301
прямой

тип 701302
угловой

тип 701303
осевой

Вентили на подающую линию DN15, G3/4", с защитным колпачком, в латунном корпусе, с нержавеющим стальным шпинделем и двойным концевым уплотнением, для двухтрубных систем отопления, k_{VS}=1.35, для однотрубных систем отопления, k_{VS}=1.8. Используются для конвекторов с подключением "сбоку" без встроенного вентиля.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	18 €
Стоимость типа 701303	21 €

Вентили на обратную линию DN15, G 3/4".

тип 701311
прямой

тип 701312
угловой

Вентиль запорный DN15, 1/2", с предварительной настройкой расхода теплоносителя через конвектор, предоставляет возможность демонтажа теплообменника без опорожнения всей системы.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	10 €

Ниппель-переход с накидной гайкой.

тип 701370

Ниппель НР 1/2" - накидная гайка 3/4" с ответной частью евроконуса. Предназначен для перехода с ВР 1/2" на G 3/4" "евроконус"

Материал	латунь
Стоимость	1 €

Головка ручного привода.

тип 702301

Головка ручного привода для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М 30 х 1.5. Для ручного регулирования тепловой мощности конвектора.

Цвет корпуса	белый
Стоимость	7 €

Термоэлектрический сервопривод ~220В.

тип 702361

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М 30 х 1.5. Подключается к настенному регулятору тип 703402, 703403 или к встроенному силовому модулю. Имеет индикатор вкл/выкл.

Напряжение питания	~230 В ± 10 В
Пусковой ток	0,25 А
Ток потребления	0,011 А
Класс защиты	IP 54
Диапазон рабочих температур	-5..+50 °C
Длина кабеля	0,8 м
Цвет корпуса	белый
Стоимость	35 €

Термоэлектрический сервопривод -24В.

тип 702371

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М 30 х 1.5. Предназначен для комплектации конвекторов с напряжением питания вентиляторов -12В. Подключается к встроенному силовому модулю. Имеет индикатор вкл/выкл.

Напряжение питания	- 24 В
Ток потребления	0,125 А
Класс защиты	IP 30
Диапазон регулировочных температур	-5..+50 °C
Длина кабеля	1 м
Цвет корпуса	белый
Стоимость	39 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Естественная конвекция.

тип 703402

тип 703403

Настенный электронный регулятор используется в сочетании с сетью термоэлектрических сервоприводов (тип 702361) для регулирования воздуха в помещении конвекторами с естественной конвекцией.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...50 °C
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 30
Стоимость	56 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Принудительная конвекция.

тип 703303

тип 703304

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами с принудительной конвекцией плавным изменением скорости вращения вентиляторов в автоматическом режиме, а также в режиме ручного регулирования.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...35 °C
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 20
Стоимость	125 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Принудительная конвекция.

тип 703305

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами QthermHK с 4-х трубной системой с трехступенчатым изменением скорости вращения вентиляторов в автоматическом режиме, а также в режиме ручного регулирования.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...35 °C
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 20
Стоимость	97 €

Термостат с дистанционным управлением.

тип 702311

Термостат с жидкостным датчиком для монтажа на термостатический вентиль, резьбовое соединение М 30 x 1.5, настенного монтажа, с защитой от замерзания теплоносителя до 6 °C.

Диапазон регулировочных температур	7...28 °C
Цвет корпуса	белый
Длина капиллярной трубки	5 м
Стоимость	107 €

Блок питания Varmann Varpower.

тип 703701

Блок питания для монтажа под DIN-рейку для питания конвекторов с напряжением питания вентиляторов -12В.

Напряжение на входе	~115/230 В ± 10 В
Напряжение на выходе	-24 В
Макс. мощность потребления (тип 703701)	120 Вт
Макс. мощность потребления (тип 703702)	240 Вт
Стоимость (тип 703701)	70 €
Стоимость (тип 703702)	140 €

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт