

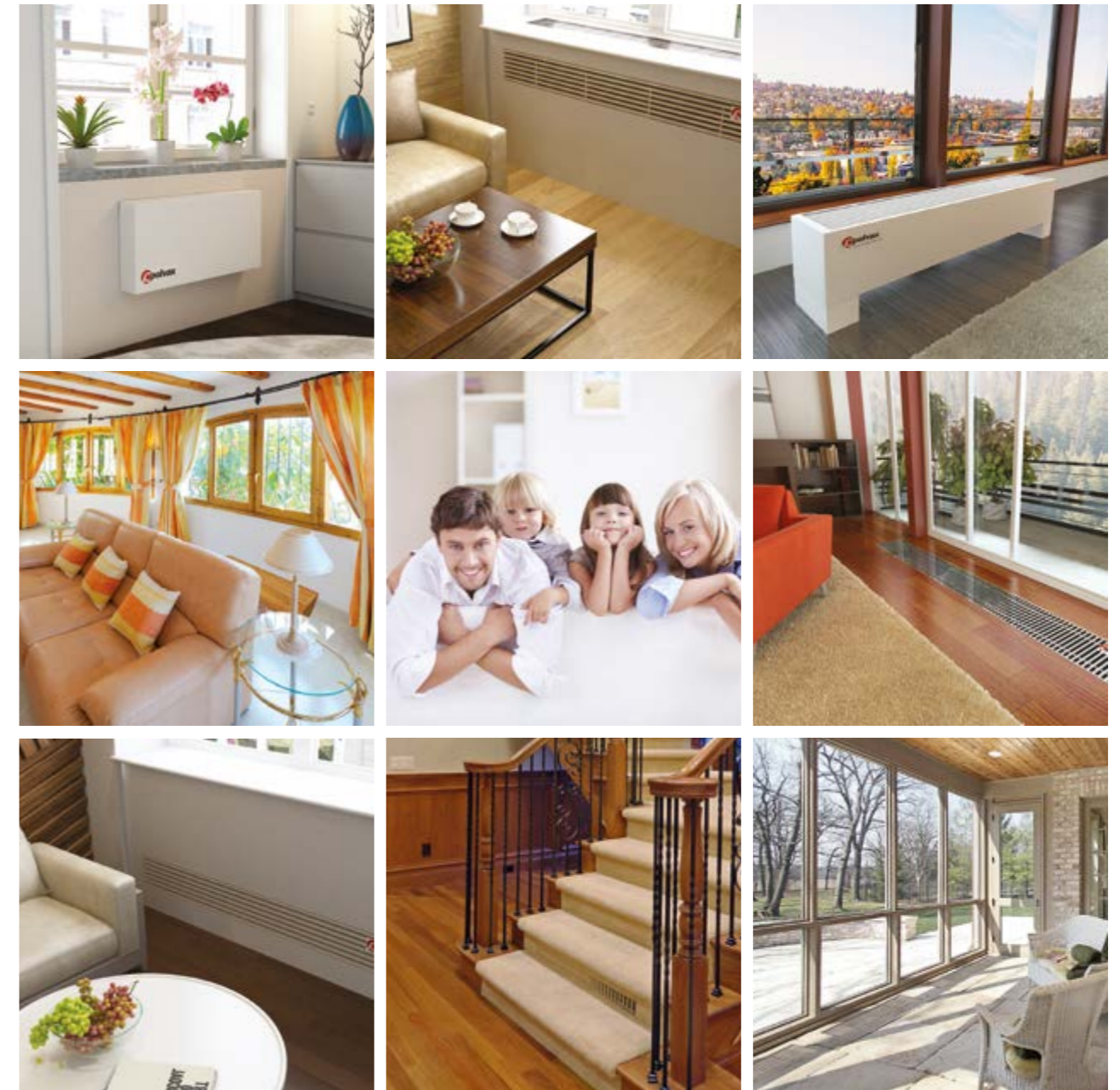
12 лет в Украине!

внутрипольные
напольные
настенные
цокольные
подоконные
конвекторы

ProVax
ТЕПЛО. УЮТНО. СТИЛЬНО.

2019





12 лет в Украине!

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!
КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ И САМЫХ ЛЮБИМЫХ РАЗРАБОТОК КОМПАНИИ. ЗА ПРОШЕДШИЕ 12 ЛЕТ АССОРТИМЕНТ КОМПАНИИ ВЫРОС В НЕСКОЛЬКО РАЗ, ПРЕДОСТАВИВ ВОЗМОЖНОСТЬ КАЧЕСТВЕННО И СТИЛЬНО СОЗДАВАТЬ КОМФОРТНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ В ПОМЕЩЕНИЯХ, НЕЗАВИСИМО ОТ КОНФИГУРАЦИИ СТЕН И ОКОН. ТЫСЯЧИ ПРИБОРОВ ТМ POLVAX УСПЕШНО ОТАПЛИВАЮТ КВАРТИРЫ И КОТТЕДЖИ, ГОСТИНИЦЫ, СОВРЕМЕННЫЕ ОФИСНЫЕ ЦЕНТРЫ И САЛОНЫ МАГАЗИНОВ, АЗС И ТЕПЛИЦЫ. ИСКРЕННЕ НАДЕЕМСЯ, ЧТО ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В ДАННОМ КАТАЛОГЕ ПРОДУКЦИЯ СДЕЛАЕТ ВАШУ ЖИЗНЬ ЕЩЕ БОЛЕЕ КРАСИВОЙ И КОМФОРТНОЙ.

С пожеланием успеха и процветания,
коллектив компании
Polvax-Ukraine Ltd

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ..... 06	ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ 27	KVM.PLUS. PREMIUM.380.120 46	Регулирование температуры..... 66 Охлаждение помещения.... 66
КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ 06	KE.230.55 29	ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ 48	ПРИМЕР ПОДБОРА 66
МАРКИРОВКА 08	KE.230.67 (MINI) 29	с вентилятором STANDART / PREMIUM для влажных помещений	Пример подбора модулей .. 66 Пример подбора и комплектации конвекторов. 67
НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ .. 09	KE.230.78 30	KV.D. PLUS.300.125 / KV.D. PLUS. PREMIUM.300.125 49	МОНТАЖ 68
N.KE.120.240..... 11	КЕМ.330.55 30	KVM.D. PLUS.380.125 / KVM.D. PLUS. PREMIUM.380.125 50	Требования к монтажу 68 Этапы монтажа..... 69 Варианты соединений приборов 70 Варианты размещения относительно окна..... 71
N.KE.180.195..... 11	КЕМ.300.67 (MINI)..... 31	КОМПЛЕКТАЦИЯ 52	СХЕМА МОНТАЖА
N.KEM.180.245 12	КЕМ.300.78 31	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 53	ПРИБОРОВ 72
N.KEM.300.195..... 12	KE.230.90 32	Решетка декоративная 55	ИНСТРУКЦИЯ
N.KEM2.300.245 13	KE.230.120..... 32	Декоративная рамка 56	ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 73
НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ ... 14	KE.300.90 33	Термостат СН 110 57	ГАРАНТИЙНЫЕ
W.KE.75.300..... 16	KE.300.120..... 33	Термостат СН 130 58	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 74
W.KEM.75.400..... 16	КЕМ.380.90 34	Модуль МК-Р-75Т, МК-Р-150Т, МК-Р-300Т 59	СЕРТИФИКАТЫ 74
W.KEM.120.300 17	КЕМ.380.120..... 34	Модуль МК – PREMIUM 60	
W.KEM2.120.400 17	ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ 36	Регулятор частоты вращения вентилятора 60	
W.KE.95.350..... 18	с вентилятором STANDART / PREMIUM для сухих помещений	СХЕМЫ МОНТАЖА (ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ) 61	
W.KEM.95.450..... 18	KV.230.67 (MINI) 37	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 65	
W.KEM.160.350 19	KV.230.78 (MINI) 38		
W.KEM2.160.450 19	KVM.360.67 (MINI) 39		
ЦОКОЛЬНЫЕ, ПОДОКОННЫЕ КОНВЕКТОРЫ 21	KVM.360.78 (MINI) 40		
KV.C.290.110 / KV.C.PREMIUM.290.110..... 23	KV.135.245/ KV.PREMIUM.135.245 41		
KV.W.245.90 / KV.W.PREMIUM.245.90 24	KV.160.180 / KV.PREMIUM.160.180 42		
KV.W.245.130 / KV.W.PREMIUM.245.130 25	KV.300.90 / KV.PREMIUM.300.90..... 43		
ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ	KVM.380.90 / KVM.PREMIUM.380.90..... 44		
	KV.PLUS.300.120 / KV.PLUS. PREMIUM.300.120 45		
	KVM.PLUS.380.120 /		

ВВЕДЕНИЕ

ВОДЯНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX

Водяные конвекторы ТМ POLVAX предназначены для отопления, а в некоторых моделях и для охлаждения помещений. Могут использоваться как автономно, так и комбинироваться с другими отопительными изделиями.

На сегодняшний день компания POLVAX-Ukraine Ltd выпускает 9 групп конвекторов:

1. Напольные конвекторы естественной конвекции.
2. Настенные конвекторы естественной конвекции.
3. Цокольные конвекторы принудительной конвекции (для стен и ступеней).
4. Подоконные конвекторы принудительной конвекции (монтаж под подоконник).
5. Внутрипольные конвекторы для сухих помещений естественной и принудительной конвекции.
6. Внутрипольные конвекторы для влажных помещений естественной и принудительной конвекции (бассейн, ванная комната, теплица).
7. Внутрипольные конвекторы принудительной конвекции повышенной теплопроизводительности Plus.
8. Энергосберегающие внутрипольные конвекторы принудительной конвекции Premium.
9. Эксклюзивные модели конвекторов по индивидуальным эскизам: угловые, радиусные, комбинированные, нестандартных габаритов и комплектаций.

КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ ПРИБОРОВ

** Некоторые опции являются частью индивидуального подбора и оплачиваются дополнительно: гибкие шланги, водозапорная и регулирующая арматура, ножки с креплением к полу, декоративные решетки и кромки, тонировка деревянных решеток (по предоставленному заказчиком образцу), порошковое покрытие конвектора либо декоративной решетки по шкале RAL, регулирующая арматура, модули, термостаты.*

РАСПОЛОЖЕНИЕ

В зависимости от конфигурации помещения и размеров оконного пространства, выбирается оптимальное расположение конвектора: на полу, на стене, внутри пола, внутри стены, в ступеньках, в оконном пространстве (под подоконником).

ГАБАРИТЫ

Размеры конвекторов определяются, исходя из возможного расположения, требуемой теплопроизводительности, конфигурации помещения.

Габариты бывают стандартными и нестандартными.*

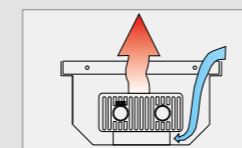
К разряду нестандартных относятся следующие модели конвекторов: угловые, радиусные, комбинированные, а также созданные по индивидуальным эскизам.

Детальнее смотрите на странице 70.

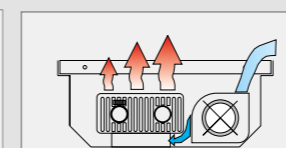
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

По принципу действия все конвекторы разделяются на два вида: естественная конвекция, принудительная конвекция.

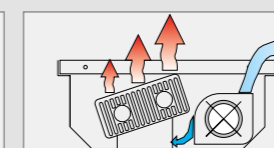
При небольшой потребности в тепле либо наличии дополнительных источников тепла рекомендуется прибор с естественной конвекцией.



КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (ДО ГЛУБИНЫ 120 ММ)



КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (ОТ 120 ММ)

Принудительная конвекция осуществляется посредством встроенных в прибор вентиляторов постоянного (PREMIUM), либо переменного (STANDART) тока. Позволяет увеличить теплопроизводительность прибора до 75%.



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Энергопотребление конвектора зависит от модели вентилятора, расположенного в приборе: STANDART, PREMIUM (более дорогостоящий).

STANDART – вентилятор переменного тока.

PREMIUM – ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ вентилятор постоянного тока (экономия электроэнергии до 70 %).

МАТЕРИАЛ И ЦВЕТ КОРПУСА

Материал: нержавеющая сталь, оцинкованная сталь.

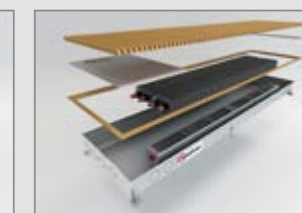
Материал и цвет прибора определяется в зависимости от влажности помещения, а также предпочтений заказчика. Для влажных помещений рекомендуются приборы из нержавеющей стали. Цвет бывает стандартным и не стандартным,* в зависимости от группы конвекторов.

Стандартный цвет.

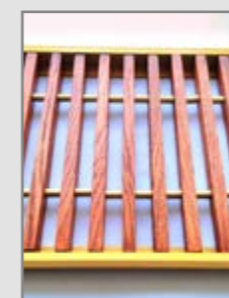
- Внутрипольные, подоконные, цокольные конвекторы из нержавеющей стали: металл.
- Внутрипольные конвекторы из оцинкованной стали: черный.
- Напольные и настенные модели конвекторов: белый.



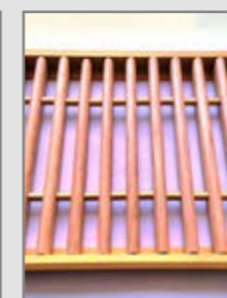
МАТЕРИАЛ: ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ С ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ЧЕРНОГО ЦВЕТА



МАТЕРИАЛ: ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



STANDART (ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ)



EURO (ЗАКРУГЛЕННЫЙ ПРОФИЛЬ)



STANDART



PREMIUM

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ

Изготавливаются из двух материалов: дюралюминий, натуральное дерево.

ДЮРАЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ.

Отличаются большей ударной прочностью, износостойкостью и более высокой ценой.

- Цветовая гамма: золото, сатин, бронза, графит.

• Модели: STANDART, PREMIUM. *Подробнее стр. 55.*

• По индивидуальному заказу покрывается в любой цвет по шкале RAL.*

ДЕРЕВЯННЫЕ ДУБОВЫЕ РЕШЕТКИ.

Экономичные, менее износостойкие, менее стойкие к ударным нагрузкам.

Поставляются в естественном цвете.

По индивидуальному заказу тонируются под оттенок предоставленного заказчиком образца.*

По форме ламелей деревянные решетки бывают трех видов: STANDART, EURO, MINI. *Подробнее стр. 55.*

ОКАНТОВКА

В стандартных моделях окантовкой прибора является аккуратно изогнутый, закругленный край короба конвектора. В случае неаккуратного внешнего вида в месте соединения напольного покрытия и конвектора рекомендуется установка ДЕКОРАТИВНОЙ РАМКИ PREMIUM.* Подробнее стр 56.

Базовые цвета рамки: золото, сатин, бронза, графит.

По индивидуальному заказу покрывается в любой цвет по шкале RAL.*



ОПОРА

Опора конвектора зависит от выбранной модели и индивидуальных предпочтений заказчика.

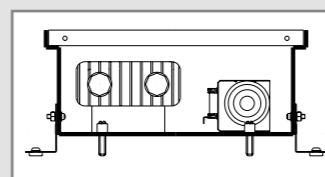
Опора внутрипольных конвекторов бывает двух видов:

БАЗОВАЯ:

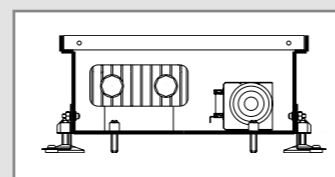
- 4-8 регулировочных винта (выравнивают углы прибора);
- 2-4 боковые регулировочные уголки с возможностью фиксации к полу (выравнивают и фиксируют центр прибора).

ПОД ЗАКАЗ (дополнение к базовым опорам).

4 конструктивных элемента в углах короба с регулировочными винтами и фиксируемыми к полу подпятниками.



БАЗОВАЯ.
РЕГУЛИРУЕМЫЕ НОЖКИ,
УГОЛКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ
К ПОЛУ (В ЦЕНТРЕ).



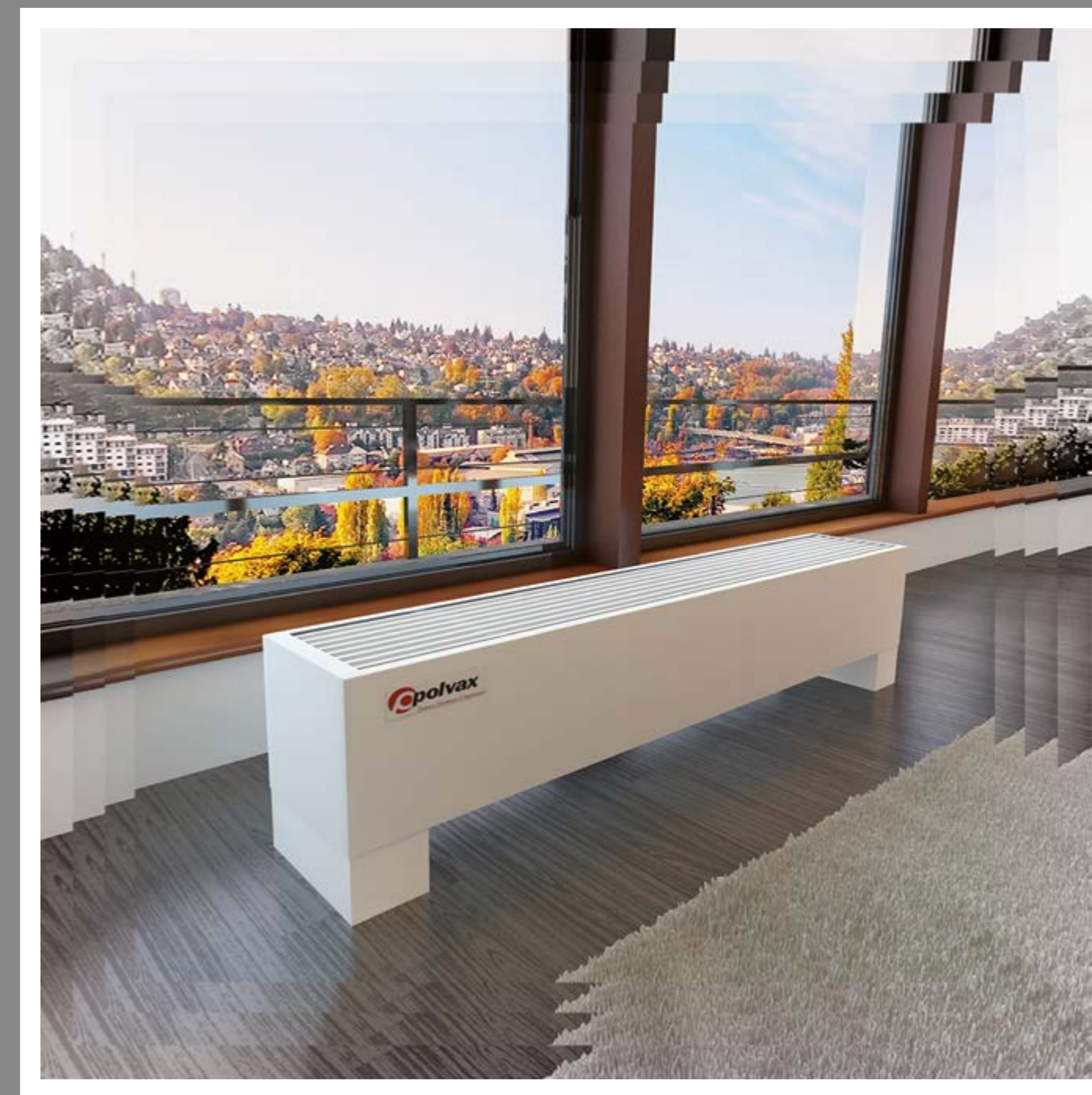
ПОД ЗАКАЗ.
БАЗОВАЯ + ПОДПЯТНИКИ
РЕГУЛИРУЕМЫЕ С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ
К ПОЛУ (В УГЛАХ).

МАРКИРОВКА ПРИБОРОВ

Основное обозначение приборов состоит из 2-3 букв, 1-7 дополнительных буквенных обозначений особенностей прибора (разделенных точкой) и 3 чисел, обозначающих габариты приборов в мм (ширина, длина, глубина/высота):

- W.** – настенный конвектор;
- N.** – напольный конвектор;
- KE.** – конвектор с естественной конвекцией и 1-им теплообменником;
- KEM.** – конвектор с естественной конвекцией и 2-мя теплообменниками;
- KEM2.** – конвектор с естественной конвекцией и 4-мя теплообменниками;
- .Plus** – повышенной теплопроизводительности /теплообменник прибора расположен под наклоном/;
- KV.** – конвектор принудительной конвекции /1-им теплообменником/;
- KVM.** – конвектор принудительной конвекции / 2-мя теплообменниками/;
- .Premium** (иногда сокращенно – Prem) – энергосберегающий конвектор принудительной конвекции с вентилятором постоянного тока;
- .D** – конвектор для помещений с повышенной влажностью либо для случаев использования прибора для охлаждения. Содержит дренажный патрубок для отвода воды;
- .C** – специальный конвектор с принудительной конвекцией для цокольных поверхностей либо ступенек. Ширина 290 мм. Глубина 110 мм;
- .W** – подоконный конвектор принудительной конвекции для монтажа в подоконное пространство;
- .R** – радиусные конвекторы;
- .Corner** – (иногда сокращенно-Corn) – конвектор, состоящий из 2-х и более приборов, расположенных под углом;
- .Combi** – прибор сложной конфигурации состоящий из нескольких приборов различного вида (R) и (Corner).

Например, KVM.Plus.Premium.380.1500.125 обозначает внутрипольный конвектор с двумя теплообменниками, расположенными под наклоном (повышенной теплопроизводительности) и энергосберегающим вентилятором постоянного тока; ширина канала 380 мм, длина прибора 1500 мм, глубина 125 мм. Сокращенное обозначение не содержит размер длины прибора KVM.Plus.Prem.380.125.



НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭРГОНОМИЧНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЛЮБЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.



Широкий модельный ряд, практика индивидуальных разработок позволяют подобрать напольные конвекторы для любых помещений. Используются как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и в комбинации с другими источниками тепла.

Широкая цветовая гамма (по шкале RAL) позволяет прибору гармонично вписаться в любой интерьер.

Базовые цвета:
Стандартная линейка напольных моделей представлена в белом цвете.*

Удобная конструкция позволяет использовать напольные конвекторы в качестве скамейки.

Низкая тепловая напряженность позволяет размещать мебель непосредственно возле конвектора.

Высокое качество. Конвекторы ТМ Polvax комплектуются из материалов лучших европейских производителей. Гарантия на продукцию – 10 лет.

Сохраняют комфортную влажность помещения.

Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

Дополнительная комплектация:



КЛАПАН ОБРАТНОГО ПОТОКА


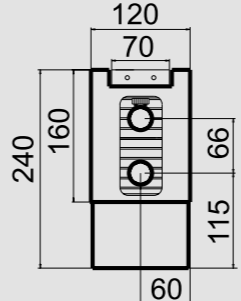

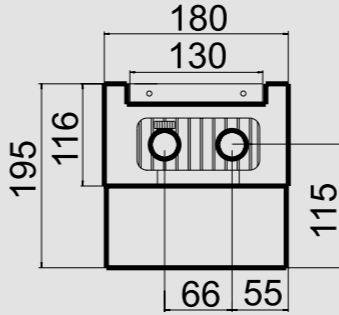
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА SCHLOSSER


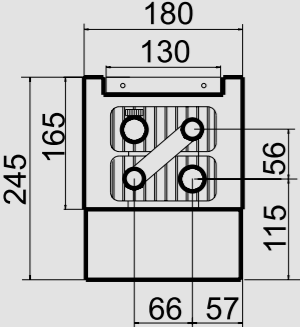
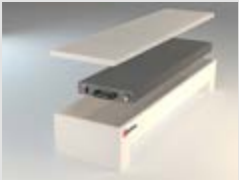
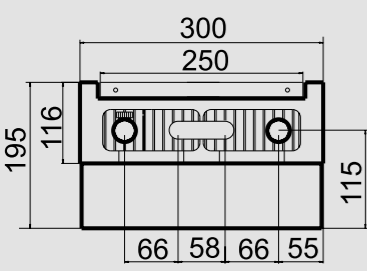
Базовая комплектация:

- короб напольный: корпус из оцинкованной стали с покрытием порошковой покраской в белый цвет* – длиной от 1000 мм до 3000 мм с шагом 250 мм;
- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1-4 шт;
- решетка декоративная дюралюминиевая белого цвета продольная или поперечная;
- ножки – 2-4 шт.;
- пластины опорные (на ножки) – 2-4 шт.;
- основание (поставляется в сборе с ножками) – 1-2 шт.;
- гарантийный талон.

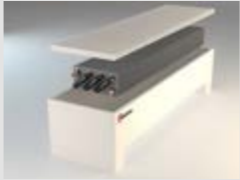
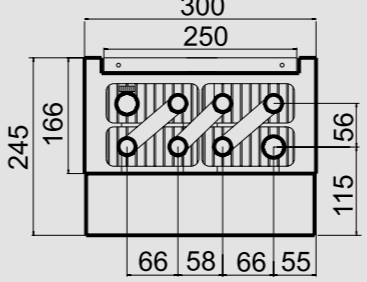
*По желанию заказчика порошковая покраска по шкале RAL

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи / t° обратки	(t° подачи + t° обратки) / 2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
N.KE.120.240  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	188	234	280	326	372	417	462	507	552
	55/45	50	316	393	471	548	625	701	777	852	927
	65/55	60	456	569	680	792	903	1 013	1 123	1 232	1 340
	75/65	70	607	756	905	1 054	1 201	1 348	1 494	1 639	1 783
	85/75	80	766	955	1 143	1 331	1 517	1 702	1 886	2 070	2 252
	95/85	90	933	1 164	1 393	1 621	1 848	2 073	2 298	2 521	2 743
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	179	223	267	311	354	397	440	483	526
	55/45	50	301	375	449	522	595	668	740	812	884
	65/55	60	434	542	648	754	860	965	1 069	1 173	1 277
	75/65	70	578	721	863	1 004	1 144	1 284	1 423	1 561	1 699
	85/75	80	730	910	1 089	1 268	1 445	1 622	1 797	1 972	2 145
95/85	90	889	1 109	1 327	1 544	1 760	1 975	2 189	2 402	2 613	
N.KE.180.195  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	228	284	340	396	451	507	561	616	670
	55/45	50	386	482	577	671	765	858	951	1 044	1 136
	65/55	60	562	700	838	975	1 112	1 247	1 383	1 517	1 651
	75/65	70	750	936	1 120	1 303	1 486	1 667	1 848	2 027	2 206
	85/75	80	951	1 186	1 420	1 652	1 883	2 113	2 342	2 570	2 796
	95/85	90	1 162	1 449	1 735	2 019	2 301	2 582	2 862	3 140	3 417
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	217	271	324	377	430	483	535	587	639
	55/45	50	368	459	549	639	729	818	906	994	1 082
	65/55	60	535	667	798	929	1 059	1 188	1 317	1 445	1 572
	75/65	70	715	891	1 067	1 242	1 415	1 588	1 760	1 931	2 102
	85/75	80	906	1 130	1 352	1 574	1 794	2 013	2 231	2 448	2 664
95/85	90	1 107	1 381	1 652	1 923	2 192	2 460	2 726	2 991	3 255	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	(t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
N.KEM.180.245  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	277	430	515	599	683	767	850	932	1 014
	55/45	50	465	723	865	1 007	1 148	1 288	1 428	1 566	1 704
	65/55	60	672	1 045	1 250	1 455	1 659	1 861	2 063	2 264	2 463
	75/65	70	894	1 390	1 664	1 936	2 207	2 477	2 745	3 012	3 277
	85/75	80	1 129	1 755	2 101	2 445	2 787	3 128	3 467	3 804	4 139
	95/85	90	1 375	2 138	2 560	2 979	3 396	3 810	4 223	4 633	5 041
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	263	410	491	571	651	730	809	888	966
	55/45	50	443	689	824	959	1 094	1 227	1 360	1 492	1 624
	65/55	60	640	995	1 191	1 386	1 580	1 773	1 965	2 156	2 346
	75/65	70	851	1 324	1 585	1 845	2 103	2 360	2 615	2 869	3 122
85/75	80	1 075	1 672	2 002	2 329	2 655	2 980	3 302	3 623	3 943	
95/85	90	1 310	2 037	2 438	2 838	3 235	3 630	4 023	4 414	4 803	
N.KEM.300.195  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	419	523	626	728	830	932	1 032	1 133	1 233
	55/45	50	710	886	1 060	1 234	1 406	1 578	1 749	1 919	2 088
	65/55	60	1 032	1 287	1 541	1 793	2 044	2 294	2 542	2 789	3 035
	75/65	70	1 380	1 721	2 059	2 397	2 732	3 066	3 398	3 728	4 056
	85/75	80	1 749	2 181	2 610	3 038	3 463	3 886	4 306	4 725	5 141
	95/85	90	2 137	2 665	3 189	3 712	4 231	4 748	5 262	5 773	6 282
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	399	498	596	694	791	887	984	1 079	1 174
	55/45	50	677	844	1 010	1 175	1 340	1 503	1 666	1 828	1 989
	65/55	60	984	1 226	1 468	1 708	1 947	2 185	2 422	2 657	2 891
	75/65	70	1 315	1 639	1 962	2 283	2 603	2 921	3 237	3 551	3 864
85/75	80	1 666	2 077	2 487	2 894	3 299	3 702	4 102	4 501	4 898	
95/85	90	2 036	2 538	3 038	3 536	4 031	4 523	5 013	5 500	5 984	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм									
	t° подачи/ t° обратки	(t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	
N.KEM2.300.245  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ											
	45/35	40	638	796	952	1 108	1 263	1 418	1 571	1 724	1 876	
	55/45	50	1 072	1 337	1 600	1 862	2 123	2 382	2 640	2 897	3 152	
	65/55	60	1 550	1 932	2 313	2 691	3 068	3 443	3 815	4 186	4 555	
	75/65	70	2 062	2 571	3 077	3 581	4 082	4 581	5 077	5 570	6 061	
	85/75	80	2 604	3 247	3 886	4 522	5 155	5 785	6 411	7 034	7 654	
	95/85	90	3 172	3 955	4 734	5 509	6 280	7 047	7 810	8 569	9 324	
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ											
	45/35	40	608	758	907	1 056	1 204	1 351	1 497	1 642	1 787	
	55/45	50	1 021	1 274	1 524	1 774	2 022	2 269	2 515	2 759	3 003	
	65/55	60	1 476	1 841	2 203	2 564	2 923	3 280	3 635	3 988	4 339	
	75/65	70	1 964	2 449	2 931	3 411	3 889	4 364	4 836	5 306	5 774	
85/75	80	2 481	3 093	3 702	4 308	4 911	5 511	6 108	6 701	7 291		
95/85	90	3 022	3 767	4 510	5 248	5 982	6 713	7 440	8 163	8 882		

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОНТАЖ НАПОЛЬНОГО КОНВЕКТОРА

1. Подготовить поверхность (чистовой пол). Перекос не допускается.
2. Разметить места установки ножек корпуса. Рекомендуемое расстояние между осями труб подачи и обратки – 66 мм.
3. Выполнить отверстия в полу, установить дюбели и закрепить ножки основания конвектора шурупами.
4. Установить теплообменник на кронштейны (расположены на основании).
5. Подключить теплообменник к питательной системе.
6. Установить на ножки защитные пластины белого цвета.
7. Установить защитный корпус белого цвета.
8. Выполнить монтаж термостатической головки (в зависимости от пожелания заказчика).
9. Возможность установки термоголовки необходимо учесть в процессе оформления заказа на конвектор, т.к. в базовой модели корпуса отсутствует соответствующее отверстие.
10. Установить декоративную решетку.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

1. Необходимо производить очистку конвектора 1 раз в начале и 1-2 раза в течении отопительного сезона. Нагревательный элемент очищается пылесосом либо щеткой.
2. Лицевые поверхности конвектора и прочие детали необходимо протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.
3. В процессе эксплуатации необходимо убрать с поверхности конвектора все посторонние предметы.

НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭРГОНОМИЧНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЛЮБЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ МОНТАЖА ПОД ОКНОМ ЛИБО НА СТЕНЕ ПОМЕЩЕНИЯ.

Широкий модельный ряд, практика индивидуальных разработок позволяют подобрать настенные конвекторы для любых интерьеров. Настенные модели ТМ POLVAX являются быстрореагирующими отопительными приборами, работающими по принципу естественной конвекции (без вентилятора). Используются как автономно, так и в комбинации с другими источниками тепла. Располагаются на высоте не менее 70-160 мм от пола и не ближе 100-200 мм от подоконника (в зависимости от модели).*

**Расстояние до пола/подоконника не должно быть меньше 70% высоты конвектора.*

Безопасны в эксплуатации.

Температура корпуса не превышает 45 °С.

Широкая цветовая гамма (по шкале RAL) *. Возможна покраска по шкале RAL, позволяющая прибору гармонично дополнить любой интерьер. Стандартная линейка приборов представлена в белом цвете.

Сохраняют комфортную влажность помещения.

Высокое качество. Наши конвекторы комплектуются из материалов лучших европейских производителей.

Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

Дополнительная комплектация:



КЛАПАН ОБРАТНОГО ПОТОКА

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА SCHLOSSER



Базовая комплектация:

- кожух из оцинкованной стали с покрытием порошковой покраской в белый цвет* – длиной от 1000 мм до 3000 мм с шагом 250 мм;
- кронштейны настенные – 2-4 шт.
- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1-4 шт;
- гарантийный талон;
- решетка декоративная дюралюминиевая (белая).

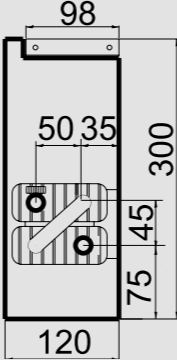

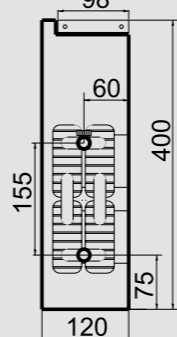
** По индивидуальным заказам производится покраска по шкале RAL.*



НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	(t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
W.KE.75.300 (1/2 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	169	211	253	295	336	377	419	459	500
	55/45	50	287	358	429	499	570	639	709	778	847
	65/55	60	417	521	623	726	828	929	1 031	1 131	1 232
	75/65	70	558	696	833	970	1 107	1 242	1 378	1 512	1 646
	85/75	80	707	882	1 056	1 230	1 402	1 575	1 746	1 917	2 087
	95/85	90	864	1 078	1 290	1 502	1 714	1 924	2 133	2 342	2 550
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	161	201	241	281	320	360	399	438	477
	55/45	50	274	341	409	476	543	609	675	742	807
	65/55	60	398	496	594	691	789	885	982	1 078	1 173
	75/65	70	531	663	794	924	1 054	1 183	1 312	1 441	1 568
	85/75	80	673	840	1 006	1 171	1 336	1 500	1 663	1 826	1 988
	95/85	90	823	1 027	1 229	1 431	1 632	1 833	2 032	2 231	2 429
W.KEM.75.400 (1/2 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	252	314	376	437	499	560	620	680	740
	55/45	50	420	523	627	729	831	933	1 034	1 134	1 234
	65/55	60	603	752	900	1 048	1 194	1 340	1 485	1 630	1 773
	75/65	70	799	996	1 193	1 388	1 582	1 775	1 968	2 159	2 349
	85/75	80	1 005	1 254	1 501	1 746	1 991	2 234	2 476	2 716	2 956
	95/85	90	1 221	1 522	1 822	2 121	2 417	2 713	3 006	3 299	3 589
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	240	299	358	417	475	533	591	648	705
	55/45	50	400	499	597	695	792	889	985	1 080	1 176
	65/55	60	575	717	858	998	1 138	1 277	1 415	1 553	1 689
	75/65	70	761	949	1 136	1 322	1 507	1 691	1 874	2 057	2 238
	85/75	80	958	1 194	1 430	1 664	1 896	2 128	2 358	2 588	2 816
	95/85	90	1 163	1 450	1 736	2 020	2 303	2 584	2 864	3 142	3 419


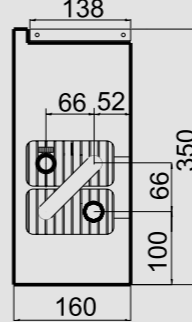

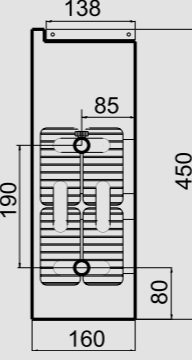
*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	(t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
W.KEM.120.300 (1/2 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	306	381	457	532	607	681	755	829	903
	55/45	50	518	646	774	901	1 028	1 154	1 279	1 405	1 529
	65/55	60	753	939	1 125	1 310	1 494	1 677	1 860	2 041	2 223
	75/65	70	1 006	1 255	1 503	1 751	1 997	2 242	2 486	2 729	2 970
	85/75	80	1 276	1 591	1 906	2 219	2 531	2 841	3 150	3 458	3 765
	95/85	90	1 559	1 944	2 328	2 711	3 092	3 471	3 849	4 226	4 600
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	291	363	435	507	578	649	719	790	860
	55/45	50	493	616	737	858	979	1 099	1 219	1 338	1 457
	65/55	60	717	895	1 072	1 248	1 423	1 598	1 772	1 945	2 117
	75/65	70	959	1 196	1 432	1 668	1 902	2 135	2 368	2 599	2 830
	85/75	80	1 215	1 516	1 815	2 114	2 411	2 707	3 001	3 294	3 587
	95/85	90	1 485	1 852	2 218	2 583	2 946	3 307	3 667	4 025	4 382
W.KEM2.120.400 (1/2 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	461	575	688	801	914	1 026	1 137	1 249	1 359
	55/45	50	780	973	1 166	1 357	1 548	1 738	1 927	2 115	2 303
	65/55	60	1 134	1 415	1 694	1 972	2 250	2 526	2 801	3 074	3 347
	75/65	70	1 516	1 891	2 264	2 636	3 007	3 376	3 743	4 109	4 474
	85/75	80	1 921	2 396	2 870	3 341	3 811	4 279	4 744	5 208	5 670
	95/85	90	2 347	2 928	3 507	4 083	4 657	5 228	5 797	6 364	6 928
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	439	547	655	763	870	977	1 084	1 189	1 295
	55/45	50	743	927	1 110	1 293	1 474	1 655	1 836	2 015	2 194
	65/55	60	1 080	1 348	1 614	1 879	2 143	2 406	2 668	2 929	3 189
	75/65	70	1 444	1 801	2 157	2 511	2 864	3 216	3 566	3 915	4 262
	85/75	80	1 830	2 283	2 734	3 183	3 631	4 076	4 520	4 962	5 402
	95/85	90	2 236	2 789	3 341	3 889	4 436	4 980	5 523	6 062	6 600

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
W.KE.95.350 (3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	191	239	286	333	379	426	472	518	564
	55/45	50	322	401	480	559	637	715	793	870	947
	65/55	60	465	580	694	808	921	1034	1146	1258	1369
	75/65	70	618	771	923	1075	1226	1376	1525	1674	1822
	85/75	80	781	974	1166	1357	1548	1737	1926	2114	2300
	95/85	90	951	1186	1420	1653	1885	2116	2346	2575	2802
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	182	227	272	317	361	406	450	493	537
	55/45	50	306	382	457	532	607	682	755	829	902
	65/55	60	443	552	661	770	877	985	1092	1198	1304
	75/65	70	589	735	880	1024	1168	1310	1453	1594	1735
	85/75	80	744	928	1111	1293	1474	1655	1835	2013	2191
95/85	90	906	1130	1353	1575	1796	2016	2235	2453	2669	
W.KEM.95.450 (3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	259	324	387	451	515	578	641	703	766
	55/45	50	439	548	656	764	872	979	1085	1191	1297
	65/55	60	639	797	954	1111	1267	1423	1577	1732	1885
	75/65	70	854	1065	1275	1485	1693	1901	2108	2314	2520
	85/75	80	1082	1350	1616	1882	2146	2410	2672	2933	3193
	95/85	90	1322	1649	1975	2299	2623	2944	3265	3584	3902
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	247	308	369	430	490	550	610	670	729
	55/45	50	419	522	625	728	830	932	1034	1135	1236
	65/55	60	608	759	909	1058	1207	1355	1503	1650	1796
	75/65	70	813	1014	1215	1414	1613	1811	2008	2205	2400
	85/75	80	1031	1286	1540	1793	2045	2296	2546	2794	3042
95/85	90	1259	1571	1881	2191	2498	2805	3110	3414	3717	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
W.KEM.160.350 (3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	352	439	526	612	698	784	869	953	1038
	55/45	50	592	738	884	1029	1173	1317	1460	1602	1744
	65/55	60	855	1067	1277	1487	1695	1903	2109	2315	2520
	75/65	70	1138	1420	1700	1978	2256	2532	2807	3080	3353
	85/75	80	1437	1793	2146	2498	2849	3198	3545	3890	4234
	95/85	90	1751	2184	2615	3043	3470	3895	4318	4739	5158
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	336	419	501	583	665	746	828	908	988
	55/45	50	564	703	842	980	1118	1254	1391	1526	1661
	65/55	60	815	1016	1217	1416	1615	1813	2010	2205	2400
	75/65	70	1084	1352	1619	1885	2149	2412	2674	2935	3194
	85/75	80	1369	1708	2045	2380	2714	3046	3377	3706	4034
95/85	90	1668	2080	2491	2899	3306	3711	4113	4514	4913	
W.KEM2.160.450 (3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	502	627	750	873	995	1116	1237	1357	1477
	55/45	50	838	1044	1250	1455	1658	1861	2062	2262	2462
	65/55	60	1203	1500	1796	2090	2383	2674	2963	3251	3537
	75/65	70	1594	1988	2379	2769	3156	3542	3925	4306	4686
	85/75	80	2006	2501	2993	3484	3971	4456	4939	5419	5896
	95/85	90	2436	3037	3635	4230	4822	5411	5997	6580	7160
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	479	597	714	831	948	1063	1179	1293	1407
	55/45	50	798	995	1191	1386	1580	1773	1964	2155	2345
	65/55	60	1146	1429	1711	1991	2270	2547	2823	3097	3370
	75/65	70	1519	1893	2266	2637	3007	3374	3739	4102	4464
	85/75	80	1911	2382	2852	3319	3783	4245	4705	5162	5617
95/85	90	2320	2893	3463	4030	4594	5155	5713	6269	6821	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОНТАЖ НАСТЕННОГО КОНВЕКТОРА

1. Подготовить поверхности. Монтаж на черновую поверхность может привести к невозможности навеса кожуха, к зазору между кожухом и стеной (снижает тепловой поток на 3-20%).
2. Разметить на стене места установки кронштейнов. Расстояние между кронштейнами должно быть на 40 мм меньше длины рабочей части теплообменника. Неверная разметка по горизонтали (вдоль линии пола) может привести к невозможности навеса короба, к нарушению горизонтального положения теплообменника (снижает тепловой поток на 4-7%). Неверная разметка по вертикали (перпендикулярно линии пола) может привести к невозможности навеса короба, снижению теплового потока на 5-50 % (при расстоянии между полом и коробом, или коробом и подоконником менее 70% глубины прибора).
3. Выполнить отверстия в стене, установить при необходимости дюбели.
4. Закрепить кронштейны конвектора к стене. С целью устранения теплопотерь в стену, внутри прибора рекомендуем произвести теплоизоляцию стены теплоизолирующим материалом.
5. Установить теплообменник на кронштейны. Рекомендуется покрытие защитной пленкой (во избежание попадания мусора между пластинами теплообменника).
6. Подключить теплообменник к этажестоякам.
7. Устранить защитную пленку. Очистить теплообменник.
8. Установить защитный декоративный кожух (по окончании отделочных работ).
9. В случае необходимости, установить термостатическую головку. Данную опцию необходимо указывать в процессе оформления заказа, т. к. в базовой модели короба конвектора отсутствует соответствующее монтажное отверстие.
10. Установить защитную декоративную решетку белого цвета.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Необходимо производить очистку конвектора 1 раз в начале и 1-2 раза в течение отопительного сезона. Нагревательный элемент очищается пылесосом либо щеткой.
2. Лицевые поверхности кожуха и прочие детали необходимо протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.
3. В процессе эксплуатации необходимо убрать с поверхности конвектора все посторонние предметы.



ЦОКОЛЬНЫЕ, ПОДОКОННЫЕ КОНВЕКТОРЫ

ЦОКОЛЬНЫЙ, ПОДОКОННЫЙ КОНВЕКТОРЫ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОМПАКТНЫЕ МОДЕЛИ КОНВЕКТОРОВ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.



Предназначены для отопления сухих помещений. Могут использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Характеризуются высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов STANDART либо PREMIUM. Также предусмотрена работа приборов в режиме естественной конвекции (с выключенным электровентилятором).

Широкая цветовая гамма декоративных решеток позволяет прибору гармонично вписаться в любой интерьер.*

Цокольные модели KV.C.290.110, KV.C.Premium.290.110. Устанавливаются в цокольных поверхностях: стенах или ступеньках лестниц. Распределительная пластина внутри приборов разделяет и направляет проходящие через декоративную решетку потоки входящего (холодного) и выходящего (теплого) воздуха.

Подоконные модели KV.W.245.90, KV.C.Premium.245.90 KV.W.245.130, KV.C.Premium.245.130. Устанавливаются в оконных проемах. Прохладный воздух поступает в прибор через решетку, установленную в подоконнике. Прохладный воздух, проходя через теплообменник, нагревается и направляется в помещение.

Возможно изготовление моделей:

- .D. – для помещений повышенной влажности (снабженных системой дренажа);
- .PLUS. – повышенной теплопроизводительности.

Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

Размеры приборов:*

- ширина: 245, 290 мм;
- высота: 90, 110, 130 мм;
- длина: 750–2500 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 250 мм).

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(° подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KV.C.290.110/ KV.C. PREMIUM.290.110 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	40	off	23	36	49	62	75	88	101	114	127	140
		min	92	144	195	246	298	349	400	451	503	554	
		mid	116	181	245	310	374	439	503	568	633	697	
	55/45	50	off	42	65	88	112	135	158	181	205	228	251
		min	141	220	298	377	455	534	613	691	770	848	
		mid	178	277	375	474	573	672	771	869	968	1067	
	65/55	60	off	64	99	134	169	205	240	275	311	346	381
		min	191	297	404	510	616	722	829	935	1041	1147	
		mid	241	374	508	641	775	909	1042	1176	1310	1443	
	75/65	70	off	88	137	185	234	283	332	380	429	478	527
		min	242	376	510	644	779	913	1047	1182	1316	1450	
		mid	304	473	642	811	980	1149	1318	1486	1655	1824	
	85/75	80	off	114	178	241	305	369	432	496	559	623	686
		min	293	455	618	780	943	1106	1268	1431	1593	1756	
		mid	368	573	777	982	1186	1391	1596	1800	2005	2209	
	95/85	90	off	143	222	302	381	461	540	620	699	779	858
		min	344	535	726	918	1109	1300	1491	1682	1873	2064	
		mid	433	673	914	1154	1395	1635	1876	2116	2357	2597	
	95/85	90	max	543	844	1146	1448	1749	2051	2353	2654	2956	3257
		АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ											
		45/35	40	off	22	35	47	60	72	85	97	110	122
	min		88	137	186	235	283	332	381	430	479	528	
	mid		111	172	234	295	357	418	480	541	603	664	
55/45	50	off	40	63	85	108	130	153	175	198	220	243	
	min	135	209	284	359	434	509	583	658	733	808		
	mid	169	264	358	452	546	640	734	828	922	1016		
65/55	60	off	61	95	130	164	198	232	266	300	334	368	
	min	182	283	385	486	587	688	789	890	992	1093		
	mid	229	356	484	611	738	866	993	1120	1248	1375		
75/65	70	off	85	132	179	226	273	320	368	415	462	509	
	min	230	358	486	614	742	870	998	1126	1253	1381		
	mid	290	451	611	772	933	1094	1255	1416	1577	1738		
85/75	80	off	110	172	233	295	356	417	479	540	601	663	
	min	279	434	589	743	898	1053	1208	1363	1518	1673		
	mid	351	546	741	935	1130	1325	1520	1715	1910	2105		
95/85	90	off	138	215	292	368	445	522	599	675	752	829	
	min	328	510	692	874	1056	1238	1420	1603	1785	1967		
	mid	412	642	871	1100	1329	1558	1787	2016	2245	2474		
95/85	90	max	517	804	1092	1379	1666	1954	2241	2528	2816	3103	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

Базовая комплектация:

- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1 шт.;
- электровентилятор STANDART (работающий от переменного тока 12 V) , либо PREMIUM (работающий от постоянного тока 24 V) – 1 – 2 шт. (в зависимости от длины прибора);
- жгуты электрические – 1-2 шт. (в зависимости от кол-ва вентиляторов);
- короб из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт.;
- крышка из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт.;
- кронштейны под теплообменник – 2 – 3 шт.;
- крышка разделительная (в цокольной модели) – 1 шт.;
- уголки опорные-2шт.;
- защитная упаковка (коробка) – 1 шт.;
- уголки монтажные – 0-4 шт.;
- заглушки монтажные – 2-4 шт.;
- гарантия.

Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

Преимущества вентилятора постоянного тока:

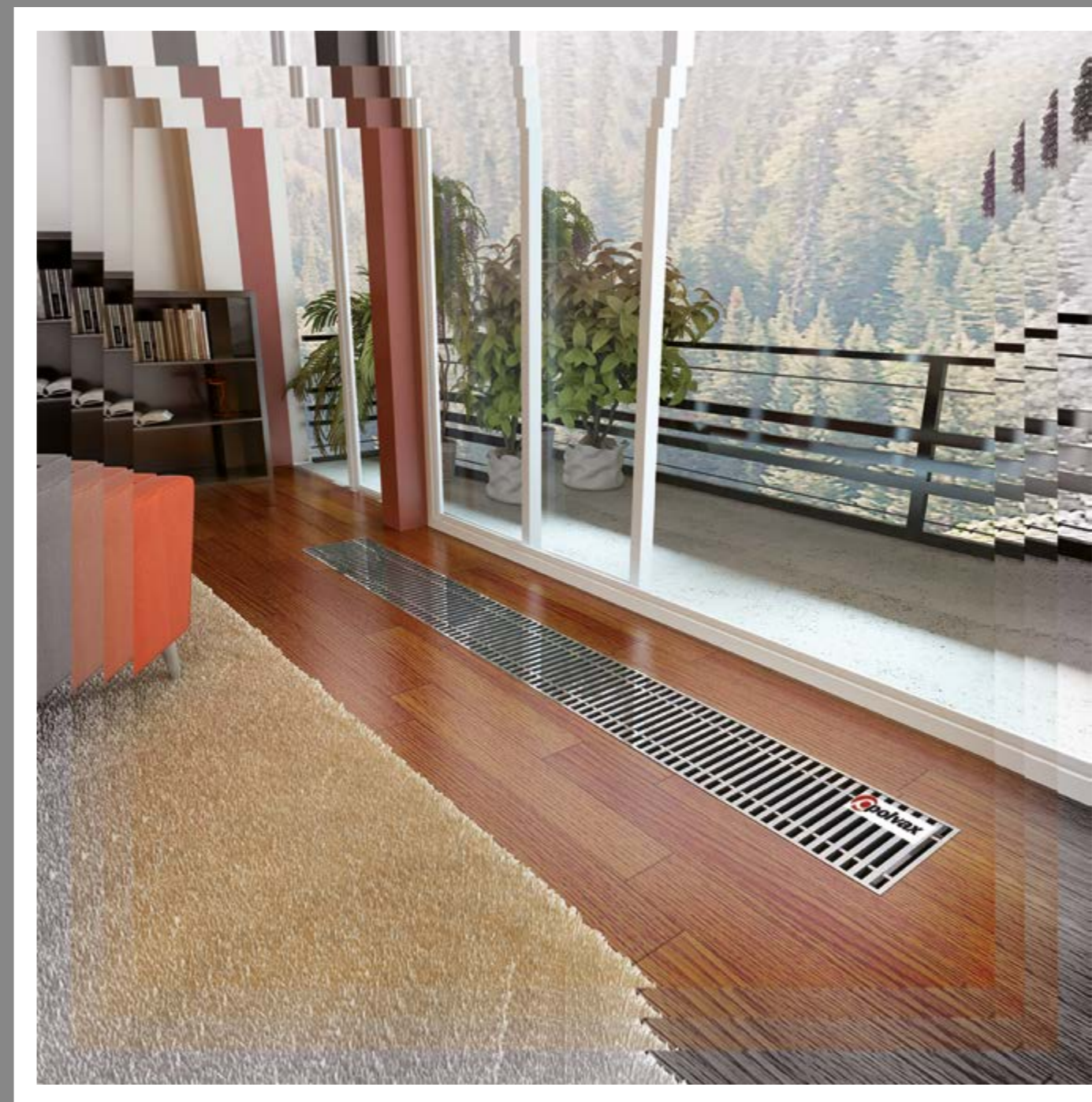
- уменьшение энергопотребления. Высокий КПД двигателя позволяет снизить эксплуатационные затраты, потребление энергии минимум на 70%;
- для питания вентилятора можно использовать источник с нестабилизированным напряжением (14 В...29 В);
- встроенная защита двигателя от электрических и температурных перегрузок увеличивает срок службы оборудования;
- плавная и точная регулировка. Вентилятор плавно изменяет скорость вращения в зависимости от настроек;
- возможность ручного регулирования снижения уровня шума;
- долговечность. Вентиляторы имеют длительный срок службы (больше чем у обычных вентиляторов);
- компактность. Блок питания(модуль) в несколько раз меньше, чем распределительная коробка для вентиляторов переменного тока.

Способы регулирования теплопроизводительности в приборах с принудительной конвекцией:

при включении вентилятора теплопроизводительность конвектора возрастает до 200%. Работой вентилятора управляет программируемый термостат, установленный в контрольной точке помещения.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Необходимо производить очистку конвектора 1 раз в начале и 1-2 раза в течении отопительного сезона. Нагревательный элемент очищается пылесосом.
2. Лицевые поверхности конвектора и прочие детали необходимо протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.



ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭРГОНОМИЧНЫЕ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ ОСТЕКЛЕНИЯ И НИЗКИМ ПОДОКОННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ. МОНТИРУЮТСЯ В ПОЛ.



Широкий модельный ряд, практика индивидуальных разработок позволяют подобрать внутрипольные конвекторы для любых интерьеров. Предназначены для сухих помещений. Внутрипольные модели ТМ POLVAX являются быстрореагирующими отопительными приборами, работающими по принципу естественной конвекции (без вентилятора). Используются как автономно, так и в комбинации с другими источниками тепла.

Безопасны и удобны в эксплуатации. Температура корпуса не превышает 45 °С. Равномерное распределение температуры внутри помещения. Защита от конденсата на окнах. Не потребляют электроэнергию.

Широкая цветовая гамма декоративных решеток.*
Подробнее на стр. 55.

Высокое качество. Наши конвекторы комплектуются из материалов лучших европейских производителей.

Габаритные размеры.***
Глубина:
55мм, 67мм, 78 мм (теплообменник с трубой 1/2 дюйма);
90 мм, 120 мм (теплообменник с трубой 3/4 дюйма).
Ширина:
230 мм, 300 мм (теплообменник с трубой 1/2 дюйма);
230 мм, 300 мм, 380 мм (теплообменник с трубой 3/4 дюйма).
Длина: от 1000 мм до 3000 мм с шагом 250 мм.

Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

* По индивидуальным заказам производится покраска по шкале RAL.
** По индивидуальному заказу.
*** По индивидуальному заказу изготавливаются приборы нестандартных форм и размеров.

Базовая комплектация:

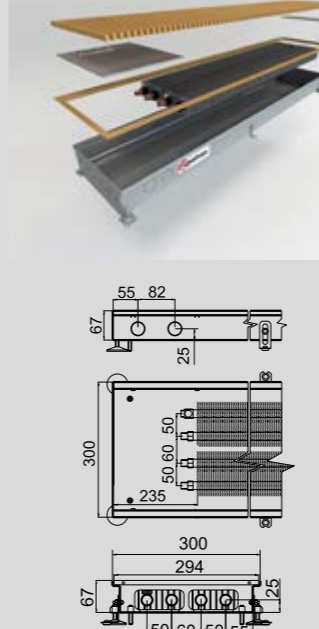
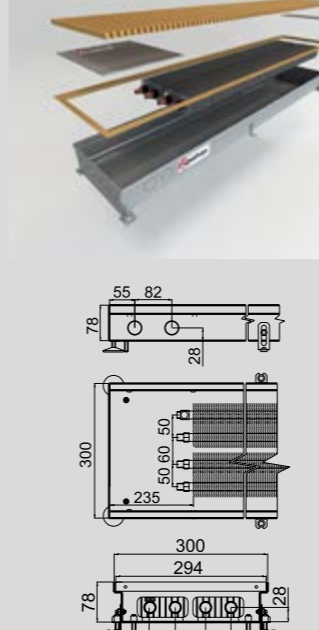
- короб (SILVER, BLACK) – 1 шт.;
- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1-2 шт.;
- кронштейны под теплообменник – 2-4 шт.;
- уголки опорные, регулируемые с возможностью фиксации к полу – 2-4шт.;
- лента шумопоглощающая – 2шт.;
- планка монтажная – 1-3 шт.;
- крышка защитная – 2шт.;
- гарантийный талон – 1шт.;
- упаковка защитная – 1шт.;
- уголки монтажные – 0-4 шт.;
- заглушки монтажные – 2-4 шт.;
- крышка монтажная – 1шт.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи / t° обратки	(t° подачи + t° обратки) / 2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KE.230.55 (теплообменник 1/2 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	43	58	72	87	102	117	132	146	161
	55/45	50	77	104	130	157	184	210	237	264	290
	65/55	60	117	157	198	238	279	319	360	400	441
	75/65	70	161	217	273	329	385	441	497	553	609
	85/75	80	210	283	356	429	502	575	647	720	793
	95/85	90	263	354	445	536	627	718	810	901	992
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	41	55	69	83	97	111	125	140	154
	55/45	50	73	99	124	149	175	200	226	251	277
	65/55	60	111	150	188	227	265	304	343	381	420
	75/65	70	154	207	260	314	367	420	473	527	580
	85/75	80	200	269	339	408	478	547	617	686	756
95/85	90	250	337	424	511	598	684	771	858	945	
KE.230.67 (теплообменник 1/2 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	60	80	100	119	139	159	178	198	217
	55/45	50	109	144	179	215	250	285	321	356	391
	65/55	60	165	219	272	326	379	433	487	540	594
	75/65	70	228	302	376	450	524	599	673	747	821
	85/75	80	297	394	490	587	683	780	876	973	1 069
	95/85	90	372	492	613	734	854	975	1 096	1 216	1 337
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	58	76	95	114	132	151	170	188	207
	55/45	50	104	137	171	205	238	272	306	339	373
	65/55	60	157	208	259	310	362	413	464	515	566
	75/65	70	217	288	358	429	500	570	641	711	782
	85/75	80	283	375	467	559	651	743	835	927	1 019
95/85	90	354	469	584	699	814	929	1 044	1 159	1 274	

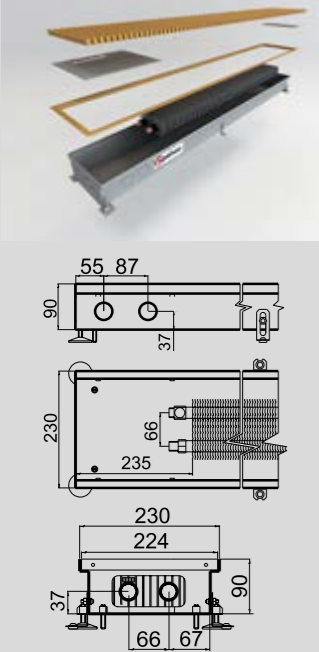
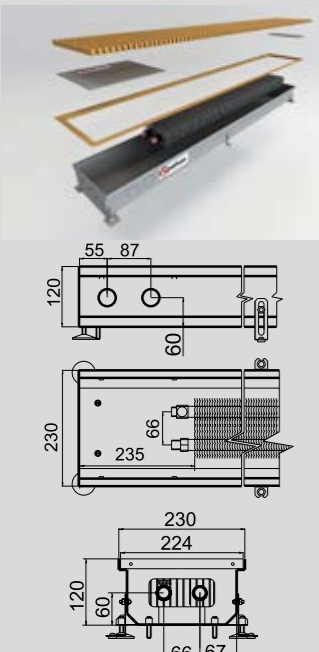
*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
КЕ.230.78 (теплообменник 1/2 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	64	84	105	126	147	167	188	209	229
	55/45	50	115	152	189	227	264	301	339	376	413
	65/55	60	174	231	287	344	401	457	514	570	627
	75/65	70	241	319	397	475	554	632	710	788	866
	85/75	80	314	416	517	619	721	823	925	1 027	1 129
	95/85	90	392	520	647	774	902	1 029	1 156	1 284	1 411
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	61	80	100	120	140	159	179	199	219
	55/45	50	109	145	180	216	251	287	322	358	394
	65/55	60	166	220	274	328	382	436	489	543	597
	75/65	70	229	304	378	453	527	602	676	751	825
	85/75	80	299	396	493	590	687	784	881	978	1 075
95/85	90	374	495	616	738	859	980	1 102	1 223	1 344	
КЕМ.330.55 (теплообменник 1/2 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	76	103	129	156	182	208	235	261	288
	55/45	50	137	185	232	280	328	375	423	470	518
	65/55	60	208	280	353	425	497	569	642	714	786
	75/65	70	288	387	487	587	687	787	887	987	1 087
	85/75	80	375	505	635	765	895	1 025	1 155	1 285	1 415
	95/85	90	468	631	794	957	1 119	1 282	1 445	1 607	1 770
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	73	98	123	148	173	199	224	249	274
	55/45	50	131	176	221	267	312	357	403	448	494
	65/55	60	198	267	336	405	474	542	611	680	749
	75/65	70	274	369	464	559	655	750	845	940	1 035
	85/75	80	357	481	605	729	853	977	1 100	1 224	1 348
95/85	90	446	601	756	911	1 066	1 221	1 376	1 531	1 686	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
КЕМ.300.67 (теплообменник 1/2 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	90	119	148	177	206	235	264	293	322
	55/45	50	161	213	266	318	370	423	475	527	580
	65/55	60	245	324	403	483	562	642	721	800	880
	75/65	70	338	448	558	667	777	887	996	1 106	1 216
	85/75	80	440	583	726	869	1 012	1 155	1 298	1 441	1 584
	95/85	90	551	729	908	1 087	1 266	1 444	1 623	1 802	1 981
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	85	113	141	168	196	224	251	279	307
	55/45	50	154	203	253	303	353	403	453	502	552
	65/55	60	233	309	384	460	536	611	687	763	838
	75/65	70	322	427	531	636	740	845	949	1 054	1 158
	85/75	80	419	556	692	828	964	1 100	1 237	1 373	1 509
95/85	90	525	695	865	1 035	1 206	1 376	1 546	1 717	1 887	
КЕМ.300.78 (теплообменник 1/2 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	95	126	157	188	219	250	280	311	342
	55/45	50	171	227	282	338	394	449	505	560	616
	65/55	60	260	344	429	513	597	682	766	850	935
	75/65	70	359	476	592	709	826	942	1 059	1 175	1 292
	85/75	80	468	620	772	923	1 075	1 227	1 379	1 531	1 683
	95/85	90	585	775	965	1 155	1 345	1 535	1 725	1 915	2 104
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	91	120	149	179	208	238	267	297	326
	55/45	50	163	216	269	322	375	428	481	534	587
	65/55	60	248	328	408	489	569	649	730	810	891
	75/65	70	342	453	564	675	786	898	1 009	1 120	1 231
	85/75	80	446	590	735	880	1 024	1 169	1 314	1 459	1 603
95/85	90	557	738	919	1 100	1 281	1 462	1 643	1 824	2 005	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KE.230.90 (теплообменник 3/4 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	74	98	122	145	169	193	217	240	264
	55/45	50	129	170	211	252	294	335	376	417	458
	65/55	60	191	252	312	373	434	495	556	617	677
	75/65	70	258	341	423	506	588	670	753	835	918
	85/75	80	331	437	542	648	753	859	965	1 070	1 176
	95/85	90	408	539	669	799	929	1 059	1 190	1 320	1 450
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	71	93	116	139	161	184	206	229	251
	55/45	50	123	162	201	240	280	319	358	397	436
	65/55	60	182	240	298	356	414	471	529	587	645
	75/65	70	246	325	403	482	560	639	717	796	874
85/75	80	316	416	517	617	718	818	919	1 019	1 120	
95/85	90	389	513	637	761	885	1 009	1 133	1 257	1 381	
KE.230.120 (теплообменник 3/4 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	92	122	151	181	211	241	271	301	330
	55/45	50	157	208	259	310	361	412	462	513	564
	65/55	60	229	304	378	453	527	602	676	751	825
	75/65	70	308	408	508	608	708	808	908	1 008	1 108
	85/75	80	391	518	646	773	900	1 027	1 155	1 282	1 409
	95/85	90	479	635	791	947	1 103	1 259	1 415	1 571	1 727
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	87	116	144	173	201	230	258	286	315
	55/45	50	149	198	246	295	343	392	441	489	538
	65/55	60	218	289	360	431	502	573	644	715	786
	75/65	70	293	388	484	579	674	769	865	960	1 055
85/75	80	373	494	615	736	858	979	1 100	1 221	1 342	
95/85	90	457	605	754	902	1 051	1 200	1 348	1 497	1 645	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи/ t° обратки	t° подачи+ t° обрат- ки)/2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KE.300.90 (теплообменник 3/4 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	88	117	145	174	203	231	260	289	317
	55/45	50	153	202	252	302	352	402	451	501	551
	65/55	60	226	299	373	447	520	594	667	741	815
	75/65	70	306	405	505	605	705	804	904	1 004	1 104
	85/75	80	391	519	647	775	903	1 031	1 159	1 286	1 414
	95/85	90	483	640	798	956	1 113	1 271	1 429	1 586	1 744
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	84	111	138	166	193	220	248	275	302
	55/45	50	145	193	240	288	335	383	430	477	525
	65/55	60	215	285	355	425	496	566	636	706	776
	75/65	70	291	386	481	576	671	766	861	956	1 051
85/75	80	373	495	617	738	860	982	1 104	1 225	1 347	
95/85	90	460	610	760	911	1 061	1 211	1 361	1 511	1 662	
KE.300.120 (теплообменник 3/4 дюйма) 	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	108	142	176	211	245	279	313	347	381
	55/45	50	184	243	301	360	418	476	535	593	651
	65/55	60	270	355	440	526	611	696	782	867	952
	75/65	70	362	476	591	706	820	935	1 049	1 164	1 278
	85/75	80	460	606	752	898	1 043	1 189	1 335	1 481	1 626
	95/85	90	564	743	922	1 100	1 279	1 457	1 636	1 815	1 993
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	103	135	168	201	233	266	298	331	363
	55/45	50	176	231	287	342	398	454	509	565	621
	65/55	60	257	338	419	501	582	663	745	826	907
	75/65	70	345	454	563	672	781	890	1 000	1 109	1 218
85/75	80	439	577	716	855	994	1 133	1 272	1 410	1 549	
95/85	90	538	708	878	1 048	1 218	1 388	1 559	1 729	1 899	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ДЛИНА, мм								
	t° подачи / t° обратки	(t° подачи + t° обратки) / 2	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
КЕМ.380.90 (теплообменник 3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	140	178	216	255	293	331	369	407	445
	55/45	50	243	309	375	442	508	574	641	707	773
	65/55	60	359	457	555	653	751	849	947	1 045	1 143
	75/65	70	487	619	752	885	1 018	1 150	1 283	1 416	1 549
	85/75	80	624	794	964	1 134	1 304	1 474	1 644	1 814	1 985
	95/85	90	769	979	1 189	1 398	1 608	1 818	2 028	2 238	2 448
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	133	170	206	242	279	315	352	388	424
	55/45	50	231	295	358	421	484	547	610	673	737
	65/55	60	342	436	529	622	716	809	902	996	1 089
	75/65	70	464	590	717	843	969	1 096	1 222	1 349	1 475
	85/75	80	594	756	918	1 080	1 242	1 404	1 566	1 729	1 891
95/85	90	733	932	1 132	1 332	1 532	1 732	1 932	2 132	2 332	
КЕМ.380.120 (теплообменник 3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	179	226	273	319	366	413	459	506	552
	55/45	50	306	386	466	545	625	704	784	864	943
	65/55	60	448	564	681	797	913	1 030	1 146	1 263	1 379
	75/65	70	601	757	914	1 070	1 226	1 383	1 539	1 695	1 852
	85/75	80	765	964	1 162	1 361	1 560	1 759	1 958	2 156	2 355
	95/85	90	937	1 181	1 425	1 668	1 912	2 156	2 399	2 643	2 887
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
	45/35	40	171	215	260	304	349	393	437	482	526
	55/45	50	292	368	444	519	595	671	747	823	899
	65/55	60	427	537	648	759	870	981	1 092	1 203	1 314
	75/65	70	573	722	870	1 019	1 168	1 317	1 466	1 615	1 764
	85/75	80	729	918	1 107	1 297	1 486	1 676	1 865	2 054	2 244
95/85	90	893	1 125	1 357	1 589	1 821	2 054	2 286	2 518	2 750	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

Способы регулирования теплопроизводительности прибора в конвекторах без вентиляторов:

1. Изменение температуры теплоносителя (котел должен быть оснащен регулятором температуры или расхода подаваемой воды). Капиллярный датчик терморегулирующего клапана должен быть установлен в контрольной точке отапливаемого помещения.
2. Изменение объема теплоносителя, проходящего через теплообменник (теплообменник должен быть укомплектован вентилем-отсекателем, а также термостатическим вентилем с ручной регулировкой G 3/4 либо G 1/2 дюйма).

Вручную. Посредством настройки вентиля ручной регулировки.
Автоматически (на выбор один из вариантов):

- термостатическая головка;
- термостат комнатный + сервопривод.***

***В случае присоединения к термостату большого кол-ва сервоприводов рекомендуем использовать клемную коробку. Сервопривод и термостатические головки устанавливаются вручную на термостатический вентиль (после снятия с него элемента для ручного регулирования).

Дополнительная комплектация:

				
ШЛАНГ ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	КРАН ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ	КЛАПАН ОБРАТНОГО ПОТОКА (DN15 GZ1/2X GW1/2) ПРЯМОЙ SCHLOSSER	ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ SCHLOSSER	ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ SCHLOSSER

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭРГОНОМИЧНЫЕ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ ОСТЕКЛЕНИЯ И НИЗКИМ ПОДОКОННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ. МОНТИРУЮТСЯ В ПОЛ.



Широкий модельный ряд, практика индивидуальных разработок позволяют подобрать внутрипольные конвекторы для любых интерьеров. Предназначены для сухих помещений. Внутрипольные модели ТМ POLVAX являются быстрореагирующими отопительными приборами, работающими по принципу принудительной конвекции (с вентилятором).

Характеризуются высокой теплопроизводительностью. Возможна регулировка частоты вращения вентилятора. Предусмотрена работа в режиме естественной конвекции с выключенным вентилятором. Используются как автономно, так и в комбинации с другими источниками тепла.

Безопасны и удобны в эксплуатации.
Температура корпуса не превышает 45 °С.

Равномерное распределение температуры внутри помещения.

Защита от конденсата на окнах.

Широкая цветовая гамма декоративных решеток.
Подробнее на стр. 55.

Высокое качество. Наши конвекторы комплектуются из материалов лучших европейских производителей.

Габаритные размеры.*

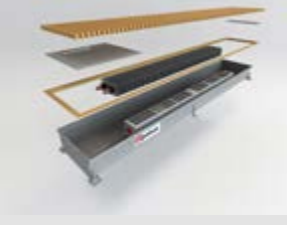
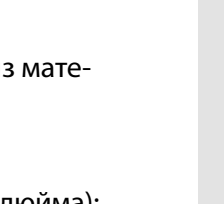
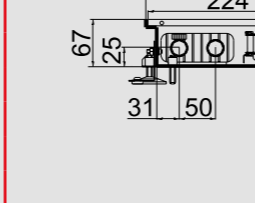
Глубина:
67 мм, 78 мм (теплообменник с трубой 1/2 дюйма);
90 мм, 120 мм (теплообменник с трубой 3/4 дюйма);
180мм, 245 мм.

Ширина:
230 мм, 300 мм (теплообменник с трубой 1/2 дюйма);
135 мм, 160мм,
230 мм, 300 мм, 380 мм (теплообменник с трубой 3/4 дюйма).
Длина: от 600 мм до 3000 мм с шагом 250 мм.

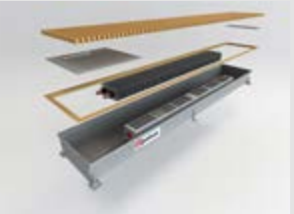
Возможные модели:

- KV. – конвектор с одним медно-алюминиевым теплообменником и вентилятором STANDART либо PREMIUM;
- KVM. – конвектор с двумя медно-алюминиевыми теплообменниками и вентилятором STANDART либо PREMIUM;
- .PREMIUM. – конвектор с энергоэффективным вентилятором PREMIUM (вентилятор постоянного тока 24 V);
- .PLUS. – конвектор повышенной теплопроизводительности (наклонное расположение медно-алюминиевых теплообменников).

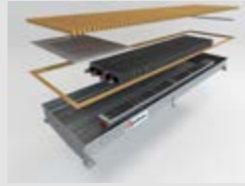
*По индивидуальному заказу изготавливаются приборы нестандартных форм и размеров.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(°подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KV.230.67 (MINI) (теплообменник 1/2 дюйма)   	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	40	off	48	71	94	117	139	162	185	208	231	254
		min	178	263	348	434	519	605	690	776	861	946	
		mid	215	318	422	525	628	732	835	938	1 042	1 145	
	55/45	50	off	81	120	159	197	236	275	314	353	392	431
		min	278	411	544	678	811	945	1 078	1 212	1 345	1 478	
		mid	336	497	659	820	981	1 143	1 304	1 466	1 627	1 788	
	65/55	60	off	117	174	230	287	343	400	456	513	569	626
		min	381	564	747	930	1 113	1 296	1 479	1 662	1 846	2 029	
		mid	461	682	904	1 125	1 347	1 568	1 790	2 011	2 233	2 454	
	75/65	70	off	157	233	308	384	459	534	610	685	761	836
		min	487	721	955	1 189	1 423	1 657	1 891	2 125	2 359	2 593	
		mid	589	872	1 155	1 438	1 721	2 004	2 287	2 571	2 854	3 137	
	85/75	80	off	199	295	390	486	582	677	773	869	965	1 060
		min	595	881	1 167	1 453	1 739	2 025	2 311	2 597	2 883	3 169	
		mid	720	1 066	1 412	1 758	2 104	2 449	2 795	3 141	3 487	3 833	
	95/85	90	off	243	360	477	594	711	828	945	1 062	1 179	1 295
		min	705	1 044	1 383	1 721	2 060	2 399	2 738	3 077	3 416	3 755	
		mid	853	1 263	1 672	2 082	2 492	2 902	3 312	3 722	4 132	4 542	
	max	1 091	1 616	2 141	2 665	3 190	3 715	4 239	4 764	5 289	5 813		
		АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ											
		45/35	40	off	45	67	89	111	133	155	177	198	220
	min		169	251	332	413	495	576	657	739	820	902	
	mid		205	303	402	500	598	697	795	894	992	1 091	
55/45	50	off	77	114	151	188	225	262	299	336	373	410	
	min	264	391	519	646	773	900	1 027	1 154	1 281	1 408		
	mid	320	474	627	781	935	1 089	1 242	1 396	1 550	1 704		
65/55	60	off	112	166	220	273	327	381	435	489	542	596	
	min	363	537	712	886	1 060	1 235	1 409	1 584	1 758	1 933		
	mid	439	650	861	1 072	1 283	1 494	1 705	1 916	2 127	2 338		
max	562	832	1 102	1 372	1 642	1 912	2 182	2 452	2 722	2 992			
	75/65	70	off	150	222	293	365	437	509	581	653	725	797
		min	464	687	910	1 133	1 356	1 578	1 801	2 024	2 247	2 470	
mid		561	831	1 100	1 370	1 640	1 909	2 179	2 449	2 719	2 988		
max	718	1 063	1 408	1 754	2 099	2 444	2 789	3 134	3 480	3 825			
	85/75	80	off	190	281	372	463	554	645	737	828	919	1 010
		min	567	839	1 112	1 384	1 657	1 929	2 201	2 474	2 746	3 019	
mid		686	1 015	1 345	1 674	2 004	2 333	2 663	2 993	3 322	3 652		
max	877	1 299	1 721	2 143	2 565	2 987	3 409	3 831	4 252	4 674			
	95/85	90	off	232	343	454	566	677	789	900	1 011	1 123	1 234
		min	671	994	1 317	1 640	1 963	2 285	2 608	2 931	3 254	3 577	
mid		812	1 203	1 593	1 984	2 374	2 765	3 155	3 546	3 936	4 327		
max	1 040	1 539	2 039	2 539	3 039	3 539	4 039	4 538	5 038	5 538			

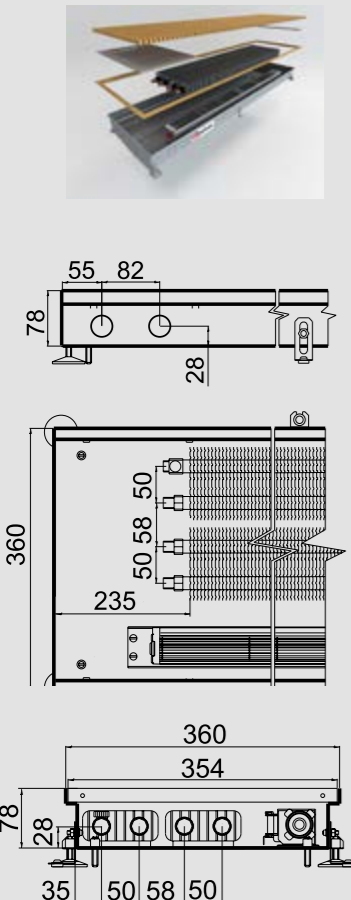
*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм										
	° подачи / ° обратки	(° подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	
				ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
KV.230.78 (MINI) (теплообменник 1/2 дюйма) 	45/35	40	off	50	74	98	122	146	171	195	219	243	267	
			min	192	284	377	469	561	654	746	838	930	1023	
			mid	224	331	438	546	653	761	868	976	1083	1191	
	55/45	50	off	85	126	166	207	248	289	330	370	411	452	
			min	300	444	588	732	877	1021	1165	1309	1453	1598	
			mid	349	517	685	853	1021	1188	1356	1524	1692	1860	
	65/55	60	off	123	183	242	301	361	420	479	539	598	657	
			min	412	609	807	1005	1203	1401	1599	1797	1994	2192	
			mid	479	709	940	1170	1400	1631	1861	2092	2322	2552	
	75/65	70	off	165	244	323	403	482	561	640	720	799	878	
			min	526	779	1032	1285	1538	1791	2043	2296	2549	2802	
			mid	612	907	1201	1496	1790	2085	2379	2673	2968	3262	
	85/75	80	off	209	309	410	510	611	711	812	912	1013	1113	
			min	643	952	1261	1570	1879	2188	2497	2806	3115	3424	
			mid	748	1108	1468	1828	2188	2547	2907	3267	3627	3987	
	95/85	90	off	255	378	501	624	746	869	992	1115	1237	1360	
			min	762	1128	1494	1860	2226	2593	2959	3325	3691	4057	
			mid	887	1313	1739	2166	2592	3018	3445	3871	4297	4723	
	Автономное отопление	45/35	40	off	48	71	94	117	140	162	185	208	231	254
				min	183	271	359	447	535	623	710	798	886	974
				mid	213	315	418	520	622	725	827	930	1032	1134
		55/45	50	off	81	120	159	197	236	275	314	353	392	431
				min	286	423	560	698	835	972	1110	1247	1385	1522
				mid	333	493	652	812	972	1132	1292	1452	1612	1772
65/55		60	off	118	174	231	287	344	400	457	513	570	626	
			min	392	581	769	958	1146	1334	1523	1711	1900	2088	
			mid	456	676	895	1115	1334	1554	1773	1992	2212	2431	
75/65		70	off	157	233	308	384	459	535	610	686	761	837	
			min	501	742	983	1224	1465	1706	1947	2188	2429	2669	
			mid	583	864	1144	1425	1705	1986	2266	2547	2827	3108	
85/75		80	off	199	295	391	486	582	678	773	869	965	1060	
			min	612	907	1201	1496	1790	2085	2379	2673	2968	3262	
			mid	713	1056	1399	1741	2084	2427	2770	3112	3455	3798	
95/85		90	off	243	360	477	594	711	828	945	1062	1179	1296	
			min	726	1074	1423	1772	2121	2470	2819	3167	3516	3865	
			mid	845	1251	1657	2063	2469	2875	3281	3687	4094	4500	
max		888	1315	1742	2169	2596	3023	3450	3877	4304	4730			

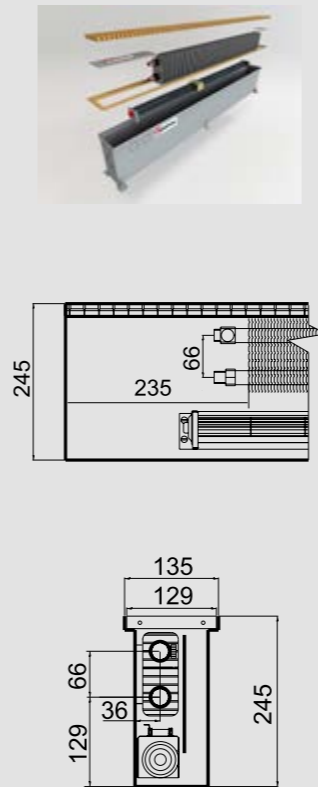
*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм										
	° подачи / ° обратки	(° подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	
				ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
KVM.360.67 (MINI) (теплообменник 1/2 дюйма) 	45/35	40	off	60	89	117	146	175	204	232	261	290	319	
			min	255	377	500	622	745	868	990	1113	1235	1358	
			mid	274	405	537	668	800	931	1063	1194	1326	1458	
	55/45	50	off	108	160	211	263	315	367	419	470	522	574	
			min	390	578	765	953	1140	1328	1515	1703	1891	2078	
			mid	419	620	822	1023	1224	1426	1627	1828	2030	2231	
	65/55	60	off	164	242	321	399	478	557	635	714	792	871	
			min	528	781	1035	1289	1543	1796	2050	2304	2557	2811	
			mid	567	839	1111	1384	1656	1928	2201	2473	2745	3018	
	75/65	70	off	226	335	443	552	661	769	878	987	1095	1204	
			min	667	988	1308	1629	1950	2270	2591	2912	3233	3553	
			mid	716	1060	1405	1749	2093	2437	2782	3126	3470	3815	
	85/75	80	off	294	436	577	719	860	1002	1144	1285	1427	1568	
			min	808	1196	1584	1973	2361	2750	3138	3526	3915	4303	
			mid	867	1284	1701	2118	2535	2952	3369	3786	4202	4619	
	95/85	90	off	368	545	722	899	1076	1253	1430	1607	1784	1961	
			min	950	1406	1863	2319	2776	3233	3689	4146	4602	5059	
			mid	1020	1510	2000	2490	2980	3470	3961	4451	4941	5431	
	max	1101	1630	2160	2689	3218	3747	4277	4806	5335	5865			
	Автономное отопление	45/35	40	off	57	85	113	140	168	195	223	251	278	306
				min	244	362	480	597	715	832	950	1067	1185	1302
				mid	262	389	515	641	767	893	1020	1146	1272	1398
		55/45	50	off	103	153	203	252	302	352	401	451	501	551
				min	374	554	734	914	1094	1274	1454	1634	1814	1994
mid				402	595	788	981	1174	1368	1561	1754	1947	2140	
65/55		60	off	157	232	308	383	458	534	609	685	760	836	
			min	506	750	993	1236	1480	1723	1966	2210	2453	2697	
			mid	543	805	1066	1327	1589	1850	2111	2372	2634	2895	
75/65		70	off	217	321	425	529	634	738	842	946	1051	1155	
			min	640	947	1255	1563	1870	2178	2486	2793	3101	3408	
			mid	687	1017	1347	1678	2008	2338	2668	2999	3329	3659	
85/75		80	off	282	418	554	690	825	961	1097	1233	1368	1504	
			min	775	1147	1520	1892	2265	2638	3010	3383	3755	4128	
			mid	832	1232	1632	2032	2432	2832	3231	3631	4031	4431	
95/85		90	off	353	523	693	862	1032	1202	1372	1541	1711	1881	
			min	911	1349	1787	2225	2663	3101	3539	3977	4415	4853	
			mid	978	1448	1918	2389	2859	3329	3799	4269	4740	5210	
max		1056	1564	2072	2579	3087	3595	4102	4610	5118	5626			


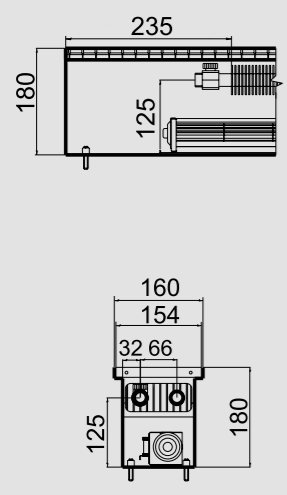
*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(° подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
				ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ									
KVM.360.78 (MINI) (теплообменник 1/2 дюйма) 	45/35	40	off	63	94	124	155	185	215	246	276	307	337
		min	268	396	525	654	782	911	1039	1168	1297	1425	
		mid	290	429	569	708	848	987	1126	1266	1405	1545	
	55/45	50	off	114	169	223	278	333	388	442	497	552	607
		min	410	607	803	1000	1197	1394	1591	1788	1985	2182	
		mid	444	657	871	1084	1297	1511	1724	1937	2151	2364	
	65/55	60	off	173	256	339	422	505	588	671	755	838	921
		min	554	820	1087	1353	1620	1886	2152	2419	2685	2951	
		mid	600	889	1178	1466	1755	2043	2332	2621	2909	3198	
	75/65	70	off	239	354	469	583	698	813	928	1043	1158	1273
		min	700	1037	1374	1710	2047	2384	2721	3057	3394	3731	
		mid	759	1124	1489	1853	2218	2583	2948	3313	3678	4042	
	85/75	80	off	311	461	610	760	910	1059	1209	1358	1508	1658
		min	848	1256	1664	2071	2479	2887	3295	3702	4110	4518	
		mid	919	1361	1803	2244	2686	3128	3570	4012	4453	4895	
	95/85	90	off	389	576	763	950	1137	1325	1512	1699	1886	2073
		min	997	1476	1956	2435	2915	3394	3873	4353	4832	5312	
		mid	1080	1600	2119	2639	3158	3678	4197	4716	5236	5755	
	45/35	40	off	61	90	119	148	177	207	236	265	294	323
		min	257	380	504	627	750	874	997	1121	1244	1367	
		mid	278	412	546	679	813	947	1080	1214	1348	1482	
	55/45	50	off	109	162	214	267	319	372	424	477	529	582
		min	393	582	771	960	1149	1337	1526	1715	1904	2093	
		mid	426	630	835	1040	1244	1449	1654	1859	2063	2268	
	65/55	60	off	166	246	325	405	485	564	644	724	804	883
		min	531	787	1043	1298	1554	1809	2065	2320	2576	2831	
mid		576	853	1130	1407	1683	1960	2237	2514	2791	3068		
75/65	70	off	229	339	450	560	670	780	890	1000	1111	1221	
	min	672	995	1318	1641	1964	2287	2610	2933	3256	3579		
	mid	728	1078	1428	1778	2128	2478	2828	3178	3528	3878		
85/75	80	off	299	442	586	729	873	1016	1160	1303	1447	1590	
	min	814	1205	1596	1987	2378	2769	3160	3551	3943	4334		
	mid	882	1305	1729	2153	2577	3001	3424	3848	4272	4696		
95/85	90	off	373	553	732	912	1091	1271	1450	1630	1809	1988	
	min	956	1416	1876	2336	2796	3256	3716	4175	4635	5095		
	mid	1036	1535	2033	2531	3029	3528	4026	4524	5023	5521		
max	1130	1673	2216	2759	3303	3846	4389	4932	5475	6019			

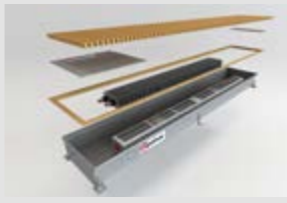
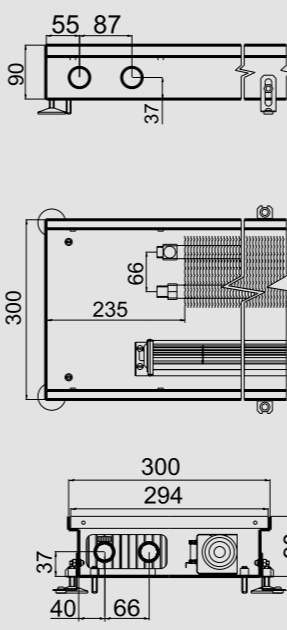
*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(° подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
				ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ									
KV.135.245/ KV.PREMIUM.135.245 (теплообменник 3/4 дюйма) 	45/35	40	off	62	92	122	152	181	211	241	271	301	331
		min	158	233	309	385	461	536	612	688	764	840	
		mid	198	293	388	483	578	673	768	863	958	1053	
	55/45	50	off	109	161	213	265	318	370	422	474	526	579
		min	246	365	483	601	720	838	956	1075	1193	1311	
		mid	309	457	606	754	903	1051	1200	1348	1497	1645	
	65/55	60	off	162	239	317	395	472	550	628	705	783	861
		min	338	500	663	825	988	1150	1312	1475	1637	1800	
		mid	424	628	831	1035	1239	1443	1646	1850	2054	2258	
	75/65	70	off	220	326	431	537	643	748	854	960	1065	1171
		min	432	639	847	1055	1262	1470	1677	1885	2093	2300	
		mid	542	802	1063	1323	1584	1844	2104	2365	2625	2886	
	85/75	80	off	283	419	555	691	826	962	1098	1234	1370	1506
		min	528	781	1035	1289	1543	1796	2050	2304	2557	2811	
		mid	662	980	1299	1617	1935	2254	2572	2890	3208	3527	
	95/85	90	off	350	518	686	854	1022	1190	1359	1527	1695	1863
		min	625	926	1226	1527	1828	2128	2429	2729	3030	3331	
		mid	784	1162	1539	1916	2293	2670	3047	3424	3801	4178	
	max	1012	1498	1985	2471	2957	3444	3930	4417	4903	5390		
	45/35	40	off	59	88	116	144	173	201	230	258	287	315
		min	150	222	295	367	439	511	583	655	728	800	
		mid	188	279	369	460	551	641	732	822	913	1003	
	55/45	50	off	103	153	203	253	302	352	402	452	502	551
		min	235	347	460	573	686	798	911	1024	1137	1249	
		mid	294	436	577	719	860	1002	1143	1284	1426	1567	
	65/55	60	off	154	228	302	376	450	524	598	672	746	820
min		322	477	631	786	941	1095	1250	1405	1560	1714		
mid		404	598	792	986	1180	1374	1568	1763	1957	2151		
75/65	70	off	209	310	411	511	612	713	814	914	1015	1116	
	min	411	609	807	1005	1202	1400	1598	1796	1994	2191		
	mid	516	764	1012	1260	1509	1757	2005	2253	2501	2749		
85/75	80	off	269	399	528	658	787	917	1046	1176	1305	1435	
	min	503	744	986	1228	1470	1711	1953	2195	2436	2678		
	mid	631	934	1237	1540	1844	2147	2450	2753	3056	3360		
95/85	90	off	333	493	654	814	974	1134	1294	1454	1615	1775	
	min	596	882	1168	1455	1741	2027	2314	2600	2887	3173		
	mid	747	1106	1466	1825	2184	2544	2903	3262	3621	3981		
max	964	1427	1891	2354	2817	3281	3744	4208	4671	5134			

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(°поддачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KV.160.180 / KV.PREMIUM.160.180 (теплообменник 3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	40	off	90	121	161	200	240	279	318	358	397	437
		min	172	233	309	384	460	536	611	687	763	838	
		mid	186	251	333	415	496	578	660	741	823	905	
	55/45	50	off	153	207	275	342	409	477	544	611	679	746
		min	286	387	512	638	764	889	1015	1140	1266	1391	
		mid	309	417	553	689	824	960	1095	1231	1366	1502	
	65/55	60	off	224	303	402	500	598	697	795	894	992	1090
		min	410	554	734	914	1094	1274	1454	1634	1814	1994	
		mid	443	598	792	987	1181	1375	1569	1763	1958	2152	
	75/65	70	off	301	407	539	671	803	935	1067	1200	1332	1464
		min	542	732	970	1208	1446	1684	1921	2159	2397	2635	
		mid	585	791	1047	1304	1561	1817	2074	2331	2587	2844	
	85/75	80	off	383	518	686	854	1022	1190	1358	1526	1694	1862
		min	681	920	1219	1517	1816	2115	2413	2712	3011	3309	
		mid	735	993	1315	1638	1960	2282	2605	2927	3250	3572	
	95/85	90	off	470	634	840	1046	1252	1458	1664	1870	2076	2282
		min	826	1115	1478	1840	2202	2564	2926	3288	3650	4013	
		mid	891	1204	1595	1986	2377	2767	3158	3549	3940	4331	
	95/85	90	max	1075	1452	1923	2395	2866	3337	3809	4280	4751	5223
		АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ											
		45/35	40	off	86	116	153	191	228	266	303	341	378
	min		164	222	294	366	438	510	582	654	726	798	
	mid		177	240	317	395	473	551	628	706	784	862	
55/45	50	off	146	197	262	326	390	454	518	582	646	710	
	min	273	368	488	608	727	847	966	1086	1206	1325		
	mid	294	398	527	656	785	914	1043	1172	1301	1430		
65/55	60	off	214	289	382	476	570	664	757	851	945	1038	
	min	391	528	699	870	1042	1213	1385	1556	1727	1899		
	mid	422	570	755	940	1125	1309	1494	1679	1864	2049		
75/65	70	off	287	388	513	639	765	891	1017	1142	1268	1394	
	min	516	698	924	1151	1377	1603	1830	2056	2283	2509		
	mid	557	753	997	1242	1486	1731	1975	2220	2464	2709		
85/75	80	off	365	493	653	813	973	1133	1293	1453	1613	1773	
	min	649	876	1161	1445	1729	2014	2298	2583	2867	3152		
	mid	700	946	1253	1560	1867	2174	2481	2788	3095	3402		
95/85	90	off	447	604	800	997	1193	1389	1585	1781	1977	2174	
	min	786	1062	1407	1752	2097	2442	2787	3132	3477	3821		
	mid	849	1147	1519	1891	2263	2636	3008	3380	3753	4125		
95/85	90	max	1024	1383	1832	2280	2729	3178	3627	4076	4525	4974	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(°поддачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KV.300.90 / KV.PREMIUM.300.90 (теплообменник 3/4 дюйма)  	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	40	off	63	94	124	154	185	215	246	276	306	337
		min	242	359	475	592	708	825	941	1058	1174	1291	
		mid	267	396	525	653	782	910	1039	1167	1296	1425	
	55/45	50	off	111	164	217	270	323	377	430	483	536	589
		min	363	538	713	888	1062	1237	1412	1587	1761	1936	
		mid	401	594	787	980	1173	1365	1558	1751	1944	2137	
	65/55	60	off	165	244	323	402	481	560	639	718	798	877
		min	485	718	951	1184	1416	1649	1882	2115	2348	2581	
		mid	535	792	1049	1306	1563	1820	2078	2335	2592	2849	
	75/65	70	off	224	332	439	547	655	762	870	978	1085	1193
		min	606	857	1188	1479	1771	2062	2353	2644	2935	3227	
		mid	662	968	1306	1625	1946	2266	2585	2905	3223	3546	
	85/75	80	off	288	426	565	703	842	980	1119	1257	1396	1534
		min	727	1076	1426	1775	2125	2474	2824	3173	3523	3872	
		mid	802	1188	1574	1959	2345	2731	3116	3502	3888	4274	
	95/85	90	off	356	528	699	870	1041	1213	1384	1555	1727	1898
		min	848	1256	1663	2071	2479	2887	3294	3702	4110	4517	
		mid	936	1386	1836	2286	2736	3186	3636	4086	4536	4986	
	95/85	90	max	1065	1577	2089	2601	3113	3625	4138	4650	5162	5674
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	40	off	60	89	118	147	176	205	234	263	292	321
		min	231	342	453	564	675	786	897	1008	1119	1230	
		mid	255	377	500	622	745	867	990	1112	1235	1357	
55/45	50	off	105	156	207	257	308	359	409	460	511	562	
	min	346	513	679	846	1012	1178	1345	1511	1678	1844		
	mid	382	566	750	933	1117	1301	1484	1668	1852	2036		
65/55	60	off	157	232	308	383	458	534	609	684	760	835	
	min	462	684	906	1127	1349	1571	1793	2015	2237	2459		
	mid	510	754	999	1244	1489	1734	1979	2224	2469	2714		
75/65	70	off	213	316	418	521	624	726	829	931	1034	1136	
	min	577	854	1132	1409	1687	1964	2242	2519	2796	3074		
	mid	637	943	1249	1555	1862	2168	2474	2780	3086	3393		
85/75	80	off	274	406	538	670	802	934	1066	1198	1330	1461	
	min	692	1025	1358	1691	2024	2357	2690	3023	3356	3689		
	mid	764	1132	1499	1867	2234	2601	2969	3336	3704	4071		
95/85	90	off	339	503	666	829	992	1155	1318	1482	1645	1808	
	min	808	1196	1585	1973	2361	2750	3138	3527	3915	4303		
	mid	892	1320	1749	2178	2606	3035	3464	3892	4321	4750		
95/85	90	max	1015	1502	1990	2478	2966	3454	3942	4429	4917	5405	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм										
	° подачи / ° обратки	(°подачи + °обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	
KVM.PLUS.380.120 / KVM.PLUS.PREMIUM.380.120 (теплообменник 3/4 дюйма)	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ													
	45/35	40	off	104	154	203	253	303	353	403	453	503	553	
			min	429	635	841	1048	1254	1460	1666	1872	2079	2285	
			mid	472	699	926	1153	1379	1606	1833	2060	2287	2514	
	55/45	50	off	187	277	366	456	546	636	725	815	905	995	
			min	657	972	1288	1603	1919	2235	2550	2866	3182	3497	
			mid	722	1070	1417	1764	2111	2459	2806	3153	3501	3848	
	65/55	60	off	283	420	556	692	828	965	1101	1237	1374	1510	
			min	888	1315	1742	2169	2596	3023	3450	3877	4304	4731	
			mid	977	1447	1917	2386	2856	3326	3796	4265	4735	5205	
	75/65	70	off	392	580	768	957	1145	1333	1522	1710	1898	2087	
			min	1123	1662	2202	2742	3281	3821	4361	4900	5440	5980	
			mid	1235	1829	2423	3016	3610	4204	4798	5391	5985	6579	
	85/75	80	off	510	756	1001	1246	1491	1737	1982	2227	2473	2718	
			min	1359	2013	2666	3320	3974	4627	5281	5934	6588	7241	
			mid	1496	2215	2934	3653	4372	5091	5810	6529	7248	7967	
	95/85	90	off	638	945	1252	1558	1865	2172	2479	2785	3092	3399	
			min	1598	2367	3135	3903	4672	5440	6208	6977	7745	8513	
			mid	1758	2604	3449	4295	5140	5985	6831	7676	8521	9367	
	max	max	1909	2827	3745	4662	5580	6498	7416	8334	9251	10169		
		АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
		45/35	40	off	100	147	195	243	291	339	387	434	482	530
	min			411	609	807	1005	1203	1400	1598	1796	1994	2192	
	mid			453	670	888	1106	1323	1541	1758	1976	2194	2411	
	55/45	50	off	179	265	351	438	524	610	696	782	868	954	
			min	630	933	1235	1538	1841	2144	2446	2749	3052	3355	
			mid	693	1026	1359	1692	2025	2359	2692	3025	3358	3691	
	65/55	60	off	272	403	533	664	795	925	1056	1187	1318	1448	
			min	852	1261	1671	2081	2490	2900	3309	3719	4128	4538	
			mid	937	1388	1838	2289	2740	3190	3641	4092	4542	4993	
75/65	70	off	376	556	737	918	1098	1279	1460	1640	1821	2002		
		min	1077	1594	2112	2630	3148	3665	4183	4701	5218	5736		
		mid	1185	1754	2324	2893	3463	4033	4602	5172	5741	6311		
85/75	80	off	489	725	960	1195	1431	1666	1901	2137	2372	2607		
		min	1304	1931	2558	3185	3812	4439	5066	5692	6319	6946		
		mid	1435	2124	2814	3504	4194	4884	5573	6263	6953	7643		
95/85	90	off	612	906	1201	1495	1789	2083	2378	2672	2966	3260		
		min	1533	2270	3007	3744	4481	5218	5955	6693	7430	8167		
		mid	1687	2498	3309	4120	4931	5742	6552	7363	8174	8985		
max	max	1831	2712	3592	4472	5353	6233	7114	7994	8874	9755			

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

Базовая комплектация:

- короб (SILVER, BLACK) – 1 шт.;
- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1-2 шт.;
- кронштейны под теплообменник – 2-12 шт.;
- электровентилятор STANDART либо PREMIUM – 1-3 шт.;
- щиток защитный на электровентилятор – 1-3 шт.;
- жгут электрический – 1-3 шт.;
- опоры регулировочные – 4-6 шт.;
- лента шумопоглощающая – 2шт.;
- планка монтажная – 1-3 шт.;
- крышка защитная – 2шт.;
- крышка монтажная – 1шт.;
- гарантийный талон – 1шт.;
- уголки монтажные – 0-4 шт.;
- заглушки монтажные – 2-4 шт.;
- упаковка защитная – 1шт.

Технические характеристики:

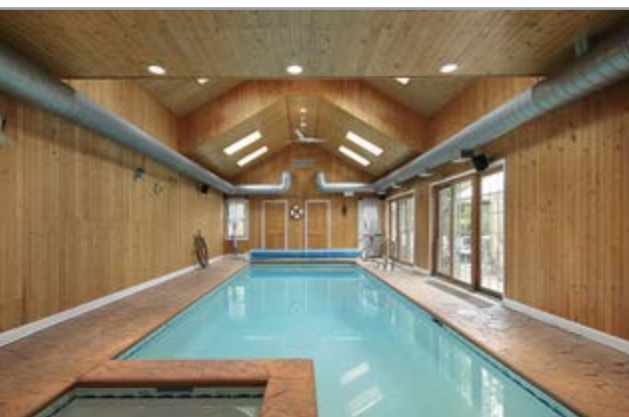
- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °C;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

Дополнительная комплектация:

				
ШЛАНГ ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	КРАН ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ	КЛАПАН ОБРАТНОГО ПОТОКА (DN15 GZ1/2X GW1/2) ПРЯМОЙ SCHLOSSER	СЕРВОПРИВОД 230V IP5 SCHLOSSER	ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ SCHLOSSER
				
СЕРВОПРИВОД 24V IP50 SCHLOSSER	МОДУЛЬ МК-P-75T, МК-P-150T, МК-P-300T ДЛЯ ПРИБОРОВ STANDART	МОДУЛЬ МК- PREMIUM	ТЕРМОСТАТ CH-130 FANTINICOSMI	ТЕРМОСТАТ ОТОПЛЕНИЕ-ОХЛАЖДЕНИЕ RC-T2 GREENCON DANFOSS
	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ MC-TRF-B2 MYCOND ДЛЯ ПРИБОРОВ PREMIUM			

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭРГОНОМИЧНЫЕ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ ОСТЕКЛЕНИЯ И НИЗКИМ ПОДОКОННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ. МОНТИРУЮТСЯ В ПОЛ.



Широкий модельный ряд, практика индивидуальных разработок позволяют подобрать внутрипольные конвекторы для любых интерьеров. Предназначены для помещений повышенной влажности (бассейны, теплицы, ванные комнаты). Внутрипольные модели ТМ POLVAX являются быстрореагирующими отопительными приборами, работающими по принципу принудительной конвекции (с вентилятором).

Характеризуются высокой теплопроизводительностью. Возможна регулировка частоты вращения вентилятора. Предусмотрена работа в режиме естественной конвекции с выключенным вентилятором. Используются как автономно, так и в комбинации с другими источниками тепла.

Безопасны и удобны в эксплуатации.

Температура корпуса не превышает 45 °С.

Равномерное распределение температуры внутри помещения.

Защита от конденсата на окнах.

Широкая цветовая гамма декоративных решеток. Подробнее на стр. 55.

Высокое качество. Наши конвекторы комплектуются из материалов лучших европейских производителей.

Габаритные размеры.*

Глубина:
125 мм (теплообменник с трубой 3/4 дюйма).

Ширина:
300 мм, 380 мм (теплообменник с трубой 3/4 дюйма).

Длина:
от 1000 мм до 3000 мм с шагом 250 мм.

Возможные модели:

- KV-D. – дренажный конвектор с одним медно-алюминиевым теплообменником и вентилятором STANDART либо PREMIUM;
- KVM-D. – дренажный конвектор с двумя медно-алюминиевыми теплообменниками и вентилятором STANDART либо PREMIUM;
- .PREMIUM. – конвектор с энергоэффективным вентилятором PREMIUM (вентилятор постоянного тока 24 V);
- .PLUS. – конвектор повышенной теплопроизводительности (наклонное расположение медно-алюминиевых теплообменников).

*По индивидуальному заказу изготавливаются приборы нестандартных форм и размеров.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	°C подачи / °C обратки	(°C подачи + °C обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KV.D. PLUS.300.125 / KV.D. PLUS.PREMIUM.300.125	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	off		74	109	145	180	216	251	287	322	357	393
		min		299	442	586	729	873	1016	1160	1303	1447	1591
		mid		328	486	644	802	960	1118	1275	1433	1591	1749
	55/45	off		133	197	260	324	388	452	516	580	643	707
		min		457	677	897	1116	1336	1556	1775	1995	2215	2435
		mid		503	744	986	1227	1469	1711	1952	2194	2436	2677
	65/55	off		202	298	395	492	589	686	783	880	977	1073
		min		618	915	1213	1510	1807	2104	2402	2699	2996	3293
		mid		680	1007	1333	1660	1987	2314	2641	2968	3294	3621
	75/65	off		278	412	546	680	814	948	1082	1216	1350	1483
		min		781	1157	1533	1909	2284	2660	3036	3411	3787	4163
		mid		859	1272	1686	2099	2512	2925	3338	3751	4164	4577
	85/75	off		363	537	712	886	1060	1235	1409	1584	1758	1932
		min		946	1401	1856	2311	2766	3221	3676	4131	4586	5041
		mid		1041	1541	2041	2541	3042	3542	4042	4543	5043	5543
	95/85	off		454	672	890	1108	1326	1544	1762	1980	2198	2416
		min		1113	1648	2182	2717	3252	3787	4322	4857	5392	5927
		mid		1223	1812	2400	2988	3576	4164	4752	5341	5929	6517
	max			1395	2065	2736	3406	4077	4747	5418	6088	6759	7429
		АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ											
		45/35	off		70	104	138	172	205	239	273	307	341
	min			284	421	558	695	831	968	1105	1242	1378	1515
	mid			313	463	614	764	914	1065	1215	1365	1516	1666
55/45	off		126	187	248	309	370	431	491	552	613	674	
	min		435	645	854	1063	1273	1482	1691	1901	2110	2319	
	mid		479	709	939	1169	1399	1630	1860	2090	2320	2550	
65/55	off		192	284	377	469	561	653	746	838	930	1023	
	min		589	872	1155	1438	1722	2005	2288	2571	2854	3137	
	mid		648	959	1270	1582	1893	2204	2516	2827	3138	3450	
75/65	off		265	393	520	648	775	903	1031	1158	1286	1413	
	min		744	1102	1460	1818	2176	2534	2892	3250	3608	3966	
	mid		819	1212	1606	1999	2393	2786	3180	3573	3967	4361	
85/75	off		346	512	678	844	1010	1176	1342	1509	1675	1841	
	min		902	1335	1768	2202	2635	3069	3502	3936	4369	4802	
	mid		991	1468	1944	2421	2898	3374	3851	4327	4804	5281	
95/85	off		388	575	761	948	1134	1321	1508	1694	1881	2067	
	min		981	1452	1923	2395	2866	3338	3809	4281	4752	5223	
	mid		1078	1597	2115	2633	3152	3670	4188	4707	5225	5744	
max			1229	1820	2411	3002	3593	4184	4775	5366	5957	6548	

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	° подачи / ° обратки	(° подачи + ° обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KVM.D. PLUS.380.125 / KVM.D. PLUS.PREMIUM.380.125	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	off		111	165	218	271	325	378	432	485	539	592
		min		466	689	913	1 137	1 361	1 585	1 808	2 032	2 256	2 480
		mid		498	737	977	1 216	1 456	1 695	1 935	2 174	2 414	2 653
	55/45	off		200	296	392	489	585	681	777	874	970	1 066
		min		713	1 055	1 398	1 740	2 083	2 426	2 768	3 111	3 453	3 796
		mid		762	1 129	1 495	1 862	2 228	2 595	2 961	3 328	3 694	4 061
	65/55	off		304	450	596	742	888	1 034	1 180	1 326	1 472	1 618
		min		964	1 427	1 891	2 354	2 818	3 281	3 744	4 208	4 671	5 135
		mid		1 031	1 527	2 023	2 519	3 014	3 510	4 006	4 502	4 997	5 493
	75/65	max		1 135	1 680	2 226	2 772	3 317	3 863	4 408	4 954	5 500	6 045
		off		420	621	823	1 025	1 227	1 429	1 630	1 832	2 034	2 236
		min		1 218	1 804	2 390	2 976	3 561	4 147	4 733	5 319	5 905	6 490
	85/75	mid		1 303	1 930	2 557	3 183	3 810	4 437	5 063	5 690	6 317	6 943
		max		1 434	2 124	2 814	3 503	4 193	4 883	5 572	6 262	6 952	7 641
		off		547	810	1 072	1 335	1 598	1 861	2 124	2 386	2 649	2 912
	95/85	min		1 475	2 185	2 894	3 604	4 313	5 022	5 732	6 441	7 150	7 860
		mid		1 578	2 337	3 096	3 855	4 614	5 373	6 132	6 891	7 650	8 408
		max		1 737	2 572	3 407	4 243	5 078	5 913	6 748	7 583	8 418	9 253
	АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ												
	45/35	off		107	158	209	260	312	363	414	465	517	568
		min		447	661	876	1 091	1 305	1 520	1 735	1 949	2 164	2 379
		mid		478	707	937	1 167	1 396	1 626	1 856	2 086	2 315	2 545
	55/45	off		192	284	377	469	561	653	746	838	930	1 022
		min		684	1 012	1 341	1 669	1 998	2 327	2 655	2 984	3 313	3 641
		mid		731	1 083	1 434	1 786	2 138	2 489	2 841	3 192	3 544	3 896
	65/55	off		291	431	571	711	851	992	1 132	1 272	1 412	1 552
		min		925	1 369	1 814	2 258	2 703	3 147	3 592	4 036	4 481	4 925
		mid		989	1 465	1 940	2 416	2 891	3 367	3 843	4 318	4 794	5 269
	75/65	max		1 089	1 612	2 135	2 659	3 182	3 705	4 229	4 752	5 275	5 799
off			403	596	790	983	1 177	1 370	1 564	1 757	1 951	2 145	
min			1 169	1 731	2 293	2 854	3 416	3 978	4 540	5 102	5 664	6 226	
85/75	mid		1 250	1 852	2 453	3 054	3 655	4 256	4 857	5 458	6 059	6 661	
	max		1 376	2 038	2 699	3 361	4 022	4 684	5 345	6 007	6 668	7 330	
	off		524	777	1 029	1 281	1 533	1 785	2 037	2 289	2 541	2 794	
95/85	min		1 415	2 096	2 776	3 457	4 137	4 818	5 498	6 179	6 859	7 540	
	mid		1 514	2 242	2 970	3 698	4 426	5 154	5 882	6 610	7 338	8 066	
	max		1 666	2 467	3 269	4 070	4 871	5 672	6 473	7 274	8 075	8 876	
95/85	off		589	872	1 155	1 438	1 722	2 005	2 288	2 571	2 854	3 137	
	min		1 539	2 280	3 020	3 760	4 500	5 240	5 980	6 720	7 460	8 201	
	mid		1 647	2 439	3 231	4 022	4 814	5 606	6 398	7 190	7 981	8 773	
		max		1 812	2 684	3 555	4 427	5 298	6 169	7 041	7 912	8 783	9 655

*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

Базовая комплектация:

- короб (SILVER) – 1 шт.;
- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1-2 шт.;
- кронштейны под теплообменник – 2-12 шт.;
- электровентилятор STANDART либо PREMIUM – 1-3 шт.;
- щиток защитный на электровентилятор – 1-3 шт.;
- жгут электрический – 1-3 шт.;
- опоры регулировочные – 4-6 шт.;
- лента шумопоглощающая – 2шт.;
- планка монтажная – 1-3 шт.;
- крышка защитная – 2 шт.;
- крышка монтажная – 1 шт.;
- дренажный патрубок – 1 шт.;
- гарантийный талон – 1 шт.;
- уголки монтажные – 0-4 шт.;
- заглушки монтажные – 2-4 шт.;
- упаковка защитная – 1 шт.

Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °C;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

Дополнительная комплектация:

				
ШЛАНГ ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	КРАН ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ	КЛАПАН ОБРАТНОГО ПОТОКА (DN15 GZ1/2X GW1/2) ПРЯМОЙ SCHLOSSER	СЕРВОПРИВОД 230V IP5 SCHLOSSER	ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ SCHLOSSER
				
СЕРВОПРИВОД 24V IP50 SCHLOSSER	МОДУЛЬ МК-Р-75Т, МК-Р-150Т, МК-Р-300Т ДЛЯ ПРИБОРОВ STANDART	МОДУЛЬ МК- PREMIUM	ТЕРМОСТАТ CH-130 FANTINICOSMI	ТЕРМОСТАТ ОТОПЛЕНИЕ-ОХЛАЖДЕНИЕ RC-T2 GREENCON DANFOSS
		КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ MC-TRF-B2 MYCOND ДЛЯ ПРИБОРОВ PREMIUM		

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- КОРПУС (BLACK, SILVER).
- МЕДНО-АЛЮМИНИЕВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК СО ВСТРОЕННЫМ ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ (1-4 ШТ.).
- ВЕНТИЛЯТОР (1-3 ШТ.) НА СЪЕМНЫХ КРЕПЛЕНИЯХ, ЗАЩИТНЫЕ ЩИТКИ (НА ВЕНТИЛЯТОР).

STANDART – тангенциальный вентилятор переменного тока;

PREMIUM – энергосберегающий вентилятор постоянного тока.

При включении вентилятора теплопроизводительность конвектора возрастает до 200%. Работой вентилятора управляет программируемый термостат, установленный в контрольной точке помещения.

Преимущества вентилятора постоянного тока:

- уменьшение энергопотребления. Высокий КПД двигателя позволяет снизить эксплуатационные затраты, потребление энергии минимум на 70%;
- для питания вентилятора можно использовать источник с нестабилизированным напряжением (14 В...29 В);
- встроенная защита двигателя от электрических и температурных перегрузок увеличивает срок службы оборудования;
- плавная и точная регулировка. Вентилятор плавно изменяет скорость вращения в зависимости от настроек;
- возможность ручного регулирования снижения уровня шума на 9-26 dB;
- долговечность. Вентиляторы имеют длительный срок службы (больше чем у обычных вентиляторов);
- компактность. Блок питания(модуль) в несколько раз меньше, чем распределительная коробка для вентиляторов переменного тока.

КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ В ПРИБОРЕ МОЩНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ПРИБОРАХ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ДЛИНА ПРИБОРА	КОЛ-ВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	ГЛУБИНА ПРИБОРА	ВЕНТИЛЯТОР	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
650 мм	1 шт.	67 мм	STANDART	20 Вт
1000 мм	1 шт.	78 мм	STANDART	20 Вт
1500 мм	2 шт.	90 мм	STANDART	35 Вт
2000 мм	2 шт.	120, 125 мм	STANDART	35 Вт
2500 мм	3 шт.	90 мм	PREMIUM	10 Вт
3000 мм	3 шт.	120, 125 мм	PREMIUM	10 Вт

- ОПОРЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ (4-8 ШТ.), УГОЛКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРНЫЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ФИКСАЦИИ К ПОЛУ, УГОЛКИ МОНТАЖНЫЕ (0-4 ШТ.)
- ЛЕНТА ШУМОПОГАШАЮЩАЯ (2 ШТ.).
- КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА (2-6 ШТ.).
- ПЛАНКА МОНТАЖНАЯ С НАДПИСЬЮ «СНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА» (1-5 ШТ.).
- КРЫШКА МОНТАЖНАЯ.
- РЕГУЛИРУЕМЫЕ, ФИКСИРУЕМЫЕ К ПОЛУ НОЖКИ (4-8 ШТ.)*.
- ГАРАНТИЯ.
- ФИРМЕННАЯ УПАКОВКА.
- ЗАГЛУШКИ МОНТАЖНЫЕ (2-4 ШТ.).

* – по желанию заказчика, за дополнительную плату.



МАТЕРИАЛ: ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

МАТЕРИАЛ: ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ С ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ЧЕРНОГО ЦВЕТА

ПОДАЧА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ :

ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ (БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)

Без возможности управления теплопроизводительностью:

- Шланг гибкий-теплоноситель G3/4, G1/2
- Краны шаровые латунные полнопроходные G3/4, G1/2

Самый простой и распространенный вариант регулировки, это с помощью шаровых кранов. Простое управление, включил/выключил. Чтобы управлять вам необходимо будет поднять решетку, и открыть или закрыть шаровый кран. Или тепло или холодно.

- Клапан запорный DN15 GZ1/2x GW1/2 прямой SCHLOSSER

Используются для подключения внутривольных конвекторов. Позволяют сделать демонтаж отопительного прибора без слива воды из системы. Есть функция преднастройки. Надежный вентиляционный тип запирается (имеет длительный срок службы и не выходит из строя из-за процесса кавитации, который является частой причиной поломки шаровых кранов).

- Термостатический клапан DN15 GZ1/2x GW1/2 прямой SCHLOSSER и клапан обратного потока DN15 GZ1/2x GW1/2 прямой SCHLOSSER

Используются для подключения внутривольных конвекторов. Позволяют сделать демонтаж отопительного прибора без слива воды из системы, а также дают возможность регулировать поток теплоносителя совместно с термостатической головкой с выносным датчиком. Тем самым обеспечивают комфортные температурные условия в помещении и уменьшают потребление тепловой энергии до 25%. Есть функция преднастройки.

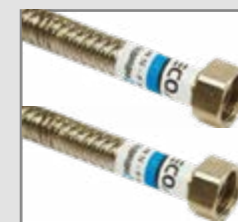
- Термостатическая головка с выносным датчиком.

Используются для регулирования потока теплоносителя во внутривольных конвекторах с естественной конвекцией. Монтируются непосредственно на термостатический клапан

- Автоматическое регулирование с помощью Сервопривода 230V IP50

Для регулирования количества теплоносителя, особенно актуально в наши дни, так как многие устанавливают в целях экономии индивидуальные тепловые счетчики, применяются сервоприводы. Они работают от электричества и применяются совместно с термостатическими клапанами и термостатом. Принцип работы заключается в том, что термостат на котором установлена заданная температура, при изменении температуры в помещении подает импульсный сигнал на сервопривод. В следствии чего сервопривод открывает либо закрывает шток клапана, тем самым увеличивая либо ограничивая количество теплоносителя, проходящего через конвектор.

В случае присоединения к термостату большого кол-ва сервоприводов рекомендуем использовать клемную коробку.



ШЛАНГ ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ DN15 GZ1/2X GW 1/2 (ПРЯМОЙ) SCHLOSSER



КРАН ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ DN15 GZ1/2X GW 1/2 (ПРЯМОЙ)SCHLOSSER



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ DN15 GZ1/2X GW 1/2 (ПРЯМОЙ) SCHLOSSER



ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ SCHLOSSER



ТЕРМОСТАТ CH-130 FANTINICOSMI



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ DN15 GZ1/2X GW 1/2 (ПРЯМОЙ)SCHLOSSER



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ DN15 GZ1/2X GW 1/2 (ПРЯМОЙ) SCHLOSSER

Сервопривод и термостатические головки устанавливаются вручную на термостатический вентиль (после снятия с него элемента для ручного регулирования).

ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ (С ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Все конвектора с принудительной конвекцией также должны управляться с помощью автоматики. Так как в его составляющие входит вентилятор. При включении вентилятора теплопроизводительность конвектора возрастает до 200%. Работой вентилятора управляет программируемый термостат и блок питания.

Для приборов с вентилятором переменного тока STANDART:

1. Электронный комнатный терморегулятор программируемый CH-130 RR, CH-130 ARR, RC-T2 GREENCON DANFOSS.

Термостат автоматически дает команду включить вентилятор, если температура в помещении упадет ниже заданной на термостате. Комнатный термостат измеряет температуру в помещении при помощи встроенного датчика и поддерживает ее значение на уровне заданной величины.

2. Модуль управление работой вентилятора (блок питания) МК-Р-75Т, МК-Р-150Т, МК-Р-300Т.

Модуль конвектора предназначен для управления работой одного и более (в зависимости от мощности) тангенциальных вентиляторов, установленных в конвекторах POLVAX, и осуществляет гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети переменного тока напряжением 220V. Модуль работает совместно с терморегулятором, от которого он получает команды о включении либо выключении вентиляторов.

3. Комнатный терморегулятор программируемый + Сервопривод + Модуль

Данный способ регулирования позволяет управлять не только потоком теплоносителя, протекающего в теплообменнике, но и скоростью вращения тангенциального вентилятора.

Для приборов с вентилятором переменного тока PREMIUM:

1. Модуль управление работой вентилятора (блок питания) МК-30 PREMIUM, МК-45 PREMIUM, МК-60 PREMIUM, МК-30 PREMIUM, МК-75 PREMIUM, МК-120 PREMIUM

Осуществляет автоматическое управление вентиляторами конвекторов с электродвигателями постоянного тока PREMIUM.

2. Цифровой комнатный терморегулятор MC-TRF-B2 от Mysond

Терморегулятор Mysond лаконично впишется в практически любой интерьер и позволит вам максимально комфортно управлять отоплением ваших помещений. Благодаря встроенному режиму «Недельного программирования» вы легко настроите график включения/отключения отопления в зависимости от вашего дневного графика. Измеряет температуру в помещении при помощи встроенного датчика и поддерживает ее значение на уровне заданной величины



ТЕРМОСТАТ ОТОПЛЕНИЕ-ОХЛАЖДЕНИЕ RC-T2 GREENCON DANFOSS



ТЕРМОСТАТ CH-130 FANTINICOSMI



МОДУЛЬ МК-Р-75Т, МК-Р-150Т, МК-Р-300Т



СЕРВОПРИВОД 230V IP5 SCHLOSSER



МОДУЛЬ МК - PREMIUM



МОДУЛЬ МК-PREMIUM



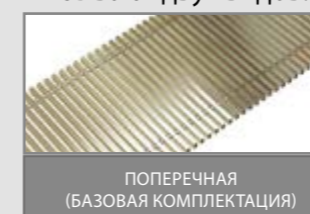
КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ MC-TRF-B2 MYSOND ДЛЯ ПРИБОРОВ PREMIUM

РЕШЕТКА ДЕКОРАТИВНАЯ (ДЮРАЛЮМИНИЕВАЯ, ДУБОВАЯ).

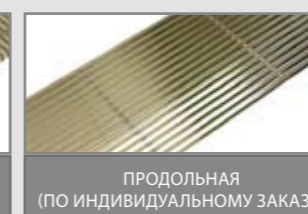
1. Дюралюминиевые анодированные: сатин, бронза, золото, графит. Модели: STANDART, PREMIUM, COMBY.
2. Деревянные: дуб, беленый дуб, каштан, палисандр (тонируемая*). Профиль: STANDART, EURO.
3. Дюралюминиевые покрытые порошковой покраской по шкале RAL.*
4. Индивидуальный подбор.



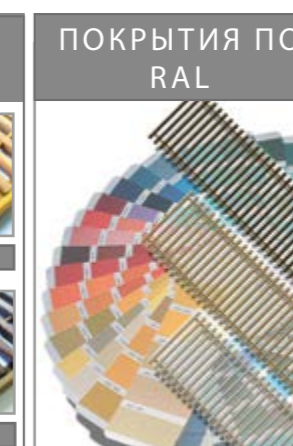
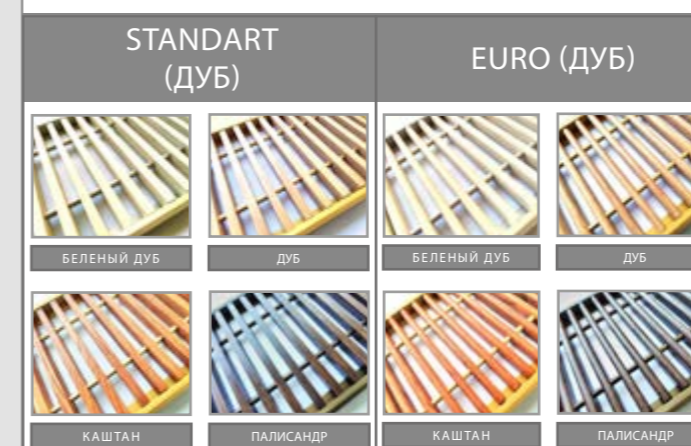
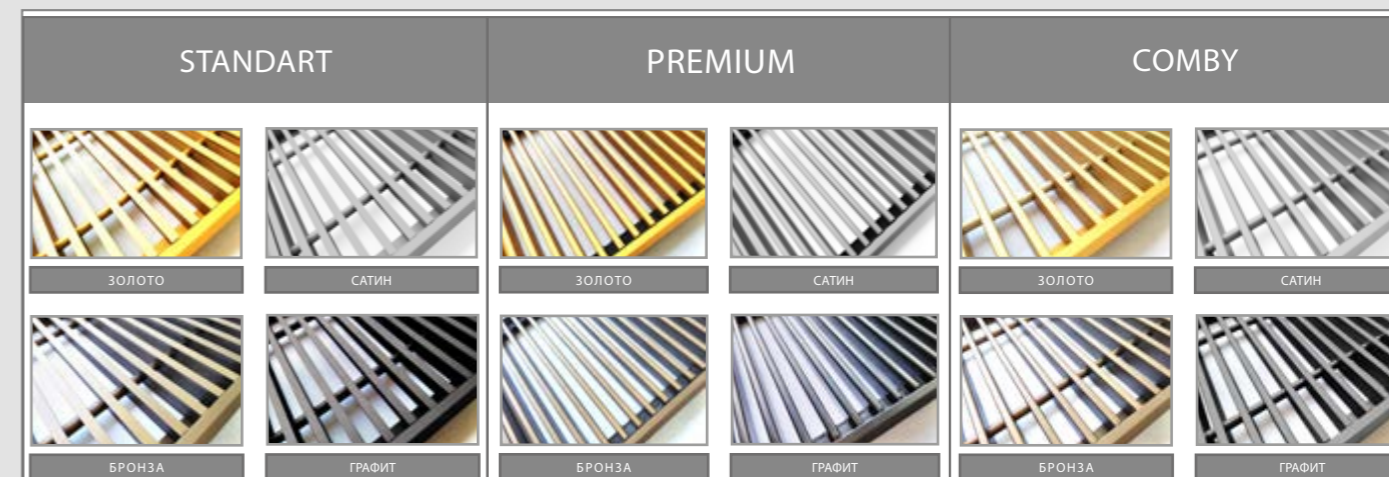
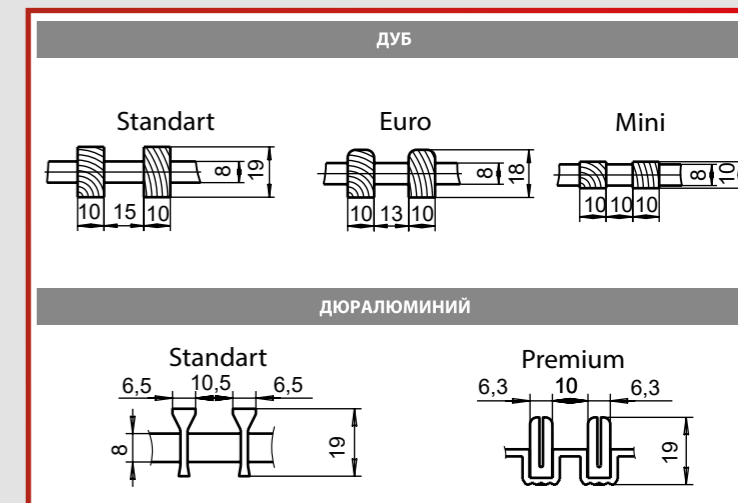
По направлению декоративных ламелей решетки бывают двух видов:



ПОПЕРЕЧНАЯ (БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ)



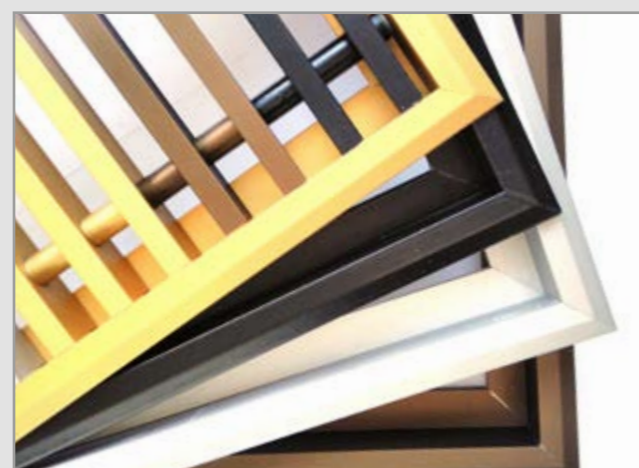
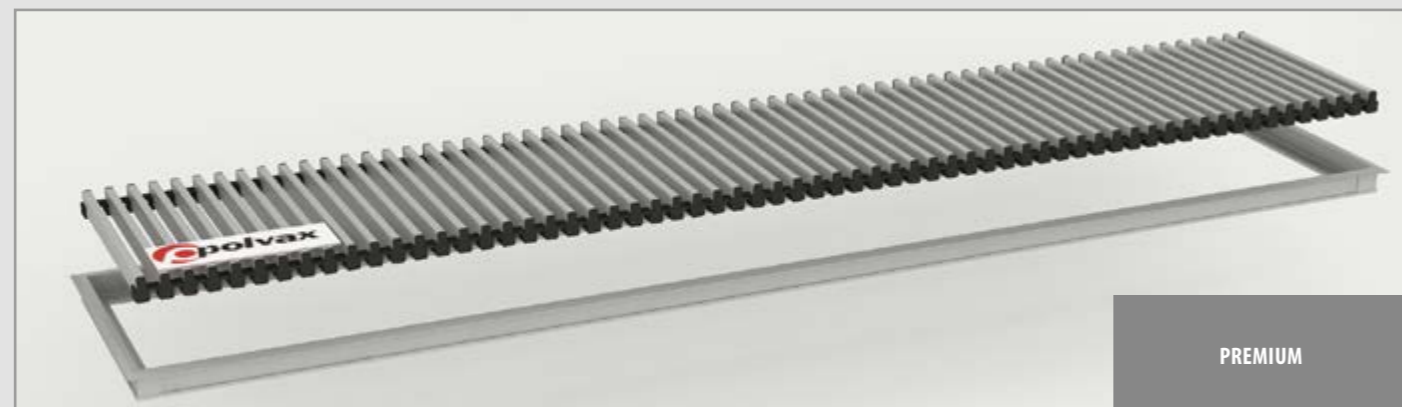
ПРОДОЛЬНАЯ (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)



Принимаются индивидуальные заказы подбора цвета тонирования древесины, покраска дюралюминия по шкале RAL, либо покрытие дюралюминия под различные структуры камня, дерева по предоставленному заказчиком образцу цвета. Данные заказы имеют более длительный срок производства, а также более высокую цену, чем стандартные варианты.

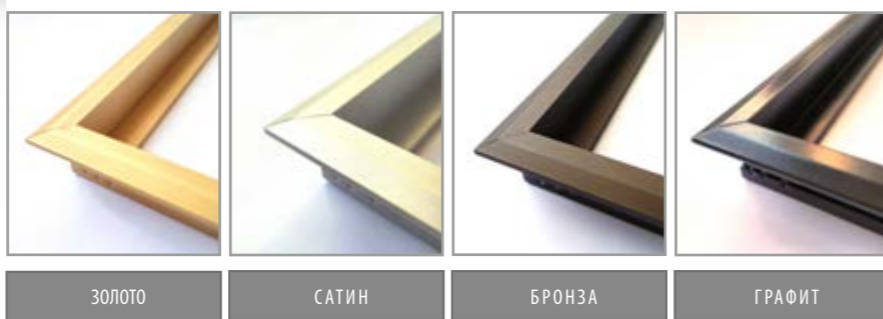
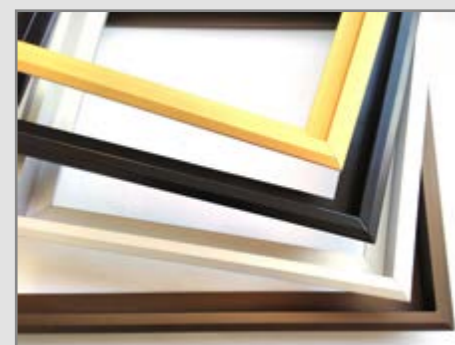
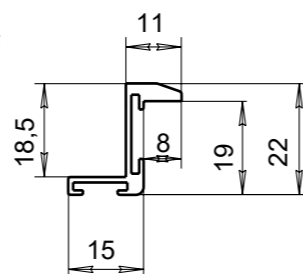
ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА PREMIUM

Предлагаем Вам надежную и эстетическую декоративную рамку PREMIUM из дюралюминия. Цвет: золото, сатин, бронза, графит, покраска по шкале RAL.



Рамка Premium для решеток высотой 18 мм/19 мм

- скрывает зазор (пол-конвектор);
- фиксирует контур конвектора по горизонтали;
- фиксирует контур конвектора по вертикали;
- решетка лежит на рамке (нагрузка на пол).



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ RC-T2 GREENCON DANFOSS



ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программируемые электронные комнатные термостаты серии GreenCon предназначены для управления работой фанкойлов в системах отопления/охлаждения зданий и позволяют поддерживать предварительно заданные значения температуры в помещениях для нескольких периодов времени на протяжении суток и недели, обеспечивая тем самым максимальный уровень экономии и комфорта.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

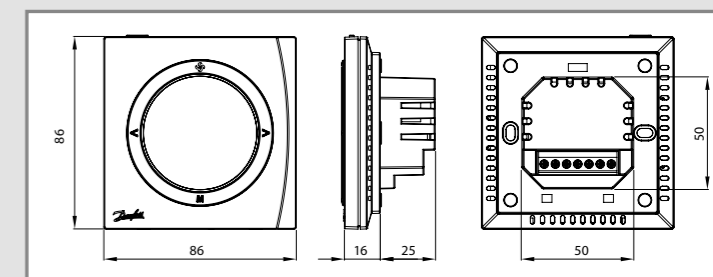
- Оригинальный современный дизайн.
- Удобный интерфейс.
- Компактный корпус.
- Программа на 5/2 дня, на 4 температурных режима в день.
- Термостат осуществляет управление одним (RC-T2) либо двумя (RC-T4) электроприводами регулирующих клапанов и вентилятором фанкойла.
- Ручное или автоматическое регулирование скорости вращения вентилятора фанкойла.
- Отображение текущей температуры воздуха.
- Отображение текущего времени.
- Функция защиты от замерзания.
- Таймер включения/выключения.
- Режим энергосбережения «Эко».
- Возможность блокировки кнопок.
- Программируемые настройки значений температур по-умолчанию для режимов охлаждения и отопления, включая режим «Эко».
- Программируемый диапазон настройки температуры.
- Возможность восстановления пользовательских настроек после отключения питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	В	~85...250
Частота тока	Гц	50/60
Защита по питанию		Плавкий предохранитель 5 А
Потребляемая мощность	Вт	2
Выход / максимальная нагрузка		SPST / 1 А (индуктивная), 3 А (резистивная)
Датчик температуры		NTC 100К, точность ±1%
Рабочая температура	°С	0...45
Допустимая влажность	%	5...95
Температура транспортировки и складирования	°С	-10...60
Класс защиты		IP30
Цвет корпуса		Белый RAL9010
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	86 × 86 × 13
Дисплей		LCD с белой подсветкой

МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Монтируется на стене помещения, в котором установлены конвекторы, на высоте 1.5 м от пола.
- Внимательно следуйте инструкции монтажа.
- Сечение соединительного провода не должно быть меньше 0,5 мм². Длина не более 40 м.
- Перед соединением каждый провод необходимо зачистить, на длину 5 мм без обрыва жил, и плотно скрутить жилы (во избежание замыкания с соседним проводом).



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМ ОСТАТ CH 130

ПРИМЕНЕНИЕ

- Регулирование температуры отапливаемого помещения.
- Регулирование частоты вращения вентилятора.

Применяется для конвекторов принудительной конвекции STANDART.

МОДЕЛИ

Термостат CH 130RR-3-х скоростное управление (проводное).

Ручной трехскоростной режим – по мере надобности пользователь сам регулирует частоту вращения (1-я, 2-я, 3-я – скорости) вентилятора. Желаемая температура поддерживается на выбранной пользователем скорости.

Термостат CH 130ARR-3-х скоростное управление (проводное).

Автоматический режим – на термостате задается необходимая желаемая температура помещения, а автоматика, в свою очередь, сама делает выбор из 3-х скоростей для достижения заданных параметров температуры.

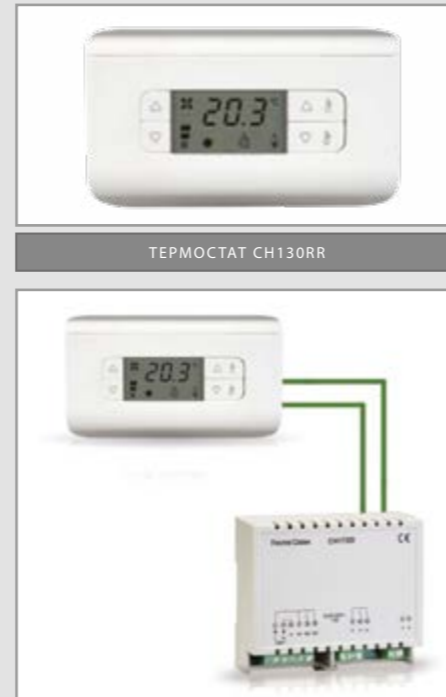
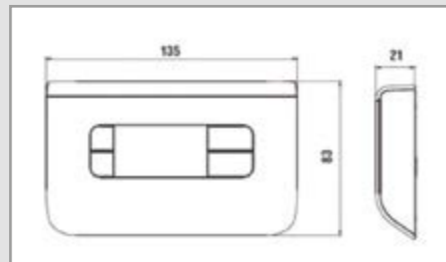
Термостат CH130RFR питается от 2-х батареек типа AA. Общение с исполнительным устройством происходит по радиоканалу (беспроводной).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкала регулируемой температуры	– от 2 до 40 °С.
Допустимая температура	– 45°С.
Питание исполнительного блока CH175DRF	– 220V +\– 20%.
Степень защиты	– IP20.
Габаритные размеры блока CH175D	– 6x DIN-мест.
Напряжение питания термостата CH 130RR(ARR)	– от блока CH175D.
Напряжение питания термостата CH 130RFR	– от 2-х батареек типа «AA».
Нагрузочная способность модуля CH175D(RF)	– 3A \ напряжение 220V (660 Вт).

РЕЖИМ РАБОТЫ

- КОМФОРТ.
- ЭКОНОМИЯ.
- ВЫКЛ. (OFF).
- ЛЕТО/ЗИМА.



МОДУЛЬ МК-Р-75Т,МК-Р-150Т, МК-Р-300Т



ПРИМЕНЕНИЕ

Модуль конвектора осуществляет управление вмонтированными в конвекторы вентиляторами переменного тока напряжением 12В «STANDART», гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети переменного тока напряжением 220 V.

Модуль работает совместно с термостатом, от которого он получает команды о включении или выключении вентиляторов. Позволяет осуществлять регулировку частоты вращения вентилятором посредством комнатного термостата.

Модуль питания конвектора может управлять работой вентиляторами, суммарная мощность которых меньше 75 ВА, 150 ВА или 300 ВА (зависит от мощности применяемого модуля). Система может быть собрана из нескольких конвекторов, подключенных от одного термостата.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Напряжение питания:	220ВАС \ 50Гц.
• Выходное напряжение:	ступенчатое с выключением 8.5VAC – 10VAC – 12VAC.
• Максимальная выходная мощность:	МК-Р-75Т – 75ВА. МК-Р-150Т – 150ВА. МК-Р-300Т – 300ВА.
• Габаритные размеры коробки:	МК-Р-75Т – 150x150x70 мм. МК-Р-150Т – 160x205x70 мм. МК-Р-300Т – 160x205x70 мм.
• Номинальная мощность потребления в дежурном режиме:	0ВА.

МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- В процессе монтажа необходимо обеспечить доступ воздуха для охлаждения. Не допускается герметичный монтаж в стену.
- Сечение проводов, соединяющих модуль с конвекторами, необходимо выбирать в зависимости от расстояния между ними.
- Рекомендуемая длина соединительного электропровода (модуль-конвектор) до 15 м, сечение – не менее 2,5 мм², более 15м – от 4 мм².
- Провода, соединяющие модуль с термостатом могут быть длиной до 40 м и сечением 0,5 мм².
- Перед подключением к блоку необходимо произвести зачистку каждого провода на длину 5 мм, без обрыва жил и плотно скрутить жилы.
- В случае некачественной зачистки и скрутки возможно замыкание провода на соседнюю клемму или колодку.
- Все работы по монтажу, ремонту, демонтажу необходимо производить при выключенном регуляторе и отключенном питании устройства.
- Запрещено включение прибора при демонтированной верхней крышке.
- В случае перемещения прибора из холодного помещения или улицы в теплое, перед подключением необходимо дать прибору прогреться в течение 2-3 часов.
- При подключении или смене модуля необходимо отключить провода от сети питания 220 В.
- Относительная влажность в помещении не должна превышать 80%.
- Оптимальная для работы температура окружающей среды: 10 – 35°С.**
- Степень пыле-влагозащиты: IP30

** Прибор оснащен системой защиты от перегрева. При нагревании модуля до 60°С, происходит автоматическое отключение. После падения температуры прибор автоматически включается. Необходимо избегать подобных ситуаций, так как может произойти сгорание модуля.

ЦИФРОВОЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР MC-TRF-B2 MYCOND

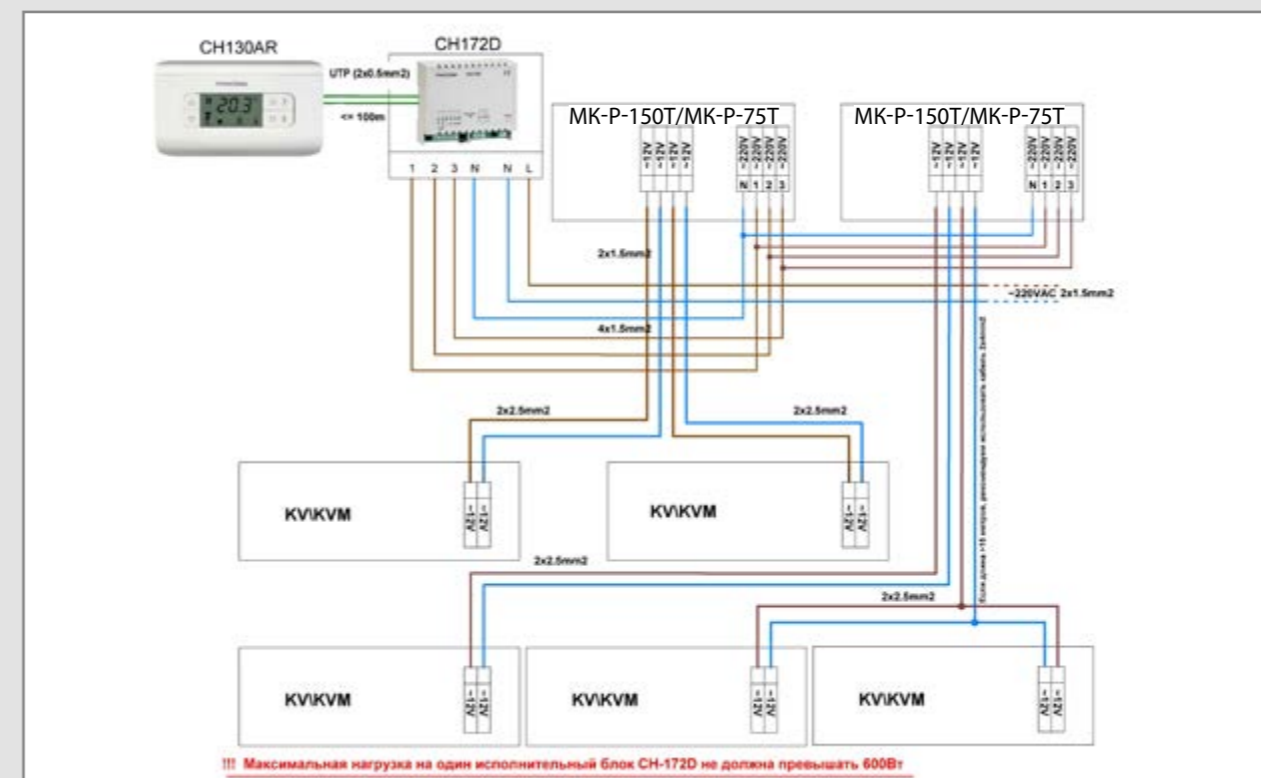
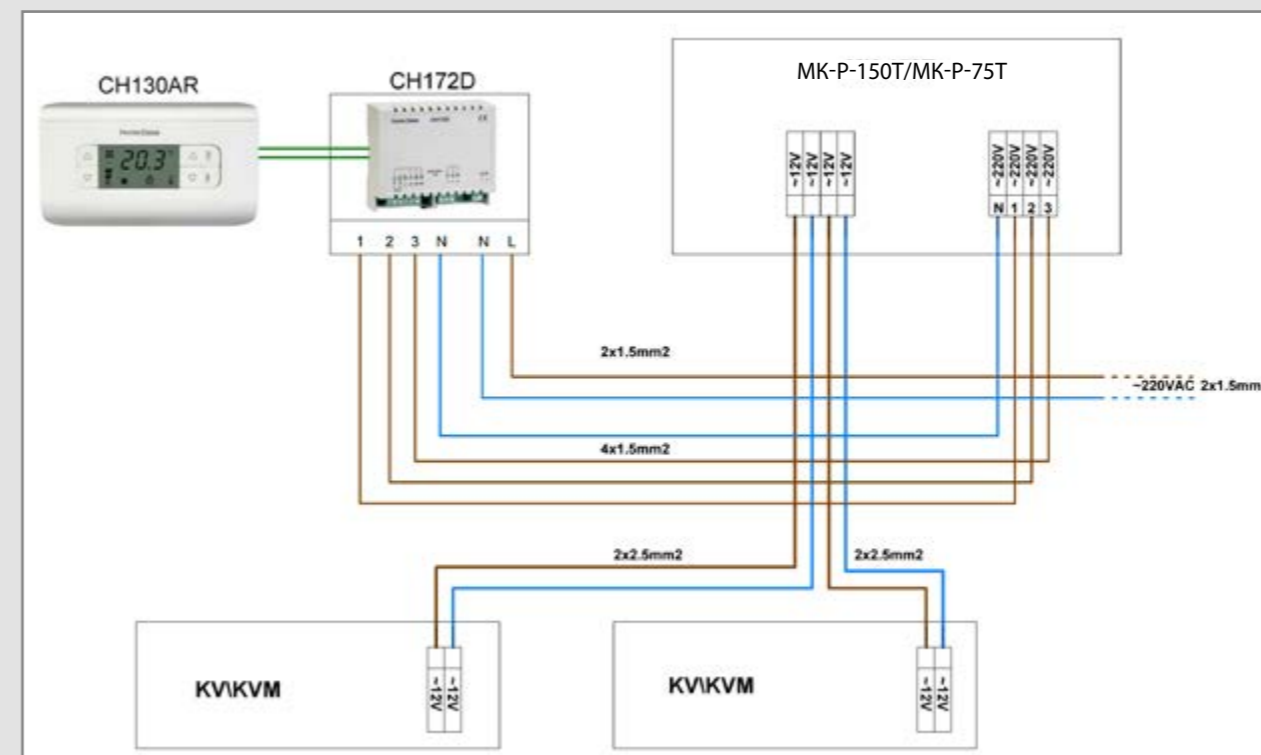


Терморегулятор MyCond – это разумное и удачное вложение в свой комфорт. Пульт создан для управления температурой в Вашем помещении, то есть для корректировки работы приборов с вентиляторами постоянного тока. Модель соблюдает точность исполнения и быстро сопоставляет заданные Вами параметры с режимом вентилятора. Приятный дизайн, удобная работа и расширенные возможности – характеристики, которые, несомненно, станут преимуществом.

- Точность измерения: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Диапазон рег. Темп.: $5-35^{\circ}\text{C}$
- Потребляемая Мощность: $< 3\text{Вт}$
- Погрешность: $< 1\%$
- Электропитание: $\text{AC} 95\sim 240\text{V } 50\sim 60\text{Гц}$
- Нагрузка: 1А (индуктивная), 2А (активная)
- Материал корпуса: огнестойкий пластик
- Габариты: $86\times 86\times 13.3\text{мм}$
- Установочный короб: 60мм
- Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур от 0 до 45°C , относительная влажность воздуха от 5 до 90% (без конденсации)

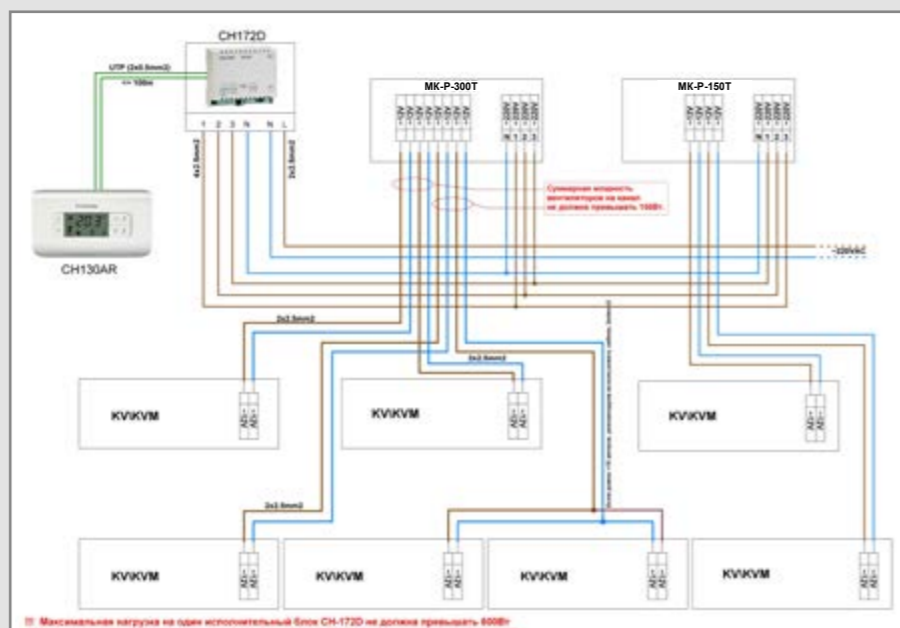
СХЕМЫ МОНТАЖА (ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ)

ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК-Р-150Т/МК-Р-75Т.
РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ 3-Х СКОРОСТНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ФАНКОЙЛА CH130AR.

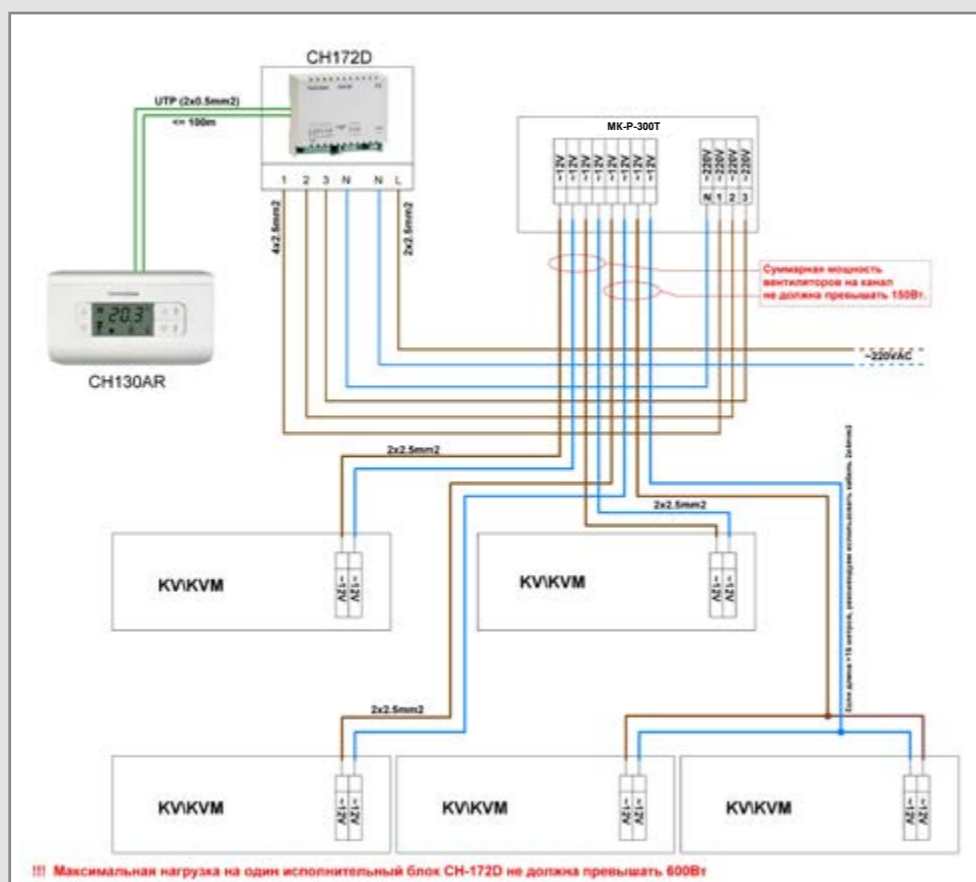


!!! Максимальная нагрузка на один исполнительный блок CH-172D не должна превышать 600Вт

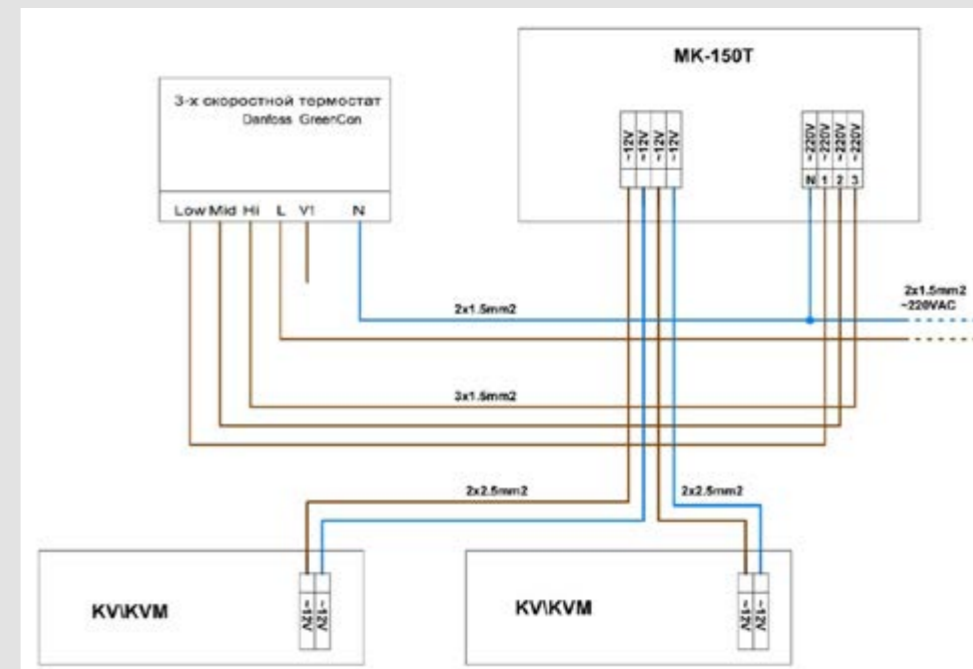
ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК-P-300T + МК-150T.
РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ 3-Х СКОРОСТНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ФАНКОЙЛА CH130AR.



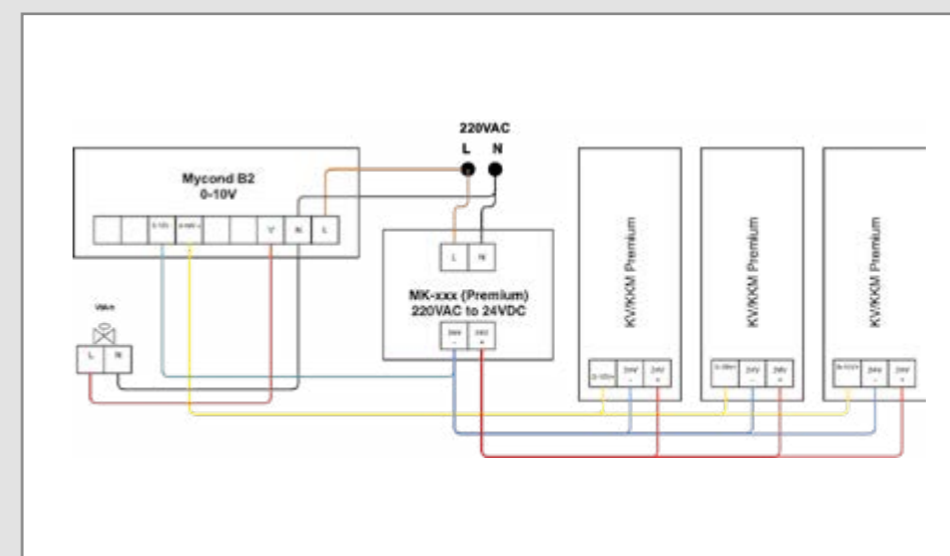
ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК-P-300T.
РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ 3-Х СКОРОСТНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ФАНКОЙЛА CH130AR.



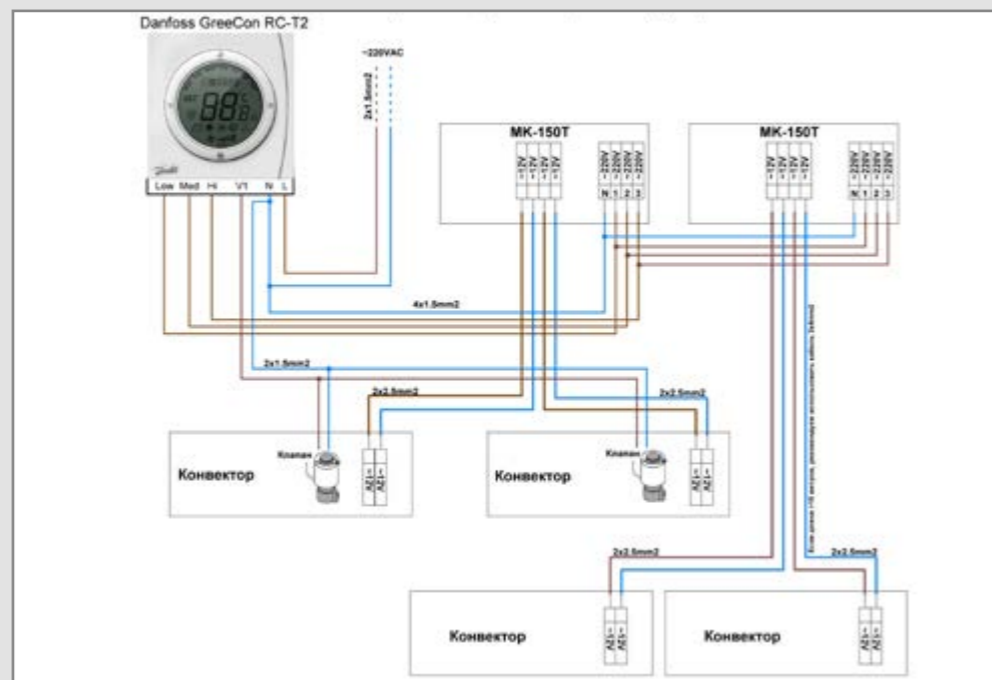
ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК-150T РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ 3-Х СКОРОСТНОГО ТЕРМОСТАТА DANFOSS GREENCON



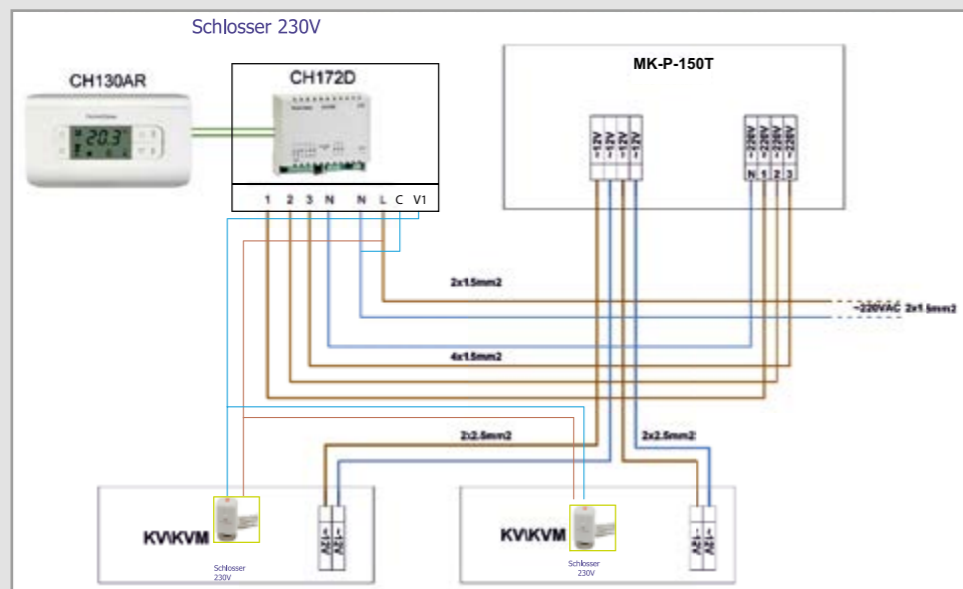
ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК-PREMIUM. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОСТАТА MC-TRF-B2 MYCOND



ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК 150Т. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ 3-Х СКОРОСТНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ФАНКОЙЛА DANFOSS RC-T2



ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МК-Р-150Т. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ 3-Х СКОРОСТНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ФАНКОЙЛА CH130AR, СЕРВОПРИВОДА 603200051 SCHLOSSER 230V



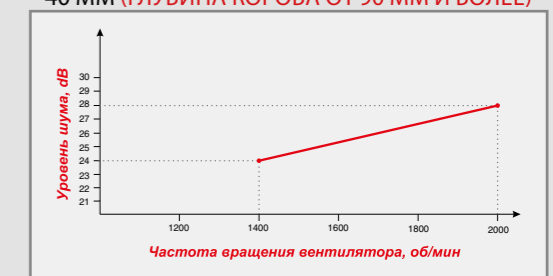
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНВЕКТОРОВ

Область применения: сухие/влажные помещения с температурой от +5°C до +40°C.
 Назначение: защита от конденсата, отопление совместно с другими теплоносителями, автономное отопление, локальное охлаждение.
 Рабочая мощность: 10 – 225 Вт (зависит от длины прибора, вида и количества вентиляторов).
 Теплообменник: медные трубки с алюминиевым оребрением (толщина ребра 0,32 мм, диаметр медных трубок 22 мм, 15 мм).
 Рабочее давление до 10 бар.
 Испытательное давление до 24 бар.
 Температура теплоносителя: 40 – 90 °С.
 Рабочее напряжение питания: 12 V (вентилятор STANDART); 24 V (вентилятор PREMIUM).
 Теплоноситель: вода.
 Максимально допустимая температура воды на входе теплообменника: 90°C.
 Степень защиты электродвигателя: IP2X, где X обозначает безопасное напряжение.

УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ КОНВЕКТОРА С ВЕНТИЛЯТОРОМ, С ДИАМЕТРОМ РАБОЧЕГО КОЛЕСА 30 ММ (ГЛУБИНА КОРБА ДО 90ММ)



УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ КОНВЕКТОРА С ВЕНТИЛЯТОРОМ, С ДИАМЕТРОМ РАБОЧЕГО КОЛЕСА 40 ММ (ГЛУБИНА КОРБА ОТ 90 ММ И БОЛЕЕ)



РАСХОД ВОЗДУХА, М³/ЧАС

Диаметр колеса вентилятора, мм	Длина конвектора, мм	I-ая ступень вращения	II-ая ступень вращения	III-ая ступень вращения
40	1000	150	170	190
30	1000	100	110	120

СРЕДНЯЯ ВМЕСТИМОСТЬ ПО ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ, Л

Длина конвектора, м	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
Внутренний диаметр трубы 13 мм	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Внутренний диаметр трубы 20 мм	0,65	0,82	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2

ЗАВИСИМОСТЬ ПОТЕРЬ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ΔР (ПА)
 Блок из одного / двух теплообменников, внутренний диаметр труб 20 мм

Длина конвектора, мм	Потеря давления, ΔР (Па) в зависимости от расхода теплоносителя (кг/час)						
	1 теплообменник / 2 теплообменника						
	50	100	150	200	300	400	500
1000	5/20	20/75	40/134	75/215	155/410	245/730	340/1120
1250	6/22	22/83	45/147	84/237	171/451	270/803	380/1232
1500	6/24	25/91	51/162	92/261	188/496	307/883	420/1355
1750	7/26	28/100	57/178	101/287	207/546	338/961	465/1491
2000	8/29	31/110	63/196	112/316	228/601	372/1057	515/1640
2250	8/32	34/121	69/216	123/348	251/661	409/1163	575/1804
2500	9/35	37/134	76/227	135/383	276/727	450/1279	630/1985
2750	10/39	41/148	84/250	149/422	304/800	494/1407	687/2184
3000	11/43	45/163	95/275	164/464	334/882	543/1548	755/2382

*Данные по другим моделям Вы можете получить обратившись к менеджеру компании.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОНВЕКТОРАХ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Существуют два способа регулирования теплопроизводительности:

1. Изменением температуры теплоносителя (котел должен быть оснащен регулятором температуры или расхода подаваемой воды). Капиллярный датчик терморегулирующего клапана должен быть установлен в контрольной точке отапливаемого помещения. Данный тип регулирования рекомендуется для приборов с естественной конвекцией.
2. Управлением вентиляторами. При включении вентилятора теплопроизводительность конвектора возрастает до 200%. Работой вентилятора управляет программируемый термостат, установленный в контрольной точке помещения. Также возможна ручная регулировка посредством вращения головки вентиля на входе теплообменника.
3. Управлением вентиляторами. Осуществляется посредством ручной настройки регулятора частоты вращения вентилятора либо настройкой термостата.

ОХЛАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Кроме функции снятия конденсата и отопления помещений, внутриспольные конвекторы TM POLVAX применяют как приборы для локального охлаждения.

Эффект охлаждения возможен, если в системе отопления присутствует источник холода. При перепаде температур внутри прибора происходит образование влаги. В связи с этим, для охлаждения рекомендуется использование конвекторов, предназначенных для влажных помещений.

Данные приборы имеют специальную конструкцию корпуса, а также систему отвода влаги (дренажный патрубок), позволяющую при грамотном монтаже быстро и эффективно выводить влагу из прибора.

Обязательные условия:

Носитель низких температур: вода

Наличие дренажного патрубка.

Температура охлаждающей жидкости в системе: 6 – 12°C.

Комплектация, условия монтажа, эксплуатация данных приборов в режиме охлаждения ничем не отличаются от комплектации, условий монтажа и эксплуатации в режиме отопления. В процессе управления работой вентилятора на термостате следует установить режим «ЗИМА» (кондиционирования и охлаждения), при этом с помощью клавиш подбора температур установить желаемую температуру помещения. Процесс управления вентиляторами конвектора будет происходить аналогично процессу управления вентиляторами в режиме обогрева.

ОХЛАЖДАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТЕ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА:

Прибор	Приблизительная хладопроизводительность прибора
KV.D.300.....125	200 – 300 Вт/погонный метр
KV.D.Premium.300.....125	200 – 300 Вт/погонный метр
KVM.D.380.....125	300 – 400 Вт/погонный метр
KVM.D.Premium.380.....125	300 – 400 Вт/погонный метр

ПРИМЕР ПОДБОРА МОДУЛЕЙ

С целью увеличения срока эксплуатации модулей, рекомендуется при подборе выбирать модули с запасом мощности около 15%.

РАСЧЕТ ПО ПОДБОРУ МОДУЛЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ.

Тип используемого модуля зависит от суммарной мощности вентиляторов в помещении, а также модели.

Для управления вентиляторами PREMIUM моделей, оснащенных вентилятором постоянного тока, применяют модель модуля МК – PREMIUM.

Для приборов, оснащенных вентиляторами переменного тока – МК-P-75T; МК-P-150T; МК-P-300T.

*Возможны изменения мощности модуля

ПРИМЕР 1:

В помещении устанавливаем 4 конвектора KV.300.2000.90. В 1 приборе длиной 2000 мм – 2 вентилятора переменного тока. Мощность 1 вентилятора переменного тока для прибора глубиной 90 мм – 35 Вт. Итого, суммарная мощность всех приборов: 4х (2х35) = 280 Вт.

Наиболее нам подходит модуль на 300 Вт. МК-P-300T.

ПРИМЕР 2:

В помещение устанавливаются 2 конвектора KV.Plus.Premium.300.2000.90. В 1 приборе длиной 2000 мм – 2 вентилятора постоянного тока. Мощность 1 вентилятора постоянного тока для прибора глубиной 90 мм – 10 Вт. Итого, суммарная мощность всех приборов: 2х (2х10) = 40 Вт.

Для данного помещения подходит стандартная модель модуля на 45 Вт. МК-45 PREMIUM

ПРИМЕР ПОДБОРА И КОМПЛЕКТАЦИИ КОНВЕКТОРОВ

Для быстрого предварительного расчета принимаем следующие исходные условия:

стандартная потребность 10 м.кв. помещения при высоте помещения 2.7 м – 1,0 кВт

в помещениях с высокими теплотерями (веранды, теплицы, и т.д.) на 10 м.кв. – 2,2 кВт

показатели теплопроизводительности приборов приведены с учетом обогрева помещения до 20 °С.

Для обеспечения гарантированного обогрева помещения (с целью погашения непредвиденных теплотерь помещения, падения температуры теплоносителя), при подборе приборов, рекомендуем делать запас теплопроизводительности 20%.

ПРИМЕР :

Вдоль 2 стен (30м,5м) идет сплошное остекление.

Габариты помещения 2,7х30х5 м.

Средняя температура теплоносителя: 50 °С.

Рассчитаем потребность в теплоотдаче: ((30*5)/10)*2,2=33 кВт. С учетом 20% запаса: 39,6 кВт.

Подберем приборы под данный объект по таблицам теплоотдачи.

УЧИТЫВАЯ ВЫСОКУЮ ПОТРЕБНОСТЬ В ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, РЕКОМЕНДУЕМ 2 ВАРИАНТА:

1 ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

Предлагаем отапливать приборами повышенной теплоотдачи с двумя теплообменниками и вентилятором переменного тока:

KVM.Plus.380.2750.120 теплопроизводительностью 3,501 кВт (при частоте вращения mid)

KVM.Plus.380.2250.120 теплопроизводительностью 2.806 кВт (при частоте вращения mid)

вдоль стены 5 м – **KVM.Plus.380.2250.120**, 2 шт.

вдоль стены 30 м – **KVM.Plus.380.2750.120**, 10 шт.

Суммарная мощность приборов составит:

2,806*2+3,501*10= 40,622 кВт.

Подберем модуль:

В 1 приборе длиной 2750 мм – 3 вентилятора переменного тока.

В приборе длиной 2250 мм – 2 вентилятора переменного тока.

Мощность 1 вентилятора переменного тока для прибора глубиной 120 мм – 75 Вт.

Итого, суммарная мощность всех приборов: (2*2+3*10)75=2550 Вт.

Нам необходимо: 2550/300 = 8,5 модуля

МК-P-300T т.е. (9 модулей)

*минимальный комплект, рекомендуем делать запас теплопроизводительности 15%.

Итого, для отопления данного помещения нам понадобится:

Термостат комнатный – 1 шт.

МК-P-300T – 9 шт.

KVM.Plus.380.2250.120 – 2 шт.

KVM.Plus.380.2750.120 – 10 шт.

*по запросу предоставляется регулятор чистоты вращения вентилятора

2 ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

Предлагаем отапливать приборами повышенной теплоотдачи с двумя теплообменниками и

энергосберегающим вентилятором постоянного тока с плавным регулированием скорости движения вентилятора (более дорогая система отопления).

KVM.Plus.Premium.380.2750.120 теплопроизводительностью 3,52 кВт (при частоте вращения mid);

KVM.Plus.Premium.380.2250.120 теплопроизводительностью 2,806 кВт (при частоте вращения mid);

вдоль стены 5 м – **KVM.Plus.Premium.380.2250.120**, 2 шт.

вдоль стены 30 м – **KVM.Plus.Premium.380.2750.120**, 10 шт.

Суммарная мощность приборов составит:

2,806*2+3,501*10= 40,622 кВт.

Подберем модуль:

В 1 приборе длиной 2750 мм – 3 вентилятора постоянного тока.

В приборе длиной 2250 мм – 2 вентилятора постоянного тока.

Мощность 1 вентилятора постоянного тока для прибора глубиной 120 мм – 10 Вт.

Итого, суммарная мощность всех приборов:

(2*2+3*10)10=340 Вт.

Нам необходимо: 3 модуля **МК-45 PREMIUM** и 1 модуль **МК-75 PREMIUM**.

Итого, для отопления данного помещения нам понадобится:

Термостат комнатный – 1 шт.

МК – 45 PREMIUM – 3 шт.

МК-75 PREMIUM – 1 шт.

KVM.Plus.Premium.380.2250.120 – 2 шт.

KVM.Plus.Premium.380.2750.120 – 10 шт.

МОНТАЖ

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА

1. Монтаж и установка конвекторов должны производиться квалифицированными специалистами и в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями.
2. Теплообменник конвектора должен быть расположен на удаленной на 150-300 мм от окна стороне прибора.
3. Для подвода и отвода теплоносителя используйте гибкие шланги или жесткую подводку, а также запорные краны. По желанию заказчика возможны другие варианты, смотрите стр. 54 (с учетом высоты декоративной кромки).
4. Монтажное положение конвектора – горизонтальное.
5. Глубина, ширина монтажной ниши должны обеспечить правильную установку прибора. Верхний край прибора должен быть установлен на одном уровне с "чистовым полом". Вентилятор должен располагаться строго горизонтально (во избежание шума, и быстрого износа).
6. При монтаже приборов KV.D ...,KVM.D.. (предназначенных для влажных помещений либо локального охлаждения) к отводу нижней части корпуса присоединяется дренажный трубопровод. Наружный диаметр – 15 мм. При этом необходимо обеспечить монтаж корпуса под уклоном 1-2 градуса в сторону патрубка, что обеспечит более полное устранение влаги из корпуса прибора.
7. Установите конвектор в горизонтальное положение по уровню. Осуществляется с помощью 4-8 регулировочных болтов, 2-4 фиксируемых к полу ниши регулируемых по высоте уголков. (рис.1).
8. По желанию заказчика возможна дополнительная комплектация прибора регулируемыми опорами (в углах корпуса), фиксируемыми к полу ниши (рис.2).
9. Закройте короб монтажной крышкой (защита от попадания строительного мусора). Т.к. стенки и дно корпуса не предназначены для переноса нагрузки, прежде, чем приступите к заливке корпуса изоляционным материалом, удостоверьтесь, что установлены распорочные планки (дуб), пластины (с надписью СНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА).
10. С целью избежания дополнительных теплопотерь, необходимо покрыть дно и стенки прибора теплоизолирующим материалом: монтажной пеной, минеральной ватой и т.п.
11. С целью снижения шума от конвектора с вентилятором рекомендуется изолировать боковые и нижнюю стенку конвектора (со стороны вентиляторов) шумоизоляцией толщиной от 10 до 15 мм, например: полистиролом (изоляция не входит в комплект поставки).
12. Закрепите конвектор в нише, заполнив нишу фиксирующим раствором. Очистите зазор между покрытием пола и конвектором.
13. После монтажа чистового пола, между конвектором и полом не должно быть лишних зазоров. Достигается благодаря монтажу декоративной рамки, аккуратному монтажу пола, закрытию зазора герметиком.
14. В случае неправильного монтажа: нежесткое положение прибора, горизонтальное отклонение относительно оси, в приборах с принудительной конвекцией происходит увеличение уровня шума вентиляторов. В данном случае, завод производитель не несет ответственности за работу вентиляторов.

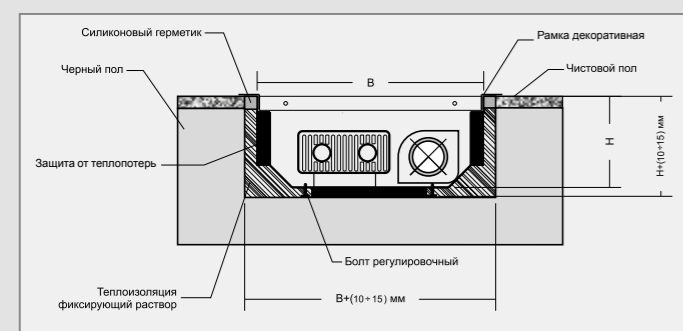


Рис.1

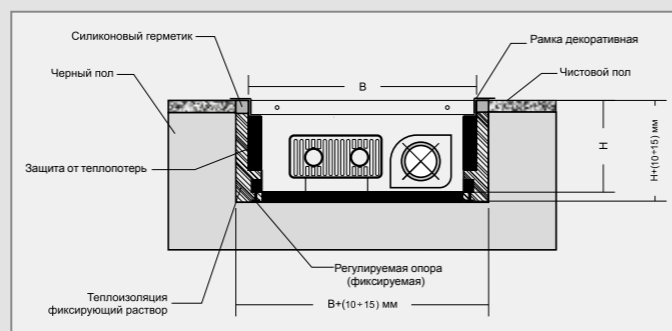


Рис.2

ЭТАПЫ МОНТАЖА КОНВЕКТОРА

1. Прокладка подводок теплоносителя и электрокабеля (для моделей с электровентилятором) согласно схемы монтажа.



3. Вариант 2. В случае оформления индивидуального заказа на угловые ножки с фиксацией к полу, к действиям варианта 1 добавить фиксацию к полу углов прибора.



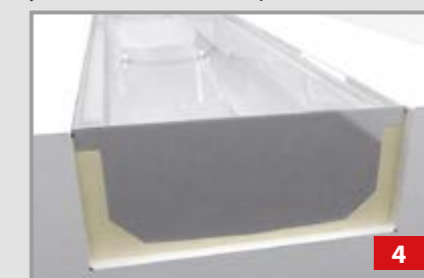
6. Выполнить подключение подводок теплоносителя и электрокабелей. Закрепить прибор защитной монтажной крышкой (от попадания постороннего мусора).



2. Выполнить заливку пола (с учетом канала под устанавливаемый прибор).



4. Изолировать стенки и дно со стороны теплообменника - теплоизоляцией, стенки и дно со стороны вентилятора - шумоизоляцией. Заполнить пустоты уплотнительным материалом.



7. Уплотнить щели силиконовым герметиком или отделочным уплотнительным материалом.



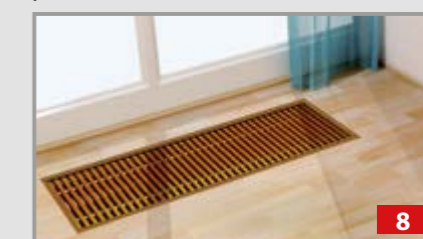
3. Вариант 1. Установить прибор в канал, выровнять по уровню горизонта с помощью регулировочных болтов (углы), регулировочных уголков (посередине). Зафиксировать уголки к полу. Верхняя часть прибора должна совпасть с "чистовым полом".



5. Смонтировать чистовой пол.



8. Провести уборку помещения. Снять защитную монтажную крышку. Запустить прибор. Осуществить монтаж декоративной рамки (в случае оформления на нее индивидуального заказа). Закрепить прибор декоративной решеткой.

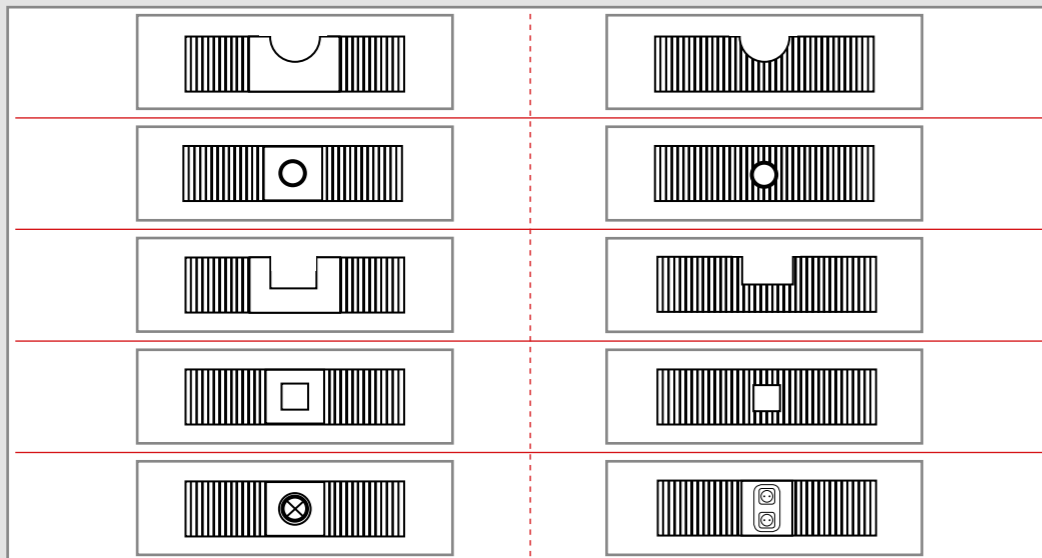


ВАРИАНТЫ СОЕДИНЕНИЙ ПРИБОРОВ. ФОРМЫ ПРИБОРОВ

Предлагаем Вам широкий спектр решений соединения внутripольных отопительных приборов ТМ POLVAX, учитывающих особенности помещений. Цена и срок производства данных моделей рассчитываются индивидуально.

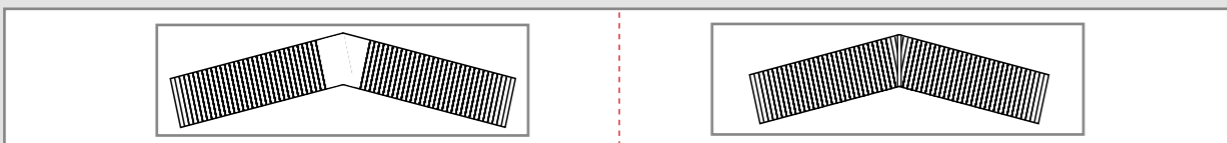
1. Выемки, отверстия.

- Позволяют гармонично обойти любые элементы помещения (опоры, колонны).
- Позволяют осуществить монтаж электрических элементов таких как светильник, розетки.

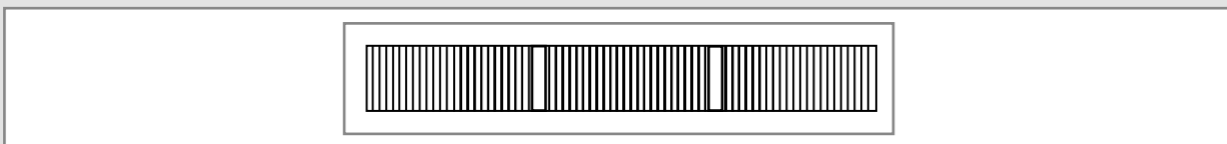


2. Скосы, углы.

- Соединение приборов с элементами помещения либо между собой под углом.
- Приборы могут соединяться между собой гибкой подводкой.



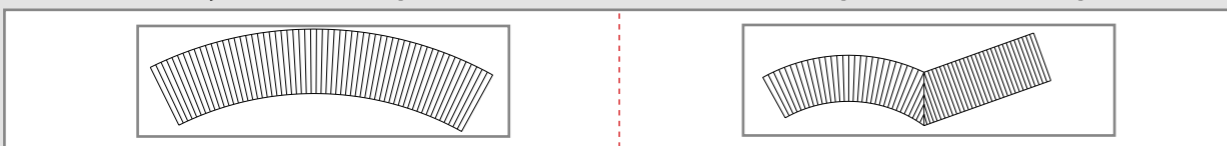
3. Декоративные панели для монтажа перегородок (офисных).



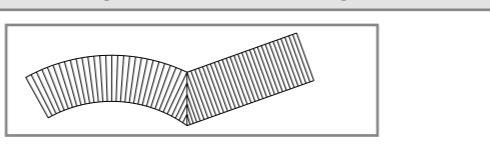
Декоративные панели могут быть изготовлены из следующих материалов:

- высококачественная нержавеющая сталь;
- оцинкованная сталь с порошковым покрытием в цвет, выбранный заказчиком.

4. Радиусные конвекторы.

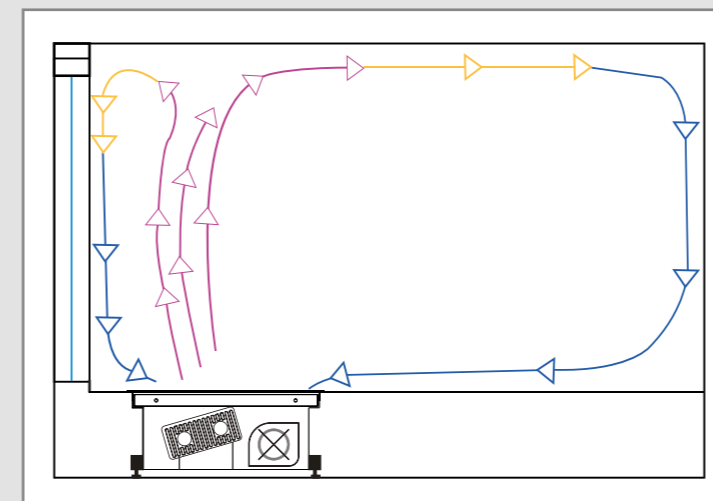


5. Комбинированные конвекторы.



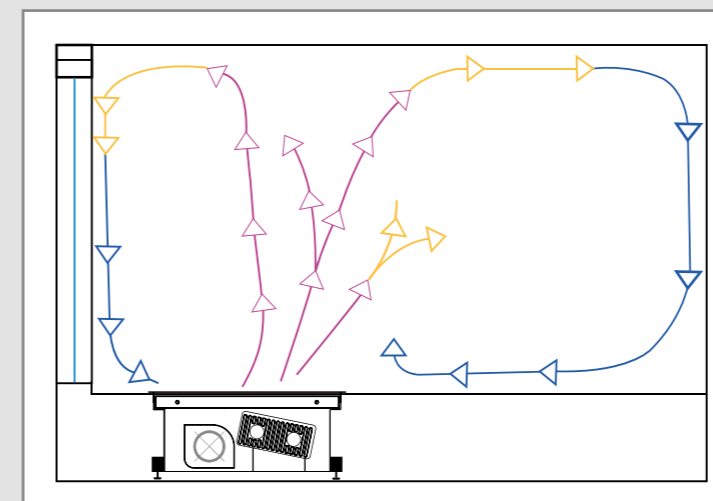
ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОКНА

1. Защита окна от конденсата, тепловая завеса (при наличии других источников тепла).



Вентилятор втягивает воздух из помещения, направляет на теплообменник, нагретый воздух нагревает и подсушивает внутреннюю поверхность стекла.
Циркуляция воздушного потока конвекторов схожа с циркуляцией классических настенных приборов (располагаемых под окнами).
Выгодно для жилых помещений с небольшим объемом остекления, наличии других источников тепла: теплый пол, радиаторы, потолочные фанкойлы, постоянным нахождением людей, электроприборов и т.п.

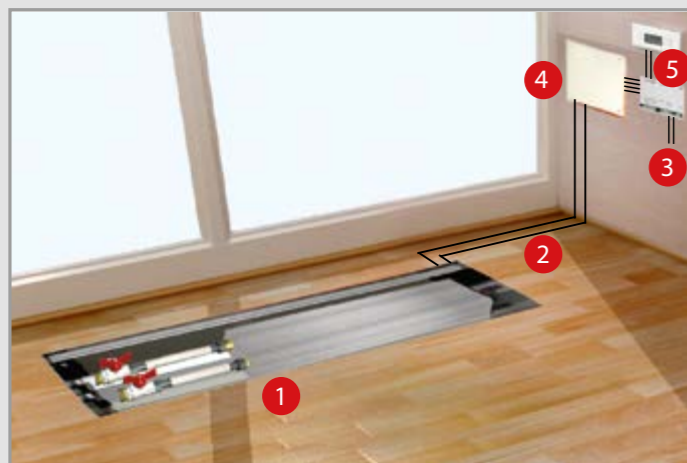
2. Отопление помещения, защита от конденсата.



Вентилятор втягивает холодный воздух, поступающий от окна, направляет на теплообменник, нагретый воздух направляется вглубь помещения. Происходит быстрый нагрев помещения (по сравнению с вариантом 1).

СХЕМА МОНТАЖА ПРИБОРОВ

СХЕМА МОНТАЖА ПРИБОРОВ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА- STANDART.



1. Конвектор с вентилятором переменного тока STANDART.
2. Провод медный.
3. Сеть 220 В.
4. Модуль МК-P-75T; МК-P-150T; МК-P-300T.
5. Термостат CH130RR; CH130ARR; CH130RFN (монтаж в распределительном щите). Управляет скоростью вращения вентилятора.

СХЕМА МОНТАЖА ПРИБОРОВ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ПОСТОЯННОГО ТОКА- PREMIUM.



1. Конвектор с вентилятором постоянного тока PREMIUM.
2. Провод медный.
3. Сеть 220 В.
4. Модуль МК - PREMIUM (монтаж в распределительном щите).
5. Термостат.

ВНИМАНИЕ

- Модули конвектора рекомендуется устанавливать как можно ближе к конвектору, чтобы падение напряжения не превышало 1-2 В.
- Схема соединений и размещения конвекторов должна быть выбрана с учетом расположения другого электрооборудования, и отвечать требованиям стандартов безопасности.
- Все работы по электромонтажу должны выполняться только квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, проектной документации и настоящей инструкции.
- Конвекторы, устанавливаемые во влажных помещениях, должны быть оборудованы дренажными трубами из диэлектрических материалов.
- Перед вводом системы в эксплуатацию тщательно проверьте соблюдение всех норм безопасности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРОВ

1. Перед приобретением конвекторов необходимо уточнить параметры магистралей систем отопления Вашего дома в РЭО.
2. Транспортировка приборов осуществляется в специальной упаковке (из гофрированного картона). Необходимо обеспечить осторожное обращение с приборами, а также закрепление при транспортировке во избежание повреждений корпуса либо теплообменника. Особенно это касается моделей, укомплектованных коробом SILVER (из нержавеющей стали). Приборы с коробом BLACK (из оцинкованной стали с порошковым покрытием) отличаются большей жесткостью как при транспортировке, так и при монтаже.
3. Во время транспортировки и хранения, приборы должны быть защищены от атмосферных воздействий: снег, дождь и т.п.
4. Приборы подключаются к центральной или автономной системе отопления. Монтаж и установка конвекторов должны производиться квалифицированными специалистами и в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями.
5. Не превышайте допустимых нагрузок. Допустимая нагрузка на 1 см.кв решетки 200 г.
6. Запрещена эксплуатация приборов без декоративной решетки.
7. Не рекомендуется закрывать декоративную решетку посторонними предметами, т.к. это приведет к снижению теплоотдачи прибора.
8. Запрещено снятие решетки при включенном вентиляторе.
9. Необходимо исключить попадание посторонних предметов на лопасти вентилятора, так как это может вывести его из строя, либо создать дополнительный шум в процессе эксплуатации.
10. Предохраняйте прибор от попадания на него агрессивных веществ (морская вода, кислото- и щелочесодержащие жидкости и т.п.), так как это может привести к окислению и разрушению элементов приборов в местах соединения.
11. В процессе монтажа запрещено попадание строительного мусора в корпус прибора (вентиляторы, теплообменник), так как это может привести к поломке вентилятора и понижению теплопроизводительности теплообменника. Компания-производитель рекомендует осуществить защиту прибора в процессе монтажа монтажной крышкой (дополнительная опция).
12. Раз в месяц, а также обязательно перед началом и окончанием отопительного сезона рекомендуется производить чистку конвектора. Благодаря гибким соединительным шлангам и коробу из нержавеющей стали, конвекторы POLVAX легко чистятся с помощью пылесоса и влажной уборки. В случае использования моделей с принудительной конвекцией KV, KVM, необходимо предварительно отключить систему управления вентилятором, а также минимизировать попадание влаги.
13. После окончания гарантийного срока на базовые и дополнительные комплектующие прибора необходимо произвести проверку, а при необходимости и замену элементов прибора (вентилятор – 1 год; теплообменник – 10 лет, короб SILVER – 15лет, короб BLACK – 10 лет, модуль – 2 года).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПРИБОРЫ – НА ЯВНЫЙ, ЛИБО ВЫЯВЛЕННЫЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАВОДСКОЙ ДЕФЕКТ.

Срок действия гарантии на конвекторы Polvax™ составляет:

- корпус из нержавеющей стали – 15 лет, корпус из оцинкованной стали – 10 лет;
- медно-алюминиевый теплообменник – 10 лет;
- вентилятор – 1 год;
- модуль конвектора – 2 года.

ГАРАНТИЯ ИМЕЕТ СИЛУ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО:

- оборудование установлено с соблюдением действующих СНиП/ДБН, а также предписаний и инструкций по монтажу специалистами, имеющими лицензии на проведение сантехнических и электромонтажных работ.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- неправильного монтажа или пуско-наладочных работ;
- внесения пользователем конструктивных изменений в изделие;
- использования некачественных или несоответствующих запасных частей, расходных материалов;
- неправильной эксплуатации;
- транспортировочных повреждений;
- подключения оборудования к коммуникациям и системам, не соответствующим ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП ДБН;
- использования энерго – и теплоносителей, не соответствующих ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП/ДБН;
- природных явлений, стихийных бедствий, пожаров и т.п. повлекших за собой выход из строя или порчу отопительного прибора;
- попадания в прибор посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.

В СЛУЧАЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ ПОКУПАТЕЛЮ НЕОБХОДИМО ПРЕДОСТАВИТЬ:

- Документы на приобретение конвектора (расходная накладная).
- Гарантийное письмо с указанием серийного номера конвектора.
- Заявление общего характера с указанием адреса установки конвектора, названием и координатами компании, которая осуществляла монтаж, характеристики неисправностей.

СЕРТИФИКАТЫ



Автор каталога
Середа Татьяна Юрьевна
директор по маркетингу и развитию компании
ООО «Полвакс-Украина»

Разработчик теплотехнических формул,
консультант по теплотехническим показателям
Легкун Евсентий Порфирьевич

Разработчик электрических схем монтажа,
консультант по электрической части
Ковальчук Евгений Анатольевич

Киев 2019 г.

polvax



ООО «ПОЛВАКС-УКРАИНА»
04080, Украина, г. Киев, ул. Межигорская, 82а
Тел./факс: +380 (44) 232-90-44
info@polvax-ukraine.com



www.polvax-ukraine.com

