

2

0

1

9



*Конвекторы  
водяного  
отопления*

**KONVEKTOR**  **R**

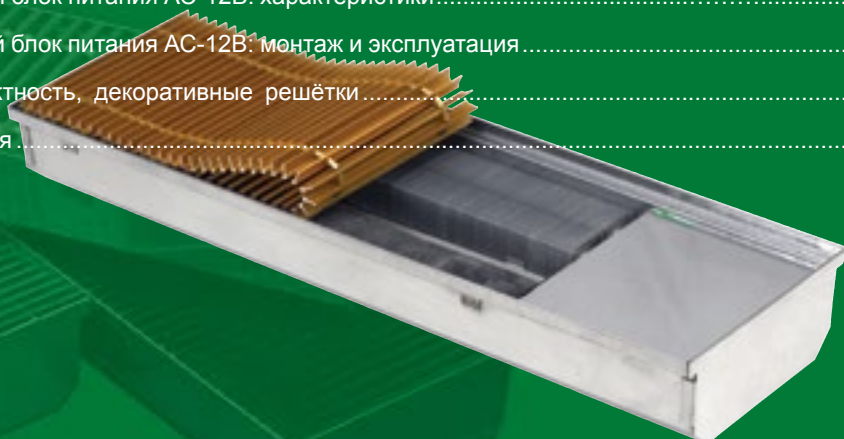
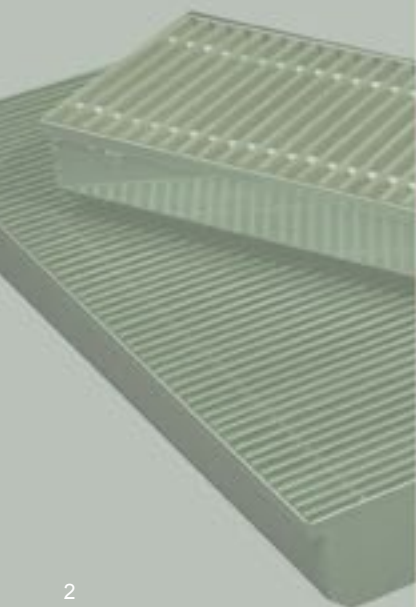


KONVEKTOR



## Содержание

Конвектор: назначение .....	3
Конвектор: характеристики .....	4
КПЕ.240.80 .....	5
КПЕ.240.125 .....	6
КПЕ.270.80 .....	7
КПЕ.306.125 .....	8
КПЕ.390.80 .....	9
КПЕ.390.125 .....	10
КПТ.150.95 .....	11
КПТ.160.160 .....	12
КПТ.230.70 .....	14
КПТ.270.80 .....	15
КПТ.280.75 .....	16
КПТ.306.125 .....	17
КПТ.390.125 .....	18
КСЕ.200 .....	19
КСЕ.250 .....	19
КНЕ .....	20
КНТ .....	20
Конвектор: монтаж .....	21
Конвектор: эксплуатация .....	22
Терморегулятор: характеристики .....	23
Терморегулятор: монтаж и эксплуатация .....	24
Силовой блок питания DC-24В: монтаж и эксплуатация .....	25
Силовой блок питания AC-12В: характеристики .....	26
Силовой блок питания AC-12В: монтаж и эксплуатация .....	27
Комплектность, декоративные решётки .....	28
Гарантия .....	29



## Конвектор: назначение

Дизайн современных интерьеров сегодня трудно представить без стеклянных фасадов, витрин и панорамных окон. Для отопления и локального охлаждения таких помещений используются каналные фанкойлы. Подобные отопительные приборы монтируются в канал пола вдоль застеклённых фасадов помещения, где по эстетическим и практическим соображениям установка традиционных радиаторов невозможна. Такие приборы выполняют не только функции обогрева и охлаждения, но и служат отличным дизайнерским решением оформления интерьера помещения.

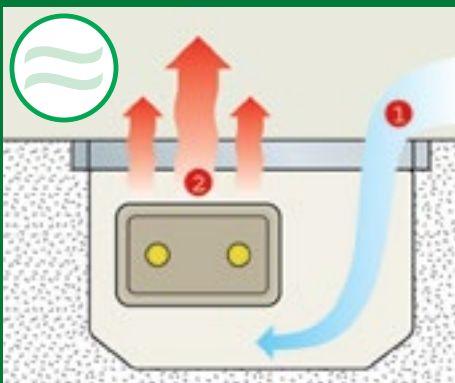
Фанкойл используется в качестве отопительного прибора в системах водяного отопления. В отличие от обычного радиатора он содержит до 1/10 от его объёма теплоносителя. В результате фанкойл аккумулирует гораздо меньше тепла и реагирует в 3-4 раза быстрее на перепады температуры. Конвектор нагревается мгновенно, если становится холодно, и так же быстро прекращает нагрев, если в помещении слишком жарко. Практически идеальное регулирование температуры гарантирует максимально возможный комфорт. При этом в помещении поддерживается стабильный температурный режим.

Конвектор представляет собой теплообменник из медной трубы с алюминиевым оребрением, который помещён в корпус из нержавеющей стали. Корпус фанкойла для отопления помещений с повышенной влажностью (бассейны, зимние сады) имеет специальную форму и оснащён дренажными патрубками для сбора и отвода конденсата. Для повышения тепловой мощности и интенсивного обдува фанкойл оснащается тангенциальными вентиляторами, работающими на безопасном напряжении 12 В переменного тока. Вдоль остекления создаётся тепловая завеса, препятствующая проникновению холода и запотеванию окон зимой и локально охлаждающая нагретый фасад в жаркий период. При этом воздух в помещении не охлаждается комплексно, как происходит в случае с кондиционером, что особенно важно в таких помещениях как спальня, зимний сад.

В интерьере помещения, где в качестве фасада применяется витрина с низким подоконным пространством, предпочтение отдаётся напольным декоративным конвекторам, т.н. «скамеечного» типа. Корпус такого прибора монтируется на полу и может быть изготовлен из металла с порошковой окраской либо из массива дуба. Напольный конвектор гармонично вписывается в такой интерьер и дополнительно создаёт атмосферу комфорта и уюта.

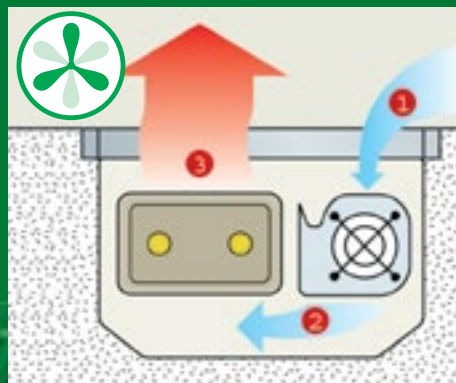
Растущий спрос на фанкойлы ТМ «Konvektor» обусловлен высоким качеством изготовления и используемых материалов при цене ниже европейских аналогов. Предприятие имеет стабильную дилерскую сеть по всей Украине и представительства в странах ближнего зарубежья. Фанкойлы ТМ «Konvektor» уже эксплуатируются не только в Украине, но и в Белоруссии, Молдове и Грузии.

## Принцип работы:



Прибор с естественной конвекцией

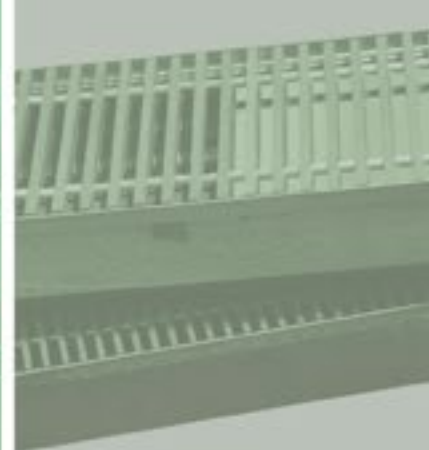
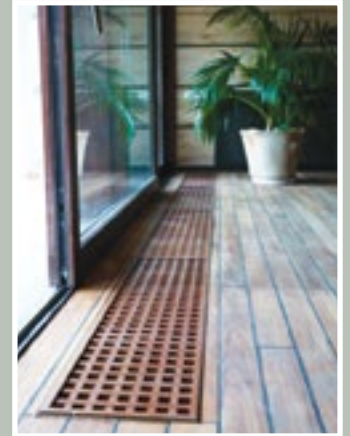
1. Холодный воздух
2. Подогретый воздух



Прибор с принудительной конвекцией

1. Холодный воздух
2. Холодный воздух от вентилятора под давлением
3. Подогретый воздух

“Конвектор” - современные высокотехнологичные фанкойлы, используемые для отопления и локального охлаждения помещений.

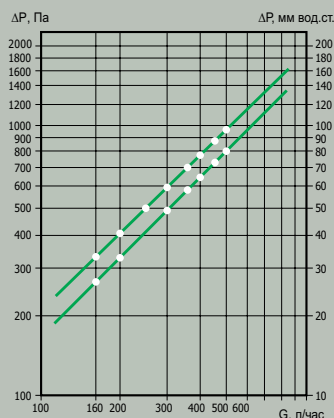




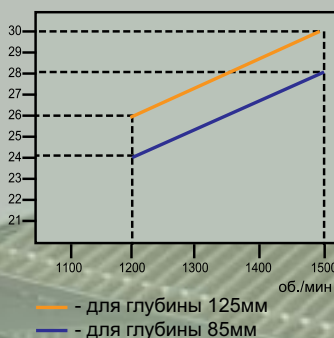
### Емкость теплообменника

Длина конвектора, мм	Емкость теплообменника, л
1000	0,14
1250	0,18
1500	0,23
1750	0,27
2000	0,32
2250	0,36
2500	0,41
2750	0,45
3000	0,50

### Изменение гидравлического давления с расходом теплоносителя



### Уровень шума вентиляторов, dB



## Конвектор: характеристики

Корпус внутривольного канального фанкойла изготовлен из алюминиевого профиля, а окантовочный профиль (рамка) из дюралюминия, выполняет функцию усилителя короба. По желанию клиента корпус может быть изготовлен из нержавеющей стали. Минимальные серийные габариты канала – глубина в полу 70 мм, ширина 230 мм. Возможно изготовление фанкойлов нестандартных размеров по дополнительному согласованию. Теплообменник состоит из трубы из красной меди и алюминиевых пластин оребрения. Специальный метод раздачи трубы и пластин обеспечивает максимальный контакт между трубой и пластиной. Это позволяет эффективно производить теплосъем и убрать посторонние шумы при нагреве и остывании теплообменника. Приборы с принудительной конвекцией оснащаются тангенциальными вентиляторами, работающими на безопасном напряжении 12В переменного тока. Система управления вентиляторами имеет две версии – аналоговый термостат и цифровой программируемый терморегулятор.

Маркировка: Основное обозначение приборов состоит из 3-4 букв в зависимости от исполнения и 3 чисел, разделённых точками, обозначающими габариты приборов в мм (ширина, длина, глубина/высота):

КПЕ – конвектор внутривольный с естественной конвекцией;

КПЕ.Д – фанкойл внутривольный с естественной конвекцией и дренажом;

КПТ – конвектор внутривольный с тангенциальным вентилятором;

КПТ.Д – фанкойл внутривольный с тангенциальным вентилятором и дренажом;

КСЕ – конвектор скамеечного типа с естественной конвекцией.

Например, КПТ.Д.306.1250.125 обозначает фанкойл внутривольный с тангенциальным вентилятором, оборудованный дренажными патрубками; ширина канала 306 мм, длина фанкойла 1250 мм, глубина канала 125 мм.

### Настенные конвекторы:

Приборы могут использоваться в качестве основных нагревательных элементов в системе водяного отопления. Конструкция приборов соответствует стандартам техники безопасности – температура на поверхности корпуса не превышает 45°C, обладая при этом высокой теплопроизводительностью.

Корпус прибора изготавливается из металла окрашенного порошковой краской (цветовая гамма по каталогу RAL).

Маркировка: Основное обозначение приборов состоит из 3 букв и 3 групп чисел, разделённых точками (обозначающих габариты приборов в мм. ширина, длина, высота)

КНЕ – конвектор настенный (естественная конвекция).

КНТ – конвектор настенный (принудительная конвекция).

### Потери давления в зависимости от расхода теплоносителя

Длина конвектора, мм	Потеря давления ΔP (мм вод. ст.) от расхода теплоносителя (кг/час)							
	160	200	250	300	350	400	450	500
1000	270	335	415	490	580	650	725	800
1250	278	335	426	504	595	665	743	821
1500	285	351	436	518	610	680	761	843
1750	293	359	447	531	625	695	779	864
2000	300	368	458	545	640	710	798	885
2250	308	376	468	559	655	725	816	906
2500	315	384	479	573	670	740	834	928
2750	323	392	489	586	685	755	852	949
3000	330	400	500	600	700	770	870	970

**Шумность.** Уровень шума, генерируемого конвекторами серии КПТ, КНТ довольно невысок и зависит от скорости вращения вентиляторов и глубины канала.

## КПЕ.240.80



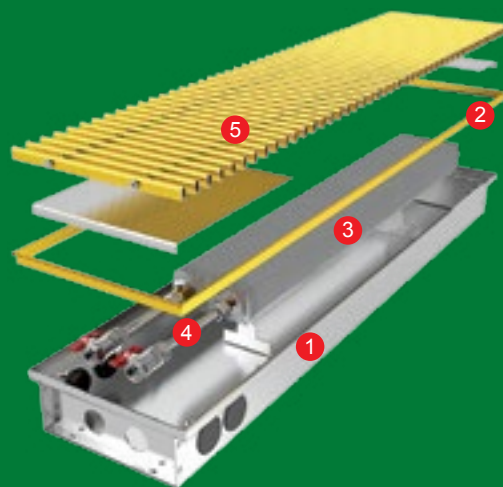
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с естественной конвекцией воздуха шириной канала 240 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с небольшой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Применяется, в основном, как вспомогательный отопительный прибор. Отличается самой малой шириной канала в модельном ряду. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПЕ.Д.240, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 90 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Габариты:

- Ширина канала - 240 мм
- Длина прибора - 500-4000 мм
- Глубина канала - 80 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
5. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПЕ.240 (КПЕ.Д.240)\*, Ватт

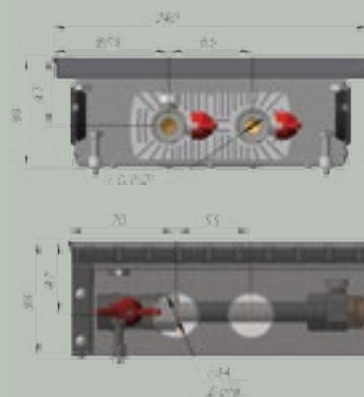
Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПЕ.240.500.80	17	26	35	45	56
КПЕ.240.750.80	64	95	129	166	205
КПЕ.240.1000.80	114	169	230	296	366
КПЕ.240.1250.80	163	243	331	426	527
КПЕ.240.1500.80	213	317	432	556	688
КПЕ.240.1750.80	263	392	533	686	848
КПЕ.240.2000.80	313	466	634	816	1009
КПЕ.240.2250.80	363	540	735	945	1170
КПЕ.240.2500.80	413	614	836	1075	1330
КПЕ.240.2750.80	463	689	937	1205	1491
КПЕ.240.3000.80	513	763	1038	1335	1652
КПЕ.240.3250.80	560	833	1134	1459	1805
КПЕ.240.3500.80	607	904	1230	1582	1957
КПЕ.240.3750.80	652	971	1321	1699	2102
КПЕ.240.4000.80	697	1037	1412	1816	2247

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация



Варианты подключения КПЕ 240.80

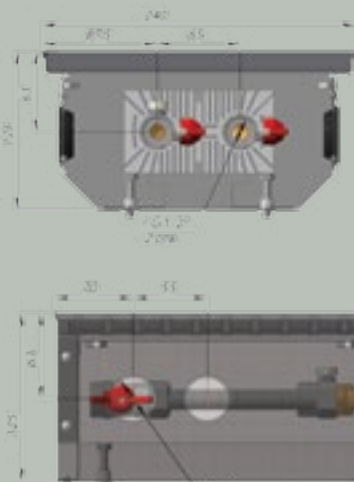


КПЕ.Д 240.90

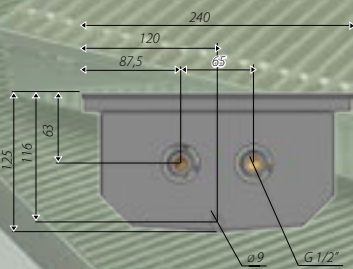




Варианты подключения  
КПЕ 240.125



КПЕ.Д 240.125



## КПЕ.240.125



**Назначение.** Конвектор внутрительный с естественной конвекцией воздуха шириной канала 240 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с небольшой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Применяется, в основном, как вспомогательный отопительный прибор. Отличается самой малой шириной канала в модельном ряду. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПЕ.Д.240, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 125 мм.

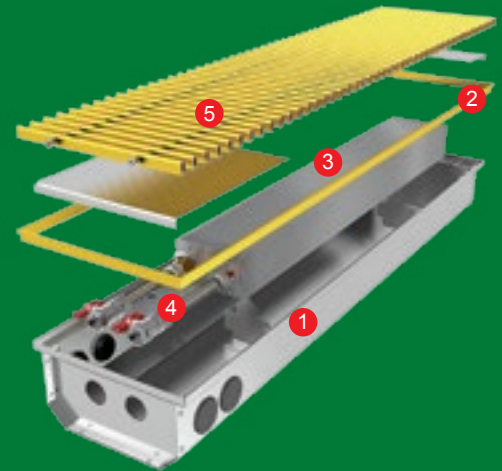
### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Габариты:

- Ширина канала - 240 мм
- Длина прибора - 1000-3000 мм
- Глубина канала - 125 мм

- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
5. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков). Возможно окрашивание решетки порошковыми красками в цвета по шкале RAL \*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПЕ.240 (КПЕ.Д.240)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПЕ.240.1000.125	163	240	324	415	511
КПЕ.240.1250.125	223	329	444	568	700
КПЕ.240.1500.125	283	418	564	722	889
КПЕ.240.1750.125	343	506	684	875	1078
КПЕ.240.2000.125	404	595	804	1029	1267
КПЕ.240.2250.125	464	684	924	1182	1456
КПЕ.240.2500.125	524	773	1044	1336	1645
КПЕ.240.2750.125	584	862	1164	1489	1834
КПЕ.240.3000.125	644	950	1284	1643	2023

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация

## КПЕ.270.80



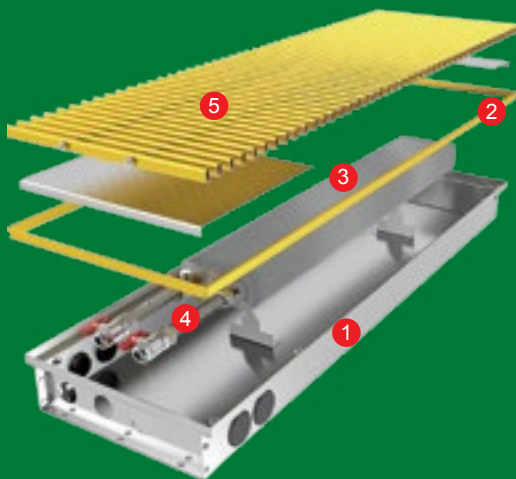
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с естественной конвекцией воздуха шириной канала 270 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с небольшой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Применяется, в основном, как вспомогательный отопительный прибор. Отличается повышенной, в сравнении с КПЕ.240, тепловой производительностью. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПЕ.Д.270, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 90 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Габариты:

- Ширина канала - 270 мм
- Длина прибора - 500-4000 мм
- Глубина канала - 80 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
5. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*

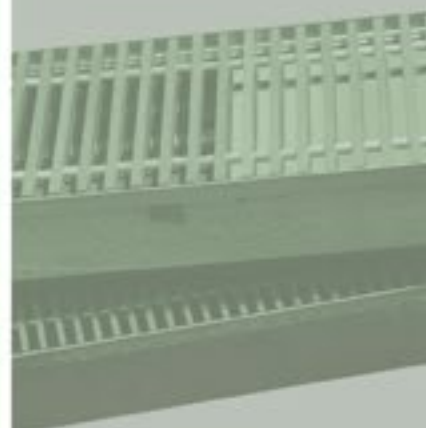
### Тепловая мощность конвекторов серии КПЕ.270, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПЕ.270.500.80	31	46	62	80	99
КПЕ.270.750.80	77	115	156	201	248
КПЕ.270.1000.80	127	189	257	331	409
КПЕ.270.1250.80	179	266	362	466	576
КПЕ.270.1500.80	231	343	467	601	743
КПЕ.270.1750.80	283	420	572	736	910
КПЕ.270.2000.80	334	497	677	871	1077
КПЕ.270.2250.80	386	575	782	1006	1245
КПЕ.270.2500.80	438	652	887	1141	1412
КПЕ.270.2750.80	490	729	992	1276	1579
КПЕ.270.3000.80	542	806	1097	1411	1746
КПЕ.270.3250.80	591	879	1197	1539	1905
КПЕ.270.3500.80	640	953	1297	1668	2063
КПЕ.270.3750.80	687	1022	1391	1789	2214
КПЕ.270.4000.80	734	1092	1486	1911	2364

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.



Варианты подключения  
КПЕ 270.80  
КПЕ.Д 306.90

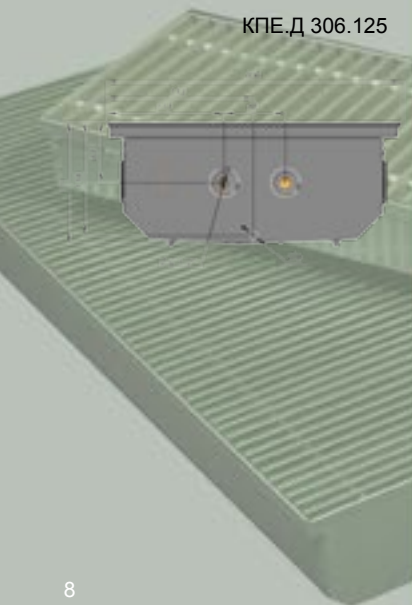




Варианты подключения  
КПЕ 306.125



КПЕ.Д 306.125



## КПЕ.306.125



Назначение. Конвектор внутрительный с естественной конвекцией воздуха шириной канала 306 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с небольшой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Применяется, в основном, как вспомогательный отопительный прибор. Отличается повышенной, в сравнении с КПЕ.240, тепловой производительностью. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПЕ.Д.306, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 125 мм.

### Характеристики:

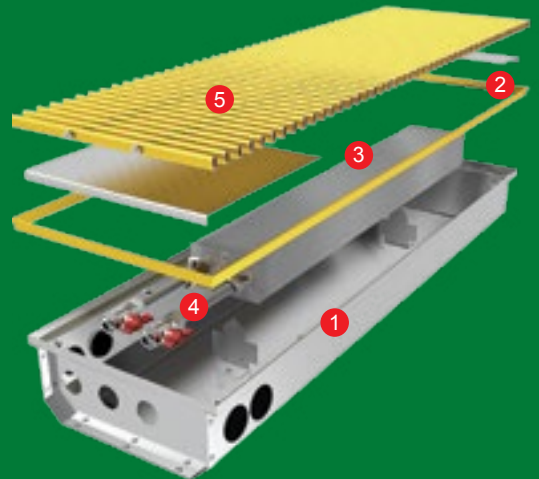
- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Габариты:

- Ширина канала - 306 мм
- Длина прибора - 1000-3000 мм
- Глубина канала - 125 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



от 45° до 180°



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
5. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПЕ.306 (КПЕ.Д.306)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПЕ.306.1000.125	177	261	353	451	556
КПЕ.306.1250.125	243	359	485	620	764
КПЕ.306.1500.125	309	456	617	789	971
КПЕ.306.1750.125	376	554	749	958	1179
КПЕ.306.2000.125	442	652	881	1127	1387
КПЕ.306.2250.125	508	749	1013	1295	1595
КПЕ.306.2500.125	574	847	1145	1464	1803
КПЕ.306.2750.125	641	945	1277	1633	2011
КПЕ.306.3000.125	707	1042	1409	1802	2219

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация

## КПЕ.390.80



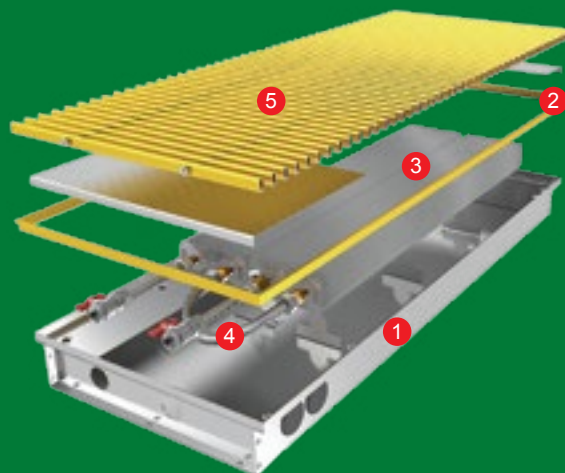
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с естественной конвекцией воздуха шириной канала 390 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается максимальной тепловой производительностью в выпускаемом модельном ряду. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. Минимальная высота прибора серии Д составляет 90 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Габариты:

- Ширина канала - 390 мм
- Длина прибора - 500-4000 мм
- Глубина канала - 80 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевые теплообменники
4. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
5. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПЕ.390 (КПЕ.Д.390)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПЕ.390.500.80	64	95	129	166	205
КПЕ.390.750.80	114	170	231	297	368
КПЕ.390.1000.80	183	272	370	476	589
КПЕ.390.1250.80	251	374	509	655	810
КПЕ.390.1500.80	320	476	648	834	1031
КПЕ.390.1750.80	389	578	787	1012	1252
КПЕ.390.2000.80	457	680	926	1191	1474
КПЕ.390.2250.80	526	783	1065	1370	1695
КПЕ.390.2500.80	595	885	1204	1549	1916
КПЕ.390.2750.80	663	987	1343	1728	2137
КПЕ.390.3000.80	732	1089	1482	1906	2359
КПЕ.390.3250.80	797	1186	1614	2076	2569
КПЕ.390.3500.80	862	1283	1746	2246	2779
КПЕ.390.3750.80	924	1375	1871	2407	2978
КПЕ.390.4000.80	986	1467	1996	2568	3177

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация



Варианты подключения КПЕ 390.80



КПЕ.Д 390.90





## КПЕ.390.125



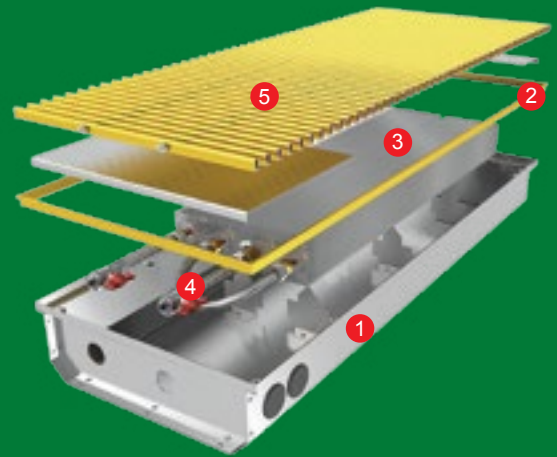
Назначение. Конвектор внутрительный с естественной конвекцией воздуха шириной канала 390 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается максимальной тепловой производительностью в выпускаемом модельном ряду. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.Д.390, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 125 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Габариты:

- Ширина канала - 390 мм
- Длина прибора - 1000-3000 мм
- Глубина канала - 125 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45° до 180°.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевые теплообменники
4. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
5. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПЕ.390 (КПЕ.Д.390)\*, Ватт

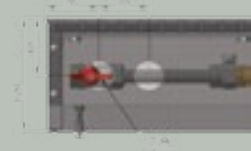
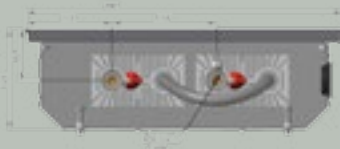
Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПЕ.390.1000.125	304	438	580	730	887
КПЕ.390.1250.125	415	596	790	994	1208
КПЕ.390.1500.125	525	755	1000	1259	1529
КПЕ.390.1750.125	635	913	1210	1523	1850
КПЕ.390.2000.125	745	1071	1420	1787	2171
КПЕ.390.2250.125	855	1230	1630	2052	2492
КПЕ.390.2500.125	966	1388	1840	2316	2813
КПЕ.390.2750.125	1076	1547	2050	2580	3134
КПЕ.390.3000.125	1186	1705	2260	2845	3456

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

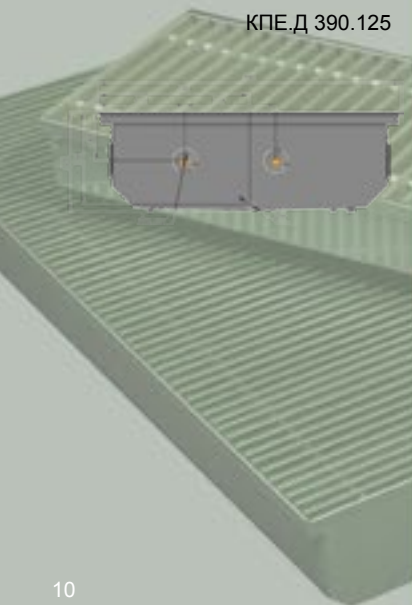
\*\* Дополнительная комплектация



Варианты подключения КПЕ 390.125



КПЕ.Д 390.125





## КПТ.150.95



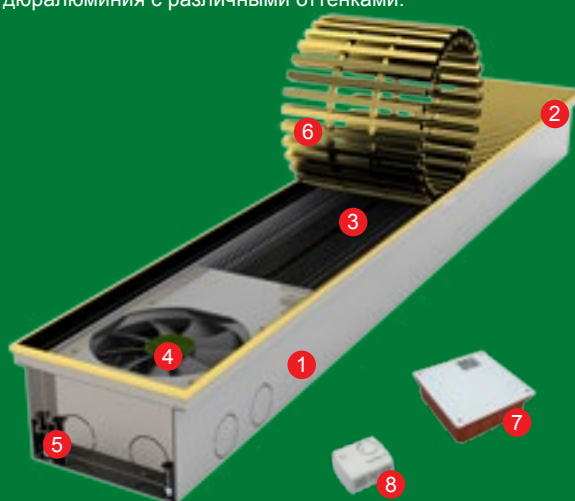
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 150 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. За счет применения новых энергосберегающих вентиляторов удалось поднять тепловую мощность до уровня линейки приборов с повышенной мощностью, при этом сохранив низкую стоимость характерную для приборов с естественной конвекцией. Доступные варианты исполнения глубины канала – 95 мм. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 150 мм
- Длина прибора - 500-2500 мм
- Глубина канала - 95 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45° до 180°.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевые теплообменники
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*



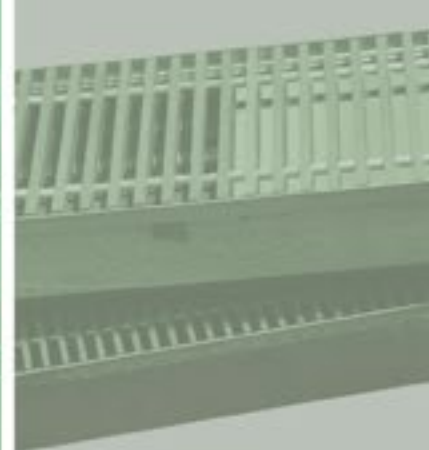
Варианты подключения  
КПТ 150.95

### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.150, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С	мощность 60 °С	мощность 70 °С	мощность 80 °С	мощность 90 °С
КПТ 150.500.95	208	286	365	446	528
КПТ 150.750.95	284	390	498	609	721
КПТ 150.1000.95	325	446	570	697	825
КПТ 150.1250.95	360	494	632	772	915
КПТ 150.1500.95	568	779	996	1217	1442
КПТ 150.1750.95	609	836	1068	1305	1546
КПТ 150.2000.95	650	892	1140	1393	1651
КПТ 150.2250.95	685	940	1202	1469	1740
КПТ 150.2500.95	721	989	1264	1545	1830

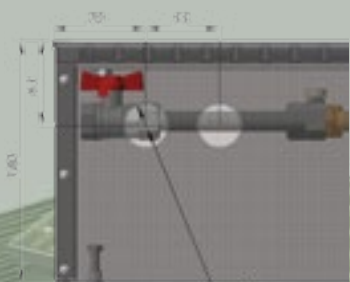
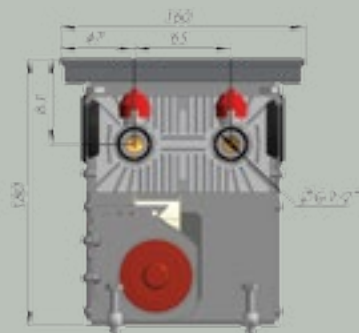
\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация





Варианты подключения  
КПТ 160.160



## КПТ.160.160



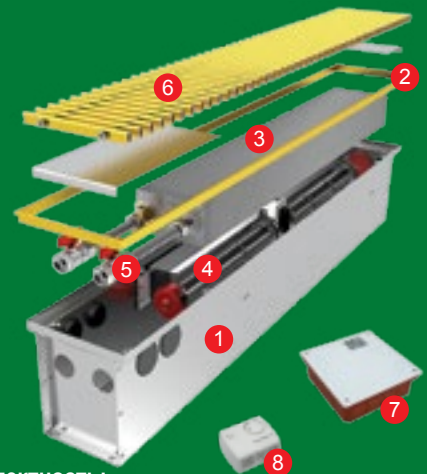
**Назначение.** Конвектор внутрительный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 160 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается максимальной тепловой производительностью в выпускаемом модельном ряду. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.Д.160, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 170мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 160 мм
- Длина прибора - 1000-3000 мм
- Глубина канала - 160 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из нержавеющей стали
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.160 (КПТ.Д.160)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С			мощность 60 °С			мощность 70 °С			мощность 80 °С			мощность 90 °С			
	→ скорость	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я
КПТ.160.1000.160		690	775	810	947	1064	1111	1210	1360	1420	1479	1662	1735	1752	1969	2056
КПТ.160.1250.160		828	930	971	1136	1277	1333	1452	1632	1704	1774	1994	2082	2102	2363	2467
КПТ.160.1500.160		1104	1241	1295	1515	1702	1777	1936	2176	2272	2366	2659	2777	2803	3151	3290
КПТ.160.1750.160		1173	1318	1376	1609	1809	1889	2057	2312	2414	2514	2825	2950	2978	3348	3495
КПТ.160.2000.160		1380	1551	1619	1893	2128	2222	2420	2720	2840	2957	3324	3471	3504	3938	4112
КПТ.160.2250.160		1518	1706	1781	2083	2341	2444	2662	2992	3124	3253	3656	3818	3854	4332	4523
КПТ.160.2500.160		1587	1783	1862	2177	2447	2555	2783	3128	3266	3401	3823	3991	4030	4529	4729
КПТ.160.2750.160		1656	1861	1943	2272	2554	2666	2904	3264	3408	3549	3989	4165	4205	4726	4934
КПТ.160.3000.160		1863	2093	2186	2556	2873	3000	3267	3672	3834	3993	4487	4685	4730	5317	5551

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация



## КПТ.230.70



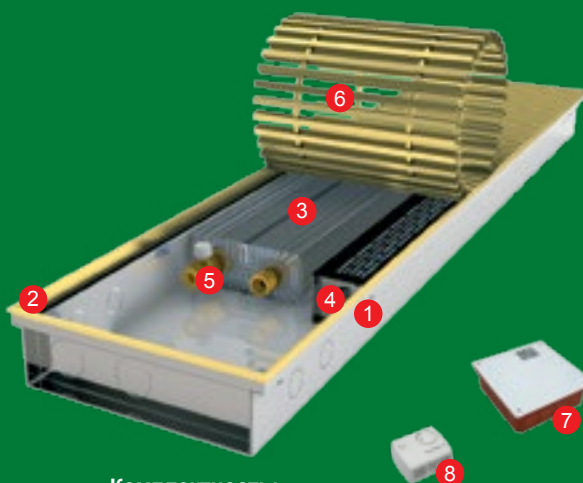
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 230 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается максимальной тепловой производительностью в выпускаемом модельном ряду. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 230 мм
- Длина прибора - 1000-2500 мм
- Глубина канала - 70 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из нержавеющей стали
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*



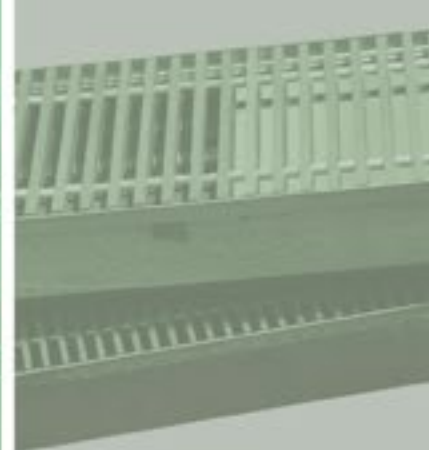
Варианты подключения КПТ 230.70

### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.230, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С			мощность 60 °С			мощность 70 °С			мощность 80 °С			мощность 90 °С		
	→ скорость	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я
КПТ 230.1000.70	669	717	771	890	953	1024	1109	1188	1277	1328	1422	1529	1546	1656	1781
КПТ 230.1250.70	803	861	925	1067	1144	1229	1331	1426	1532	1593	1707	1835	1856	1988	2137
КПТ 230.1500.70	1071	1147	1233	1423	1525	1639	1774	1901	2043	2125	2276	2446	2474	2650	2849
КПТ 230.1750.70	1138	1219	1311	1512	1620	1741	1885	2020	2171	2257	2418	2599	2629	2816	3027
КПТ 230.2000.70	1339	1434	1542	1779	1906	2049	2218	2376	2554	2656	2845	3058	3093	3313	3561
КПТ 230.2250.70	1473	1578	1696	1957	2096	2254	2440	2614	2809	2921	3129	3364	3402	3644	3917
КПТ 230.2500.70	1540	1650	1773	2046	2192	2356	2551	2732	2937	3054	3272	3517	3557	3810	4095

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация





## КПТ.270.80



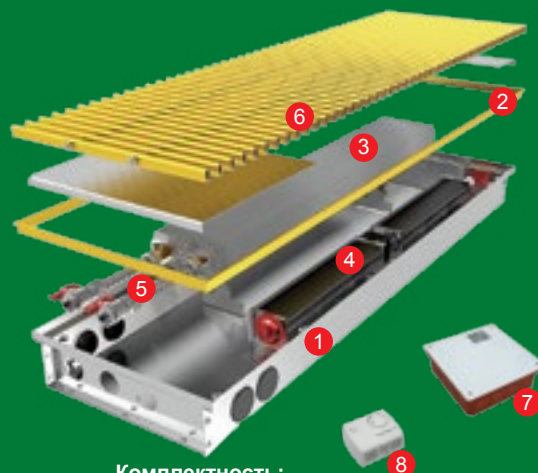
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 270 мм используется в системе водяного отопления в помещениях со средней потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.270, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 90 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 270 мм
- Длина прибора - 500-4000 мм
- Глубина канала - 80 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



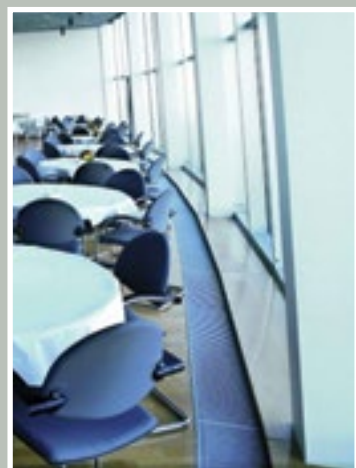
### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*

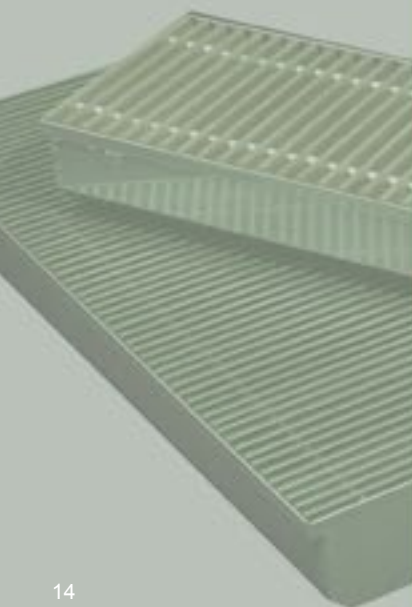
### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.270, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С			мощность 60 °С			мощность 70 °С			мощность 80 °С			мощность 90 °С			
	→ скорость	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я
КПТ.270.500.80		186	200	214	248	266	285	309	332	355	370	398	425	431	463	495
КПТ.270.750.80		485	521	558	644	692	741	803	863	924	961	1034	1106	1119	1204	1288
КПТ.270.1000.80		749	802	861	995	1065	1145	1240	1328	1427	1485	1590	1709	1729	1852	1990
КПТ.270.1250.80		898	962	1034	1194	1278	1374	1488	1594	1712	1782	1908	2050	2075	2222	2388
КПТ.270.1500.80		1198	1283	1378	1591	1704	1831	1984	2125	2283	2376	2544	2734	2766	2963	3184
КПТ.270.1750.80		1273	1363	1464	1691	1811	1946	2108	2258	2426	2524	2703	2905	2939	3148	3383
КПТ.270.2000.80		1497	1603	1723	1989	2130	2289	2480	2656	2854	2969	3180	3417	3458	3703	3979
КПТ.270.2250.80		1647	1764	1895	2188	2344	2518	2728	2922	3139	3266	3498	3759	3804	4074	4377
КПТ.270.2500.80		1722	1844	1981	2288	2450	2633	2852	3054	3282	3415	3657	3930	3977	4259	4576
КПТ.270.2750.80		1797	1924	2068	2387	2557	2747	2976	3187	3425	3563	3816	4101	4150	4444	4775
КПТ.270.3000.80		2021	2165	2326	2686	2876	3091	3348	3586	3853	4009	4293	4613	4668	5000	5372
КПТ.270.3250.80		2246	2405	2584	2984	3196	3434	3720	3984	4281	4454	4770	5126	5187	5555	5969
КПТ.270.3500.80		2395	2565	2757	3183	3409	3663	3968	4250	4566	4751	5088	5468	5533	5925	6367
КПТ.270.3750.80		2545	2726	2929	3382	3622	3892	4216	4515	4852	5048	5406	5809	5879	6296	6765
КПТ.270.4000.80		2620	2806	3015	3481	3728	4006	4340	4648	4995	5197	5565	5980	6052	6481	6964

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.



Варианты подключения  
КПТ.270.80  
КПТ.Д 306.90



## КПТ.280.75



Конвектор внутривольный с принудительной конвекцией шириной канала 280мм используется в системе водяного отопления в помещениях со средней потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается от других фанкойлов с принудительной конвекцией минимальной глубиной канала. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.Д.280, корпус которого предназначен для сбора и отвода конденсата через дренажные патрубки. При наличии в системе источника холода (чиллера) прибор можно использовать для локального охлаждения помещения.

### Характеристики:

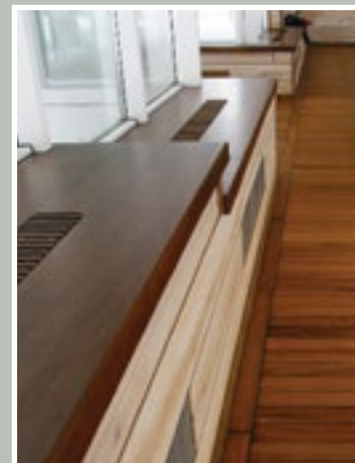
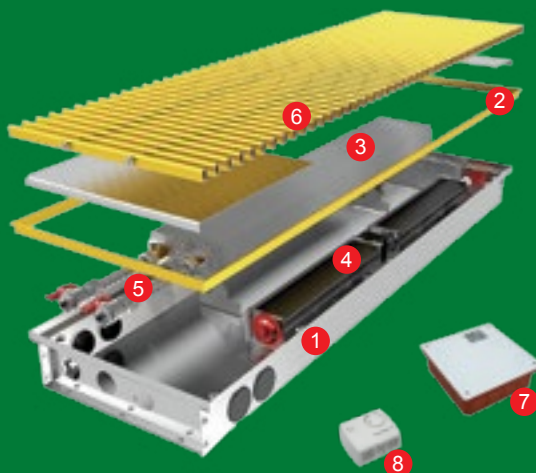
- Рабочее давление системы: до 10 Бар
- Температура теплоносителя: от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора - 12 В

### Габариты:

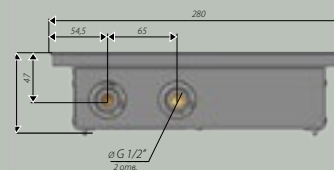
- Ширина канала - 280 мм
- Длина прибора – 1000-3000 мм
- Глубина канала – 75 мм

### Комплектность:

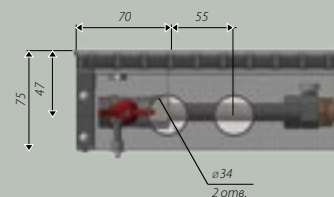
1. Короб из нержавеющей стали
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*



Варианты подключения КПТ.280



Боковые размеры

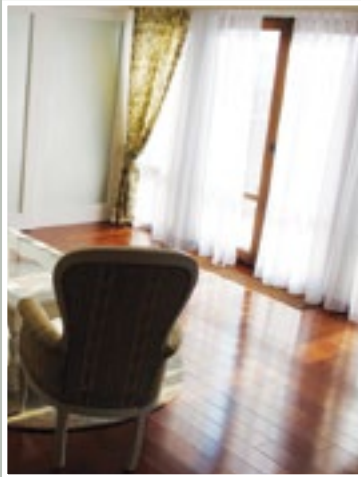


### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.280 (КПТ.Д.280)\*, Ватт

Конвектор	t теплоносителя 70°С		t теплоносителя 80°С		t теплоносителя 90°С	
	nom	max	nom	max	nom	max
КПТ 280.1000.75	789	988	945	1183	1100	1378
КПТ 280.1250.75	889	1088	1064	1303	1240	1517
КПТ 280.1500.75	1262	1581	1512	1893	1760	2204
КПТ 280.1750.75	1341	1680	1606	2011	1870	2342
КПТ 280.2000.75	1420	1778	1701	2129	1980	2480
КПТ 280.2250.75	1520	1878	1820	2249	2120	2619
КПТ 280.2500.75	1815	2272	2173	2721	2530	3169
КПТ 280.2750.75	1894	2371	2267	2839	2640	3306
КПТ 280.3000.75	2051	2569	2456	3076	2860	3582

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

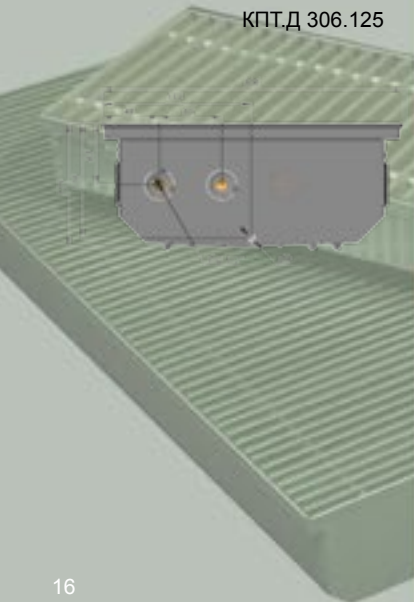
\*\* Дополнительная комплектация



Варианты подключения  
КПТ 306.125



КПТ.Д 306.125



## КПТ.306.125



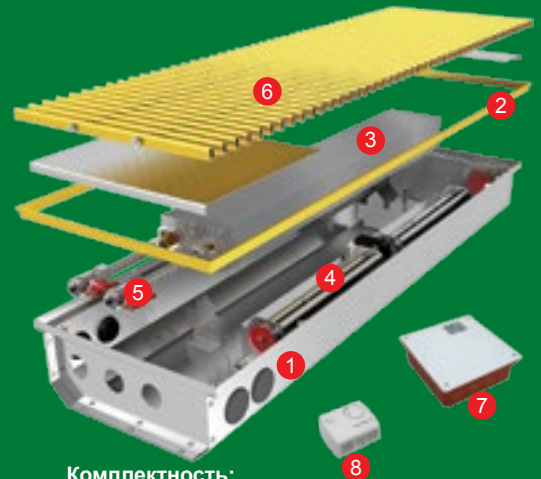
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 306 мм используется в системе водяного отопления в помещениях со средней потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Доступные варианты исполнения глубины канала – 125 мм. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.Д.306, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 125 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 306 мм
- Длина прибора - 1000-3000 мм
- Глубина канала - 125 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевый теплообменник
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.306 (КПТ.Д.306)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С		мощность 60 °С		мощность 70 °С		мощность 80 °С		мощность 90 °С	
	nom	max	nom	max	nom	max	nom	max	nom	max
КПТ 306.1000.125	682	836	909	1115	1137	1394	1365	1673	1592	1952
КПТ 306.1250.125	742	896	989	1195	1237	1494	1485	1793	1732	2092
КПТ 306.1500.125	1091	1338	1455	1784	1819,2	2230,4	2183	2677	2548	3124
КПТ 306.1750.125	1159	1421	1546	1895	1932,9	2369,8	2320	2844	2707	3319
КПТ 306.2000.125	1227	1505	1637	2007	2046,6	2509,2	2456	3012	2866	3514
КПТ 306.2250.125	1287	1565	1717	2087	2146,6	2609,2	2576	3132	3006	3654
КПТ 306.2500.125	1568	1923	2092	2564	2615,1	3206,2	3139	3848	3662	4490
КПТ 306.2750.125	1636	2006	2183	2676	2728,8	3345,6	3275	4015	3822	4685
КПТ 306.3000.125	1773	2174	2364	2899	2956,2	3624,4	3548	4350	4140	5076

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация

## КПТ.390.80



**Назначение.** Конвектор внутрипольный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 390 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается максимальной тепловой производительностью в выпускаемом модельном ряду. Доступные варианты исполнения глубины канала – 80 мм. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.Д.390, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 90мм.

### Характеристики:

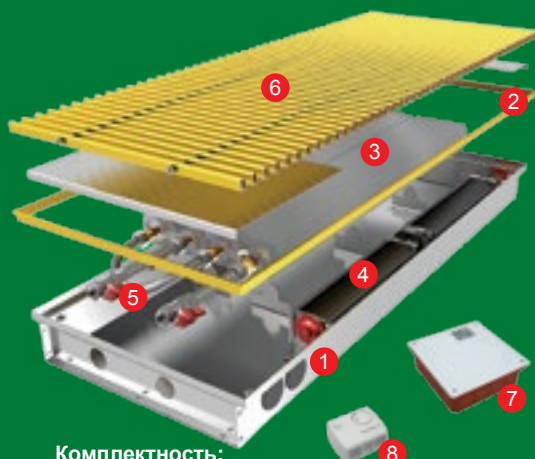
- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 390 мм
- Длина прибора - 500-4000 мм
- Глубина канала - 80 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



от 45° до 180°



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевые теплообменники
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.390 (КПТ.Д.390)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С			мощность 60 °С			мощность 70 °С			мощность 80 °С			мощность 90 °С			
	→ скорость	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я	1я	2я	3я
КПЕ.390.500.80		214	230	246	284	306	327	354	381	408	424	456	488	494	531	568
КПЕ.390.750.80		556	598	640	739	795	850	921	991	1060	1103	1186	1269	1285	1381	1478
КПЕ.390.1000.80		869	920	980	1155	1222	1302	1440	1524	1623	1724	1825	1943	2008	2125	2263
КПЕ.390.1250.80		1043	1104	1176	1386	1467	1562	1728	1828,8	1947,6	2069	2190	2332	2409	2550	2716
КПЕ.390.1500.80		1391	1472	1568	1848	1956	2083	2304	2438,4	2596,8	2759	2920	3109	3213	3400	3621
КПЕ.390.1750.80		1478	1564	1666	1964	2078	2213	2448	2590,8	2759,1	2931	3102	3304	3413	3613	3847
КПЕ.390.2000.80		1739	1840	1960	2310	2445	2604	2880	3048	3246	3448	3650	3887	4016	4250	4526
КПЕ.390.2250.80		1912	2024	2156	2541	2689	2864	3168	3352,8	3570,6	3793	4015	4275	4417	4675	4979
КПЕ.390.2500.80		1999	2116	2254	2657	2812	2994	3312	3505,2	3732,9	3966	4197	4470	4618	4888	5205
КПЕ.390.2750.80		2086	2208	2351	2772	2934	3125	3456	3657,6	3895,2	4138	4380	4664	4819	5100	5431
КПЕ.390.3000.80		2347	2484	2645	3119	3301	3515	3888	4114,8	4382,1	4655	4927	5247	5421	5738	6110
КПЕ.390.3250.80		2608	2760	2939	3465	3667	3906	4320	4572	4869	5173	5474	5830	6024	6375	6789
КПЕ.390.3500.80		2782	2944	3135	3696	3912	4166	4608	4876,8	5193,6	5518	5839	6219	6425	6800	7242
КПЕ.390.3750.80		2956	3128	3331	3927	4156	4426	4896	5181,6	5518,2	5862	6204	6607	6827	7225	7694
КПЕ.390.4000.80		3043	3220	3429	4043	4279	4557	5040	5334	5680,5	6035	6387	6802	7028	7438	7921

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация

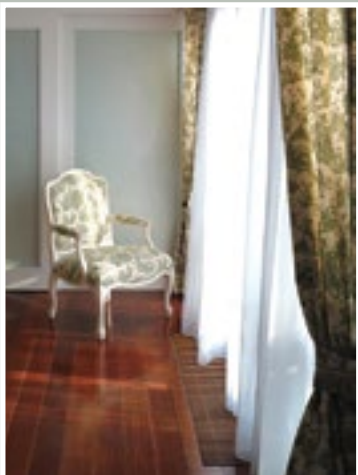


Варианты подключения  
КПТ 390.80

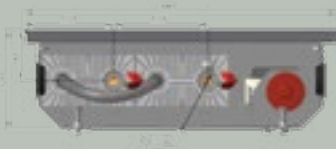


КПТ.Д 390.90



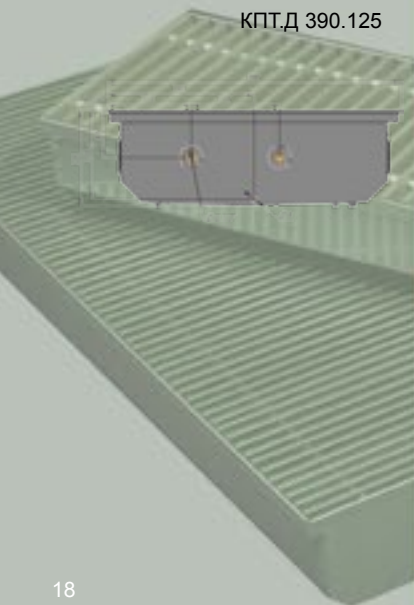


Варианты подключения  
КПТ 390.125



от 45° до 180°

КПТ.Д 390.125



## КПТ.390.125



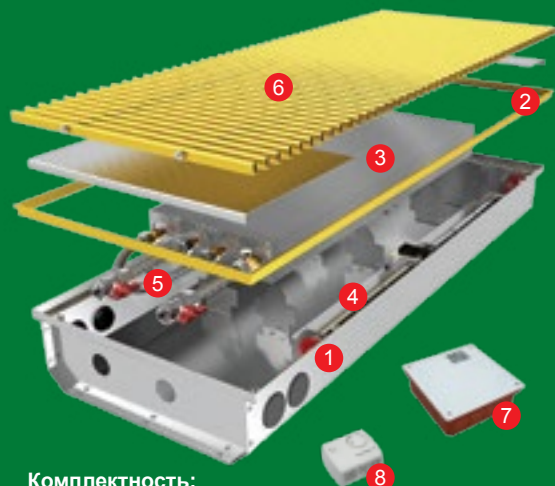
**Назначение.** Конвектор внутрипольный с принудительной конвекцией воздуха шириной канала 390 мм используется в системе водяного отопления в помещениях с высокой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с остеклением до уровня пола. Может применяться в качестве самостоятельного отопительного прибора. Отличается максимальной тепловой производительностью в выпускаемом модельном ряду. Доступные варианты исполнения глубины канала – 125 мм. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. В случае установки фанкойла в помещении с повышенной влажностью рекомендуется устанавливать модификацию КПТ.Д.390, корпус которого предназначен для сбора и отвода интенсивного конденсата через дренажные патрубки. Минимальная высота прибора серии Д составляет 125 мм.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В

### Габариты:

- Ширина канала - 390 мм
- Длина прибора - 1000-3000 мм
- Глубина канала - 125 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров а так же приборов в угловом исполнении от 45 градусов.



### Комплектность:

1. Короб из алюминиевого профиля
2. Окантовочный дюралевый профиль
3. Медно-алюминиевые теплообменники
4. Тангенциальный вентилятор
5. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G 1/2)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G 1/2)\*\*
6. Решётка декоративная дубовая, или дюралевая (разных оттенков)\*\*
7. Силовой блок питания вентилятора\*\*
8. Блок управления (терморегулятор)\*\*

### Тепловая мощность конвекторов серии КПТ.390 (КПТ.Д.390)\*, Ватт

Конвектор	мощность 50 °С		мощность 60 °С		мощность 70 °С		мощность 80 °С		мощность 90 °С	
	nom	max	nom	max	nom	max	nom	max	nom	max
КПТ 390.1000.125	867	1121	1162	1504	1459	1888	1757	2274	2056	2661
КПТ 390.1250.125	926	1181	1242	1583	1559	1988	1878	2394	2197	2802
КПТ 390.1500.125	1386	1794	1859	2406	2334,4	3020,8	2812	3638	3290	4258
КПТ 390.1750.125	1473	1906	1975	2556	2480,3	3209,6	2987	3866	3496	4524
КПТ 390.2000.125	1560	2018	2092	2707	2626,2	3398,4	3163	4093	3702	4790
КПТ 390.2250.125	1619	2078	2171	2786	2726,2	3498,4	3283	4213	3842	4931
КПТ 390.2500.125	1993	2579	2673	3458	3355,7	4342,4	4042	5230	4730	6120
КПТ 390.2750.125	2080	2691	2789	3609	3501,6	4531,2	4217	5457	4935	6387
КПТ 390.3000.125	2253	2915	3021	3910	3793,4	4908,8	4569	5912	5347	6919

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация



## КСЕ.200

## КСЕ.250

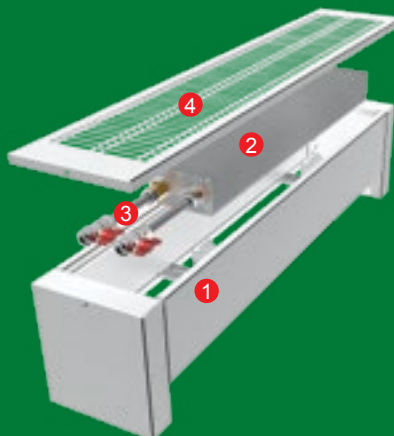
Конвектор напольный с естественной конвекцией шириной корпуса 200мм и 250мм используется в системе водяного отопления в помещениях с небольшой потребностью в обогреве. Рекомендуется устанавливать прибор в интерьерах с небольшим уровнем подоконного пространства – 250-500 мм от пола. Применяется в качестве вспомогательного декоративного отопительного прибора. Корпус прибора изготавливается из металла с цветной порошковой окраской либо из массива дуба. Доступно несколько вариантов исполнения высоты корпуса для КСЕ.200 - 150мм или 300мм, для КСЕ.250 - 200 или 300мм. В стандартную комплектацию КСЕ с металлическим корпусом входит декоративная перфорированная решетка. Возможна комплектация решёткой из неокрашенного массива дуба либо анодированного дюралюминия с различными оттенками. Широкая гамма исполнения и производительности позволяет установку в любой тип пространства, без нарушения компактности интерьера. Отопительная скамейка выдержит обычную статическую нагрузку, и поэтому пригодна для сидения, например, у бассейна, или в коридорах.

### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час

### Комплектность:

1. Корпус массив дуба / окрашенная сталь
2. Медно-алюминиевый теплообменник
3. Подводка (гибкие шланги повышенного проходного сечения G ½)\*\* и запорная арматура (кран шаровый полнопроходной G ½)\*\*
4. Крышка декоративная (стандартная комплектация КСЕ металл)



### Тепловая мощность конвекторов серии КСЕ.200 \*, Ватт

Конвектор	t теплоносителя 70°C	t теплоносителя 80°C	t теплоносителя 90°C
КСЕ.200.800.150	275	344	417
КСЕ.200.1000.150	306	383	463
КСЕ.200.1200.150	397	497	601
КСЕ.200.800.300	291	364	440
КСЕ.200.1000.300	323	404	489
КСЕ.200.1200.300	419	524	634

### Габариты:

- Ширина корпуса - 200 мм
- Длина прибора - 800-1400 мм
- Высота прибора - 150-300 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров

### Тепловая мощность конвекторов серии КСЕ.250 \*, Ватт

Конвектор	t теплоносителя 70°C	t теплоносителя 80°C	t теплоносителя 90°C
КСЕ.250.800.200	592	741	895
КСЕ.250.1000.200	592	741	895
КСЕ.250.1200.200	816	1021	1234
КСЕ.250.800.300	563	704	850
КСЕ.250.1000.300	625	782	945
КСЕ.250.1200.300	862	1079	1304

### Габариты:

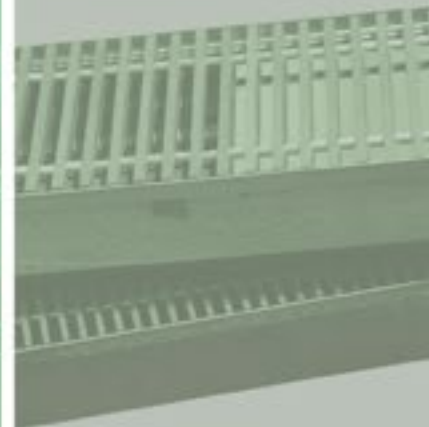
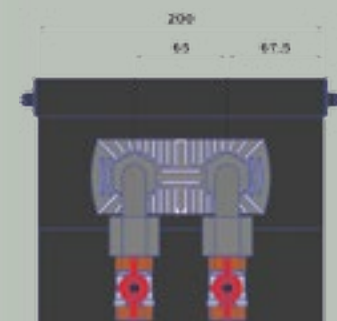
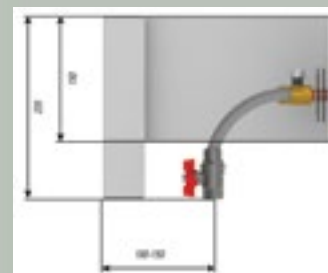
- Ширина прибора - 250 мм
- Длина прибора - 800-1400 мм
- Высота прибора - 200-300 мм
- Возможно изготовление приборов нестандартных размеров

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация



Варианты подключения КСЕ.200 (металл)





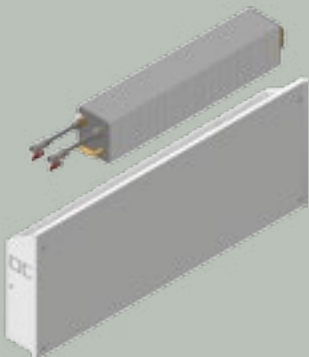
#### Характеристики:

- Рабочее давление системы - до 10 Бар
- Температура теплоносителя - от 50 до 90 °С
- Проток теплоносителя - не менее 360 л/час
- Напряжение питания вентилятора – 12 В (КНТ)

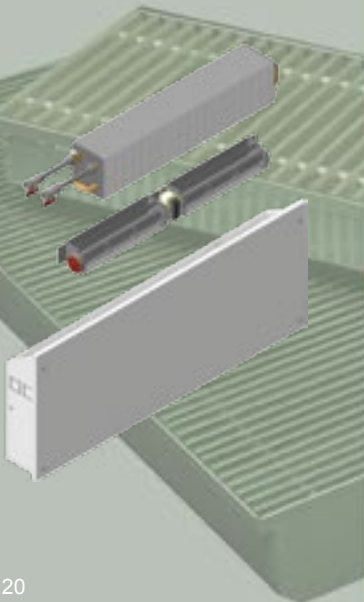
#### Габариты:

- Ширина прибора - 70-125 мм
- Длина прибора - 800-1200 мм
- Высота прибора - 250-400 мм

КНЕ.125 (2 теплообменника)  
КНЕ.70 (1 теплообменник)



КНТ.125 (2 теплообменника)  
КНТ.70 (1 теплообменник)



## КНЕ



**Назначение.** Конвектор настенный с естественной и принудительной конвекцией воздуха, максимальной шириной прибора 125 мм. Используется в системе водяного отопления как основной нагревательный элемент. Отличается максимальной тепловой мощностью среди приборов с естественной и принудительной конвекцией. Конструкция приборов соответствует стандартам техники безопасности – температура на поверхности корпуса не превышает 45°С, обладая при этом высокой теплопроизводительностью. Доступные варианты исполнения – один или два теплообменника, длина конвектора от 800 мм до 1200 мм.

#### Тепловая мощность конвекторов серии КНЕ \*, Ватт

Наименование прибора	Мощность 70 °С	Мощность 80 °С	Мощность 90 °С
КНЕ.70.800.250	239	299	362
КНЕ.70.1000.250	340	425	514
КНЕ.70.1200.250	441	552	667

#### Тепловая мощность конвекторов серии КНЕ \*, Ватт

Наименование прибора	Мощность 70 °С	Мощность 80 °С	Мощность 90 °С
КНЕ.125.800.250	410	513	620
КНЕ.125.1000.250	658	823	995
КНЕ.125.1200.250	907	1135	1372

## КНТ

#### Тепловая мощность конвекторов серии КНТ \*, Ватт

Конвектор	t теплоносителя 70°С		t теплоносителя 80°С		t теплоносителя 90°С	
	nom	max	nom	max	nom	max
КНТ.70.800.400	690	790	830	950	969	1110
КНТ.70.1000.400	770	880	926	1058	1082	1236
КНТ.70.1200.400	800	910	962	1094	1124	1278

#### Тепловая мощность конвекторов серии КНТ \*, Ватт

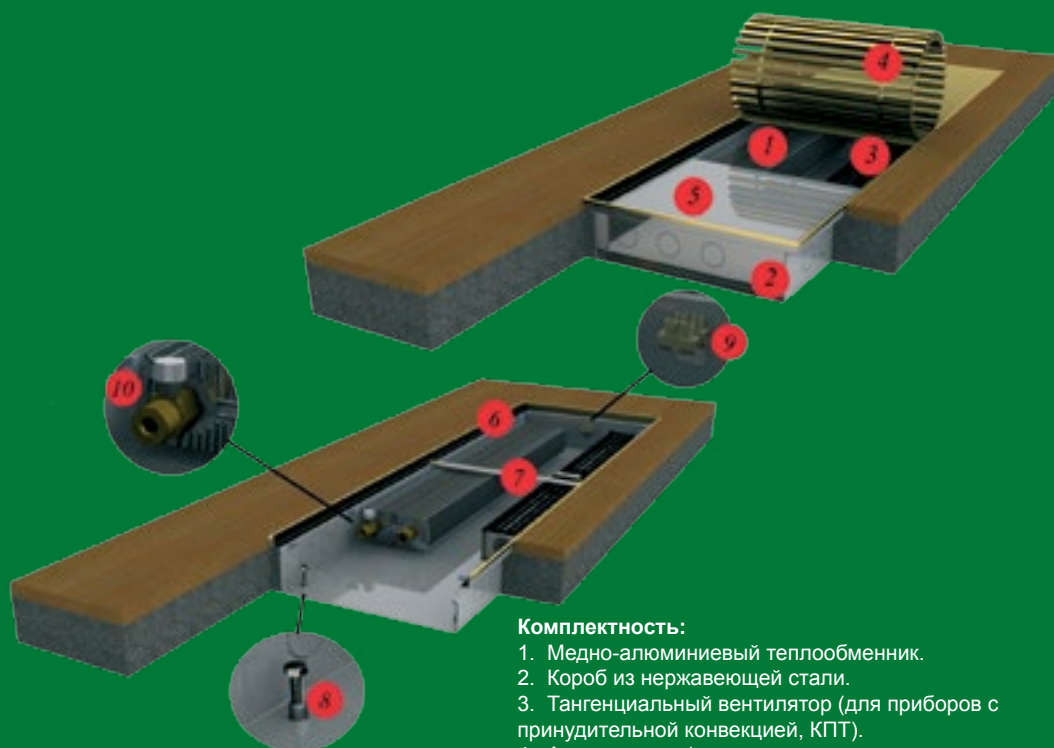
Конвектор	t теплоносителя 70°С		t теплоносителя 80°С		t теплоносителя 90°С	
	nom	max	nom	max	nom	max
КНТ.125.800.400	1334	1749	1604	2103	1874	2457
КНТ.125.1000.400	1444	1869	1736	2247	2028	2625
КНТ.125.1200.400	1524	1950	1832	2344	2141	2739

\* Рекомендуемый проток теплоносителя 360 л/час, средняя температура воздуха в помещении 20 °С.

\*\* Дополнительная комплектация

## Конвектор: Инструкция по монтажу внутрипольных конвекторов

### КОНСТРУКТИВ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА:



#### Комплектность:

1. Медно-алюминиевый теплообменник.
2. Короб из нержавеющей стали.
3. Тангенциальный вентилятор (для приборов с принудительной конвекцией, КПТ).
4. Алюминиевая/деревянная решетка.
5. Крышка.
6. Окантовочный профиль.
7. Стяжка.
8. Регулировочные ножки.
9. Клеммная колодка (для приборов с принудительной конвекцией, КПТ).
10. Подключение теплоносителя, резьба G1/2.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МЕСТА МОНТАЖА.

Большинство приборов ТМ «Конвектор» имеет асимметричное положение теплообменника (не по центру). В случае использования конвектора как основного отопительного прибора рекомендуется воспользоваться схемой монтажа Рис 1. Для использования конвектора, как вспомогательного отопительного прибора (например: как тепловая завеса, удаление конденсата с окна...), предлагаем воспользоваться схемой на Рис 2.

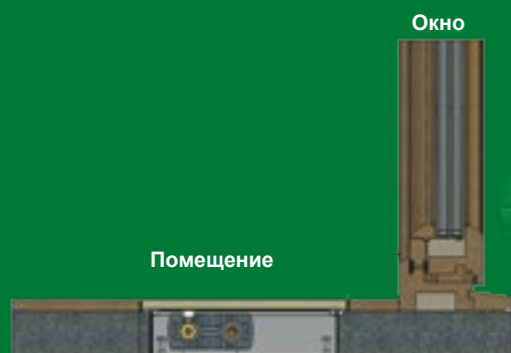


Рис. 1

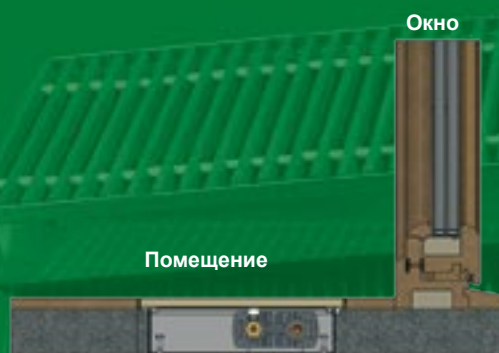


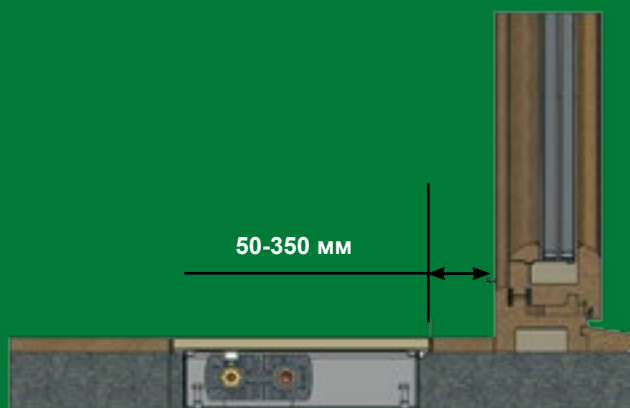
Рис. 2



» Конвектор: Инструкция по монтажу внутрипольных конвекторов

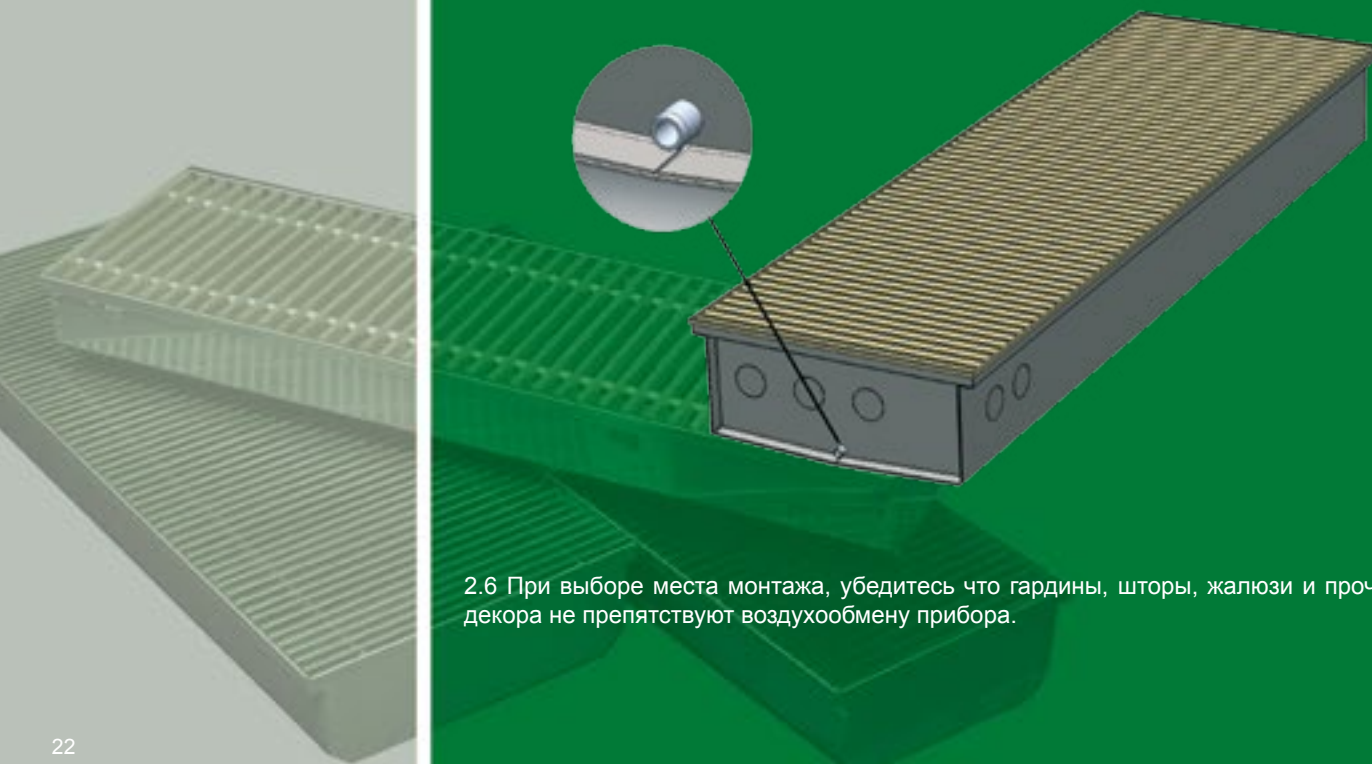
2.2 Не рекомендуется располагать внутрипольный отопительный прибор в местах постоянного движения людей (например в дверных проемах).

2.3 Оптимальное расстояние от окна/стены до конвектора составляет 50-350мм.



2.4 При выборе места установки удостоверьтесь в возможности подведения к конвектору тепловой магистрали, электрики (для приборов с принудительной конвекцией) и магистрали по отводу конденсата (для дренажных приборов).

2.5 Дренажные конвектора – приборы адаптированные для влажных помещений. Конструктивно имеют возможность отвода конденсата через трубку внутренним диаметром 9мм. Для корректной работы дренажного прибора рекомендуется герметично присоединить трубку сливной магистрали к патрубку, расположенному на торце прибора.



2.6 При выборе места монтажа, убедитесь что гардины, шторы, жалюзи и прочие элементы декора не препятствуют воздухообмену прибора.

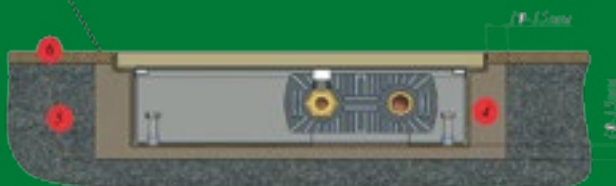
## Конвектор: Инструкция по монтажу внутрипольных конвекторов

### МОНТАЖ КОНСТРУКТИВ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА:

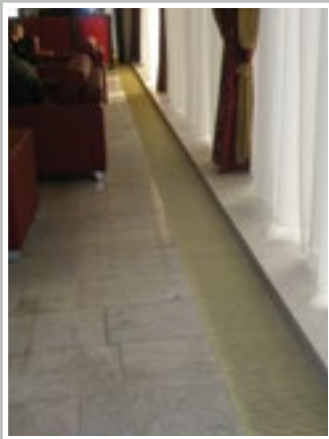
Монтаж производится согласно ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013



1. Корпус из нержавеющей стали
2. Окантовочный профиль
3. Теплоизоляционный материал
4. Цементный раствор
5. Черновой пол
6. Напольное покрытие (плитка, паркет, доска пола...)



- 3.1 Проверьте целостность упаковки и осторожно распакуйте прибор.
- 3.2 Подготовьте канал в полу. Габарит монтажной ниши должны превышать габариты прибора не менее чем на 10 - 15мм.
- 3.3 Для удобства извлеките рулонную решетку и крышки 3.
- 3.4 С целью снижения потерь тепла, рекомендуется снаружи изолировать корпус слоем теплоизоляционного материала (минеральная вата, монтажная пена).
- 3.5 Вложите в канал отопительный прибор.
- 3.6 Произведите позиционирование прибора в канале в горизонтальной плоскости и в вертикальной плоскости вращая регулировочные ножки 7.
- 3.7 Во время монтажных работ избегайте попадания пыли и грязи внутрь прибора, в особенности на вращающиеся части вентилятора. Конвектор можно накрыть сверху листом OSB/досками.
- 3.8 Во время монтажа минимизируйте нагрузки воздействующие на прибор. Не наступайте на корпус, теплообменник...
- 3.9 Выломайте металлическую сердцевину с отверстий Ø34 со стороны подключения.
- 3.10 Установите уплотнительные кольца в гибкую подводку (комплектуется отдельно). Подключите теплообменник к магистрали при помощи гибкой подводки.
- 3.11 Присоединить провод электропитания к сети силового блока.
- 3.12 Визуально оцените герметичность корпуса прибора. Все ли отверстия закрыты перед заливкой раствора?
- 3.13 Установите крышки и рулонную решетку. В случае заказа прибора без рулонной решетки, установить деревянные распорки (идут в комплекте).
- 3.14 Закройте решетку листом ДВП.
- 3.15 Нагрузите прибор сверху 5кг-10кг распределенной нагрузки.
- 3.16 Заполнить полости вокруг корпуса бетоном. Избегать образования воздушных полостей вокруг корпуса и под днищем (в особенности под вентилятором). Избегайте попадания капель бетона на решетку.



## Конвектор: эксплуатация

Конвектор подключается к центральной или автономной (с циркуляционным насосом) системе отопления квалифицированными специалистами. Фанкойл достаточно прост в уходе и обслуживании и не требует специальных навыков.

При транспортировке необходимо осторожно обращаться с прибором и закреплять в транспортном средстве во избежание произвольных перемещений и, как следствие, повреждений корпуса и теплообменника. Транспортная площадка, а также место хранения и монтажа фанкойлов должны быть защищены от влияния атмосферы (осадки, низкие температуры и пр.).

Не рекомендуется эксплуатация конвектора без декоративной решётки.

Во время монтажа и уборки конвектора не допускается попадание строительного мусора в корпус и механическое воздействие на детали прибора, при деформации пластин теплообменника нарушается нормальный процесс конвекции.

Раз в месяц необходимо очищать теплообменник и корпус конвектора от бытовых загрязнений (пыли, мусора и т.п.) в следующем порядке:

- выключить систему управления вентиляторами;
- снять декоративную решётку;
- очистить канал от пыли и мусора, используя пылесос;
- накрыть конвектор декоративной решёткой;
- включить систему управления вентиляторами.

После трёхлетнего срока эксплуатации рекомендуется осуществить проверку, а при необходимости замену запорной арматуры и соединительных шлангов.

Фильтры, установленные на крышке вентиляторов, перед началом отопительного сезона рекомендуется заменить либо промыть под проточной водой.

Не рекомендуется закрывать декоративную решётку конвектора посторонними предметами во избежание снижения теплоотдачи, а также устанавливать на нее мебель и предметы интерьера.

Запрещается снимать решётку конвектора при включенной системе регулирования температуры.

Необходимо исключить попадание посторонних предметов на лопасти вентилятора, так как это может привести к выходу его из строя.

Предохраняйте прибор от попадания в него агрессивных веществ (морская вода, кислото- и щелочесодержащие жидкости и т.п.). В противном случае возможно окисление и разрушение элементов прибора, особенно в местах соединений.

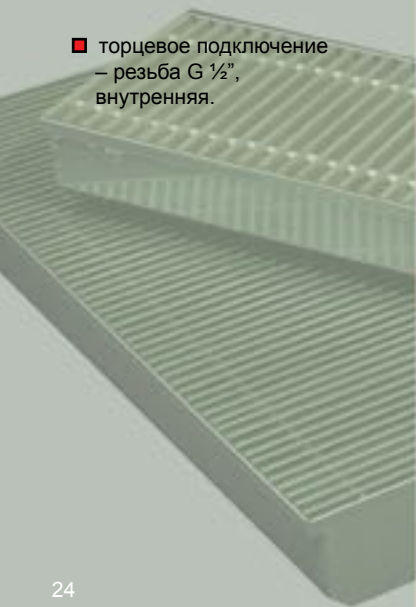
1. Конвектор
2. Провод медный  
2 x 2,5 мм<sup>2</sup>
3. Сеть 220 В
4. Силовой блок
5. Блок управления



### Возможны следующие виды подключения конвектора:

- боковое подключение  
– резьба G 1/2",  
внутренняя;

- торцевое подключение  
– резьба G 1/2",  
внутренняя.



## Терморегулятор: характеристики

**Назначение.** Терморегулятор (комнатный термостат) предназначен для контроля и регулирования температуры воздуха в отапливаемом помещении. Устройство работает только при подключении к силовому блоку, посредством которого управляет работой и скоростью вращения вентиляторов конвектора. При работе вентиляторов тепловая производительность фанкойла повышается в 2-3 раза. Один терморегулятор способен управлять несколькими конвекторами в пределах одной зоны контроля температуры.

В системе используется энергонезависимая память, которая обеспечивает автоматическое восстановление режима работы с заданными параметрами после временного прекращения подачи электроэнергии. При помощи индикатора на панели цифрового терморегулятора удобно контролировать текущую температуру и осуществлять настройку регулятора.

Регулирование температуры в цифровом блоке управления осуществляется по релейному закону с учётом гистерезиса.

### Технические характеристики терморегуляторов

	Блок управления цифровой Fantini Cosmi CH-110	Блок управления цифровой Vents PTC-1-400
Минимальная t° регулирования	2 °С	+5 °С
Максимальная t° регулирования	+ 40 °С	+ 35 °С
Гистерезис регулирования	0,5 °С	1 °С
Расстояние до силового блока	до 30 м	до 30 м
Сечение соединительного провода	от 0,5 мм	от 0,5 мм
Степень пыле-, влагозащитности	IP 30	IP 30
Габариты, мм	79x85x38	86x86x15
Напряжение питания	2-1,5 AAA	220 V
Коммутируемый ток	3 А	2 А

### Терморегулятор цифровой



Vents PTC-1-400

### Терморегулятор цифровой



Fantini Cosmi

## Терморегулятор: монтаж и эксплуатация



**Монтаж.** Терморегулятор (блок управления) монтируется на стене помещения, в котором расположены конвекторы, на расстоянии около 1,5 м от уровня пола. Для обеспечения правильной и надёжной работы внимательно следуйте Инструкции по монтажу и эксплуатации терморегулятора. Сечение кабеля, используемого для соединения терморегулятора и силового блока, должно быть не менее 0,5 мм<sup>2</sup> при длине до 50 м. Подключение к силовому блоку производится согласно схеме подключения.

Перед подсоединением проводов необходимо аккуратно зачистить каждый провод на длину 5 мм без обрыва жил и плотно скрутить жилы. В противном случае провод может замкнуть с соседним на клеммной колодке. При смене силового блока, терморегулятора или электрической проводки обязательно выключите регулятор и отключите питание от устройства. Запрещается включать терморегулятор с открытой крышкой. После хранения в холодном помещении или перевозки в зимних условиях перед подключением необходимо дать ему прогреться в течение 2-3 часов.


Так же компания Konvektor наладила покупку компактных силовых блоков. Габариты силового блока позволяют монтировать его в корпуса приборов на 80-й глубине из алюминиевого профиля. Теперь не нужно искать дополнительную нишу для установки дискретного силового блока, старого образца, вся силовая часть находится в корпусе обогревательного прибора. Применение интегрированных силовых блоков дает возможности установки приборов в самые труднодоступные зоны.

**Эксплуатация.** При настройке терморегулятора пользователь может задавать желаемую температуру, которую регулятор будет поддерживать во время работы. Также можно отключать вентиляторы, когда интенсивный нагрев не требуется. Задание температуры на аналоговом терморегуляторе осуществляется путём поворота ручки регулятора до соответствующей желаемой температуры на шкале устройства.

Настройка температуры на цифровом терморегуляторе выполняется нажатием соответствующих клавиш с контролем выполнения на экране. Сочетания из нескольких клавиш, а также их последовательности не поддерживаются.

При нажатии и удержании клавиш  или  осуществляется прокрутка с большой скоростью. Последовательность установки температурного режима:

Во время работы терморегулятора происходит индикация состояния температуры на дисплее.

В любое время принудительную конвекцию можно выключить клавишей  на передней панели цифрового блока управления. При этом индикатор температуры гаснет, а функция регулирования отключается.

## Назначение терморегулятора РТС-1-400. Конструкция и управление.

В корпус пульта, изготовленного из пластика, встроены температурный датчик. На лицевой панели пульта расположены цифровой LCD дисплей с подсветкой и кнопки управления. Дисплей показывает текущую и установленную температуру воздуха в помещении, выбранный режим (охлаждение, нагрев, ручной или автоматический), установленную скорость вентилятора. Наличие подсветки дисплея позволяет использовать пульт в условиях плохой освещенности. Поддержка температуры с точностью до 1 о С. Сохранение настроек пользователя при выключении питания, работа в «ночном» режиме.

Назначение кнопок на панели управления, обозначения на дисплее и правила монтажа приводятся в паспорте прилагавом к терморегулятору.

Терморегулятор позволяет установить скорость вращения вентилятора вручную с помощью кнопок управления. Имеется возможность управлять 3-мя скоростями (высокая/средняя/низкая) автоматически в зависимости от температуры воздуха в помещении. Работа терморегулятора РТС-1-400 в автоматическом режиме нагрева совместно с силовыми блоками СБ100-3, СБ150-3, СБ300-3:

- при подключении терморегулятора к силовому блоку обеспечивается работа вентиляторов конвектора в 3-х скоростном режиме. При понижении температуры в помещении на 1 градус от установленной включится низкая скорость вращения вентиляторов, на 2 градуса - средняя, на 3 градуса - высокая скорость. Вентиляторы остановятся при превышении температуры в помещении на 1 градус от установленной.

### Особенности функционирования «ночного» режима.

Терморегулятор установлен в режиме нагрева: через 30 минут после активации «ночного» режима установленная в помещении температура автоматически понижается на 1 градус, еще через 1 час – температура уменьшится еще на 1 градус. Еще через 1 час – температура уменьшится еще на 1 градус и будет поддерживаться на данном уровне 8 часов. После выключения таймера, температура будет восстановлена до исходного уровня автоматически.

**Важный момент:** для остановки вращения вентиляторов при достижении заданной температуры в настройках режимов управления терморегулятора пункт 4 необходимо установить значение "OFF". (см. паспорт РТС-1-400).

**Терморегулятор РТС-1-400** может управлять работой 10 силовых блоков. Подключение терморегулятора производится проводом сечением от 0,5 мм<sup>2</sup>. Для обеспечения работы нескольких силовых блоков от одного терморегулятора необходимо соединить входы 1,2,3 блока с соответствующими входами следующего в цепочке силового блока. Схемы подключения приводятся ниже.

## Силовой блок питания DC-24В: характеристики, монтаж, эксплуатация

Блок питания предназначен для управления вентиляторами конвекторов и осуществляет гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети переменного тока 220 В. Блок питания работает совместно с терморегулятором (термостатом), который выдаёт сигналы о включении. Регулировка частоты вращения электродвигателей вентиляторов осуществляется в ручном режиме путем вращения верньера на блоке управления.

**Технические характеристики:**

- напряжение питания = 220 В 50 Гц
- выходное напряжение = 24 В
- мощность DR-45Вт = 4 вентилятора
- DR-75Вт = 7 вентиляторов
- DR-120Вт = 12 вентиляторов

**При монтаже блока питания** необходимо обеспечить доступ воздуха корпусу для охлаждения. Не допускается герметичная установка блока питания в стене. При подключении или смене блока питания нужно убедиться, что провода отключены от сети питания 220В. Для обеспечения надежной и бесперебойной работы следует внимательно соблюдать рекомендации по монтажу. Подключение проводов следует производить согласно приведенной ниже схеме. Сечение проводов, соединяющих блок питания с вентиляторами, следует выбирать в зависимости от расстояния между ними. При расстоянии от блока питания до конвектора в пределах 20 м сечение провода должно быть не менее 0,75 мм<sup>2</sup>. При расстоянии от блока питания до конвектора менее 5 м допустимое сечение провода 0,5 мм<sup>2</sup>. Перед подключением к блоку необходимо аккуратно зачистить каждый провод на длину 5 мм, без обрыва жил и плотно скрутить жилы. В противном случае возможно замыкание провода на соседнюю клемму на клеммной колодке.

Внутри конвектора соединения осуществляются цветным 3х-жильным проводом. Цветовая маркировка проводов: «+» - синий, «-» - жёлто-зелёный, «управление» - коричневый.

Блок питания устанавливается в силовом щитке на специально установленную «дин»-рейку.

**Условия эксплуатации:**

- относительная влажность => до 80 %
- температура окружающей среды => от +10С° до +35С°
- степень пыле-влагозащитности => IP30

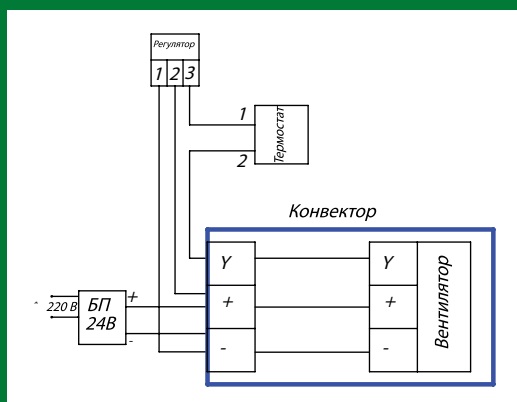
Силовой блок DR-120-24



Силовой блок DR-75-24



Силовой блок DR-45-24

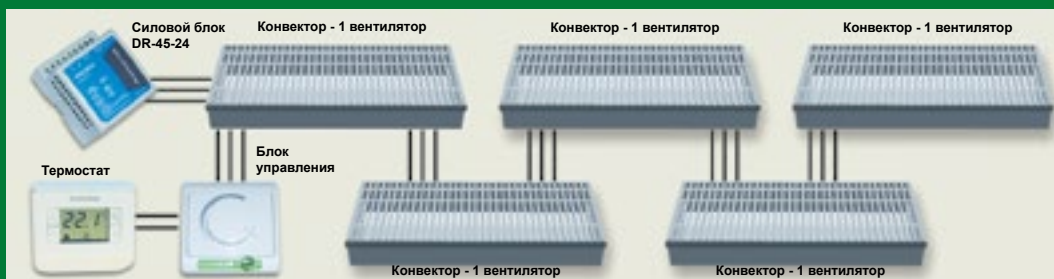


### Подключение регулятора постоянного тока

1. Удерживая корпус регулятора снять цилиндрическую рукоятку.
2. Гайку под рукояткой не откручивать.
3. Аналогично рукоятке снять переднюю панель регулятора.
4. Снять заднюю крышку с защёлкой.
5. Подсоединить провода согласно схеме.
6. Установить заднюю крышку.
7. Установить регулятор в монтажную коробку.
8. Установить переднюю панель и рукоятку регулятора.

Примечание:  
Регулятор может управлять работой тридцати (30) вентиляторов.

### Подключение конвекторов к силовому блоку DR-45-24



### Блок управления частотой вращения вентиляторов

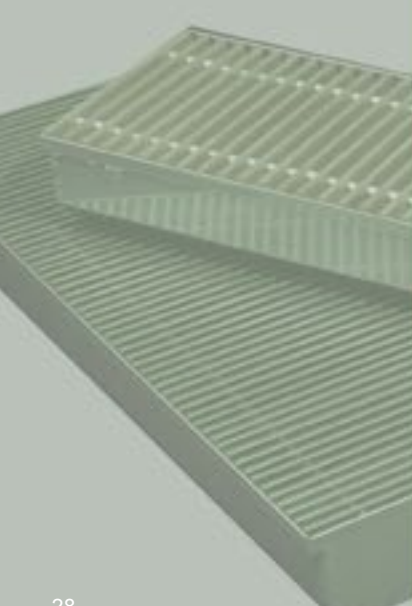




### Силовой блок



- при глубине канала 85 мм к одному СБ-100 можно подключить фанкойл с 2 вентиляторами, к одному СБ-150 можно подключить фанкойл с 4 вентиляторами, к СБ-300 – до 8 вентиляторов
- при глубине канала 125мм к одному СБ-100 можно подключить фанкойл с 1 вентилятором, к одному СБ-180 можно подключить фанкойл с 2-мя вентиляторами.



### Силовой блок питания АС-12В: характеристики

**Назначение.** Силовой блок питания предназначен для управления работой вентиляторов конвекторов серии КРТ. Он осуществляет гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети переменного тока 220 В. Силовой блок работает совместно с блоком управления (терморегулятором), от которого он получает сигналы о включении, режиме работы (пониженной или максимальной мощности) или выключении электродвигателей вентиляторов фанкойла. Один силовой блок может управлять работой нескольких фанкойлов, а также работой другого силового блока.

Управление осуществляется по цепи переменного тока 220 V.

Блоки СБ 100-2, 150-2, СБ 180-2, 300-2 обеспечивают работу вентиляторов на одной из двух предустановленных скоростей. Блоки СБ 100-3, 150-3, СБ 180-3, 300-3 работают в трехскоростном режиме - управление производится автоматически или вручную с пульта термостата РТС-1-400.

#### Технические характеристики силовых блоков

	Силовой блок СБ-100	Силовой блок СБ-150	Силовой блок СБ-180	Силовой блок СБ-300
Напряжение питания	220 В	220 В	220 В	220 В
Частота тока	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Потребляемая мощность	100 Вт	150 Вт	180 Вт	300 Вт
Выходное напряжение	12В	12 В	12 В	12 В
Номинальный ток при $U_{вых}=12 В$	8 А	12 А	15 А	24 А
Степень пыле-, влагозащитности	IP30	IP30	IP 30	IP30
Габариты, мм	216x216x75	216x216x75	216x216x75	216x216x75

**Расчёт необходимой модели (СБ-100, СБ-150, сб-180 или СБ-300) и количества силовых блоков для обеспечения правильной и бесперебойной работы вентиляторов конвекторов осуществляется в зависимости от количества конвекторов, их длины, глубины канала и конфигурации расположения по комнатам помещения.**

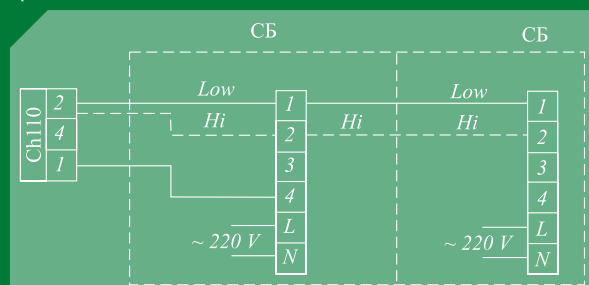
#### Количество и мощность вентиляторов в конвекторах

Тип конвектора	К-во вентиляторов	Мощность, потребляемая вентиляторами	
		Глубина конвектора 125 мм, Ватт	Глубина конвектора 85/75 мм, Ватт
КРТ.ххх1000.ххх	1	80	37
КРТ.ххх1250.ххх	1	80	37
КРТ.ххх1500.ххх	1	80	75
КРТ.ххх1750.ххх	2	160	75
КРТ.ххх2000.ххх	2	160	75
КРТ.ххх2250.ххх	2	160	75
КРТ.ххх2500.ххх	2	160	112
КРТ.ххх2750.ххх	2	160	112
КРТ.ххх3000.ххх	2	160	112

## Силовой блок питания AC-12В: монтаж и эксплуатация

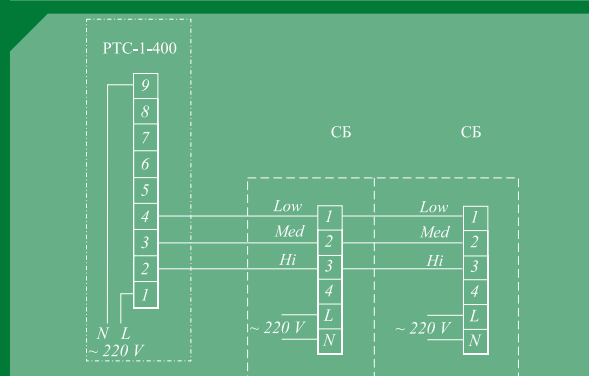
**Монтаж.** Для обеспечения правильной и надёжной работы силового блока необходимо внимательно следовать Инструкции по монтажу и эксплуатации силового блока. При монтаже силового блока необходимо обеспечить доступ воздуха для охлаждения. Не допускается герметичная установка блока в стене.

Силовые блоки следует устанавливать как можно ближе к конвекторам, чтобы падение напряжения не превышало 1-2 В. Провода, соединяющие силовой блок с конвектором, при длине до 15 м, должны иметь сечение не менее 2,5 мм<sup>2</sup>. При большем расстоянии от силового блока до конвектора требуется большее сечение подводящих проводов (от 4 мм<sup>2</sup>). Перед подключением к силовому блоку необходимо аккуратно зачистить каждый провод без обрыва жил и плотно скрутить жилы. В противном случае провод может замкнуть с соседним на клеммной колодке. Обязательно соблюдение подключения всех проводов согласно приведенным ниже схемам.



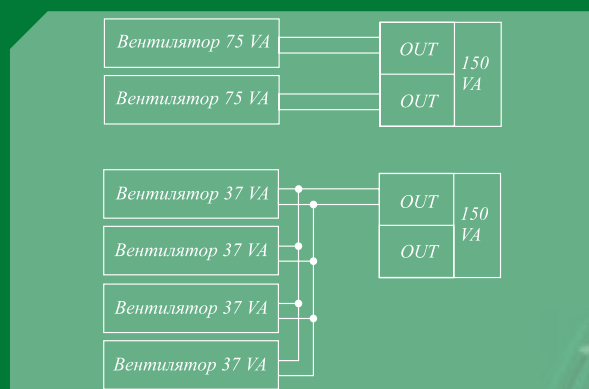
Подключение цифрового терморегулятора СН 110 к блоку СБ100-2, СБ150-2, СБ 300-2

Терморегулятор подключен ко входу 1 силового блока: низкая скорость, ко входу 2: высокая скорость вращения вентилятора. Один терморегулятор может управлять работой 10ти силовых блоков. Соединение между блоками производить проводом сечением 0,5 мм<sup>2</sup>



Подключение терморегулятора РТС-1-400 к блоку СБ100-3, СБ150-3, СБ 300-3 (трехскоростной режим)

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения правильного функционирования силовых блоков «НОЛЬ» и «ФАЗУ» подсоединять строго в соответствии со схемой!

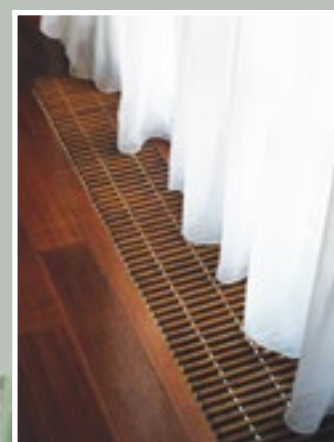
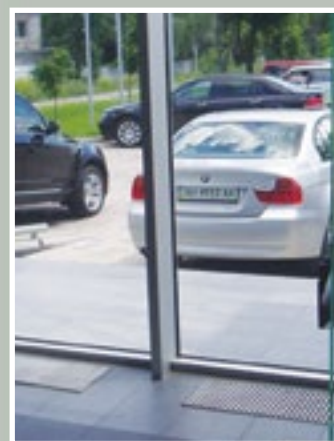
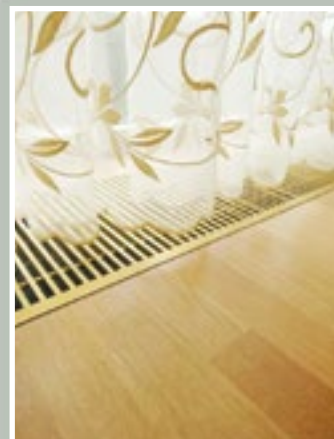


Вентиляторы подключаются к выходам "OUT" силовых блоков. Суммарная мощность подсоединенных вентиляторов не должна превышать мощности силового блока. Пример подключения вентиляторов к силовому блоку мощностью 300 В А.

**Эксплуатация.** Силовой блок предназначен для эксплуатации при относительной влажности до 80% и температуре от +10 °С до +35 °С.

Устройство оснащено защитой от перегрева. При повышении температуры внутри корпуса выше 60 °С блок отключается во избежание повреждений, а после охлаждения автоматически возобновляет работу.

При подключении или смене силового блока убедитесь, что проводка отключена от питания 220 В. Запрещается включать систему управления вентиляторами с открытой крышкой силового блока. После хранения в холодном помещении или перевозки в зимних условиях перед подключением необходимо дать ему прогреться в течение 2-3 часов. Все работы по электромонтажу должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями нормативных документов и проектной документации.





## Комплектность, декоративные решетки

**Решётки.** Декоративные решётки предназначены для защиты от повреждений внутренних элементов фанкойла (теплообменника, вентиляторов), а также служат отличным украшением дизайна интерьера. Решётки могут быть изготовлены из металла (дюралюминий) или дерева (дуб). Металлическая решётка имеет анодированное покрытие различных цветов, дубовая решётка поставляется неокрашенной. Решётка может быть «прямой» (с жёстким соединением элементов) или «рулонной» (соединение на пружинах), которая может быть свёрнута в рулон. Одна ламель (поперечной) декоративной решетки выдерживает вертикальную нагрузку до 40 кг.



### Комплект поставки

№	Наименование	КПЕ.240	КПЕ.390	КПТ.160	КПТ.280	КПТ.306	КПТ.390	КСЕ.200	КСЕ.250	КНТ.70	КНЕ.70
п/п		КПЕ.306								КНТ.125	КНЕ.125
1	Корпус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Винты регулировочные	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-
3	Теплообменник	1	2	1	1	1	2	1	2	1 / 2	1 / 2
4	Шаровый кран**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	Гибкий шланг**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	Вентилятор	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+
7	Решётка декоративная **	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
8	Силовой блок **	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+
9	Блок управления **	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+

“+” - количество элементов зависит от длины прибора

“-” - не входит в комплект поставки

\*\* - дополнительная опция (приобретается отдельно)

## Гарантия

Гарантия предоставляется на отсутствие явных или выявленных в процессе эксплуатации заводских дефектов. Гарантия имеет силу при условии, что оборудование установлено с соблюдением действующих СНиП/ДБН, а также предписаний инструкций по монтажу специалистами, имеющими лицензии на проведение сантехнических и электромонтажных работ. Срок гарантии составляет:

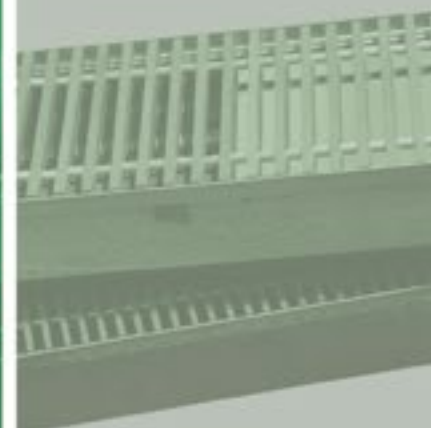
- 5 лет на герметичность теплообменника;
- 10 лет на отсутствие сквозной коррозии корпуса;
- 1 год на вентиляторы, силовые блоки, терморегуляторы, блоки управления.

Гарантия теряет силу в случае:

- неправильного монтажа или пуско-наладочных работ;
- внесения пользователем конструктивных изменений в изделие;
- транспортировочных повреждений;
- подключение оборудования к коммуникациям и системам, не соответствующим ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП/ДБН и данной инструкции;
- использование теплоносителей, не соответствующих ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП/ДБН;
- попадания в изделие посторонних предметов, агрессивных веществ жидкостей, растворов имеющих в своем составе кислот и окислителей, и т.п.
- природных явлений, стихийных бедствий т.п., повлекших за собой выход из строя или порчу отопительного прибора.

Производитель не несет ответственности за вред, причиненный вследствие неумелого обращения с изделием или нарушения условий эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в конструкцию изделия, улучшающие его потребительские свойства, без предварительного уведомления.





**КОНВЕСТ**  **ГРУП**

**Контакты:**  
Украина, г Киев, ул.  
Коллекторная 42а, оф. 203

**Телефоны:**  
**+38 044 222 52 40**  
**+38 067 218 32 19**  
**+38 097 711 11 43**

**Наш сайт:**  
**[www.dc-group.com.ua](http://www.dc-group.com.ua)**