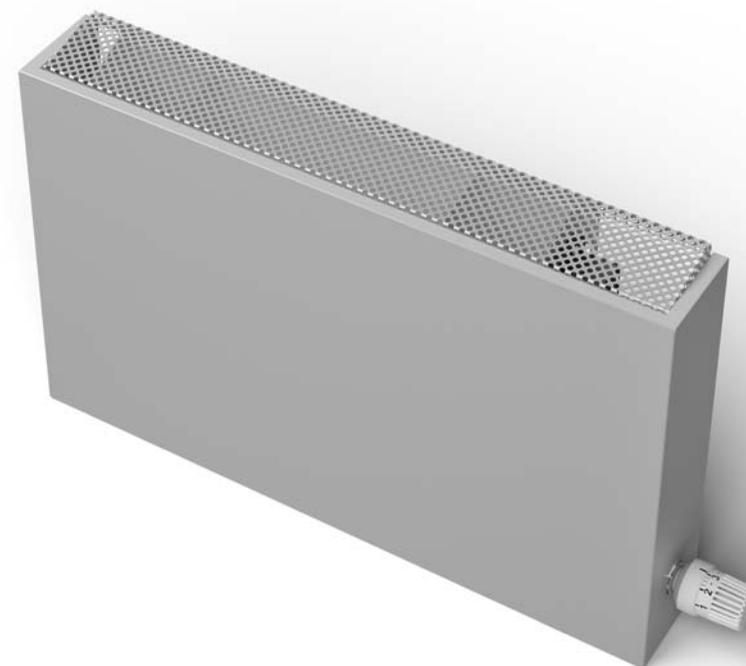


Конвектор
медно-алюминиевый
PlanoKon

Паспорт

ТУ 4935-001-66926549-2006



varmann

ООО "Варманн"

Назначение



Конвектор с медно-алюминиевым теплообменником PlanoKon напольного или настенного монтажа - это современный экономичный отопительный прибор, работающий по принципу естественного движения воздуха, предназначен для эксплуатации под оконными проемами, наружными ограждениями в жилых помещениях, концертных залах, холлах и фойе, у магазинных витрин, в офисах и т.д. Широкая гамма типоразмеров с одноярусными и двухъярусными теплообменниками позволяют точно подобрать отопительный прибор PlanoKon для любого типа помещения.

Запрещается перепечатка всего издания, или отдельных его фрагментов без письменного разрешения ООО "Варманн".

ООО "Варманн" имеет право на внесение изменений в технические данные издания.

varmann

Свидетельство о приемке и упаковывании

Конвектор PlanoKon _____,
партия _____, соответствует требованиям
ТУ 4935-001-66926549-2006, прошел все виды испытаний и признан
годным для эксплуатации.

Конвектор подвергнут упаковыванию в соответствии с требованиями
комплекта конструкторской документации.

Упаковывание произвел _____
подпись _____ расшифровка подписи _____

Дата упаковывания _____.
число, месяц, год

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя конвектора PlanoKon или его комплектующих в течение всего гарантийного срока со дня продажи его торгующей организацией, за исключением дефектов, возникших по вине потребителя в результате нарушения правил монтажа, установки и эксплуатации, а также использование в системе теплоносителя, не соответствующего требованиям руководства по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации конвектора PlanoKon - 10 лет, электрических комплектующих - 1 год.

Конвектор, имеющий механические повреждения возврату и обмену не подлежит.

Для выполнения гарантийных обязательств обязательно наличие паспорта, с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок считать с даты изготовления.

Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена конвектора.

Адрес производителя:

ООО "Варманн", 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, оф. 40.

тел./факс (495) 234-7747, 234-7748

<http://www.varmann.ru>, e-mail: info@varmann.ru

Торгующая организация _____
подпись продавца _____ расшифровка подписи _____

Дата продажи _____
число, месяц, год

М.П.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж конвектора PlanoKon производится согласно требованиям СНиПЗ.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и руководству по монтажу и эксплуатации конвектора PlanoKon монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ.

Параметры эксплуатации конвектора PlanoKon:

- рабочее давление теплоносителя не более 16 бар;
- давление гидравлических испытаний - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °С.

В отопительной системе должен применяться теплоноситель отвечающий требованиям СНИП-2.04.07-86 "Тепловые сети" и "Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" РД 34 20.501-95 с параметрами, указанными в руководстве по монтажу. Допускается эксплуатация конвектора с этиленгликолем-, пропиленгликолем-содержащими незамерзающими теплоносителями.

Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора PlanoKon, в частности, на патрубки теплообменника при подключении подающего и обратного трубопроводов.

При подключении трубопроводов соблюдайте направление движения теплоносителя, указанное в руководстве по монтажу и эксплуатации конвектора PlanoKon.

Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек, либо специальных гарнитур в однотрубных системах отопления.

Следует периодически удалять воздух из теплообменника конвектора PlanoKon через воздухоотводный клапан.

При отключении конвектора от магистралей системы отопления обязательно следует открыть воздухоотводный клапан.

В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить сухую чистку конвектора PlanoKon. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника, их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности конвектора.

Правила транспортирования и хранения

Конвектор PlanoKon может транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением возможности ударов и перемещений при температуре воздуха от -30 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки.

Конвекторы PlanoKon должны храниться в упакованном виде, в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию при температуре от +5 °С до -40 °С и относительной влажности не более 80 %.

Общие данные

Конвекторы PlanoKon выпускаются в 12-ти типоразмерах:

- глубиной 120 мм, 170 мм, 220 мм;
- высотой 300 мм, 400 мм, 500 мм, 600 мм;
- длиной от 400 до 2600 мм с шагом 100 мм.

Конвекторы выпускаются серии "Стандарт" с перфорированной верхней крышкой, с одноярусным или двухъярусным теплообменником, с подключением "сбоку" и "снизу" со встроенным термостатическим вентилем.

Сводная таблица типоразмеров конвекторов PlanoKon

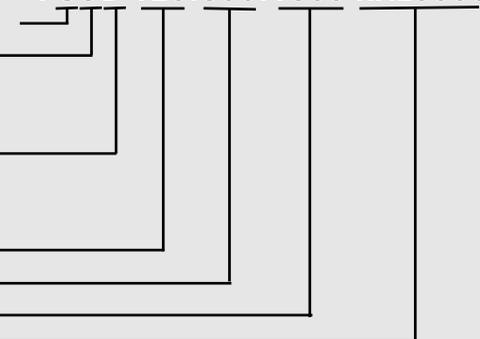
Габаритные размеры конвектора			Тепловая мощность, Вт*	Назначение и функциональные особенности
Глубина, мм	Высота, мм	Длина, мм		
120	300	от 400 до 2600 мм с шагом 100 мм.	422..2765	Предназначены как основной источник отопления. Широкий диапазон типоразмеров. Использование медно-алюминиевого теплообменника гарантирует высокую стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации. Высокая эффективность и низкая инерционность теплообменника.
	400		514..3210	
	500		572..3582	
	600		621..3887	
170	300		531..4546	
	400		609..5228	
	500		671..5769	
	600		722..6198	
220	300		1019..6378	
	400		1169..7322	
	500		1289..8070	
	600		1383..8664	

* Тепловая мощность указана при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре в помещении 20 °С для минимальной и максимальной длины конвектора

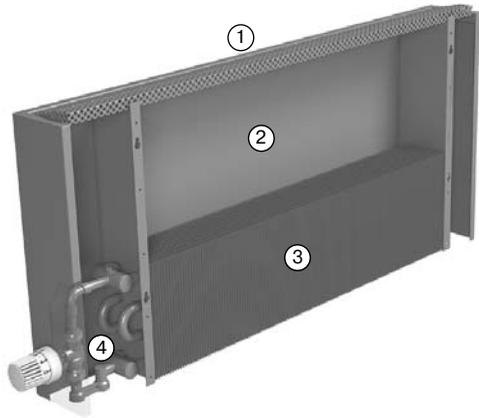
Формирование артикула

- Серия конвектора: *S-Стандарт*
- Подключение: _____
О- "сбоку"
V - "снизу" со встроенным вентилем
- Тип теплообменника: _____
D-двухъярусный теплообменник
без обозначения-одноярусный
- Глубина конвектора, мм _____
- Высота конвектора, мм _____
- Длина конвектора, мм _____
- Цвет корпуса конвектора по RAL _____

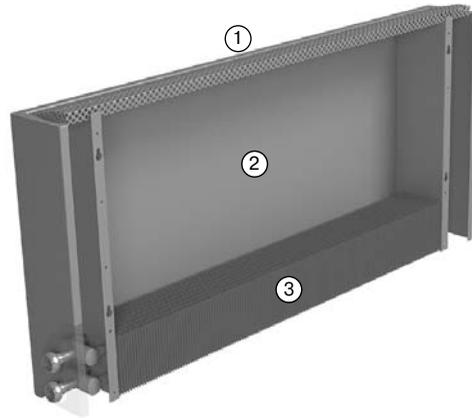
PSOD 120.500.1600 RAL9006



Комплект поставки



Конвектор PlanoKon с нижней подводкой, со встроенным термостатическим вентилем.



Конвектор PlanoKon с боковой подводкой.

При базовой комплектации в комплект поставки конвектора входит:

- ① перфорированная крышка - 1 шт;
 - ② корпус конвектора - 1 шт;
 - ③ медно-алюминиевый теплообменник с воздухопускным клапаном одноярусного или двухъярусного исполнения - 1 шт;
 - ④ встроенный термостатический вентиль (при подключении “снизу”) - 1 шт;
 - ⑤ консоль настенного монтажа. При длине конвектора до 1600 мм - 2шт., более 1600 мм - 3 шт, более 2500 мм - 4 шт;
- инструкция по монтажу и эксплуатации - 1 шт;
паспорт - 1 шт.

Технические данные

Медно-алюминиевый конвектор PlanoKon состоит из корпуса, теплообменника со встроенным вентилем или без вентиля с подключением “сбоку”, перфорированной крышки и комплекта консолей для настенного монтажа.

Теплообменник представляет собой круглую медную бесшовную трубу, оребренную пластинами из гофрированного алюминия с отогнутыми краями и снабженную латунным узлом для подключения к отопительной системе и термостатическим вентилем.

Корпус изготовлен из оцинкованной стали и покрыт порошковой краской. В зависимости от заказа, корпус может быть окрашен в любой цвет по RAL. Сверху на корпус устанавливается перфорированная крышка. В корпусе предусмотрено отверстие для установки на вентиль термостатической головки или отверстия для подключения труб при подключении теплоносителя “сбоку”.

В зависимости требуемой мощности, конвектор может быть изготовлен с одноярусным или двухъярусным теплообменником.

Удельные характеристики конвекторов PlanoKon

Габаритные размеры конвектора		Тепловая мощность, Вт/м	Объем*, л/м	Площадь теплообмена*, м ² /м
Глубина, мм	Высота, мм			
120	300	367	0,19	1,07
	400	422		
	500	692	0,38	2,14
	600	858		
170	300	589	0,38	2,14
	400	670		
	500	1287	0,76	4,28
	600	1439		
220	300	927	0,57	3,21
	400	1113		
	500	1713	1,14	6,42
	600	1972		

* Тепловая мощность указана при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре в помещении 20 °С

* Удельные характеристики указаны для 1 м.п. длины теплообменника конвектора.