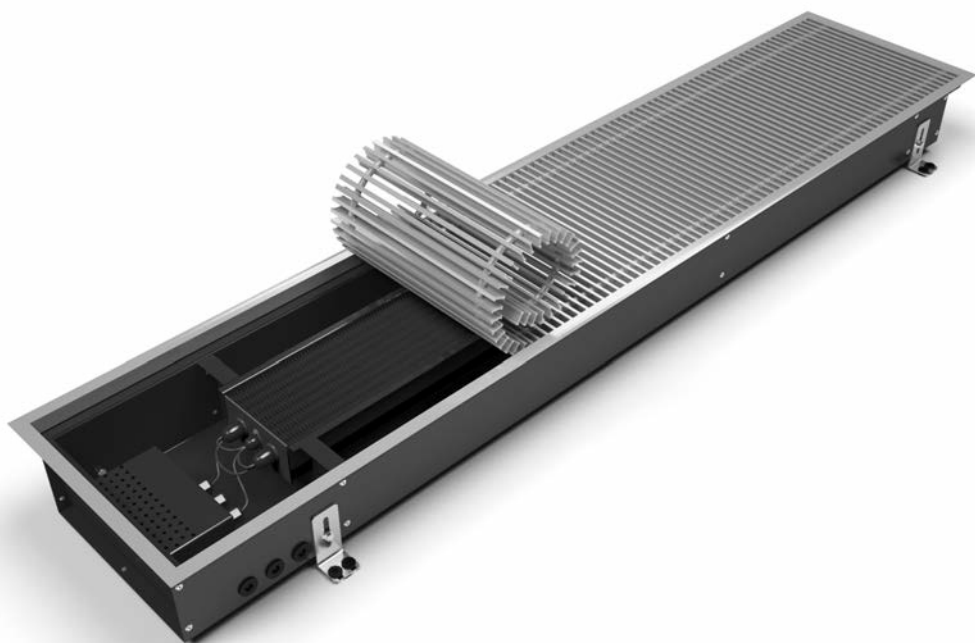


Встраиваемый в пол конвектор Ntherm *Electro*

Паспорт

ТУ 4935-001-66926549-2006



ООО "Варманн"



Во встраиваемом в пол конвекторе Varmann Ntherm *Electro* с естественной конвекцией используется теплообменник с электрическими нагревательными элементами. Идеален для применения как вспомогательный отопительный прибор с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления, так в качестве основного источника тепла. Конвектор Ntherm *Electro* оснащен микропроцессорным регулятором температуры нагревательных элементов и датчиком температуры нагретого воздуха, поступающего в помещение, с возможностью работы в “ручном режиме”, подключения настенных регуляторов тепловой мощности, подключения к системе “умный дом”. Возможно изготовление корпуса конвектора из нержавеющей стали.

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

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

Общие данные

Встраиваемые в пол конвекторы Ntherm *Electro* выпускаются в четырех типоразмерах:

- по ширине 190 мм, 250 мм, 310 мм, 370 мм;
- по глубине 110 мм;
- любой длины.

По специальному заказу возможно изготовление конвектора любой ширины и глубины, а также неограниченные возможности исполнений, такие, как угловые соединения, дугообразные исполнения, проходы через колонны всех типов, перегородки и несущие балки.

Сводная таблица типоразмеров Ntherm *Electro*

Типоразмер	Габаритные размеры корпуса конвектора			Тепловая мощность, Вт*	Назначение и функциональные особенности
	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм		
Ntherm <i>Electro</i> 190.110	190	110	любая, в целом исполнении до 4750 мм, стандартные типоразмеры от 750 до 4750 мм с шагом 500 мм.	105..945	Предназначены для экранирования, защиты от выпадения конденсата больших, доходящих до пола окон, витрин теплым воздухом. Прибор с электрическим нагревательным элементом. Имеет встроенный микропроцессорный регулятор температуры воздуха ТЭН. Предназначены для эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума, где невозможна эксплуатация прибора с вентиляторами.
Ntherm <i>Electro</i> 250.110	250	110		210..1890	
Ntherm <i>Electro</i> 310.110	310	110		315..2835	
Ntherm <i>Electro</i> 370.110	370	110		420..3780	

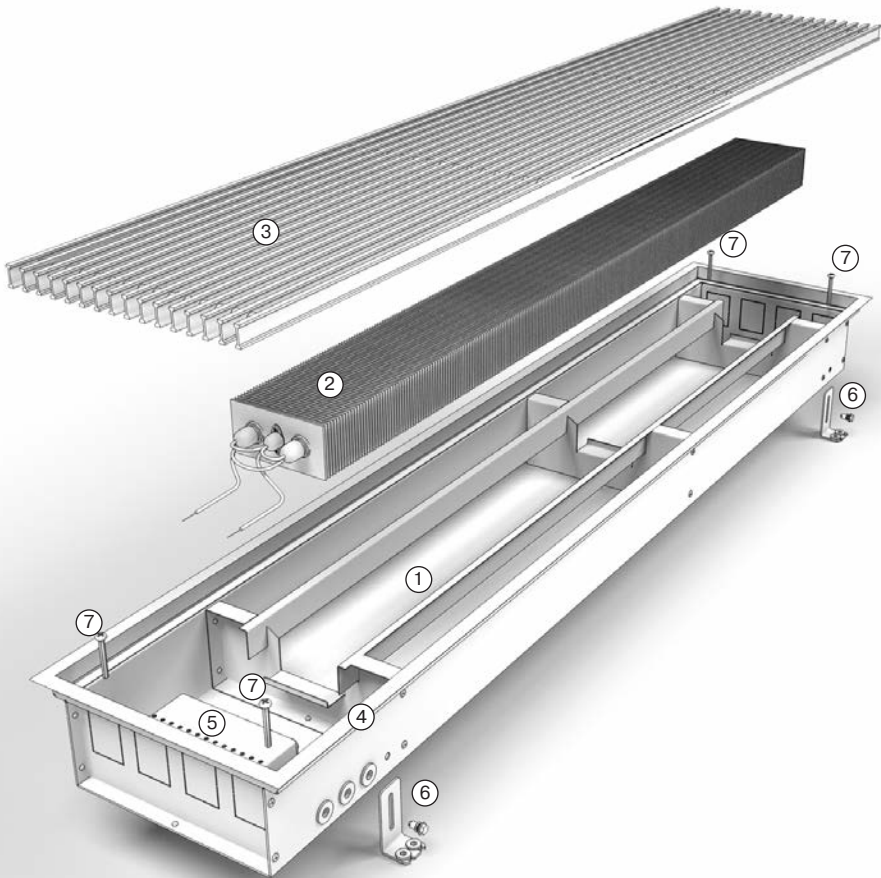
* Тепловая мощность указана при максимальной мощности нагрева ТЭН.

Формирование артикула

NE 310.110.1750 RR U E6/EV1 ES

- Тип прибора: Ntherm *Electro* _____
- Ширина конвектора, мм _____
- Высота конвектора, мм _____
- Длина конвектора, мм _____
- Исполнение решетки (RR-роликовая, LR-линейная) _____
- Тип профиля декоративной рамки _____
- Тип покрытия решетки _____
- Материал корпуса (ES-нержавеющая сталь) _____

Комплект поставки



При базовой комплектации в комплект поставки входит:

1. Встраиваемый в пол конвектор Ntherm *Electro*

- ① корпус из окрашенной оцинкованной или нержавеющей стали - 1 шт.
- ② теплообменник с ТЭН из нержавеющей стали и алюминиевым оребрением - 1 шт.
- ③ декоративная решетка, роликового либо линейного исполнения - 1 шт.
- ④ декоративная рамка по периметру корпуса конвектора - 1 шт.
- ⑤ микропроцессорный регулятор мощности ТЭН с датчиком температуры воздуха - 1 шт.

2. Комплект для регулирования и фиксации конвектора в полу

- ⑥ крепежные ножки - 2 шт. для конвектора длиной до 2 м или
3 шт. для конвектора длиной от 2 м и до 3 м
- ⑦ регулировочные болты - 4 шт. для конвектора длиной до 2 м или
6 шт. для конвектора длиной от 2 м и до 3 м

3. Упаковка.

4. Инструкция по монтажу и эксплуатации - 1 шт.

5. Паспорт - 1 шт.

При нестандартном исполнении встраиваемого в пол конвектора Ntherm *Electro* возможны изменения в комплекте поставки.

Технические данные

Встраиваемый в пол конвектор с принудительной конвекцией Ntherm *Electro* состоит из корпуса, теплообменника с электрическими нагревательными элементами, декоративной решетки, микропроцессорного регулятора с датчиком температуры воздуха и комплекта для установки и регулирования в уровень готового пола.

Корпус изготовлен из оцинкованной стали и покрыт черной порошковой краской или из нержавеющей стали. По периметру корпуса запрессована декоративная рамка в цвет решетки из алюминия U- или F-образного профиля. В корпусе предусмотрены отверстия для ввода питающих силовых и слаботочных проводов от настенного регулятора.

Теплообменник представляет собой теплонагревательные элементы из нержавеющей стали, оребренные алюминиевыми гофрированными пластинами, снабжен защитным выключателем от перегрева.

Декоративная алюминиевая решетка может быть анодированной, окрашенной в любой цвет по RAL, с фактурами дерева, мрамора, гранита. Состоит из алюминиевых ламелей, стянутых жесткой пружиной из нержавеющей стали через промежуточные втулки. Свободный поток воздуха через решетку составляет не менее 75%. По периметру корпуса установлена полоса из черной резины для устранения шума и трения решетки при контакте с корпусом.

Входящий в базовую комплектацию, микропроцессорный регулятор с выполненным электромонтажом, с датчиком температуры воздуха в комплекте, позволяет изменять температуру воздуха на выходе из теплообменника в ручном режиме без покупки дополнительных комплектующих. Микропроцессорный регулятор имеет возможность подключения к любой инженерной системе, в том числе системы “умный дом”.

Монтаж и эксплуатация

Встраиваемый в пол конвектор Ntherm *Electro* соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. При эксплуатации конвектора Ntherm *Electro* соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. Конвектор Ntherm *Electro* по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

Запрещается эксплуатация Ntherm *Electro* в помещениях со взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в помещениях с повышенной запыленностью.

Параметры эксплуатации встраиваемого в пол конвектора Ntherm *Electro*:

- электрическое питание ~220 В, 50 Гц (допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В).

Монтаж встраиваемого в пол конвектора Ntherm *Electro* производится согласно требованиям ПУЭ и руководству по монтажу и эксплуатации конвекторов Ntherm *Electro* монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ.

Конвектор Ntherm *Electro* может эксплуатироваться в помещениях с температурой от минус 10 до плюс 40 °С в условиях, исключающих попадание на них капель и брызг. Запрещается эксплуатировать конвектор в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

В целях обеспечения пожарной безопасности запрещается эксплуатация конвектора на расстоянии не менее одного полуметра от легковоспламеняющихся предметов, запрещается накрывать решетку конвектора и препятствовать движению воздуха, запрещается подводить к корпусу конвектора легковоспламеняющиеся ковровые покрытия.

Конвектор Ntherm *Electro* можно включать в электросеть напряжением 220 В только при наличии контура заземления.

При нормальной эксплуатации конвектора Ntherm *Electro* требуется периодическая, не реже одного раза в 6 месяцев, сухая чистка от пыли корпуса и решетки с последующим контролем работоспособности. Исправность конвектора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности конвектора.

Работы по техническому обслуживанию следует проводить при отключённом питании конвектора, соблюдая меры безопасности.

Для защиты электропроводки от перегрузок и короткого замыкания на электрощите питания необходимо применять автоматические выключатели.

Сечение проводов, подводимых к клеммам силовой платы ТЭН, должно соответствовать таблице (медный кабель):

Ширина конвектора, мм	Стандартная длина конвектора, мм.								
	750	1250	1750	2250	2750	3250	3750	4250	4750
190	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
250	3x1	3x1	3x1	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
310	3x1	3x1	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
370	3x1	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	3x4

Правила транспортирования и хранения

Конвектор Ntherm *Electro* 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.

После транспортирования конвектора Ntherm *Electro* при отрицательных температурах требуется выдержка в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть и без извлечения из упаковки, не менее двух часов.

Свидетельство о приемке и упаковывании

Встраиваемый в пол конвектор Ntherm *Electro* _____,
партия _____, соответствует требованиям
ТУ 4935-001-66926549-2006, прошел все виды испытаний и признан
годным для эксплуатации.

Конвектор Ntherm *Electro* 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 Ntherm *Electro* 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 электрического питания, не соответствующего требованиям руководства по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации корпуса конвектора Ntherm *Electro* - 10 лет, электрических комплектующих, в том числе ТЭН - 1 год.

Конвектор Ntherm *Electro*, 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 Ntherm *Electro*.

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.

varmann