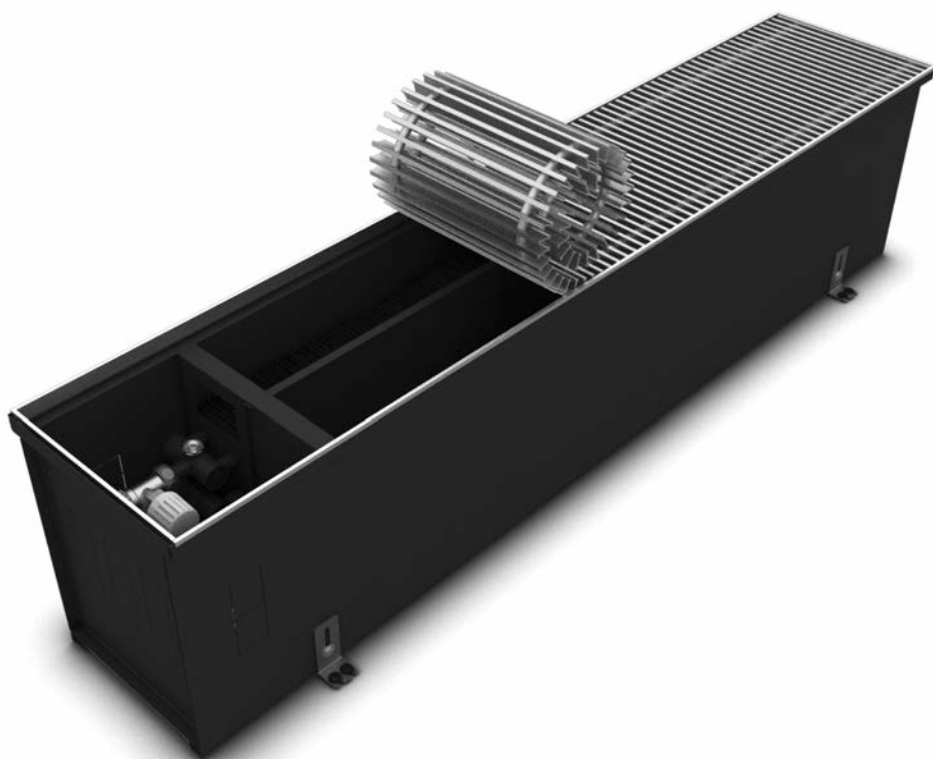


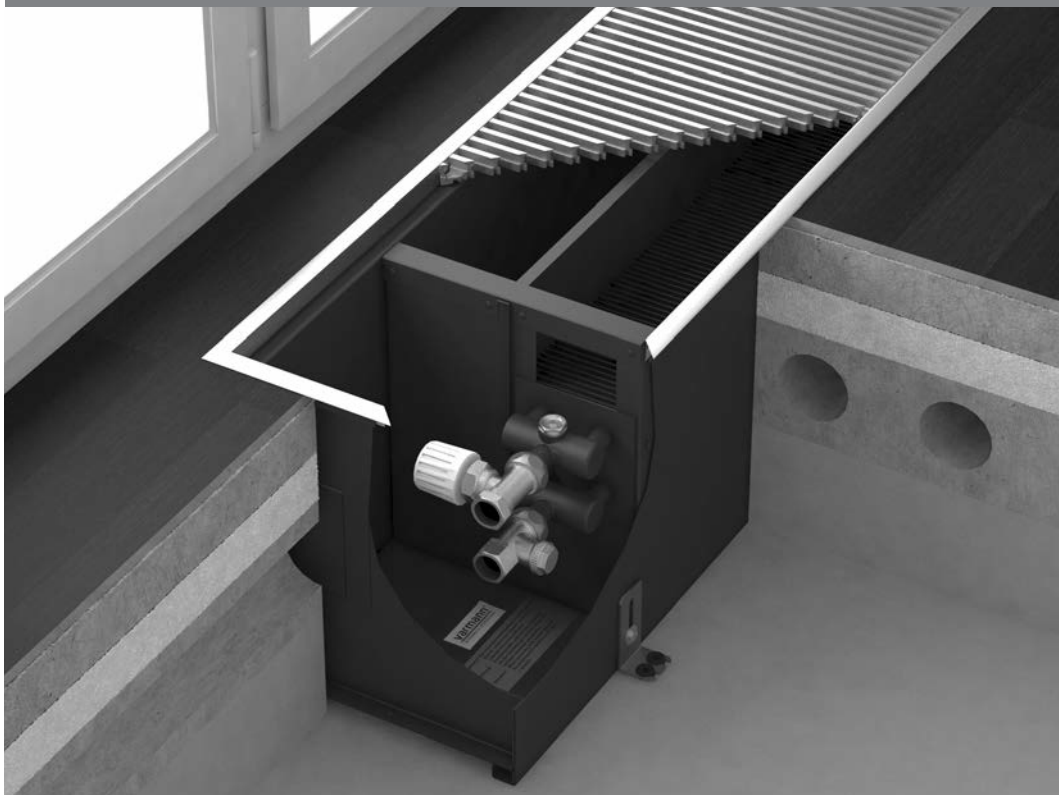
Встраиваемый в пол конвектор Ntherm *Maxi*

Паспорт

ТУ 4935-001-66926549-2006



ООО "Варманн"



Встраиваемый в пол конвекторы Varmann Ntherm *Maxi* с естественной конвекцией характеризуются высокой тепловой мощностью, идеальны для использования как основные приборы отопления в помещениях, где необходимо подать в зону остекления большое количество тепла, но нельзя использовать конвекторы с принудительной конвекцией. В зависимости от назначения возможно расположение теплообменника со стороны окна, со стороны помещения, в центре корпуса конвектора. Наиболее часто используется расположение теплообменника со стороны помещения и применяется, когда конвектор используется как основной прибор отопления с полной компенсацией потерь тепла со стороны окна.

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 Maxi выпускаются 16 типоразмеров:

- по ширине 190 мм, 250 мм, 310 мм, 370 мм;
- по высоте 300 мм, 400 мм, 500 мм, 600 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 Maxi.

Типоразмер	Габаритные размеры корпуса конвектора			Тепловая мощность, Вт*	Назначение и функциональные особенности
	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм		
NM 190.300	190	300	любая, в цельном исполнении до 3000 мм, стандартные типоразмеры от 750 до 5000 мм с шагом 250 мм.	262..2459	Предназначены для экранирования, защиты от выпадения конденсата больших, доходящих до пола окон, витрин теплым воздухом. Очень высокая тепловая мощность. Широкий диапазон типоразмеров. Предназначены для эксплуатации в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума, где невозможна эксплуатация прибора с вентиляторами.
NM 190.400		400		308..2875	
NM 190.500		500		357..3330	
NM 190.600		600		367..3429	
NM 250.300	250	300		468..4365	
NM 250.400		400		547..5106	
NM 250.500		500		634..5918	
NM 250.600		600		654..6102	
NM 310.300	310	300		763..7118	
NM 310.400		400		893..8335	
NM 310.500		500		1033..9645	
NM 310.600		600		1067..9959	
NM 370.300	370	300		1106..10320	
NM 370.400		400		1292..12062	
NM 370.500		500		1496..13965	
NM 370.600		600		1541..14442	

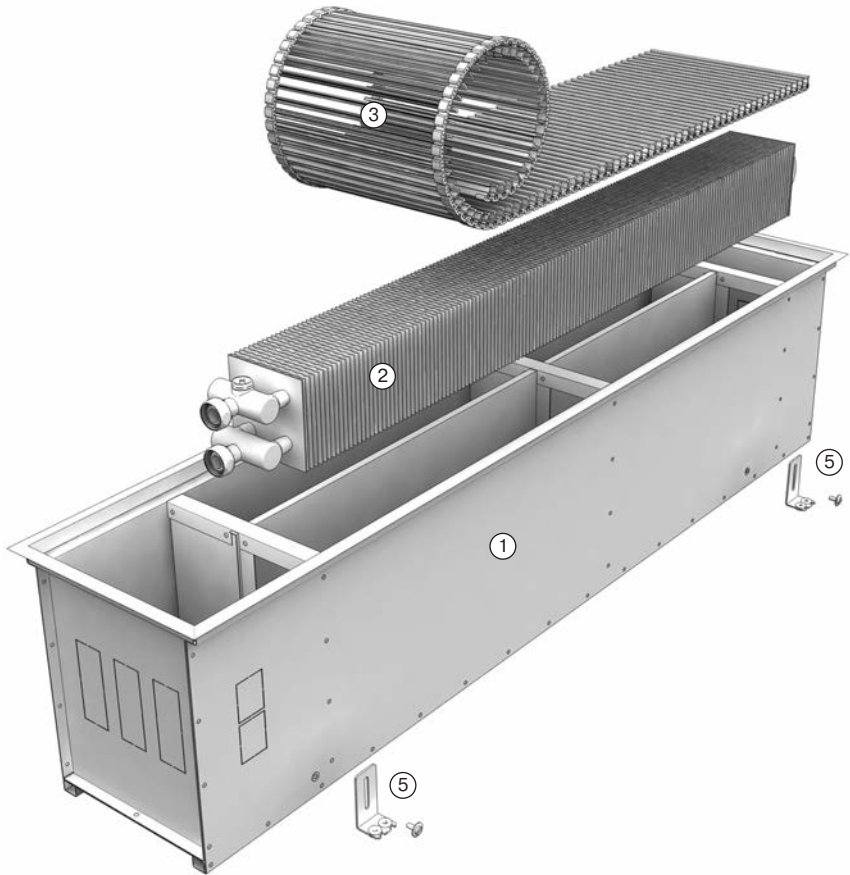
* Тепловая мощность указана при графике температур 90/70 °С - 20 °С

Формирование артикула

NMR 250.90.1250 LR U E6/EV1 ES

- Тип прибора: Ntherm Maxi
- Расположение теплообменника
- 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 Maxi

- ① корпус из окрашенной оцинкованной или нержавеющей стали - 1 шт.
 - ② медно-алюминиевый теплообменник с воздухопускным клапаном - 1 шт.
 - ③ декоративная решетка, роликового либо линейного исполнения - 1 шт.
 - ④ декоративная рамка по периметру корпуса конвектора - 1 шт.
- ## 2. Комплект для регулирования и фиксации конвектора в полу
- ⑤ крепежные ножки - 2 шт. для конвектора длиной до 2 м или
3 шт. для конвектора длиной от 2 м и до 3 м
 - ⑥ 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 Maxi возможны изменения в комплекте поставки.

Технические данные

Встраиваемый в пол конвектор, с естественной конвекцией *Ntherm Maxi* состоит из корпуса, теплообменника, декоративной решетки и комплекта для установки и регулирования в уровень готового пола.

Теплообменник представляет собой круглую медную бесшовную трубу оребренную пластинами из гофрированного алюминия и снабженную латунным узлом для подключения к отопительной системе.

Корпус изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм и покрыт черной порошковой краской, устойчивой к УФ-излучению или из нержавеющей стали. По периметру корпуса запрессована декоративная рамка в цвет решетки из алюминия. В корпусе предусмотрены отверстия для подключения к магистральным трубопроводам.

Декоративная алюминиевая решетка может быть анодированной, окрашенной в любой цвет по RAL, с фактурами дерева, мрамора, гранита. Состоит из продольных планок с промежуточным расстоянием 9 мм, механически стянутых жесткой пружиной из нержавеющей стали. 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.

Удельные характеристики *Ntherm Maxi*.

Типоразмер	Габаритные размеры корпуса конвектора		Тепловая мощность*, Вт/м	Объем*, л/м	Площадь теплообмена*, м ² /м
	Ширина, мм	Высота, мм			
NM 190.300	190	300	517	0,38	2,14
NM 190.400		400	604		
NM 190.500		500	700		
NM 190.600		600	720		
NM 250.300	250	300	917	0,76	4,28
NM 250.400		400	1073		
NM 250.500		500	1243		
NM 250.600		600	1282		
NM 310.300	310	300	1495	1,14	6,42
NM 310.400		400	1751		
NM 310.500		500	2026		
NM 310.600		600	2092		
NM 370.300	370	300	2168	1,52	8,56
NM 370.400		400	2534		
NM 370.500		500	2934		
NM 370.600		600	3034		

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

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

Монтаж встраиваемого в пол конвектора *Ntherm Maxi* производится согласно требованиям СНиП3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы" и руководству по монтажу и эксплуатации конвектора *Ntherm Maxi* монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ.

Параметры эксплуатации *Ntherm Maxi*:

- 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 *Ntherm Maxi* с этиленгликоль-, пропиленгликоль-содержащими незамерзающими теплоносителями.

Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора, в частности, на патрубки теплообменника при подключении трубопроводов и на корпус конвектора с месте установки декоративной решетки. Необходимо убедиться в отсутствии силового воздействия полового покрытия или бетонной стяжки на корпус конвектора.

Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек в однетрубных системах отопления. Следует периодически удалять воздух из теплообменника конвектора через воздухоотводный клапан.

При использовании электрических комплектующих не допускается эксплуатация конвектора *Ntherm Maxi* снаружи помещений, во влажных помещениях, попадание влаги внутрь конвектора. При этом корпус конвектора требует обязательного заземления.

В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить чистку конвектора *Ntherm Maxi*. При деформации алюминиевых пластин ребрения теплообменника их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности.

Правила транспортирования и хранения

Встраиваемый в пол конвектор *Ntherm Maxi* 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.

Конвектор *Ntherm Maxi* 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 80 % .

Свидетельство о приемке и упаковывании

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

Конвектор Ntherm *Maxi* 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 *Maxi* 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 Ntherm *Maxi* - 10 лет,
электрических комплектующих - 1 год.

Конвектор Ntherm *Maxi*, 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 *Maxi*.

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