



Ntherm Air.

Естественная конвекция.

Подача приточного воздуха
из системы вентиляции.



Описание

Встраиваемый в пол конвектор с естественной конвекцией Varmann Ntherm Air - это готовый к монтажу отопительный прибор, предназначенный для изоляции от холодного воздуха больших, доходящих до пола окон, а так же встраивания в подоконник. Конструкцией конвектора предусмотрен подвод приточного воздуха от системы вентиляции и равномерном распределении его в воздухоподводящем модуле по всей длине конвектора. Имеется возможность регулирования подачи воздуха на теплообменник конвектора шибберной заслонкой. Возможна работа конвектора Ntherm Air в системе холодоснабжения с возможностью дренажа конденсата.

Эксплуатационные данные

Конвектор Ntherm Air может быть установлен как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления.

Параметры эксплуатации конвекторов Ntherm Air:

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

Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали покрытый износостойким матовым чёрным порошковым покрытием или из нержавеющей стали отверстиями для подачи приточного воздуха и воздухоподводящим модулем;
- декоративная рамка по периметру корпуса из алюминия U-образного, либо F-образного профиля, выполненная в цвет решетки, с черной полосой из пористой резины в месте контакта с решеткой;
- комплект крепёжно-регулирующих ножек;
- роликую, либо линейную решётку, из анодированного алюминия, либо окрашенную по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита или из нержавеющей стали;
- съёмный теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "евроконус" G 3/4";
- воздушный клапан 3/8";
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

Расчет стоимости

Расчет стоимости нестандартной длины конвектора осуществляется в прямой пропорциональной зависимости без дополнительной наценки.

Цены указаны для конвектора с корпусом из оцинкованной стали. Увеличение стоимости для корпуса из нержавеющей стали +6%.

Роликое либо линейное исполнение решетки, декоративная рамка по периметру конвектора, тип подключения не влияют на стоимость.

Комплектующие (стр. 116)

Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"

- тип 701301, прямой - 18 €
- тип 701302, угловой - 18 €
- тип 701303, осевой - 20 €

Вентиль запорный на обратную линию DN15, G 3/4"

- тип 701311, прямой - 11 €
- тип 701312, угловой - 11 €

Привод на термостатический вентиль

- головка ручного привода, тип 702301 - 7 €
- термостат с дистанционным управлением, тип 702311 - 95 €
- термоэлектрический сервопривод ~220В, тип 702361 - 43 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic

- электронный программируемый регулятор, тип 703402 - 58 €
- электронный программируемый регулятор с сенсорным дисплеем, тип 703403 - 63 €

Формирование артикула

NA 230.110. 2250 RR U EV3

Серия

Ntherm Air

Габаритные размеры

Ширина [мм]
230, 300, 370
Высота [мм]
150, 220
Длина [мм]

может быть любой

Исполнение решётки

RR-роликотая (по умолчанию)
LR-линейная
OR-без решетки

ORF-без решетки и без рамки

Тип профиля декоративной рамки

U-образный профиль (по умолчанию)
F-образный профиль

Тип решетки

EV1-алюминий, анодированный в натуральный цвет (по умолчанию)

EV3-алюминий, анодированный в цвет латуни

C32-алюминий, анодированный в цвет светлой бронзы

C34-алюминий, анодированный в цвет темной бронзы

RAL-Алюминий, окрашенный в цвет по RAL

F-Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита

INOX-нержавеющая сталь полированная

Тип металла корпуса

без обозначения-корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием (по умолчанию)

ES-корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали

Дренажные отводы

без обозначения-корпус без дренажа (по умолчанию)

D-корпус с дренажными отводами HP1/2"

Подключение

без обозначения-подключение "справа"

L-подключение "слева"

Конструктивные особенности

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали (из нержавеющей стали), окрашены износостойким порошковым покрытием в чёрный цвет, что делает невидимыми все компоненты конвектора под решеткой.
- Использование конструкции со съёмным теплообменником позволяет легко вынимать теплообменник из корпуса конвектора.
- Использование материалов для изготовления теплообменника, таких как медь и алюминий гарантирует высокую стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации. Теплообменник окрашен в цвет корпуса. Удобство монтажа с использованием быстроразъёмного соединения 3/4" "евроконус" для подключения теплоносителя.
- Входящая в базовую комплектацию полоса из пористой резины под решётку предотвращает её трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость решётке сделана из нержавеющей стали.
- Возможен заказ конвектора любой длины без дополнительной наценки - цена рассчитывается пропорционально длине.
- Два типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки позволяют встраивать конвектор в любой тип пола. Тип профиля рамки не влияет на стоимость конвектора.
- Возможность регулировать шибберной заслонкой поток приточного воздуха в зону теплообменника в воздухоподводящем модуле конвектора.

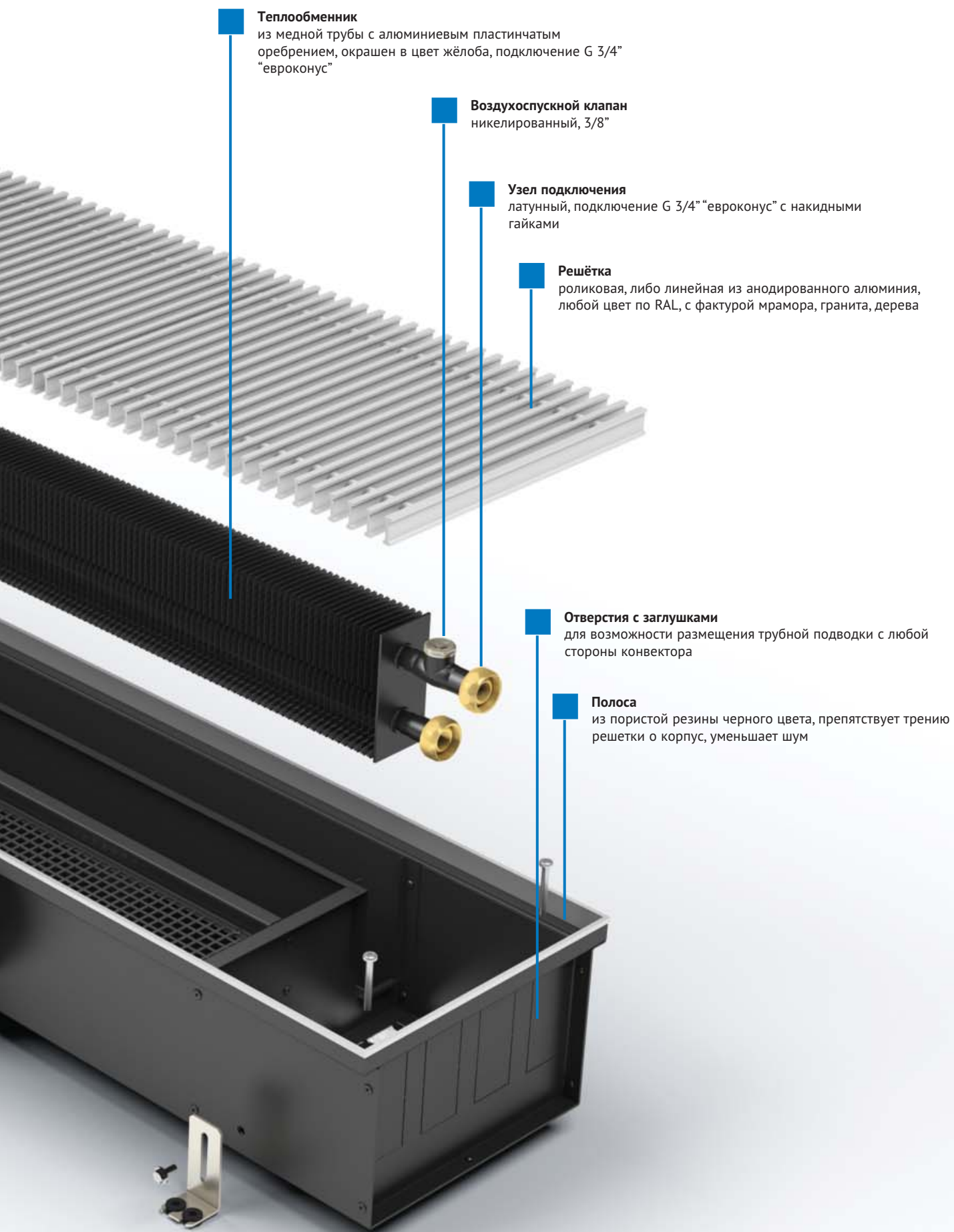
Регулировочные винты
для регулирования конвектора в уровень пола
при монтаже

Ножки
для фиксации корпуса конвектора к полу

Воздухораздающий модуль

Корпус конвектора
из оцинкованной стали, окрашен порошковой краской в
матовый чёрный или из нержавеющей стали

Отверстия для подачи приточного воздуха



Теплообменник

из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением, окрашен в цвет жёлоба, подключение G 3/4" "евроконус"

Воздухопускной клапан

никелированный, 3/8"

Узел подключения

латунный, подключение G 3/4" "евроконус" с накидными гайками

Решётка

роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, любой цвет по RAL, с фактурой мрамора, гранита, дерева

Отверстия с заглушками

для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора

Полоса

из пористой резины черного цвета, препятствует трению решетки о корпус, уменьшает шум

Размеры Ntherm Air 230.150 [мм]

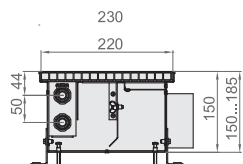
▲ сторона
окна

▼ сторона
помещения

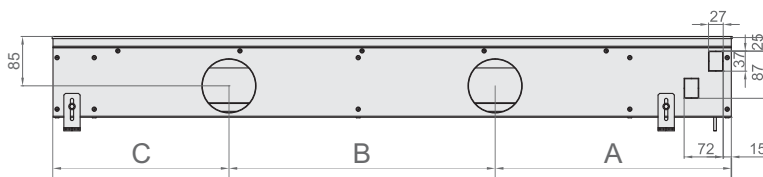


Вид сверху конвектора Ntherm Air 230.150 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.

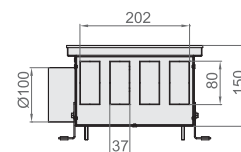
L	A	B	C
750	450	-	298
1250	470	468	310
1750	474	483	307
2250	476	487	309
2750	477	490	310



Разрез Ntherm Air 230.150 с U-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm Air 230.150 с U-образным бортом.

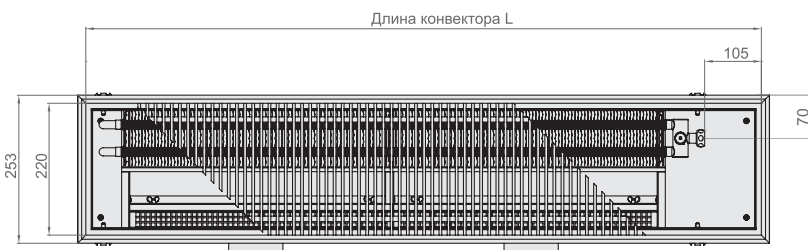


Вид с торца
Ntherm Air 230.150
с U-образным бортом.

Размеры Ntherm Air 230.220 [мм]

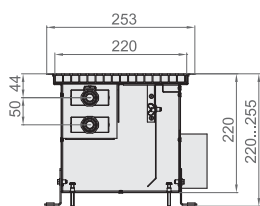
▲ сторона
окна

▼ сторона
помещения

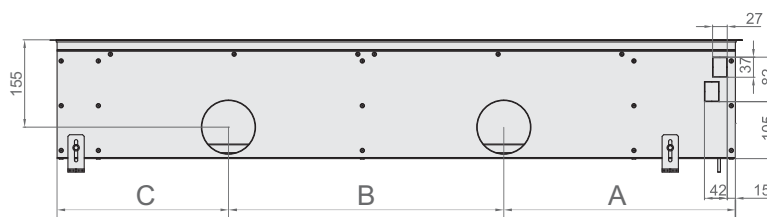


Вид сверху конвектора Ntherm Air 230.220 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.

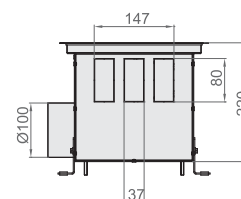
L	A	B	C
750	450	-	298
1250	470	468	310
1750	474	483	307
2250	476	487	309
2750	477	490	310



Разрез Ntherm Air 230.220 с F-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm Air 230.220 с F-образным бортом.



Вид с торца
Ntherm Air 230.220
с F-образным бортом.

Для детального расчета тепловой мощности, холодопроизводительности и температур воздуха на выходе из теплообменника конвектора Ntherm Air при определенном расходе приточного воздуха, обращайтесь в инженерный центр Varmann по почте info@varmann.ru



Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

Теплопроизводительность и холодопроизводительность Ntherm Air 230 [Вт]

		Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]																							
		750		1250		1750		2250		2750															
Высота конвектора 150 мм																									
Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при отсутствии расхода приточного воздуха через конвектор, естественная конвекция																							
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65													
		217		177		140		434		354		279													
		650		531		419		867		709		558													
Температура теплоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{l2} [°C]																							
		80		160		240		320		400															
		Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]														
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65													
887		475		525		1962		1437		1312		3025		2362		2075		4100		3287		2837			
53		38		39		56		46		44		57		49		45		57		50		46			
58		51		47		58		51		47		58		51		47		58		51		47			
Температура холодоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Холодопроизводительность полная Q _к [Вт] и температура воздуха на выходе из теплообменника																							
		80		160		240		320		400															
		Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]														
		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12	
81		116		132		163		231		262		360		350		400		512		462		930			
23,9		22,7		22,0		23,9		22,7		22,0		22,5		22,7		22,0		22,1		22,6		20,5			
22,0		20,5		19,3		22,0		20,5		19,3		22,0		20,5		19,3		22,0		20,5		19,3			
Высота конвектора 220 мм																									
Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при отсутствии расхода приточного воздуха через конвектор, естественная конвекция																							
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65													
		417		340		267		834		679		533		1251		1019		800		1668		1359		1066	
		2085		1698		1333		2085		1698		1333		2085		1698		1333		2085		1698		1333	
Температура теплоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{l2} [°C]																							
		50		100		150		200		250															
		Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]														
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65	
800		575		492		1775		1125		1175		2725		2125		1875		3675		3000		2575			
66		54		49		72		54		55		73		62		57		74		64		58			
74		65		58		74		65		58		74		65		58		74		65		58			
Температура холодоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Холодопроизводительность полная Q _к [Вт] и температура воздуха на выходе из теплообменника																							
		50		100		150		200		250															
		Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]														
		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12	
95,0		160,0		192,0		192		320		387		287		480		575		447		650		775			
21,3		18,9		18,0		21,3		18,9		18,0		21,3		18,9		18,0		20,4		18,9		18,0			
19,9		18,9		18,0		19,9		18,9		18,0		19,9		18,9		18,0		19,9		18,9		18,0			

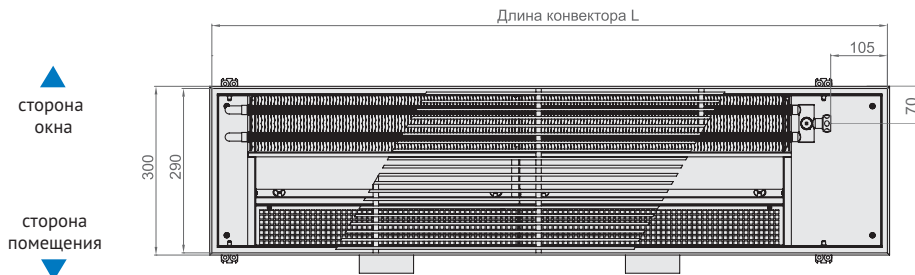
В режиме холодоснабжения конвектор Ntherm Air рекомендуется эксплуатировать в безконденсатном режиме или заказывать исполнение конвектора с дренажными патрубками.

Стоимость Ntherm Air 230 [€]

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
Высота конвектора 150 мм					
анодированная в цвет алюминия	263	396	530	663	796
анодированная в цвет бронзы	271	408	545	682	819
анодированная в цвет латуни	271	408	545	682	819
в цвет по RAL	288	438	588	737	887
с фактурой дерева, мрамора, гранита	331	509	687	865	1043
нержавеющая сталь полированная	353	546	739	931	1124
Высота конвектора 220 мм					
анодированная в цвет алюминия	315	473	632	790	949
анодированная в цвет бронзы	324	487	650	813	976
анодированная в цвет латуни	324	487	650	813	976
в цвет по RAL	340	515	690	865	1040
с фактурой дерева, мрамора, гранита	382	586	789	992	1196
нержавеющая сталь полированная	405	623	841	1059	1277

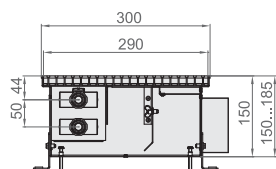
¹⁾ Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

Размеры Ntherm Air 300.150 [мм]

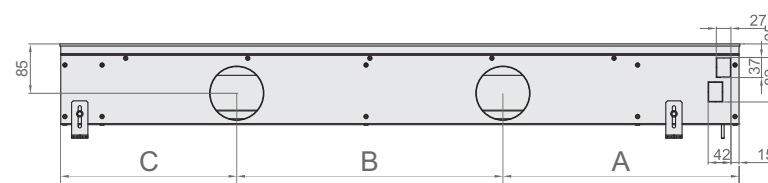


L	A	B	C
750	450	-	298
1250	470	468	310
1750	474	483	307
2250	476	487	309
2750	477	490	310

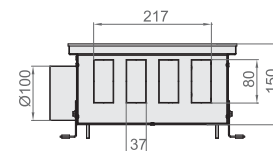
Вид сверху конвектора Ntherm Air 300.150 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



Разрез Ntherm Air 300.150 с U-образным бортом.

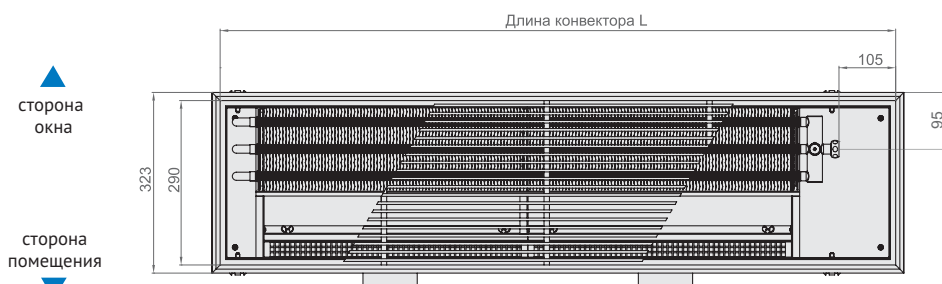


Вид сбоку конвектора Ntherm Air 300.150 с U-образным бортом.



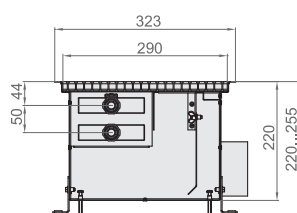
Вид с торца Ntherm Air 300.150 с U-образным бортом.

Размеры Ntherm Air 300.220 [мм]

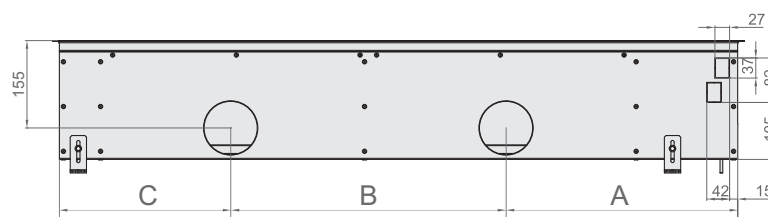


L	A	B	C
750	450	-	298
1250	470	468	310
1750	474	483	307
2250	476	487	309
2750	477	490	310

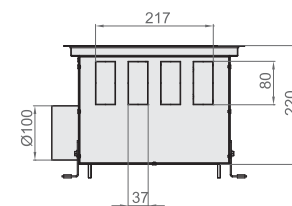
Вид сверху конвектора Ntherm Air 300.220 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



Разрез Ntherm Air 300.220 с F-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm Air 300.220 с F-образным бортом.



Вид с торца Ntherm Air 300.220 с F-образным бортом.

Для детального расчета тепловой мощности, холодопроизводительности и температур воздуха на выходе из теплообменника конвектора Ntherm Air при определенном расходе приточного воздуха, обращайтесь в инженерный центр Varmann по почте info@varmann.ru



Воспользуйтесь программой Varcals для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора. <http://varmann.ru/service/varcals/>

Теплопроизводительность и холодопроизводительность Ntherm Air 300 [Вт]

		Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]											
		750		1250		1750		2250		2750			
Высота конвектора 150 мм													
Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при отсутствии расхода приточного воздуха через конвектор, естественная конвекция											
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65	
		20		20		20		20		20		20	
		355		289		226		709		577		452	
Температура теплоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{l2} [°C]											
		80		160		240		320		400			
		Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]		
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65	
20		20		20		20		20		20			
1125		725		625		2475		3000		2625			
61		46		43		65		57		51			
Температура холодоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Холодопроизводительность полная Q _к [Вт] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{l2} [°C] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч]											
		80		160		240		320		400			
		Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]		
		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12	
27		27		27		27		27		27			
120		182		222		242		550		675			
22,4		20,4		19,7		22,4		20,4		19,7			
422		725		900		422		725		900			
21,7		20,4		19,7		21,7		20,4		19,7			
Высота конвектора 220 мм													
Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при отсутствии расхода приточного воздуха через конвектор, естественная конвекция											
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65	
		20		20		20		20		20		20	
		527		428		335		1054		856		669	
Температура теплоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{l2} [°C]											
		50		100		150		200		250			
		Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]	Q [Вт]	t _{l2} [°C]		
		95/85		90/70		75/65		95/85		90/70		75/65	
20		20		20		20		20		20			
925		725		625		2100		3600		3050			
74		63		57		83		73		65			
Температура холодоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{l1} [°C]	Холодопроизводительность полная Q _к [Вт] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{l2} [°C] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч]											
		50		100		150		200		250			
		Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{l2} [°C]		
		16/18		8/14		6/12		16/18		8/14		6/12	
27		27		27		27		27		27			
120		217		262		240		650		775			
19,7		16,5		15,3		19,7		16,5		15,3			
360		875		1050		360		875		1050			
19,7		16,5		15,3		19,7		16,5		15,3			

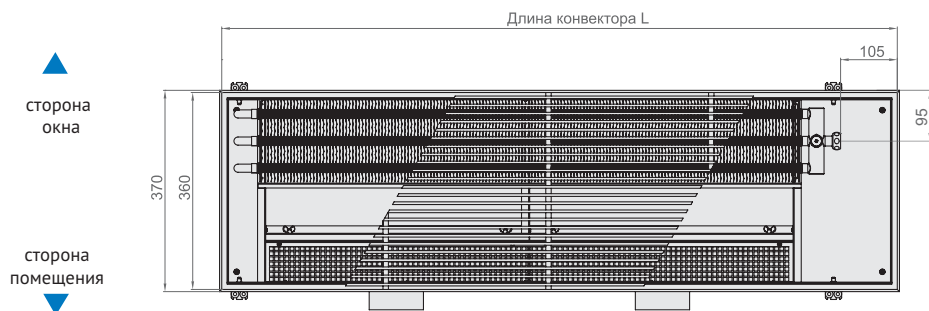
В режиме холодоснабжения конвектор Ntherm Air рекомендуется эксплуатировать в безконденсатном режиме или заказывать исполнение конвектора с дренажными патрубками.

Стоимость Ntherm Air 300 [€]

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
Высота конвектора 150 мм					
анодированная в цвет алюминия	308	483	652	820	989
анодированная в цвет бронзы	317	497	670	844	1018
анодированная в цвет латуни	317	497	670	844	1018
в цвет по RAL	338	532	721	910	1098
с фактурой дерева, мрамора, гранита	397	632	861	1089	1318
нержавеющая сталь полированная	413	658	896	1135	1374
Высота конвектора 220 мм					
анодированная в цвет алюминия	368	570	773	975	1178
анодированная в цвет бронзы	378	587	795	1003	1212
анодированная в цвет латуни	378	587	795	1003	1212
в цвет по RAL	397	620	842	1065	1287
с фактурой дерева, мрамора, гранита	457	719	982	1244	1506
нержавеющая сталь полированная	472	745	1017	1290	1562

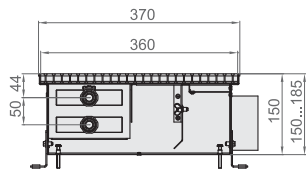
1) Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

Размеры Ntherm Air 370.150 [мм]

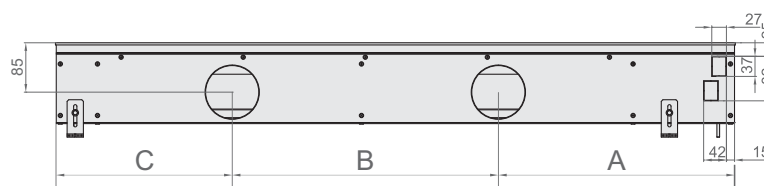


L	A	B	C
750	450	-	298
1250	470	468	310
1750	474	483	307
2250	476	487	309
2750	477	490	310

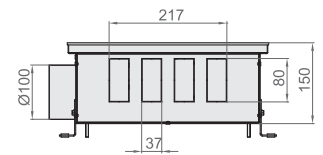
Вид сверху конвектора Ntherm Air 370.150 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



Разрез Ntherm Air 370.150 с U-образным бортом.

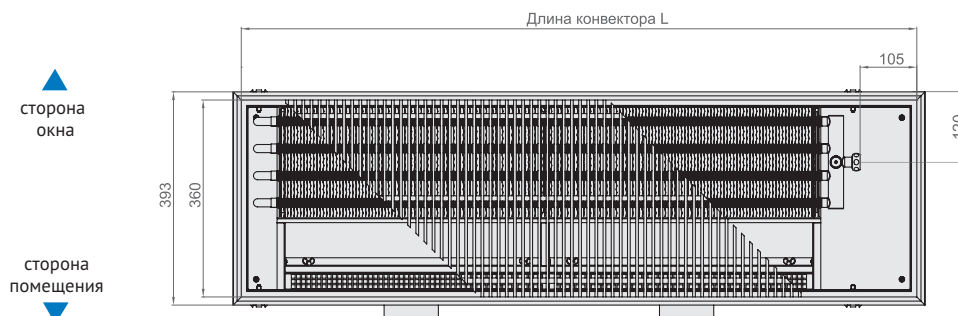


Вид сбоку конвектора Ntherm Air 370.150 с U-образным бортом.



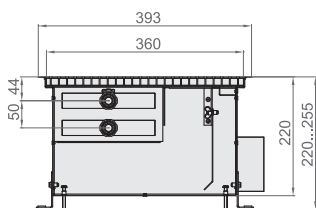
Вид с торца Ntherm Air 370.150 с U-образным бортом.

Размеры Ntherm Air 370.220 [мм]

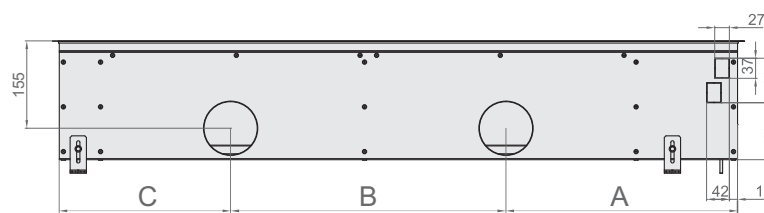


L	A	B	C
750	450	-	298
1250	470	468	310
1750	474	483	307
2250	476	487	309
2750	477	490	310

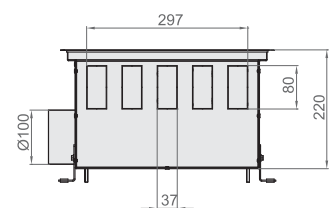
Вид сверху конвектора Ntherm Air 370.220 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



Разрез Ntherm Air 370.220 с F-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm Air 370.220 с F-образным бортом.



Вид с торца Ntherm Air 370.220 с F-образным бортом.

Для детального расчета тепловой мощности, холодопроизводительности и температур воздуха на выходе из теплообменника конвектора Ntherm Air при определенном расходе приточного воздуха, обращайтесь в инженерный центр Varmann по почте info@varmann.ru



Воспользуйтесь программой Varcals для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора. <http://varmann.ru/service/varcalc/>

Теплопроизводительность и холодопроизводительность Ntherm Air 370 [Вт]

		Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]																																	
		750		1250		1750		2250		2750																									
Высота конвектора 150 мм																																			
Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при отсутствии расхода приточного воздуха через конвектор, естественная конвекция																																	
		95/85	20	483	965	1448	1930	2413	90/70	20	393	786	1179	1573	1966	75/65	20	309	617	926	1234	1543													
Температура теплоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{1,1} [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{1,2} [°C]																																	
		80		160		240		320		400																									
		Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]																								
95/85	20	1400	71	3050	76	4725	78	6375	78	8000	79	90/70	20	950	55	2150	60	3750	66	5225	68	6700	69	75/65	20	825	51	2050	58	3275	60	4450	61	5650	62
Температура холодоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{1,1} [°C]	Холодопроизводительность полная Q _к [Вт] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{1,2} [°C] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч]																																	
		80		160		240		320		400																									
		Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]																								
16/18	27	160	21,0	320	21,0	480	21,0	775	19,6	1025	19,2	8/14	27	260	18,4	525	18,4	775	18,4	1050	18,4	1300	18,4	6/12	27	315	17,5	625	17,5	950	17,5	1250	17,5	1575	17,5
Высота конвектора 220 мм																																			
Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при отсутствии расхода приточного воздуха через конвектор, естественная конвекция																																	
		95/85	20	643	1286	1928	2571	3214	90/70	20	523	1046	1568	2091	2614	75/65	20	410	819	1229	1638	2048													
Температура теплоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{1,1} [°C]	Тепловая мощность Q [Вт] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{1,2} [°C]																																	
		50		100		150		200		250																									
		Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q [Вт]	t _{1,2} [°C]																								
95/85	20	1000	80	2275	87	3500	88	4700	89	5925	89	90/70	20	850	70	1700	70	2800	75	3975	78	5075	80	75/65	20	725	62	1500	64	2450	68	3325	69	4200	69
Температура холодоносителя [°C]	Температура приточного воздуха t _{1,1} [°C]	Холодопроизводительность полная Q _к [Вт] и температура воздуха на выходе из теплообменника t _{1,2} [°C] при максимальном расходе приточного воздуха через конвектор [м ³ /ч]																																	
		50		100		150		200		250																									
		Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]	Q _к [Вт]	t _{1,2} [°C]																								
16/18	27	140	18,6	277	18,6	417	18,6	550	18,6	750	17,9	8/14	27	270	14,7	550	14,7	800	14,7	1075	14,7	1350	14,7	6/12	27	320	13,3	650	13,3	950	13,3	1275	13,3	1600	13,3

В режиме холодоснабжения конвектор Ntherm Air рекомендуется эксплуатировать в безконденсатном режиме или заказывать исполнение конвектора с дренажными патрубками.

Стоимость Ntherm Air 370 [€]

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора ¹⁾ [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
Высота конвектора 150 мм					
анодированная в цвет алюминия	353	555	756	958	1159
анодированная в цвет бронзы	363	571	778	985	1193
анодированная в цвет латуни	363	571	778	985	1193
в цвет по RAL	391	618	845	1073	1300
с фактурой дерева, мрамора, гранита	468	747	1025	1303	1582
нержавеющая сталь полированная	475	758	1041	1323	1606
Высота конвектора 220 мм					
анодированная в цвет алюминия	421	661	902	1142	1382
анодированная в цвет бронзы	433	680	928	1175	1422
анодированная в цвет латуни	433	680	928	1175	1422
в цвет по RAL	459	725	991	1257	1523
с фактурой дерева, мрамора, гранита	536	853	1170	1487	1805
нержавеющая сталь полированная	543	865	1186	1508	1829

¹⁾ Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

Вентили на подающую линию DN15, G3/4"



тип 701301
прямой

тип 701302
угловой

тип 701303
осевой

Вентили на подающую линию DN15, G3/4", с защитным колпачком, в латунном корпусе, с нержавеющей стальным шпинделем и двойным концевым уплотнением, для двухтрубных систем отопления, $k_{VS}=1.35$, для однострунных систем отопления, $k_{VS}=1.8$. Используются для конвекторов с подключением "сбоку" без встроенного вентиля.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	18 €
Стоимость типа 701303 (осевой)	20 €

Термоэлектрический сервопривод ~220В



тип 702361

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение M 30 x 1.5. Подключается к настенному регулятору тип 703402, 703403 или к встроенному блоку регулирования. Имеет индикатор вкл/выкл.

Напряжение питания	~ 230 В ± 10 В
Пусковой ток	0,25 А
Ток потребления	0,011 А
Класс защиты	IP 54
Диапазон рабочих температур	- 5..+ 50 °C
Длина кабеля	0,8 м
Цвет корпуса	белый
Стоимость	43 €

Вентили на обратную линию DN15, G 3/4"



тип 701311
прямой

тип 701312
угловой

Вентиль запорный DN15, 1/2", с предварительной настройкой расхода теплоносителя через конвектор, предоставляет возможность демонтажа теплообменника без опорожнения всей системы.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	11 €

Головка ручного привода



тип 702301

Головка ручного привода для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение M 30 x 1.5. Для ручного регулирования тепловой мощности конвектора.

Цвет корпуса	белый
Стоимость	7 €

Термоэлектрический сервопривод -24В



тип 702371

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение M 30 x 1.5. Предназначен для комплектации конвекторов с напряжением питания вентиляторов -24В. Подключается к встроенному блоку регулирования. Имеет индикатор вкл/выкл.

Напряжение питания	- 24 В
Ток потребления	0,125 А
Класс защиты	IP 30
Диапазон регулировочных температур	- 5..+ 50 °C
Длина кабеля	1 м
Цвет корпуса	белый
Стоимость	43 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic Естественная конвекция



тип 703402



тип 703403

Настенный электронный регулятор используется в сочетании с сетью термоэлектрических сервоприводов (тип 702361) для регулирования воздуха в помещении конвекторами с естественной конвекцией.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...50 °С
Цвет корпуса	белый
Стоимость (тип 703402)	58 €
Стоимость (тип 703403)	63 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic Принудительная конвекция



тип 703303



тип 703304

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами с принудительной конвекцией плавным (тип 703304) или трехступенчатым (тип 703303) изменением скорости вращения вентиляторов в автоматическом режиме, а также в режиме ручного регулирования.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...35 °С
Цвет корпуса	белый
Стоимость (тип 703303)	97 €
Стоимость (тип 703304)	125 €



тип 703313



тип 703314

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами с принудительной конвекцией изменением трех скоростей вращения вентиляторов в автоматическом режиме, а также в режиме ручного регулирования.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...35 °С
Цвет корпуса	белый
Стоимость (тип 703313)	50 €
Стоимость (тип 703314)	70 €

Термостат с дистанционным управлением



тип 702311

Термостат с жидкостным датчиком для монтажа на термостатический вентиль, резьбовое соединение М 30 x 1.5, настенного монтажа, с защитой от замерзания теплоносителя до 6 °С.

Диапазон регулировочных температур	7...28 °С
Цвет корпуса	белый
Длина капиллярной трубки	5 м
Стоимость	95 €

Блок питания Varmann Vargpower



тип 703701



тип 703702

Блок питания для монтажа под DIN-рейку для питания конвекторов с напряжением питания вентиляторов -24В.

Напряжение на входе	~115/230 В ± 10 В
Напряжение на выходе	-24 В
Макс. мощность потребления (тип 703701)	120 Вт
Макс. мощность потребления (тип 703702)	240 Вт
Стоимость (тип 703701)	80 €
Стоимость (тип 703702)	120 €