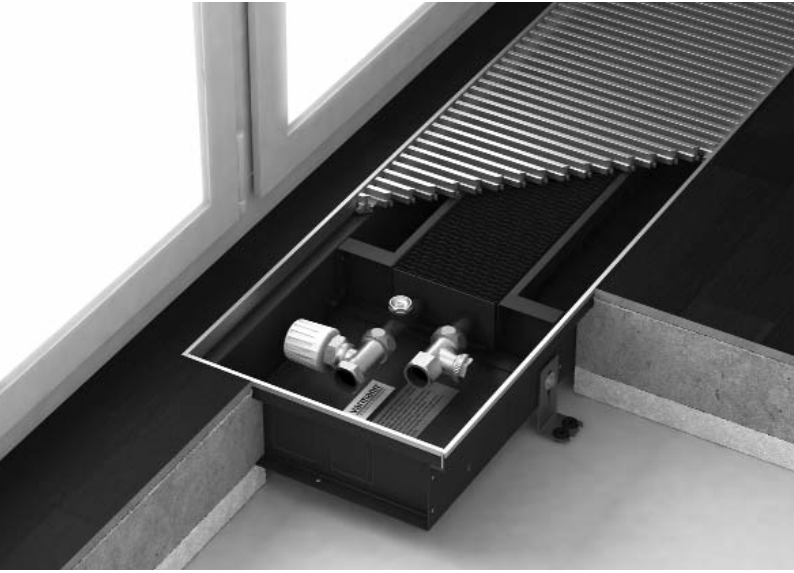




Ntherm.

Естественная конвекция.

Ширина 190, 250, 310, 370, 430 мм.
Высота 90, 110, 150, 200 мм.
Длина - любая.



Описание

Встраиваемый в пол конвектор с естественной конвекцией Varmann Ntherm - это готовый к монтажу отопительный прибор, предназначенный для изоляции от холодного воздуха больших, доходящих до пола окон, а так же встраивания в подоконник. Идеален для применения как вспомогательный отопительный прибор с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления.

Эксплуатационные данные

Конвектор Ntherm может быть установлен как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления, адаптирован для эксплуатации в российских системах центрального отопления. Параметры эксплуатации конвекторов Ntherm:

- 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;
- 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;
- съёмный теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "евроконус" G 3/4";
- воздушоспускной клапан 3/8;
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

Комплектующие (стр. 80)

Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"

- тип 701301, прямой - 18 €
- тип 701302, угловой - 18 €
- тип 701303, осевой - 21 €

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

- тип 701311, прямой - 10 €
- тип 701312, угловой - 10 €

Привод на термостатический вентиль

- головка ручного привода, тип 702301 - 7 €
- термостат с дистанционным управлением, тип 702311 - 107 €
- термоэлектрический сервопривод ~220В, тип 702361 - 35 €
- сервопривод под "умный дом" -24В, тип 702761 - 197 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic

- электронный программируемый регулятор, тип 703402 - 56 €
- электронный программируемый регулятор с сенсорным дисплеем, тип 703403 - 56 €

Формирование артикула

N 250.110. 2250 RR U E6/C34 ES

Серия Ntherm	
Габаритные размеры	
Ширина, мм	190, 250, 310, 370, 430
Высота, мм	90, 110, 150, 200
Длина, мм	может быть любой
Исполнение решётки	RR-роликсовая (по умолчанию) LR-линейная
Тип профиля декоративной рамки	U-образный профиль (по умолчанию) F-образный профиль
Тип покрытия решетки	E6/EV1 - Алюминий, анодированный в натуральный цвет (по умолчанию) E6/EV3 - Алюминий, анодированный в цвет латуни E6/EV6 - Алюминий, анодированный в черный цвет E6/C34 - Алюминий, анодированный в цвет тёмной бронзы RAL - Алюминий, окрашенный в цвет по RAL F - Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита
Тип металла корпуса	без обозначения-корпус из оцинкованной стали ES - корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали

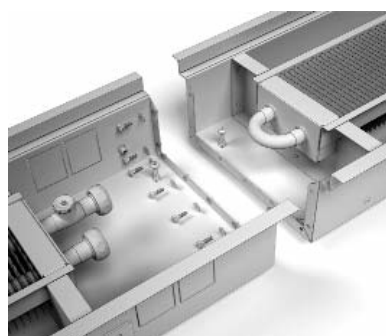
Расчет стоимости

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%.

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

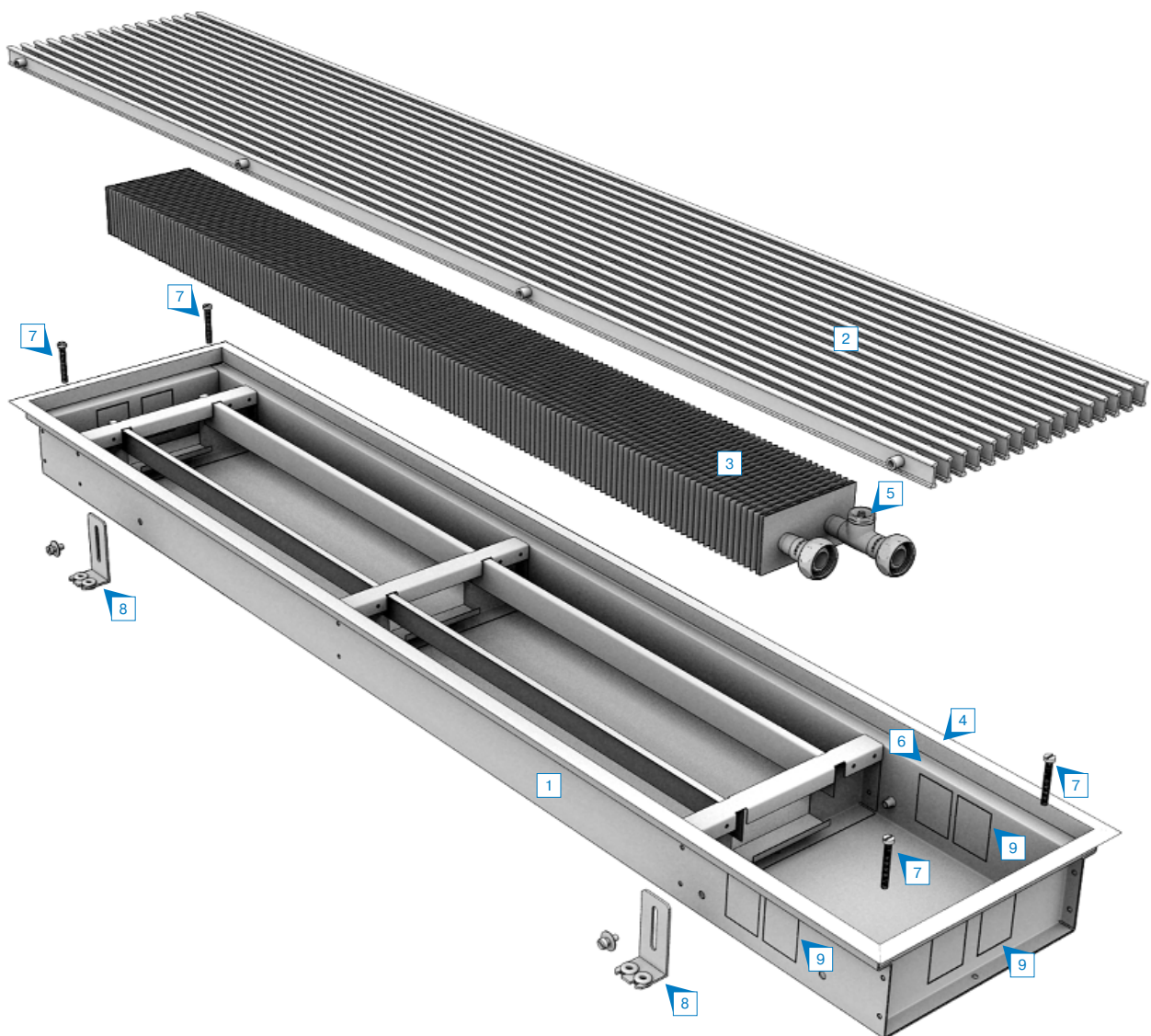
Соединение конвекторов



Для удобства транспортировки, конвекторы, длиной более 3 м, поставляются частями. Соединение между частями осуществляется через фланцы. По-умолчанию, конвектор поставляется с теплообменником в каждой части или, возможен заказ с единым теплообменником с быстроразъемными соединениями.

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 решёткой.
- 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.
- Исполнение решётки, роликое - ламели расположены поперечно, или линейное - ламели расположены продольно, не влияет на стоимость конвектора.

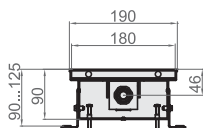


- 1 Корпус конвектора**
из оцинкованной стали, окрашен порошковой краской в матовый чёрный или из нержавеющей стали
- 2 Решётка**
роликоевая, либо линейная из анодированного алюминия, любой цвет по RAL, с фактурой мрамора, гранита, дерева
- 3 Теплообменник**
из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением, окрашен в цвет жёлоба, подключение G 3/4" "евроконус";
- 4 Декоративная рамка**
по периметру корпуса конвектора U-образного, либо F-образного профиля из алюминия в цвет решётки;
- 5 Воздухоспускной клапан** никелированный, 3/8";
- 6 Полоса** из пористой резины черного цвета, препятствует трению решетки о корпус, уменьшает шум;
- 7 Регулировочные винты**
для регулирования конвектора в уровень пола при монтаже;
- 8 Ножки**
для фиксации корпуса конвектора к полу;
- 9 Отверстия с заглушками**
для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора;

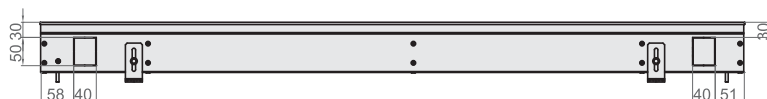
Размеры Ntherm 190.90 и Ntherm 190.110



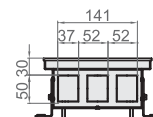
Вид сверху конвектора Ntherm 190.90 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



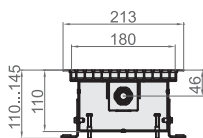
Разрез Ntherm 190.90



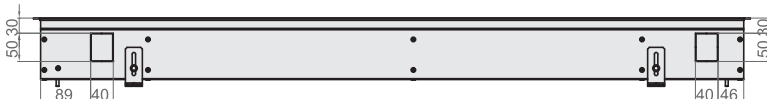
Вид сбоку конвектора Ntherm 190.90 с U-образным бортом.



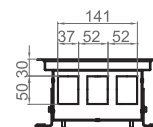
Вид с торца Ntherm 190.90



Разрез Ntherm 190.110



Вид сбоку конвектора Ntherm 190.110 с F-образным бортом.

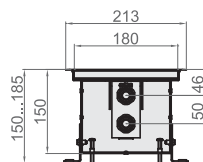


Вид с торца Ntherm 190.110

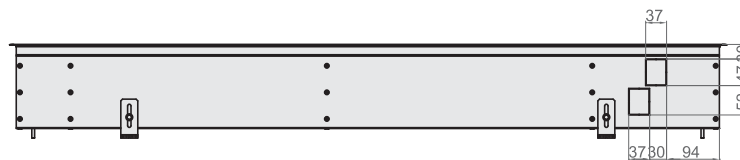
Размеры Ntherm 190.150 и Ntherm 190.200



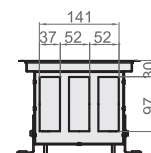
Вид сверху конвектора Ntherm 190.150 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



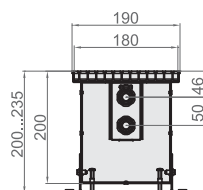
Разрез Ntherm 190.150



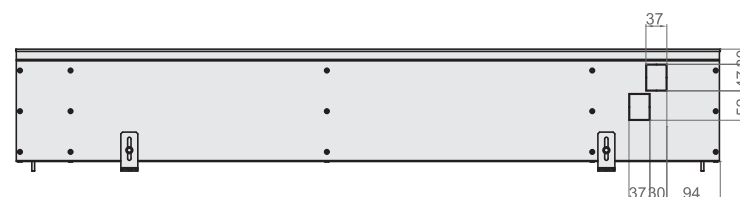
Вид сбоку конвектора Ntherm 190.150 с F-образным бортом.



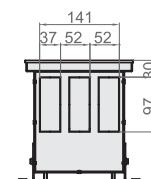
Вид с торца Ntherm 190.150



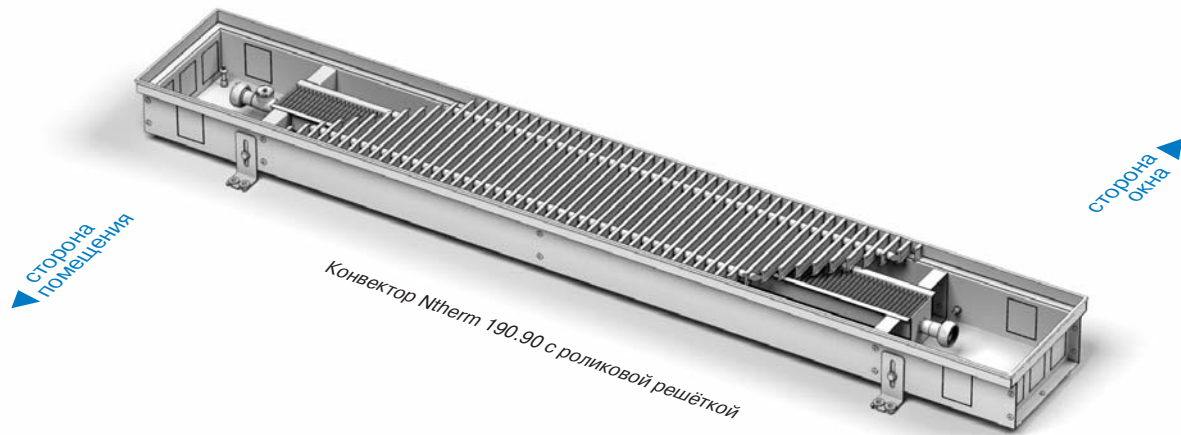
Разрез Ntherm 190.200



Вид сбоку конвектора Ntherm 190.200 с U-образным бортом.



Вид с торца Ntherm 190.200



Тепловая мощность Ntherm 190, Вт

Высота, мм	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм																	
			750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	90/70	18	113	181	248	316	383	451	518	586	653	721	788	856	923	990	1058	1125	1193	1260
		20	108	173	237	302	366	431	495	560	624	689	753	818	882	947	1011	1076	1141	1205
	22	103	165	227	288	350	411	473	535	596	658	719	781	842	904	966	1027	1089	1150	
	75/65	20	84	135	185	235	285	336	386	436	486	537	587	637	687	738	788	838	888	939
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 201 Вт/метр теплообменника																	
110	90/70	18	129	206	283	361	438	515	592	669	746	823	900	977	1054	1131	1208	1285	1362	1439
		20	124	197	271	345	418	492	565	639	713	786	860	934	1007	1081	1154	1228	1302	1375
	22	118	188	259	329	399	469	540	610	680	750	821	891	961	1031	1102	1172	1242	1313	
	75/65	20	96	153	211	268	325	382	440	497	554	611	669	726	783	840	898	955	1012	1069
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 229 Вт/метр теплообменника																	
150	90/70	18	167	255	342	430	518	606	694	781	869	957	1045	1133	1220	1308	1396	1484	1572	1659
		20	159	243	327	411	495	579	663	747	831	915	999	1083	1166	1250	1334	1418	1502	1586
	22	152	232	312	392	472	553	633	713	793	873	953	1033	1113	1193	1273	1353	1433	1514	
	75/65	20	124	189	254	320	385	450	515	581	646	711	776	842	907	972	1037	1103	1168	1233
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 261 Вт/метр теплообменника																	
200	90/70	18	190	289	389	489	589	689	788	888	988	1088	1188	1287	1387	1487	1587	1686	1786	1886
		20	181	276	372	467	563	658	753	849	944	1039	1135	1230	1325	1421	1516	1611	1707	1802
	22	173	264	355	446	537	628	719	810	900	991	1082	1173	1264	1355	1446	1537	1628	1719	
	75/65	20	141	215	289	363	437	511	585	659	733	807	881	955	1029	1103	1177	1251	1325	1399
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 296 Вт/метр теплообменника																	

Стоимость Ntherm 190, €

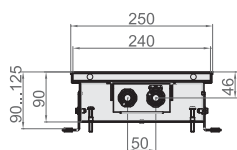
Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм																	
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	анодированная в цвет алюминия	199	246	292	339	386	433	480	526	573	620	667	713	760	807	854	901	947	994
	анодированная в цвет бронзы	205	253	301	349	397	445	493	542	590	638	686	734	782	830	879	927	975	1023
	анодированная в цвет латуни	205	253	301	349	397	445	493	542	590	638	686	734	782	830	879	927	975	1023
	в цвет по RAL	220	273	327	381	434	488	542	596	649	703	757	810	864	918	972	1025	1079	1133
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	260	327	394	461	528	595	662	729	796	863	930	997	1065	1132	1199	1266	1333	1400
110	анодированная в цвет алюминия	205	253	301	349	398	446	494	542	590	638	687	735	783	831	879	928	976	1024
	анодированная в цвет бронзы	211	260	310	359	409	459	508	558	607	657	707	756	806	855	905	955	1004	1054
	анодированная в цвет латуни	211	260	310	359	409	459	508	558	607	657	707	756	806	855	905	955	1004	1054
	в цвет по RAL	226	281	336	391	446	501	556	611	666	722	777	832	887	942	997	1052	1107	1163
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	266	334	403	471	540	608	676	745	813	882	950	1019	1087	1156	1224	1293	1361	1430
150	анодированная в цвет алюминия	219	271	322	374	425	477	528	580	632	683	735	786	838	889	941	993	1044	1096
	анодированная в цвет бронзы	225	279	332	385	438	491	544	597	650	703	756	809	862	915	968	1021	1074	1127
	анодированная в цвет латуни	225	279	332	385	438	491	544	597	650	703	756	809	862	915	968	1021	1074	1127
	в цвет по RAL	240	298	357	415	474	532	591	649	708	766	825	883	942	1000	1059	1117	1176	1234
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	280	352	424	496	567	639	711	783	855	927	998	1070	1142	1214	1286	1358	1430	1501
200	анодированная в цвет алюминия	248	306	364	422	481	539	597	655	714	772	830	889	947	1005	1063	1122	1180	1238
	анодированная в цвет бронзы	255	315	375	435	495	555	615	674	734	794	854	914	974	1034	1094	1154	1214	1274
	анодированная в цвет латуни	255	315	375	435	495	555	615	674	734	794	854	914	974	1034	1094	1154	1214	1274
	в цвет по RAL	268	334	399	464	529	594	660	725	790	855	920	986	1051	1116	1181	1246	1311	1377
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	308	387	466	544	623	701	780	858	937	1015	1094	1173	1251	1330	1408	1487	1565	1644

Естественная конвекция. Ntherm 250.

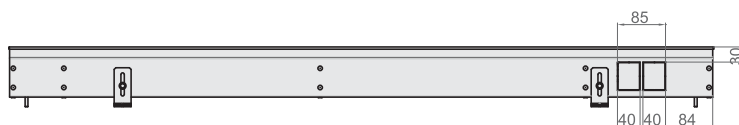
Размеры Ntherm 250.90 и Ntherm 250.110



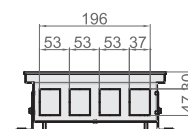
Вид сверху конвектора Ntherm 250.90 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



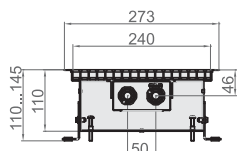
Разрез
Ntherm 250.90



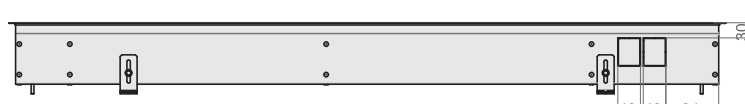
Вид сбоку конвектора Ntherm 250.90 с U-образным бортом.



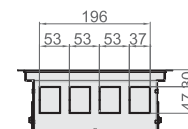
Вид с торца
Ntherm 250.90



Разрез
Ntherm 250.110



Вид сбоку конвектора Ntherm 250.110 с F-образным бортом.

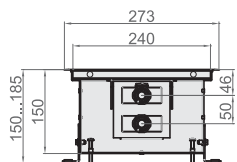


Вид с торца
Ntherm 250.110

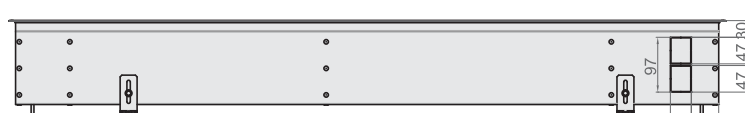
Размеры Ntherm 250.150 и Ntherm 250.200



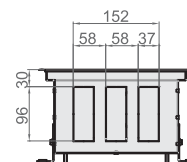
Вид сверху конвектора Ntherm 250.150 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



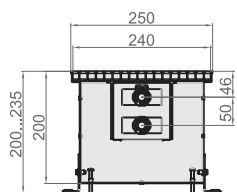
Разрез
Ntherm 250.150



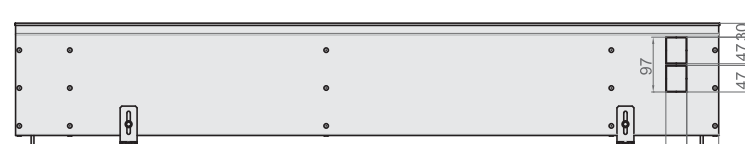
Вид сбоку конвектора Ntherm 250.150 с F-образным бортом.



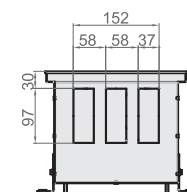
Вид с торца
Ntherm 250.150



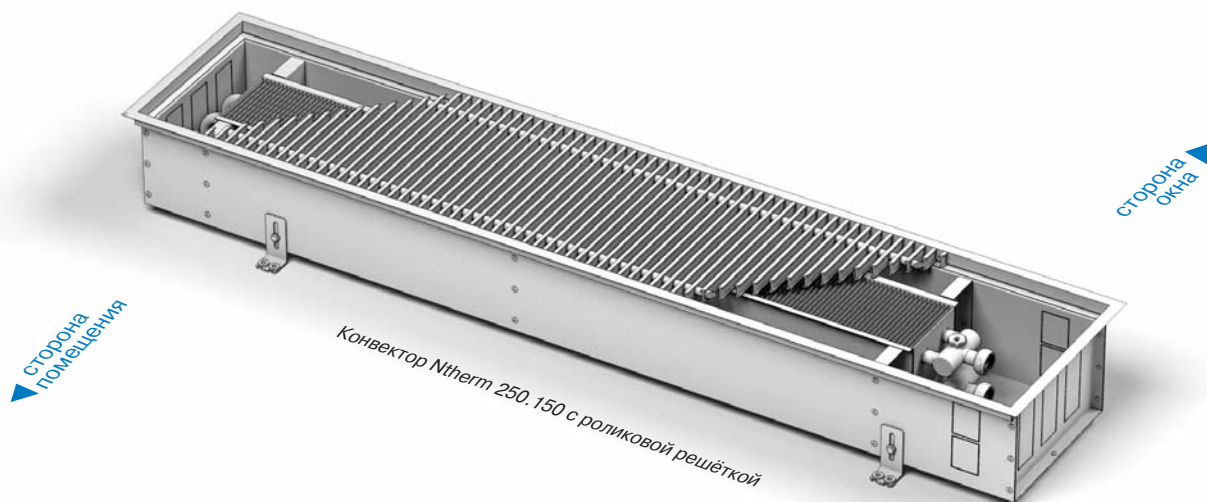
Разрез
Ntherm 250.200



Вид сбоку конвектора Ntherm 250.200 с U-образным бортом.



Вид с торца
Ntherm 250.200



Тепловая мощность Ntherm 250, Вт

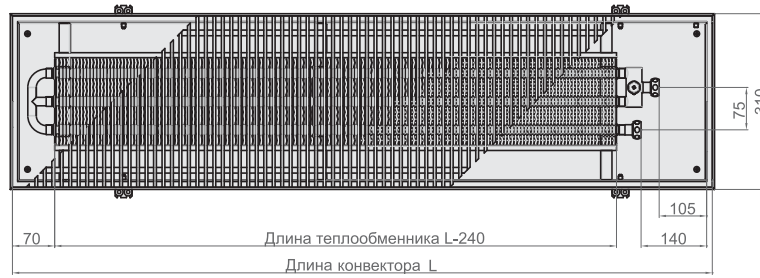
Высота, мм	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм																	
			750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	90/70	18	186	283	381	479	577	675	772	870	968	1066	1163	1261	1359	1457	1554	1652	1750	1848
		20	178	272	365	459	553	646	740	833	927	1021	1114	1208	1302	1395	1489	1583	1676	1770
	22	170	260	349	439	529	618	708	797	887	976	1066	1156	1245	1335	1424	1514	1603	1693	
	75/65	20	140	214	288	361	435	509	583	656	730	804	878	951	1025	1099	1173	1246	1320	1394
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 295 Вт/метр теплообменника																	
110	90/70	18	221	337	453	569	685	801	918	1034	1150	1266	1382	1498	1614	1731	1847	1963	2079	2195
		20	211	322	434	545	656	767	878	990	1101	1212	1323	1434	1546	1657	1768	1879	1990	2102
	22	202	308	415	521	627	733	840	946	1052	1159	1265	1371	1477	1584	1690	1796	1903	2009	
	75/65	20	166	253	340	428	515	602	689	777	864	951	1038	1126	1213	1300	1387	1475	1562	1649
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 349 Вт/метр теплообменника																	
150	90/70	18	297	442	587	733	878	1023	1169	1314	1460	1605	1750	1896	2041	2186	2332	2477	2623	2768
		20	284	423	562	701	840	979	1118	1257	1396	1535	1674	1813	1952	2091	2230	2369	2508	2647
	22	271	404	536	669	802	935	1067	1200	1333	1466	1599	1731	1864	1997	2130	2262	2395	2528	
	75/65	20	221	330	438	547	655	764	872	981	1089	1198	1306	1415	1523	1632	1740	1849	1957	2066
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 434 Вт/метр теплообменника																	
200	90/70	18	336	501	666	831	996	1160	1325	1490	1655	1820	1984	2149	2314	2479	2644	2809	2973	3138
		20	321	479	637	794	952	1109	1267	1425	1582	1740	1897	2055	2212	2370	2528	2685	2843	3000
	22	307	457	608	758	909	1059	1209	1360	1510	1661	1811	1962	2112	2262	2413	2563	2714	2864	
	75/65	20	250	373	496	619	741	864	987	1110	1232	1355	1478	1601	1723	1846	1969	2092	2214	2337
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 491 Вт/метр теплообменника																	

Стоимость Ntherm 250, €

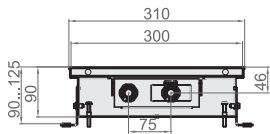
Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм																	
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	анодированная в цвет алюминия	228	283	337	392	446	501	555	610	664	719	773	828	883	937	992	1046	1101	1155
	анодированная в цвет бронзы	235	291	347	403	459	515	571	628	684	740	796	852	908	964	1020	1076	1133	1189
	анодированная в цвет латуни	235	291	347	403	459	515	571	628	684	740	796	852	908	964	1020	1076	1133	1189
	в цвет по RAL	253	316	379	442	504	567	630	693	756	819	881	944	1007	1070	1133	1196	1258	1321
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	296	373	450	527	603	680	757	834	911	988	1065	1142	1219	1296	1373	1450	1527	1604
110	анодированная в цвет алюминия	235	291	347	404	460	516	572	628	684	741	797	853	909	965	1021	1077	1134	1190
	анодированная в цвет бронзы	242	300	357	415	473	531	589	646	704	762	820	878	935	993	1051	1109	1167	1224
	анодированная в цвет латуни	242	300	357	415	473	531	589	646	704	762	820	878	935	993	1051	1109	1167	1224
	в цвет по RAL	260	324	389	453	518	582	647	711	776	840	905	969	1034	1098	1162	1227	1291	1356
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	302	381	460	538	617	695	774	853	931	1010	1089	1167	1246	1324	1403	1482	1560	1639
150	анодированная в цвет алюминия	252	312	372	432	492	552	612	672	732	792	852	913	973	1033	1093	1153	1213	1273
	анодированная в цвет бронзы	259	321	383	444	506	568	630	692	754	815	877	939	1001	1063	1125	1186	1248	1310
	анодированная в цвет латуни	259	321	383	444	506	568	630	692	754	815	877	939	1001	1063	1125	1186	1248	1310
	в цвет по RAL	276	345	413	482	550	618	687	755	824	892	960	1029	1097	1166	1234	1302	1371	1439
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	319	401	484	567	649	732	814	897	979	1062	1144	1227	1309	1392	1474	1557	1640	1722
200	анодированная в цвет алюминия	284	352	420	488	556	624	692	760	827	895	963	1031	1099	1167	1235	1303	1371	1439
	анодированная в цвет бронзы	292	362	432	502	572	642	712	782	851	921	991	1061	1131	1201	1271	1341	1410	1480
	анодированная в цвет латуни	292	362	432	502	572	642	712	782	851	921	991	1061	1131	1201	1271	1341	1410	1480
	в цвет по RAL	309	385	462	538	614	690	766	843	919	995	1071	1147	1224	1300	1376	1452	1528	1605
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	352	442	532	623	713	803	894	984	1074	1165	1255	1345	1436	1526	1616	1707	1797	1888

Естественная конвекция. Ntherm 310.

Размеры Ntherm 310.90 и Ntherm 310.110



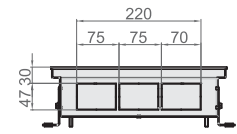
Вид сверху конвектора Ntherm 310.90 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



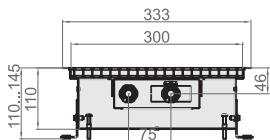
Разрез Ntherm 310.90



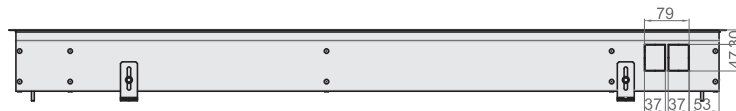
Вид сбоку конвектора Ntherm 310.90 с U-образным бортом.



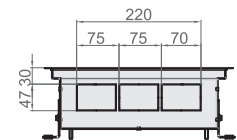
Вид с торца Ntherm 310.90



Разрез Ntherm 310.110

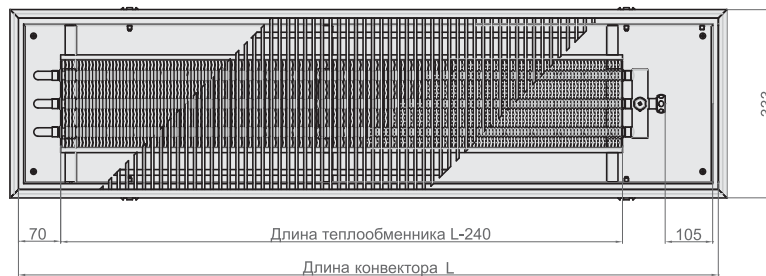


Вид сбоку конвектора Ntherm 310.110 с F-образным бортом.

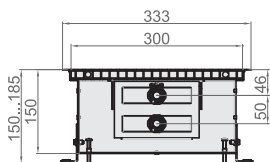


Вид с торца Ntherm 310.110

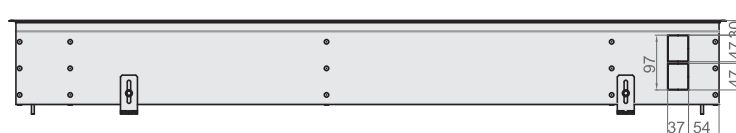
Размеры Ntherm 310.150 и Ntherm 310.200



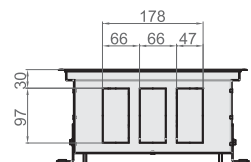
Вид сверху конвектора Ntherm 310.150 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



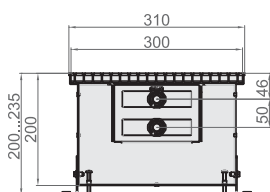
Разрез Ntherm 310.150



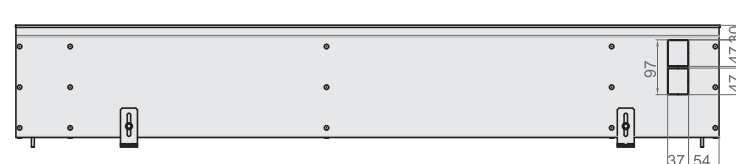
Вид сбоку конвектора Ntherm 310.150 с F-образным бортом.



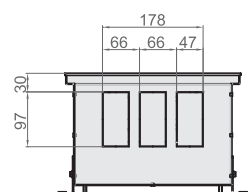
Вид с торца Ntherm 310.150



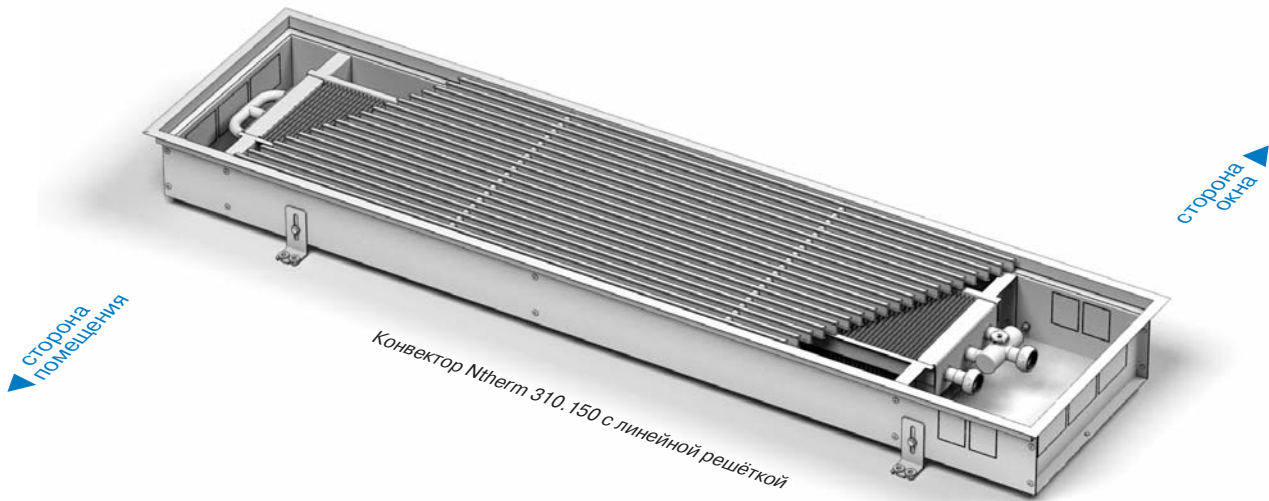
Разрез Ntherm 310.200



Вид сбоку конвектора Ntherm 310.200 с U-образным бортом.



Вид с торца Ntherm 310.200



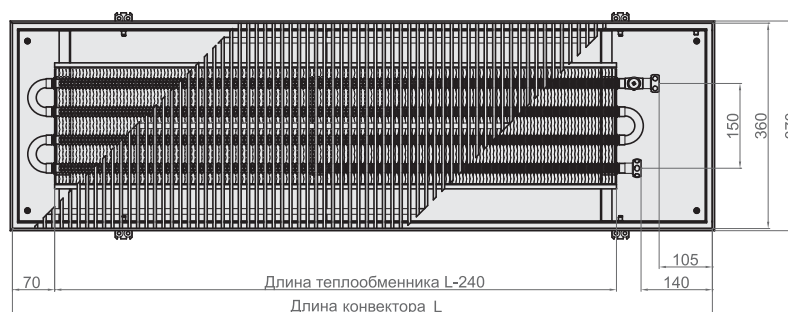
Тепловая мощность Ntherm 310, Вт

Высота, мм	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм																	
			750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	90/70	18	258	384	511	637	763	890	1016	1142	1269	1395	1522	1648	1774	1901	2027	2153	2280	2406
		20	247	368	489	611	732	853	974	1095	1216	1337	1459	1580	1701	1822	1943	2064	2185	2306
	75/65	22	237	353	468	584	700	816	932	1048	1164	1280	1396	1512	1628	1744	1860	1976	2092	2208
		20	195	291	387	483	578	674	770	866	961	1057	1153	1249	1344	1440	1536	1632	1727	1823
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 383 Вт/метр теплообменника																	
110	90/70	18	306	456	606	757	907	1057	1207	1357	1507	1657	1807	1957	2107	2258	2408	2558	2708	2858
		20	293	437	581	724	868	1012	1156	1299	1443	1587	1731	1874	2018	2162	2306	2449	2593	2737
	75/65	22	280	418	555	693	830	968	1105	1243	1380	1518	1655	1792	1930	2067	2205	2342	2480	2617
		20	231	344	457	570	683	796	909	1022	1135	1248	1361	1474	1587	1700	1813	1926	2039	2152
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 452 Вт/метр теплообменника																	
150	90/70	18	403	600	798	995	1193	1390	1587	1785	1982	2180	2377	2575	2772	2970	3167	3364	3562	3759
		20	385	574	763	952	1141	1330	1519	1708	1897	2086	2275	2464	2653	2842	3031	3220	3409	3598
	75/65	22	368	549	729	910	1091	1271	1452	1632	1813	1993	2174	2355	2535	2716	2896	3077	3257	3438
		20	302	450	598	746	894	1042	1190	1338	1486	1634	1782	1930	2078	2226	2374	2522	2670	2818
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 592 Вт/метр теплообменника																	
200	90/70	18	456	680	903	1127	1351	1574	1798	2021	2245	2469	2692	2916	3139	3363	3587	3810	4034	4257
		20	436	650	864	1078	1292	1506	1720	1934	2148	2362	2576	2790	3004	3217	3431	3645	3859	4073
	75/65	22	417	621	826	1030	1234	1439	1643	1847	2052	2256	2460	2665	2869	3073	3278	3482	3687	3891
		20	341	508	676	843	1010	1177	1345	1512	1679	1846	2014	2181	2348	2515	2683	2850	3017	3184
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 669 Вт/метр теплообменника																	

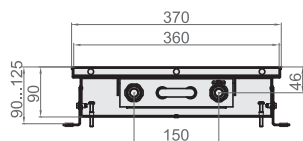
Стоимость Ntherm 310, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм																	
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	анодированная в цвет алюминия	260	329	399	469	538	608	678	747	817	886	956	1026	1095	1165	1235	1304	1374	1444
	анодированная в цвет бронзы	267	339	410	482	554	625	697	769	841	912	984	1056	1127	1199	1271	1342	1414	1486
	анодированная в цвет латуни	267	339	410	482	554	625	697	769	841	912	984	1056	1127	1199	1271	1342	1414	1486
	в цвет по RAL	289	369	449	528	608	687	767	847	926	1006	1085	1165	1245	1324	1404	1484	1563	1643
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	349	449	548	648	747	847	946	1046	1145	1245	1345	1444	1544	1643	1743	1842	1942	2041
110	анодированная в цвет алюминия	267	339	411	483	554	626	698	770	841	913	985	1057	1128	1200	1272	1344	1415	1487
	анодированная в цвет бронзы	275	349	423	497	570	644	718	792	866	940	1013	1087	1161	1235	1309	1383	1456	1530
	анодированная в цвет латуни	275	349	423	497	570	644	718	792	866	940	1013	1087	1161	1235	1309	1383	1456	1530
	в цвет по RAL	297	379	461	542	624	706	787	869	951	1032	1114	1196	1278	1359	1441	1523	1604	1686
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	357	459	560	662	763	865	967	1068	1170	1272	1373	1475	1576	1678	1780	1881	1983	2085
150	анодированная в цвет алюминия	286	363	440	516	593	670	747	823	900	977	1054	1131	1207	1284	1361	1438	1514	1591
	анодированная в цвет бронзы	294	373	452	531	610	689	768	847	926	1005	1084	1163	1242	1321	1400	1479	1558	1637
	анодированная в цвет латуни	294	373	452	531	610	689	768	847	926	1005	1084	1163	1242	1321	1400	1479	1558	1637
	в цвет по RAL	316	403	489	576	663	749	836	923	1010	1096	1183	1270	1357	1443	1530	1617	1703	1790
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	376	482	589	696	802	909	1016	1122	1229	1335	1442	1549	1655	1762	1869	1975	2082	2189
200	анодированная в цвет алюминия	323	410	497	583	670	757	844	931	1017	1104	1191	1278	1364	1451	1538	1625	1711	1798
	анодированная в цвет бронзы	333	422	511	600	690	779	868	957	1047	1136	1225	1315	1404	1493	1582	1672	1761	1850
	анодированная в цвет латуни	333	422	511	600	690	779	868	957	1047	1136	1225	1315	1404	1493	1582	1672	1761	1850
	в цвет по RAL	353	450	546	643	740	837	933	1030	1127	1223	1320	1417	1513	1610	1707	1804	1900	1997
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	413	529	646	763	879	996	1113	1229	1346	1463	1579	1696	1812	1929	2046	2162	2279	2396

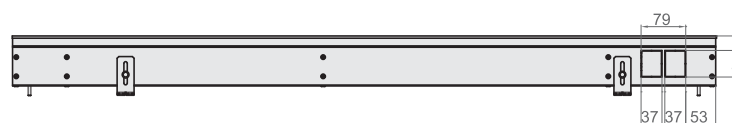
Размеры Ntherm 370.90 и Ntherm 370.110



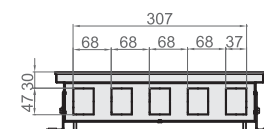
Вид сверху конвектора Ntherm 370.90 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



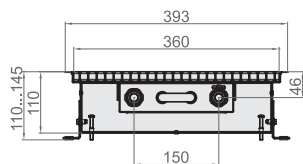
Разрез Ntherm 370.90



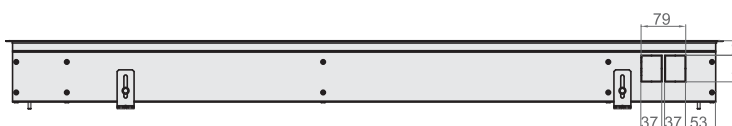
Вид сбоку конвектора Ntherm 370.90 с U-образным бортом.



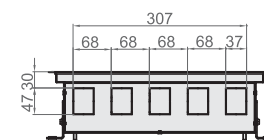
Вид с торца Ntherm 370.90



Разрез Ntherm 370.110

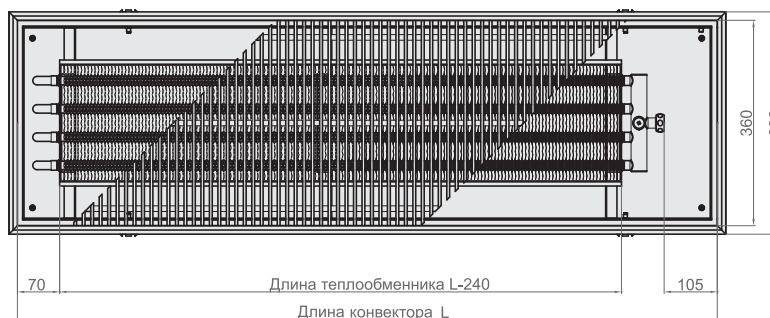


Вид сбоку конвектора Ntherm 370.110 с F-образным бортом.

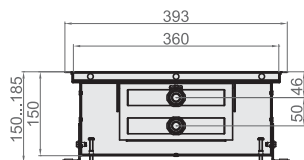


Вид с торца Ntherm 370.110

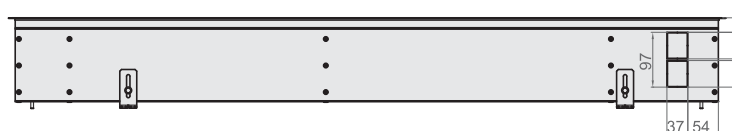
Размеры Ntherm 370.150 и Ntherm 370.200



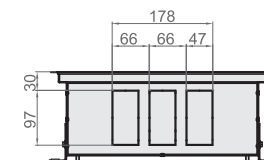
Вид сверху конвектора Ntherm 370.150 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



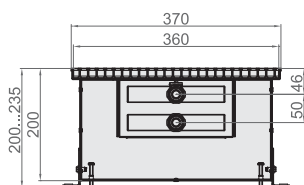
Разрез Ntherm 370.150



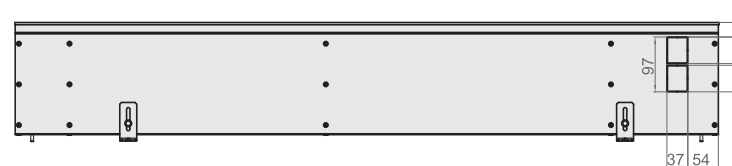
Вид сбоку конвектора Ntherm 370.150 с F-образным бортом.



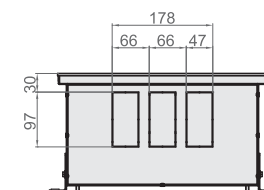
Вид с торца Ntherm 370.150



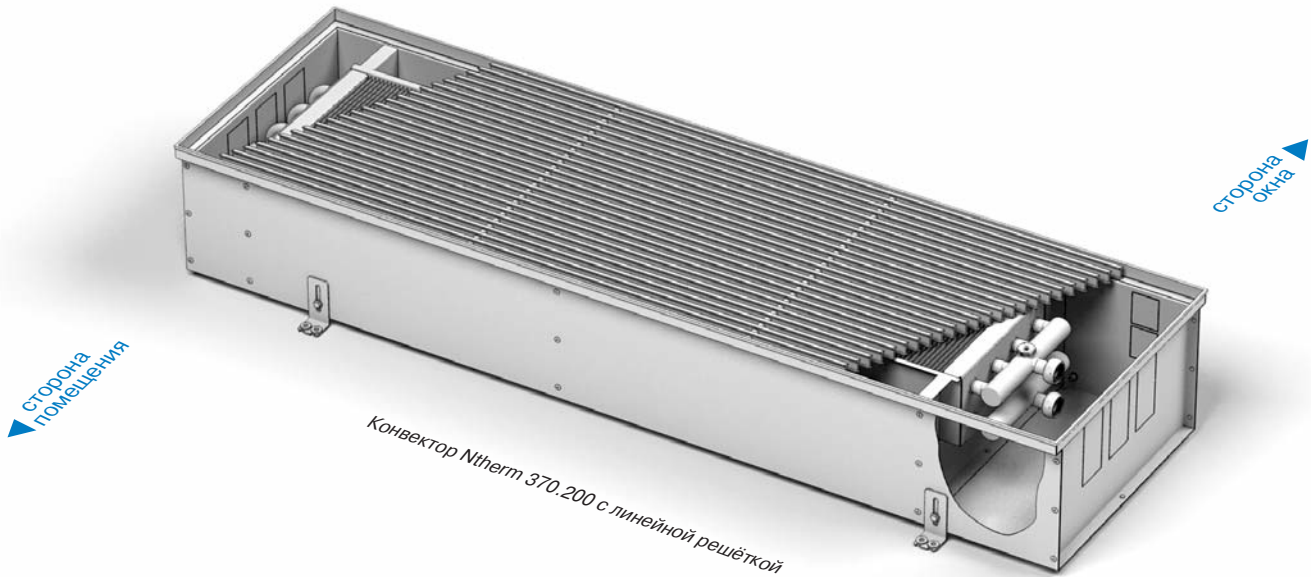
Разрез Ntherm 370.200



Вид сбоку конвектора Ntherm 370.200 с U-образным бортом.



Вид с торца Ntherm 370.200



Тепловая мощность Ntherm 370, Вт

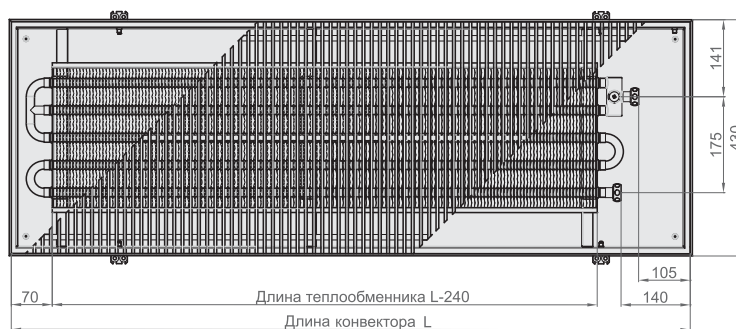
Высота, мм	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм																	
			750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	90/70	18	324	483	642	801	961	1120	1279	1438	1597	1756	1915	2074	2233	2392	2551	2710	2869	3028
		20	311	464	616	769	921	1074	1226	1379	1531	1683	1836	1988	2141	2293	2446	2598	2751	2903
	75/65	22	298	444	590	736	882	1028	1174	1320	1466	1612	1758	1904	2050	2196	2342	2488	2634	2780
		20	246	367	488	609	729	850	971	1092	1212	1333	1454	1575	1695	1816	1937	2058	2178	2299
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 483 Вт/метр теплообменника																	
110	90/70	18	374	558	741	925	1108	1292	1475	1659	1843	2026	2210	2393	2577	2760	2944	3127	3311	3494
		20	359	535	710	886	1062	1238	1414	1590	1766	1942	2117	2293	2469	2645	2821	2997	3173	3348
	75/65	22	343	512	680	848	1016	1185	1353	1521	1690	1858	2026	2194	2363	2531	2699	2867	3036	3204
		20	283	422	561	699	838	977	1116	1254	1393	1532	1671	1809	1948	2087	2226	2364	2503	2642
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 555 Вт/метр теплообменника																	
150	90/70	18	468	697	926	1156	1385	1614	1844	2073	2302	2532	2761	2990	3219	3449	3678	3907	4137	4366
		20	448	667	887	1106	1326	1545	1765	1984	2204	2423	2643	2863	3082	3302	3521	3741	3960	4180
	75/65	22	428	638	848	1058	1267	1477	1687	1897	2107	2317	2526	2736	2946	3156	3366	3576	3786	3995
		20	351	524	696	868	1040	1213	1385	1557	1729	1902	2074	2246	2418	2591	2763	2935	3107	3280
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 689 Вт/метр теплообменника																	
200	90/70	18	538	802	1066	1330	1593	1857	2121	2385	2649	2913	3176	3440	3704	3968	4232	4495	4759	5023
		20	515	768	1020	1272	1525	1777	2030	2282	2535	2787	3040	3292	3545	3797	4050	4302	4555	4807
	75/65	22	492	733	975	1216	1457	1698	1940	2181	2422	2664	2905	3146	3387	3629	3870	4111	4352	4594
		20	403	601	799	997	1194	1392	1590	1788	1985	2183	2381	2579	2776	2974	3172	3370	3567	3765
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 791 Вт/метр теплообменника																	

Стоимость Ntherm 370, €

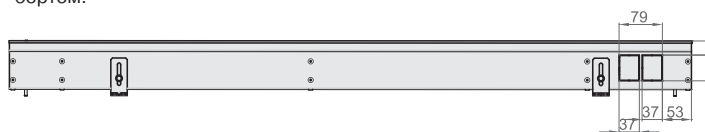
Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм																	
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	анодированная в цвет алюминия	291	375	458	541	624	708	791	874	957	1041	1124	1207	1290	1374	1457	1540	1623	1707
	анодированная в цвет бронзы	300	385	471	557	642	728	814	899	985	1071	1156	1242	1328	1413	1499	1585	1670	1756
	анодированная в цвет латуни	300	385	471	557	642	728	814	899	985	1071	1156	1242	1328	1413	1499	1585	1670	1756
	в цвет по RAL	330	426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	407	528	650	772	893	1015	1137	1258	1380	1502	1623	1745	1866	1988	2110	2231	2353	2475
110	анодированная в цвет алюминия	300	386	472	557	643	729	815	900	986	1072	1158	1243	1329	1415	1501	1586	1672	1758
	анодированная в цвет бронзы	309	397	485	574	662	750	838	926	1015	1103	1191	1279	1368	1456	1544	1632	1721	1809
	анодированная в цвет латуни	309	397	485	574	662	750	838	926	1015	1103	1191	1279	1368	1456	1544	1632	1721	1809
	в цвет по RAL	338	437	536	634	733	831	930	1028	1127	1225	1324	1422	1521	1619	1718	1816	1915	2013
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	415	539	664	788	912	1036	1160	1284	1409	1533	1657	1781	1905	2029	2154	2278	2402	2526
150	анодированная в цвет алюминия	321	413	505	596	688	780	872	963	1055	1147	1239	1330	1422	1514	1606	1697	1789	1881
	анодированная в цвет бронзы	330	425	519	614	708	802	897	991	1086	1180	1275	1369	1463	1558	1652	1747	1841	1935
	анодированная в цвет латуни	330	425	519	614	708	802	897	991	1086	1180	1275	1369	1463	1558	1652	1747	1841	1935
	в цвет по RAL	359	464	569	673	778	882	987	1091	1196	1300	1405	1509	1614	1718	1823	1927	2032	2137
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	436	567	697	827	957	1087	1217	1347	1478	1608	1738	1868	1998	2128	2259	2389	2519	2649
200	анодированная в цвет алюминия	363	467	570	674	778	881	985	1089	1192	1296	1400	1503	1607	1711	1814	1918	2022	2125
	анодированная в цвет бронзы	373	480	587	693	800	907	1013	1120	1227	1334	1440	1547	1654	1760	1867	1974	2080	2187
	анодированная в цвет латуни	373	480	587	693	800	907	1013	1120	1227	1334	1440	1547	1654	1760	1867	1974	2080	2187
	в цвет по RAL	401	518	634	751	867	984	1100	1216	1333	1449	1566	1682	1799	1915	2032	2148	2265	2381
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	478	620	762	904	1046	1189	1331	1473	1615	1757	1899	2041	2183	2325	2467	2609	2751	2894

Естественная конвекция. Ntherm 430.

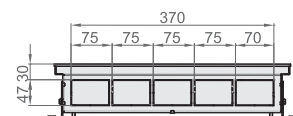
Размеры Ntherm 430.90 и Ntherm 430.110



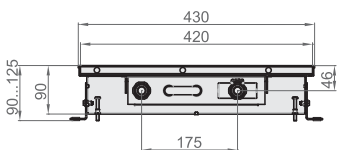
Вид сверху конвектора Ntherm 430.90 с роликовой решеткой, с U-образным бортом.



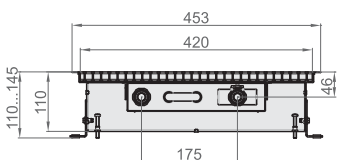
Вид сбоку конвектора Ntherm 430.90 с U-образным бортом.



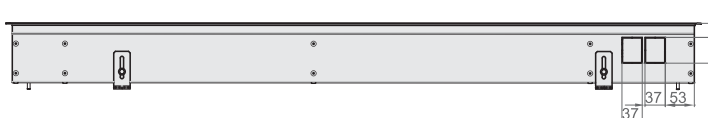
Вид с торца Ntherm 430.90 с U-образным бортом.



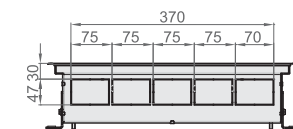
Разрез Ntherm 430.90 с U-образным бортом.



Разрез Ntherm 430.110 с F-образным бортом.

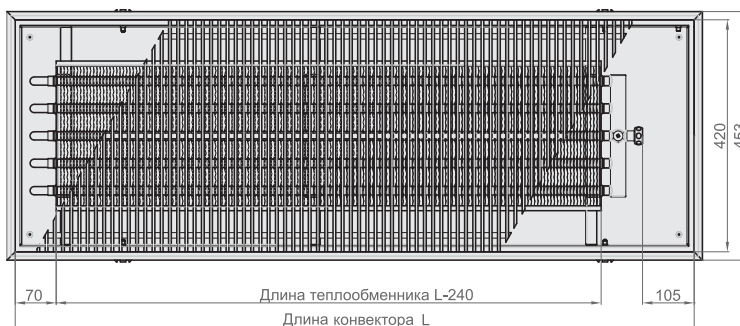


Вид сбоку конвектора Ntherm 430.110 с F-образным бортом.

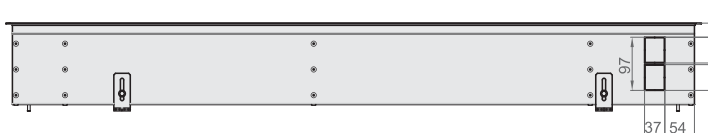


Вид с торца Ntherm 430.110 с F-образным бортом.

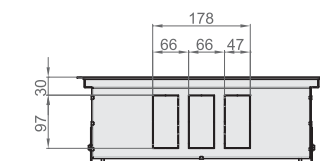
Размеры Ntherm 430.150 и Ntherm 430.200



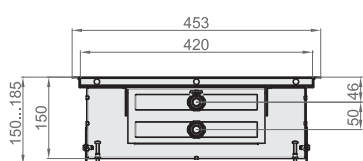
Вид сверху конвектора Ntherm 430.150 с роликовой решеткой, с F-образным бортом.



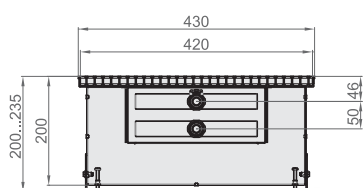
Вид сбоку конвектора Ntherm 430.150 с F-образным бортом.



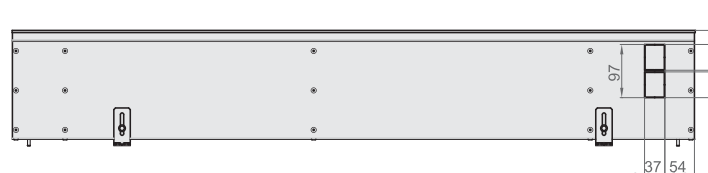
Вид с торца Ntherm 430.150 с F-образным бортом.



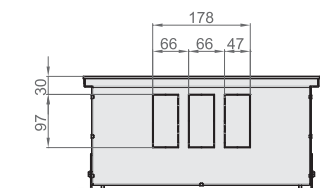
Разрез Ntherm 430.150 с F-образным бортом.



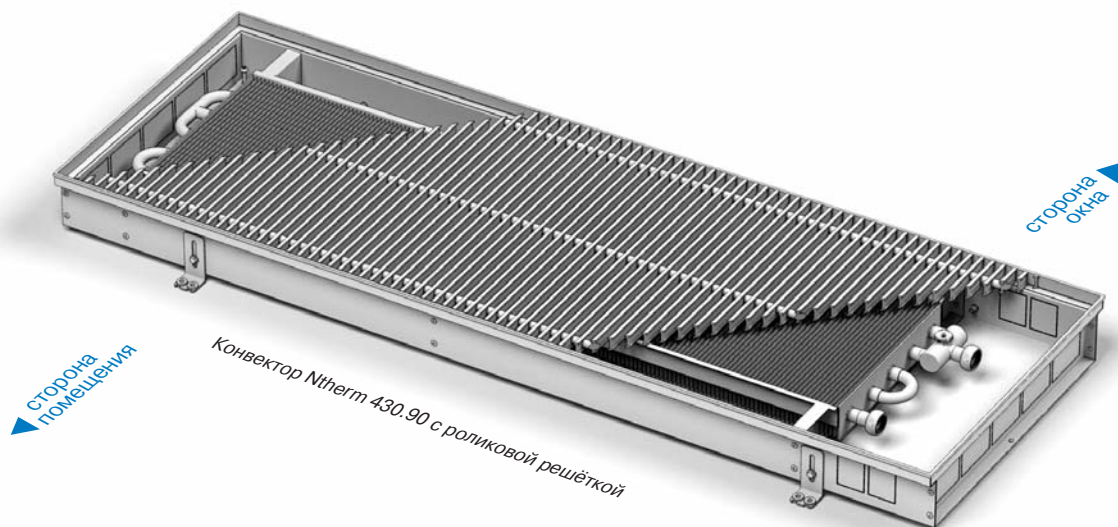
Разрез Ntherm 430.110 с U-образным бортом.



Вид сбоку конвектора Ntherm 430.110 с U-образным бортом.



Вид с торца Ntherm 430.110 с U-образным бортом.



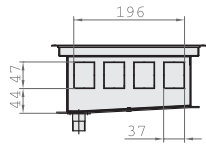
Тепловая мощность Ntherm 430, Вт

Высота, мм	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм																	
			750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	90/70	18	408	608	807	1007	1207	1407	1607	1807	2007	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3405	3605	3805
		20	391	583	774	966	1157	1349	1541	1732	1924	2116	2307	2499	2691	2882	3074	3266	3457	3649
	22	374	558	741	925	1108	1292	1475	1659	1842	2026	2209	2393	2576	2760	2943	3127	3310	3494	
	75/65	20	310	461	613	765	917	1068	1220	1372	1524	1675	1827	1979	2131	2282	2434	2586	2738	2889
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 607 Вт/метр теплообменника																	
110	90/70	18	464	691	918	1146	1373	1600	1828	2055	2282	2510	2737	2964	3192	3419	3647	3874	4101	4329
		20	445	662	880	1098	1316	1534	1752	1970	2188	2406	2624	2842	3060	3278	3495	3713	3931	4149
	22	426	634	843	1051	1260	1469	1677	1886	2094	2303	2512	2720	2929	3137	3346	3555	3763	3972	
	75/65	20	351	524	696	868	1040	1213	1385	1557	1729	1902	2074	2246	2418	2591	2763	2935	3107	3280
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 689 Вт/метр теплообменника																	
150	90/70	18	572	852	1133	1413	1694	1974	2254	2535	2815	3096	3376	3656	3937	4217	4498	4778	5058	5339
		20	548	817	1086	1354	1623	1892	2160	2429	2698	2966	3235	3504	3773	4041	4310	4579	4847	5116
	22	525	782	1039	1296	1553	1810	2067	2324	2581	2839	3096	3353	3610	3867	4124	4381	4638	4896	
	75/65	20	432	644	856	1068	1280	1492	1704	1916	2128	2340	2552	2764	2976	3188	3400	3612	3824	4036
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 848 Вт/метр теплообменника																	
200	90/70	18	652	972	1292	1612	1932	2251	2571	2891	3211	3531	3850	4170	4490	4810	5130	5449	5769	6089
		20	625	931	1237	1544	1850	2156	2462	2769	3075	3381	3687	3994	4300	4606	4912	5219	5525	5831
	22	597	890	1183	1476	1769	2062	2355	2647	2940	3233	3526	3819	4112	4405	4697	4990	5283	5576	
	75/65	20	491	732	973	1213	1454	1695	1936	2176	2417	2658	2899	3139	3380	3621	3862	4102	4343	4584
			удельная теплопроизводительность конвектора 75/65/20 °C = 963 Вт/метр теплообменника																	

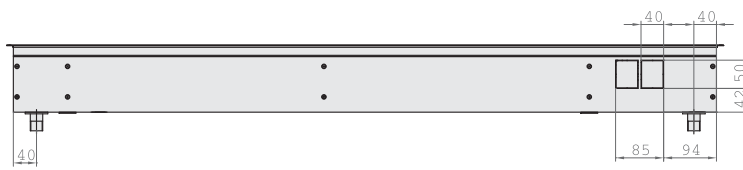
Стоимость Ntherm 430, €

Высота, мм	Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора, мм																	
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
90	анодированная в цвет алюминия	334	439	543	647	752	856	960	1064	1169	1273	1377	1482	1586	1690	1794	1899	2003	2107
	анодированная в цвет бронзы	344	451	559	666	773	881	988	1095	1203	1310	1417	1525	1632	1739	1847	1954	2061	2168
	анодированная в цвет латуни	344	451	559	666	773	881	988	1095	1203	1310	1417	1525	1632	1739	1847	1954	2061	2168
	в цвет по RAL	379	498	617	736	855	974	1093	1212	1331	1450	1569	1688	1807	1926	2045	2164	2283	2402
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	469	618	767	916	1065	1214	1363	1512	1662	1811	1960	2109	2258	2407	2556	2705	2854	3003
110	анодированная в цвет алюминия	344	452	559	667	774	882	989	1096	1204	1311	1419	1526	1633	1741	1848	1956	2063	2171
	анодированная в цвет бронзы	354	465	575	686	797	907	1018	1128	1239	1349	1460	1570	1681	1791	1902	2012	2123	2234
	анодированная в цвет латуни	354	465	575	686	797	907	1018	1128	1239	1349	1460	1570	1681	1791	1902	2012	2123	2234
	в цвет по RAL	389	511	633	755	877	999	1121	1243	1366	1488	1610	1732	1854	1976	2098	2221	2343	2465
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	479	631	783	935	1088	1240	1392	1544	1697	1849	2001	2153	2305	2458	2610	2762	2914	3067
150	анодированная в цвет алюминия	369	483	598	713	828	943	1058	1173	1288	1403	1518	1633	1748	1863	1978	2093	2208	2323
	анодированная в цвет бронзы	379	497	616	734	852	971	1089	1207	1325	1444	1562	1680	1798	1917	2035	2153	2272	2390
	анодированная в цвет латуни	379	497	616	734	852	971	1089	1207	1325	1444	1562	1680	1798	1917	2035	2153	2272	2390
	в цвет по RAL	413	542	672	802	931	1061	1191	1320	1450	1580	1709	1839	1969	2098	2228	2357	2487	2617
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	503	663	822	982	1142	1302	1461	1621	1781	1941	2100	2260	2420	2580	2739	2899	3059	3219
200	анодированная в цвет алюминия	416	546	676	806	936	1066	1196	1326	1455	1585	1715	1845	1975	2105	2235	2365	2495	2624
	анодированная в цвет бронзы	428	562	696	829	963	1097	1230	1364	1498	1631	1765	1899	2032	2166	2300	2433	2567	2701
	анодированная в цвет латуни	428	562	696	829	963	1097	1230	1364	1498	1631	1765	1899	2032	2166	2300	2433	2567	2701
	в цвет по RAL	461	605	750	894	1039	1184	1328	1473	1617	1762	1907	2051	2196	2340	2485	2630	2774	2919
	с фактурой дерева, мрамора, гранита	551	726	900	1075	1250	1424	1599	1774	1948	2123	2298	2472	2647	2822	2996	3171	3346	3520

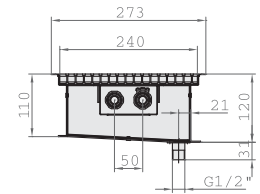
Размеры Ntherm с дренажными выводами



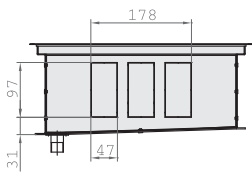
Разрез Ntherm 250.110 с дренажом с F-образным бортом.



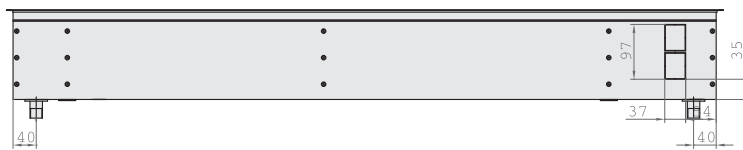
Вид сбоку конвектора Ntherm 250.110 с дренажом F-образным бортом.



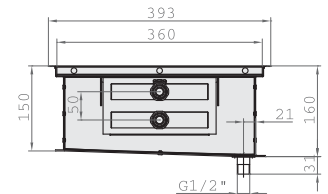
Вид с торца Ntherm 250.110 с дренажом с F-образным бортом.



Разрез Ntherm 370.150 с дренажом с F-образным бортом.

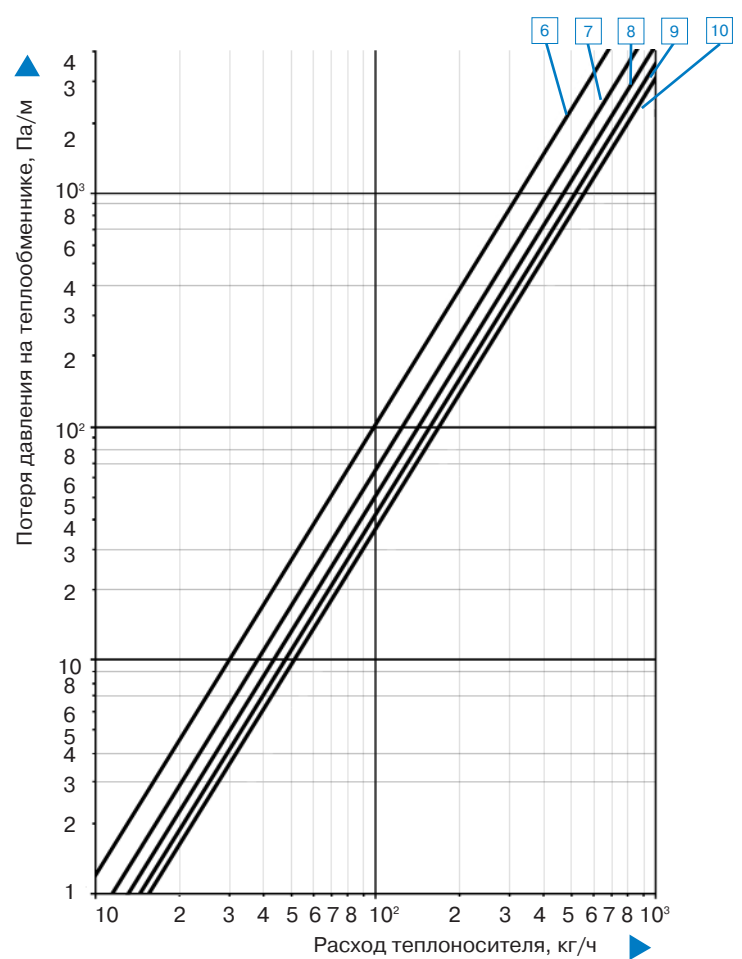
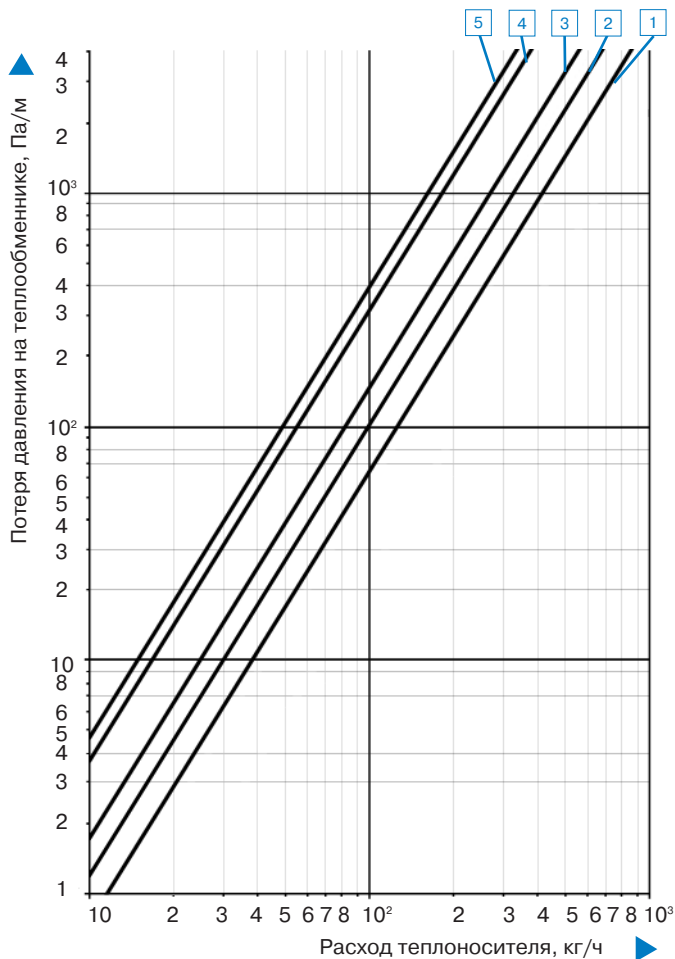


Вид сбоку конвектора Ntherm 370.150 с дренажом с F-образным бортом.



Вид с торца Ntherm 370.150 с дренажом с F-образным бортом.

Гидравлическое сопротивление теплообменника



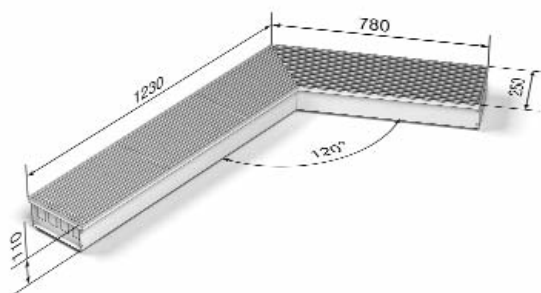
Ширина конвектора, мм	190		250		310		370		430	
Высота конвектора, мм	90, 110	150, 200	90, 110	150, 200	90, 110	150, 200	90, 110	150, 200	90, 110	150, 200
№ графика	1	6	2	7	3	8	4	9	5	10

Наценка на угловое соединение Ntherm с роликовой решёткой

Угол соединения	Ntherm 190		Ntherm 250		Ntherm 310		Ntherm 370		Ntherm 430	
	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.
90 град	315410	272	315411	335	315412	398	315413	461	315414	524
< 90 град	315420	304	315421	379	315422	454	315423	529	315424	604
> 90 град	315430	320	315431	399	315432	477	315433	556	315434	635

Наценка на угловое соединение Ntherm с линейной решёткой

Угол соединения	Ntherm 190		Ntherm 250		Ntherm 310		Ntherm 370		Ntherm 430	
	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.	№ арт.	€/шт.
90 град	115410	266	115411	326	115412	387	115413	447	115414	507
< 90 град	115420	300	115421	374	115422	449	115423	523	115424	597
> 90 град	115430	294	115431	367	115432	441	115433	514	115434	587



Например, необходимо рассчитать угловой элемент, состоящий из двух конвекторов Ntherm 250.110.1230 и Ntherm 250.110.780 с линейной решёткой, анодированной в цвет натурального алюминия, соединёнными между собой углом в 120°.

Стоимость конвектора Ntherm 250.110.1230 с линейной решёткой, анодированной в цвет натурального алюминия (стр. 11), по формуле линейной интерполяции:

$$C_1 = 347 - \frac{(347 - 291) \cdot (1250 - 1230)}{1250 - 1000} = 342,5 \text{ €}.$$

Стоимость конвектора Ntherm 250.110.780 с линейной решёткой, анодированной в цвет натурального алюминия (стр. 11):

$$C_2 = 291 - \frac{(291 - 235) \cdot (1000 - 780)}{1000 - 750} = 241,7 \text{ €}.$$

Наценка на угловое соединение в 120° (>90°) для Ntherm 250 с линейной решёткой (таблица выше): $C_R = 367 \text{ €}$.

В итоге стоимость элемента: $C = C_1 + C_2 + C_R = 342,5 + 241,7 + 367 = 951,2 \text{ €}$.

Наценка на скруглённое исполнение конвекторов Ntherm

Внешний радиус скругления от		от 1 до 5 м		от 5 до 9 м		от 9 до 13 м		от 13 до 17 м		свыше 17 м	
Ширина, мм	Высота, мм	€/м	€/шт	€/м	€/шт	€/м	€/шт	€/м	€/шт	€/м	€/шт
190	90	175	178	159	163	143	148	126	132	110	117
	110	181	184	164	168	147	152	130	136	113	120
	150	187	190	169	173	152	156	134	140	117	123
	200	192	195	174	178	156	161	138	144	120	127
250	90	230	227	209	207	187	187	165	166	143	146
	110	237	233	215	213	192	192	170	171	147	151
	150	244	244	221	222	198	200	175	178	152	156
	200	252	245	228	224	204	202	180	181	157	160
310	90	270	259	244	238	219	217	193	197	167	176
	110	278	267	251	245	225	224	199	203	173	181
	150	285	274	259	252	232	230	205	209	178	187
	200	294	282	266	259	238	237	211	214	183	192
370	90	302	284	274	263	245	243	216	222	187	201
	110	311	293	282	271	252	250	223	229	193	207
	150	320	300	290	278	260	257	229	235	199	213
	200	329	311	298	288	267	265	236	242	204	219
430	90	333	317	306	297	279	278	252	258	225	238
	110	342	326	314	306	287	285	259	265	231	244
	150	351	336	322	314	293	293	264	271	235	249
	200	360	347	330	324	300	300	270	277	240	253

Например, необходимо рассчитать стоимость конвектора в скруглённом исполнении Ntherm 190.200.1735 с роликовой решёткой, анодированной в цвет бронзы, с внешним радиусом скругления 1,64 м с длиной дуги по большей стороне конвектора 1,735 м.

Стоимость конвектора Ntherm 190.200.1735 с роликовой решёткой, анодированной в цвет бронзы без скругления (стр. 9) по формуле линейной интерполяции:

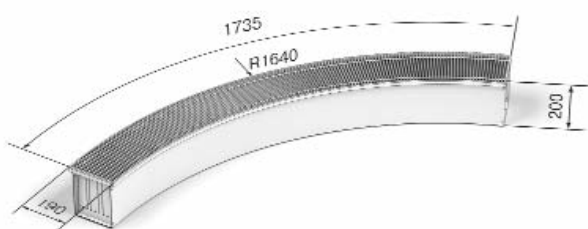
$$C_0 = 495 - \frac{(495 - 435) \cdot (1750 - 1735)}{1750 - 1500} = 491,4 \text{ €}.$$

Наценка на скруглённое исполнение Ntherm 190.200.1735 с внешним радиусом скругления 1,64 м, длиной конвектора 1,735 м:

$$C_R = 192 + 1,735 \times 195 = 530,3 \text{ €}.$$

В итоге стоимость конвектора в скруглённом исполнении:

$$C = C_0 + C_R = 491,4 + 530,3 = 1021,7 \text{ €}.$$



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 однотрубных 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	21 €

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	10 €

Ниппель-переход с накидной гайкой.



тип 701370

Ниппель НР 1/2" - накидная гайка 3/4" с ответной частью евроконуса. Предназначен для перехода с ВР 1/2" на G 3/4" "евроконус"

Материал	латунь
Стоимость	1 €

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 ~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 силовому модулю. 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	35 €

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 -12В. Подключается к встроенному силовому модулю. 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	39 €

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
Класс защиты	IP 30
Стоимость	56 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Принудительная конвекция.



тип 703303



тип 703304

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами с принудительной конвекцией плавным 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
Класс защиты	IP 20
Стоимость	125 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic. Принудительная конвекция.



тип 703305

Программируемый регулятор для регулирования температуры в помещении конвекторами QthermHK с 4-х трубной системой с трехступенчатым 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
Класс защиты	IP 20
Стоимость	97 €

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	107 €

Блок питания Varmann Varpower.



тип 703701

Блок питания для монтажа под DIN-рейку для питания конвекторов с напряжением питания вентиляторов -12В.

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)	70 €
Стоимость (тип 703702)	140 €