



itermic



КАТАЛОГ
КОНВЕКТОРОВ

2022

КОМПАНИЯ



ПРОИЗВОДСТВО ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Российская компания ООО «Рада-М» производит приборы отопления под торговой маркой itermic.

Мы разрабатываем и производим теплообменники, корпуса, решётки конвекторов, тщательно контролируя качество материалов и работ на каждом этапе производства всех компонентов оборудования.

Объединяя продуманные инженерные решения от европейских производителей оборудования, высококачественные материалы и дизайн мирового уровня, мы стремимся к лидерству в сегменте конвекторов премиум-класса.

Так как полный цикл производства локализован в России, цены на приборы ощутимо ниже европейских аналогов.

Мы гордимся нашей продукцией и хотим, чтобы Вы оценили её достоинства, остановив свой выбор на конвекторах марки itermic.



ТЕПЛООБМЕННИКИ



КОМПОНЕНТЫ

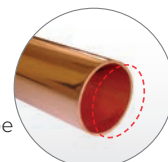
Ламели алюминиевые

гофрированные, штампованные.
Крепятся методом дорнования.
Толщина ламелей: 0,3 мм
Шаг оребрения: 7,0 – 8,0 мм
4,5 – 5,5 мм



Труба

медная, бесшовная.
Толщина стенок: 0,5 мм;
Ø 15,88 мм.
Максимальное рабочее избыточное
давление: 1,6 МПа
Минимальное испытательное рабочее
давление: 2,4 МПа



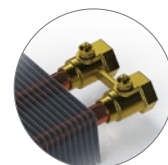
Калач

без заужения сечения на изгибе.
Толщина стенки 1 мм.



Узел подключения

Воздухоотводчик как на подаче,
так и на «обратке».
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)



ТЕХНОЛОГИИ

Дорнование

Ламели насаживаются на медную трубу, по всей длине которой под давлением прогоняется стальной шар на металлическом штоке. Труба увеличивается в диаметре, в результате чего ламели плотно прилегают к ней, обеспечивая эффективный перенос тепла от теплоносителя на пластины.

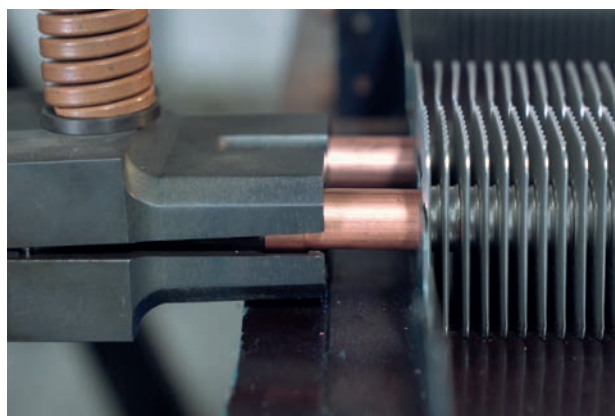


Штамповка ламелей

Рельеф ламелей позволяет увеличить площадь пластины, а значит и теплоотдачу.

Пайка фитингов и калача

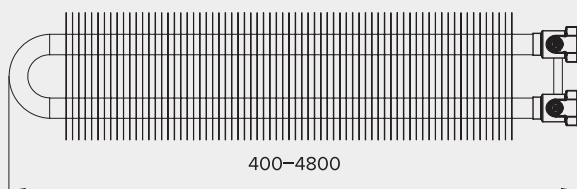
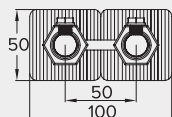
Высокое качество пайки при присоединении фитингов и калачей позволяет нам гарантировать работу теплообменника в течение 10 лет.



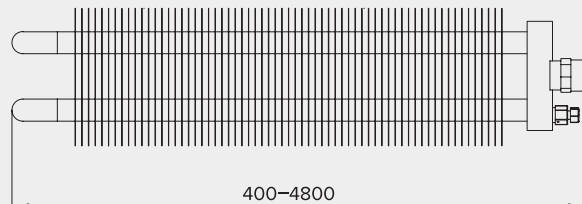
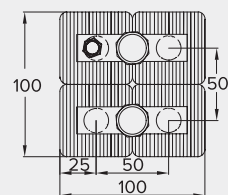


ТИПЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

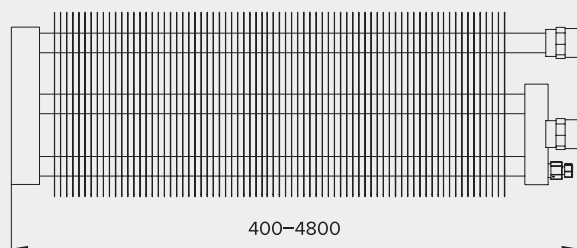
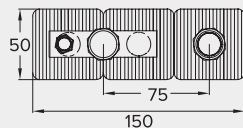
ТО 1×2



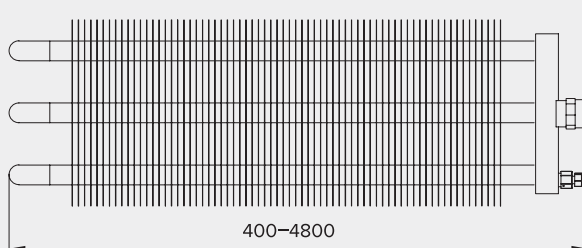
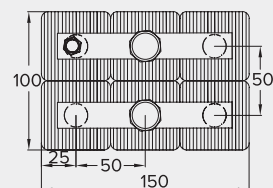
ТО 2×2



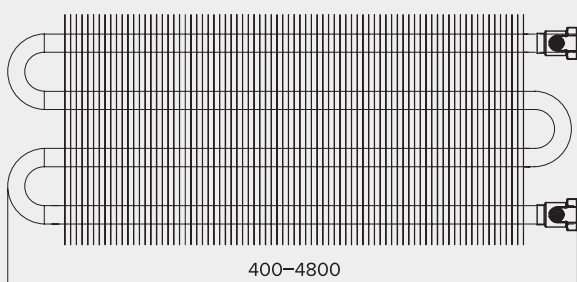
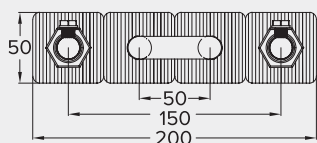
ТО 1×3



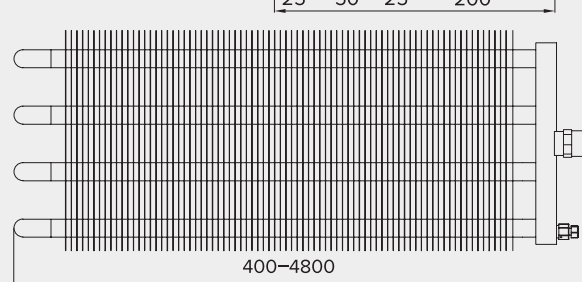
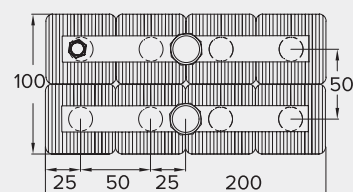
ТО 2×3



ТО 1×4



ТО 2×4



РЕШЕТКИ КОНВЕКТОРОВ

ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА

Декоративные решетки — единственная видимая часть встраиваемого конвектора. Решетки itermis эстетичны, прочны, устойчивы к механическим воздействиям. Изготавливаются из анодированного алюминия и дерева. Цветовая гамма и вид профиля выбираются в зависимости от интерьера.



LGA

Алюминиевая продольная

анодированный алюминий

● natural ● gold
● brown ● RAL



SGA\SGL\SGZ

Алюминиевая поперечная (рулонная)

анодированный алюминий

● natural ● gold ● brown
● black ● champagne ● RAL



SGA

SGL, SGZ

SGW\SGWL\SGWZ

Деревянная поперечная (рулонная)

из древесины дуба или ясеня

● венге ● орех



SGW

SGWL, SGWZ

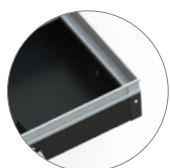
РАМКА

Интегрированная рамка, придающая жесткость корпусу конвекторов.

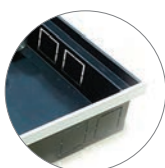
Опция: рамка, позволяющая скрыть стыки корпуса и напольного покрытия.

Z-образная

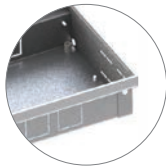
F-образная



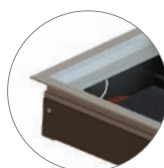
ITT ITTB



ITTL ITTBL



ITTZ ITTBZ



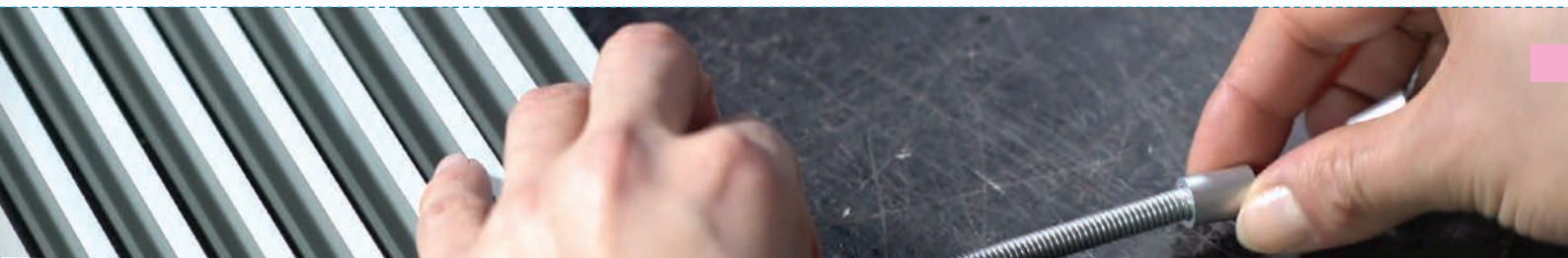
ITT ITTB



ITTL ITTBL



ITTZ ITTBZ



ГИД ПО СОВМЕСТИМОСТИ РЕШЕТОК И КОНВЕКТОРОВ

 — RAL classic

		МАТЕРИАЛ	ЦВЕТ	ДЛЯ СЕРИЙ
АЛЮМИНИЙ	SGA	АЛЮМИНИЕВЫЕ поперечные (рулонные) высота профиля 24 мм	 RAL	ITT, ITTB
	SGL/SGZ	АЛЮМИНИЕВЫЕ поперечные (рулонные) высота профиля 18 мм	 RAL	ITTL, ITTBL, ITTZ, ITTBZ
	LGA	АЛЮМИНИЕВЫЕ продольные (жёсткие) высота профиля 24 мм	 RAL	ITT, ITTB ITTZ/G, ITTBZ/G (высота от 90 мм)
ДЕРЕВО	SGW	ДЕРЕВЯННЫЕ (дуб) поперечные (рулонные) высота профиля 24 мм		ITT, ITTB
	SGWL/SGWZ	ДЕРЕВЯННЫЕ (дуб) поперечные (рулонные) высота профиля 18 мм		ITTL, ITTBL ITTZ, ITTBZ

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITT	Встраиваемые конвекторы с естественной конвекцией	7
ITTL	Встраиваемые конвекторы с естественной конвекцией с уменьшенной высотой корпуса	29
ITTZ	Встраиваемые конвекторы с естественной конвекцией с корпусом из оцинкованной стали с порошковым покрытием	51

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITTB	Встраиваемые конвекторы с принудительной конвекцией	73
ITTVL	Встраиваемые конвекторы с принудительной конвекцией с уменьшенной высотой корпуса	81
ITTBZ	Встраиваемые конвекторы с принудительной конвекцией с корпусом из оцинкованной стали с порошковым покрытием	93

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITF	Напольные конвекторы с естественной конвекцией	105
ITF-H	Конвекторы напольного крепления с естественной конвекцией	122
ITF-W	Конвекторы настенного крепления с естественной конвекцией	136

АВТОМАТИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентиляторы	147
Автоматика	151

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ

Установка	152
Гарантии производителя	160
Эксплуатация	161

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы работают по принципу естественной конвекции

Идеальны как дополнительный источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне

Единственный видимый элемент конвектора в интерьере — декоративная решетка из алюминия или дерева различных цветов.

Конвекторы с естественной конвекцией itermic обеспечивают свободный доступ к окну, не нарушая эстетики интерьера, неприхотливы и надёжны в эксплуатации.

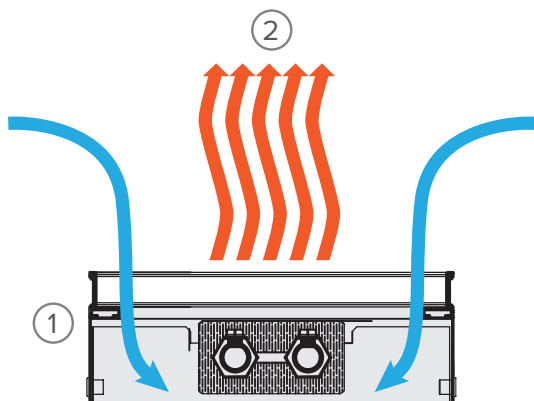
ITT

ITTL

ITTZ

ITT

ITERMIC TRENCH



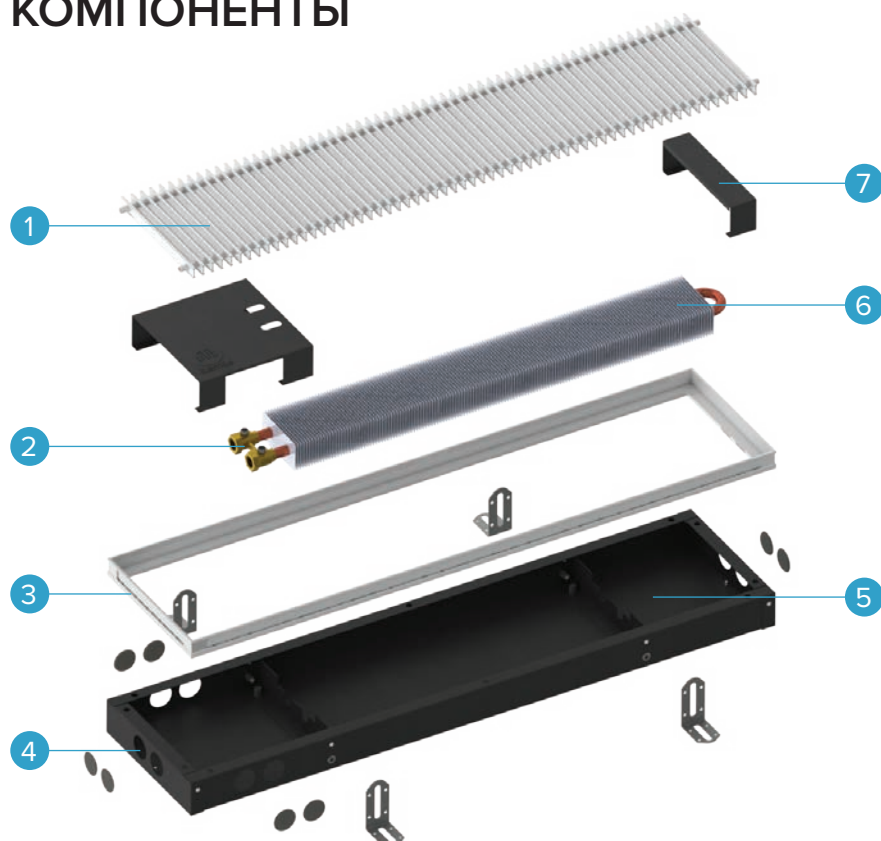
Принцип естественной конвекции

- ① Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора.
- ② Проходя через теплообменник, воздух возвращается в помещение уже нагретым.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITT

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITT	80	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)		123 - 1884	TO 1x2
		250			143 - 2198	TO 1x2
		300			180 - 2750	TO 1x3
		350			233 - 3568	TO 1x4
		400			264 - 4041	TO 1x4
	90	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)		132 - 2016	TO 1x2
		250			154 - 2360	TO 1x2
		300			193 - 2943	TO 1x3
		350			249 - 3818	TO 1x4
		400			282 - 4324	TO 1x4
	110	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)		146 - 2238	TO 1x2
		250			171 - 2625	TO 1x2
		300			214 - 3266	TO 1x3
		350			277 - 4238	TO 1x4
		400			314 - 4799	TO 1x4
	140	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)		187 - 2864	TO 2x2
		250			219 - 3360	TO 2x2
		300			274 - 4181	TO 2x3
		350			354 - 5424	TO 2x4
		400			402 - 6164	TO 2x4
	190	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)		216 - 3304	TO 2x2
		250			252 - 3865	TO 2x2
		300			316 - 4832	TO 2x3
		350			418 - 6276	TO 2x4
		400			466 - 7150	TO 2x4

КОМПОНЕНТЫ



1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА Выполнена из дерева или алюминия



2. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способы присоединения: боковое, торцевое
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА Придаёт жёсткость корпусу

4. ОТВЕРСТИЯ С ЗАГЛУШКАМИ для подвода труб с любой из сторон

5. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0.9мм с полимерным покрытием

6. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

7. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ скрывают узлы подключения

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- паспорт продукта
- декоративные крышки

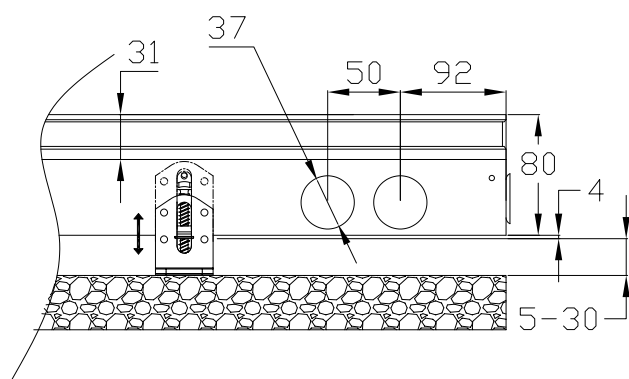
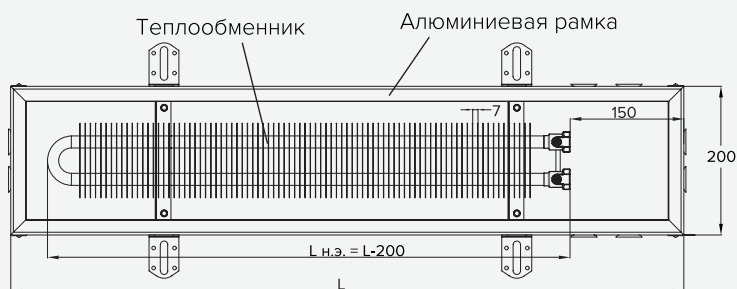
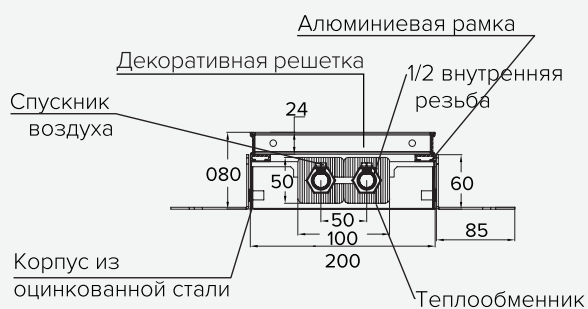
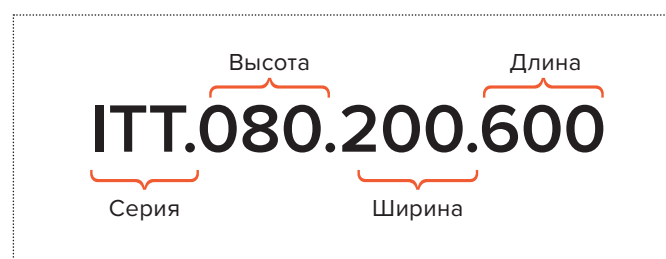


СХЕМА МОНТАЖА

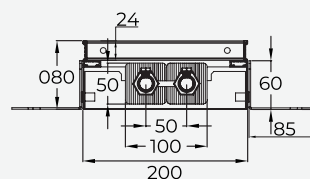
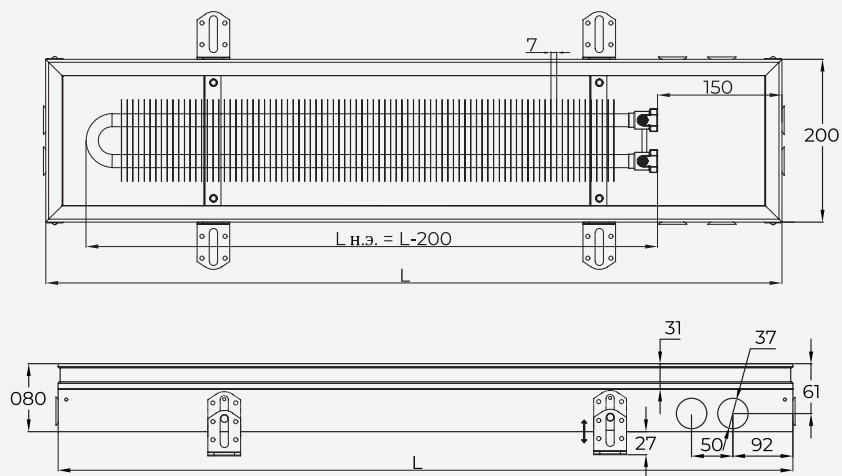
ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

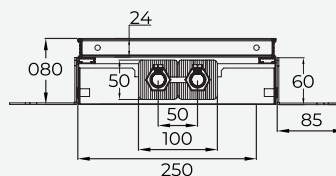
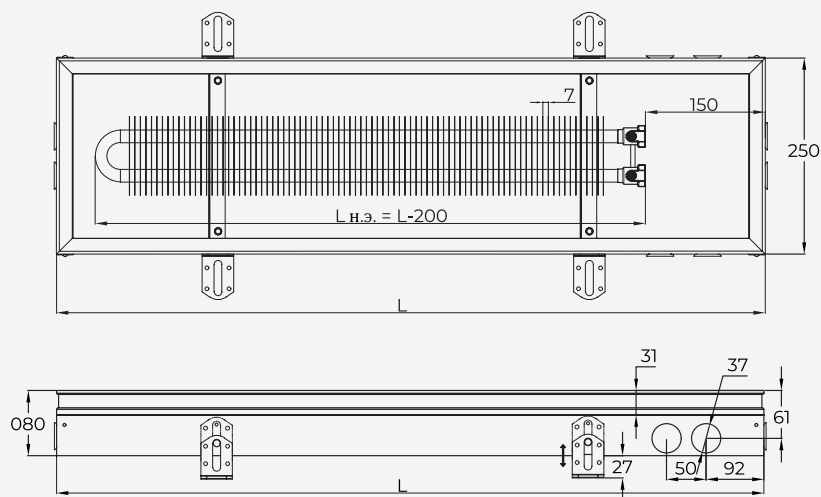
ИТТ.080.200.600-4900

В: 80 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×2

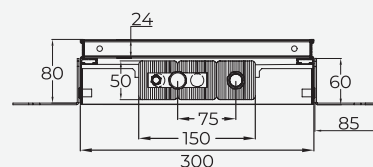
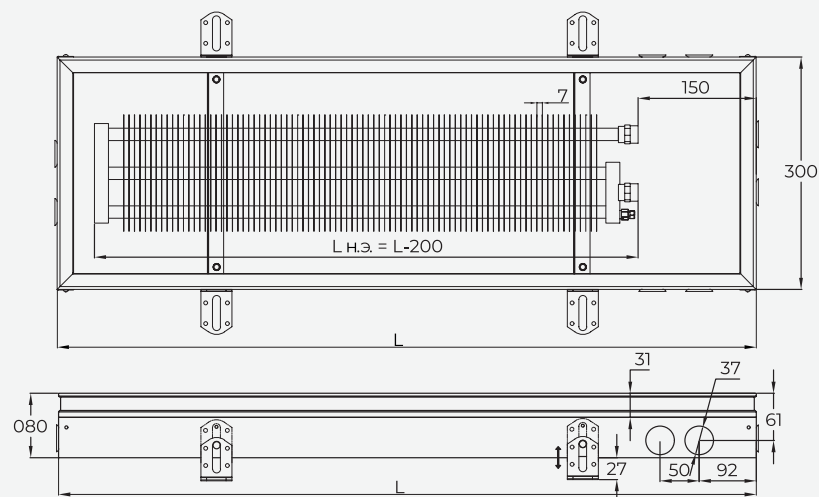
ИТТ.080.250.600-4900

В: 80 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

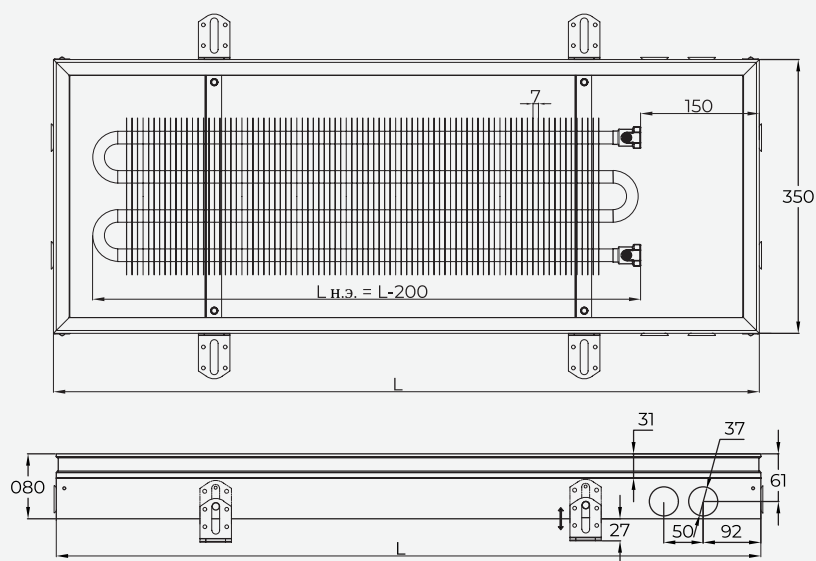
ТО 1×2

ИТТ.080.300.600-4900

В: 80 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×3

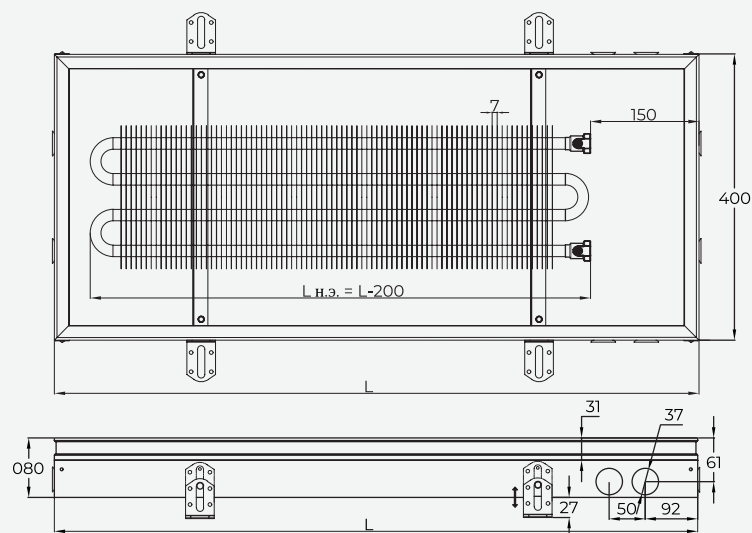
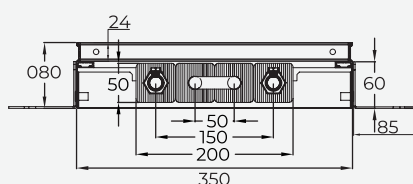
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ



ITT.080.350.600-4900

В: 80 мм;
Ш: 350 мм;
Д: 600-4900 мм

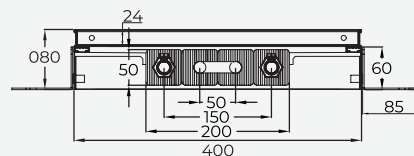
TO 1×4



ITT.080.400.600-4900

В: 80 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600-4900 мм

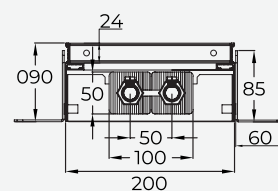
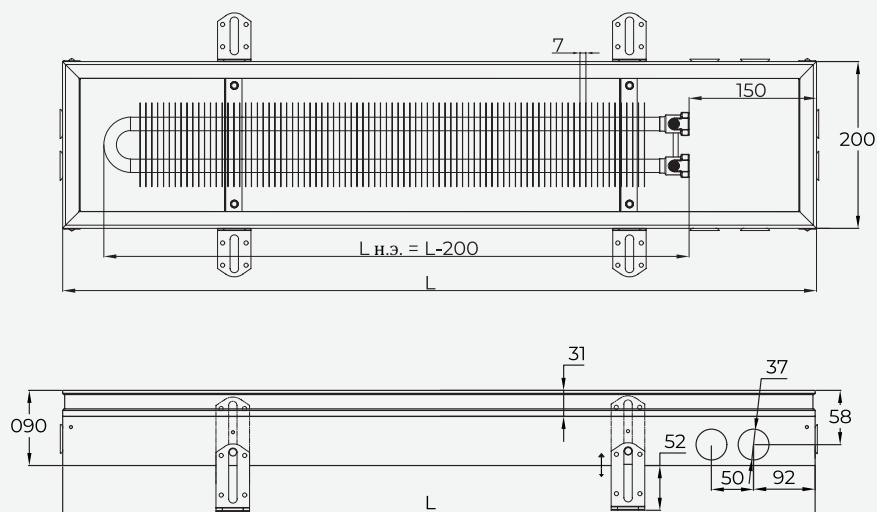
TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

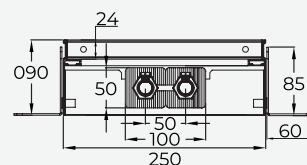
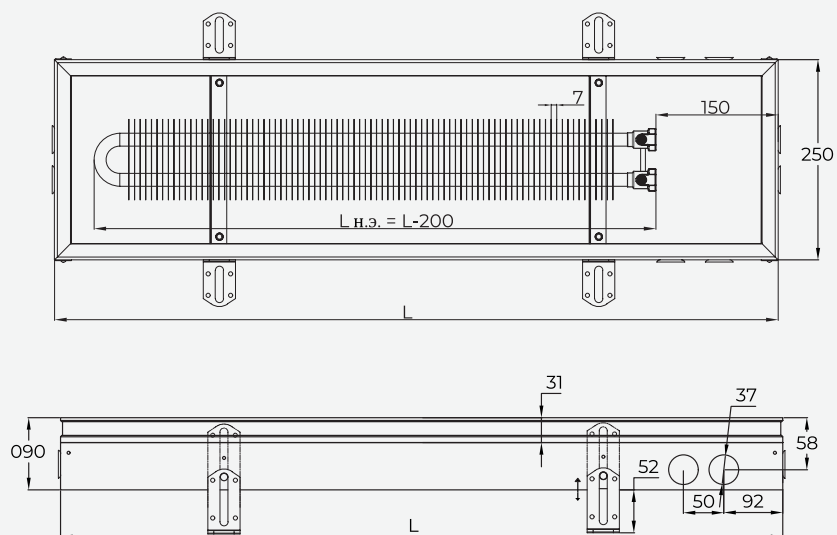
ИТТ.090.200.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×2

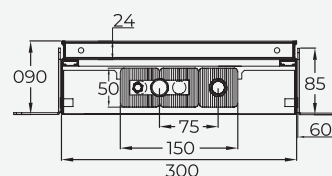
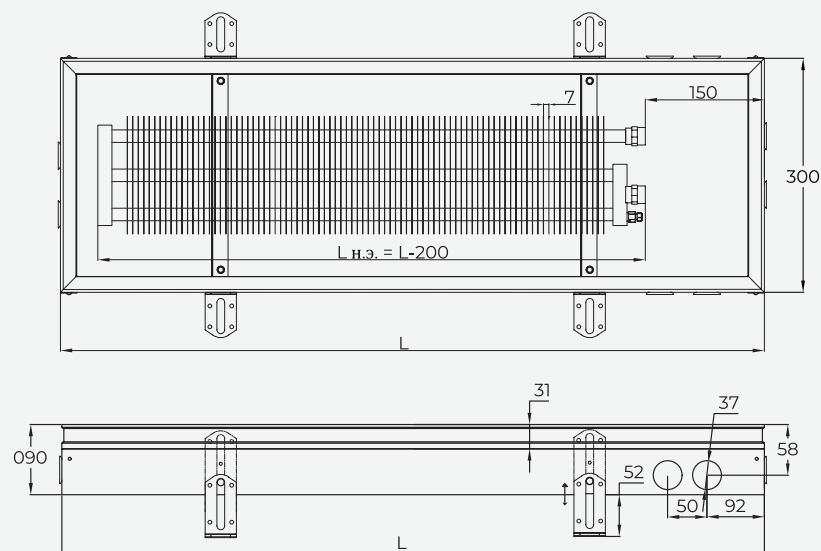
ИТТ.090.250.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

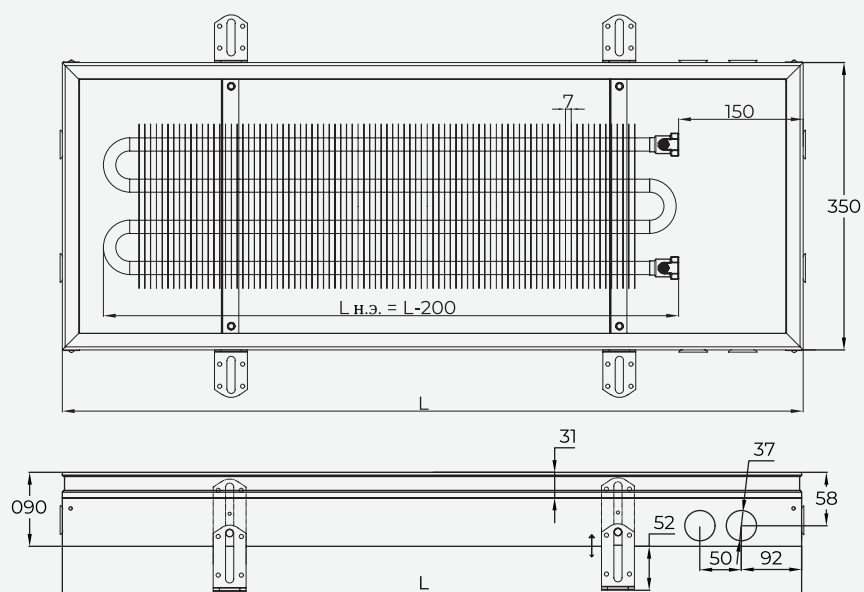
ТО 1×2

ИТТ.090.300.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



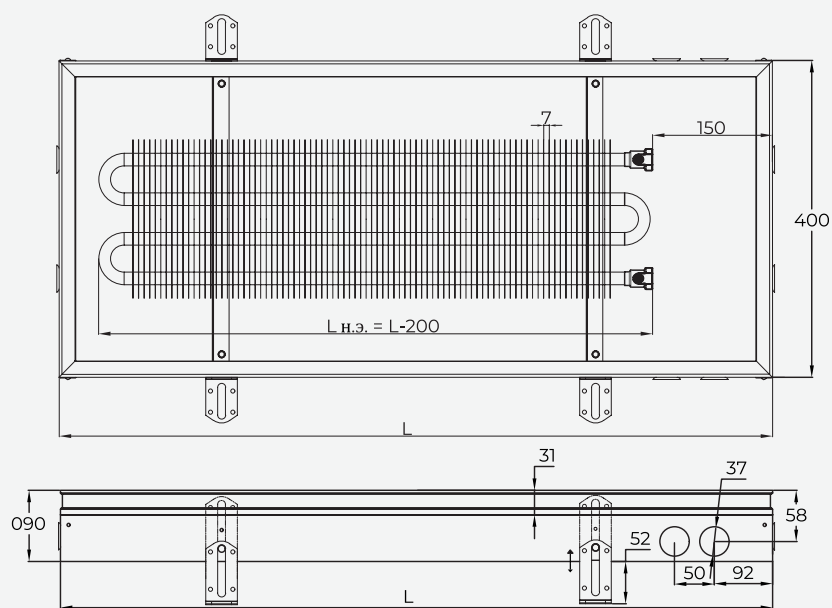
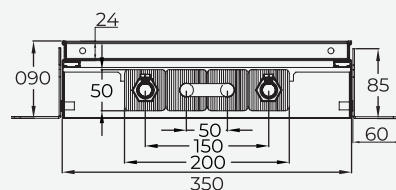
ITT.090.350.600-4900

В: 90 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



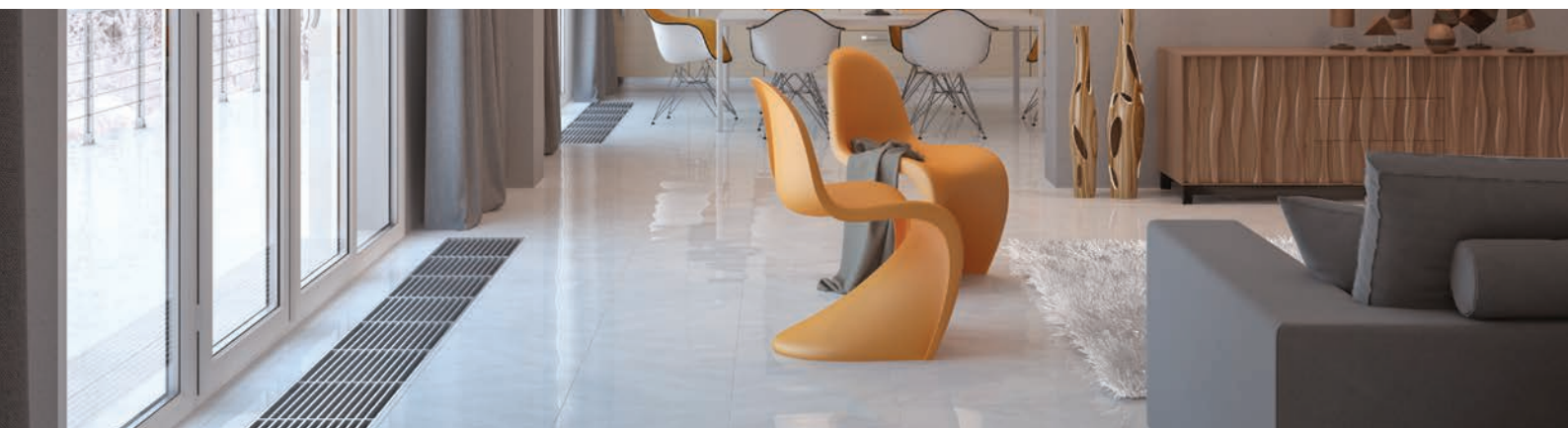
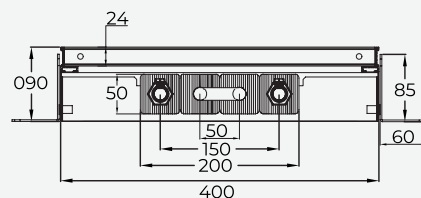
ITT.090.400.600-4900

В: 90 мм;

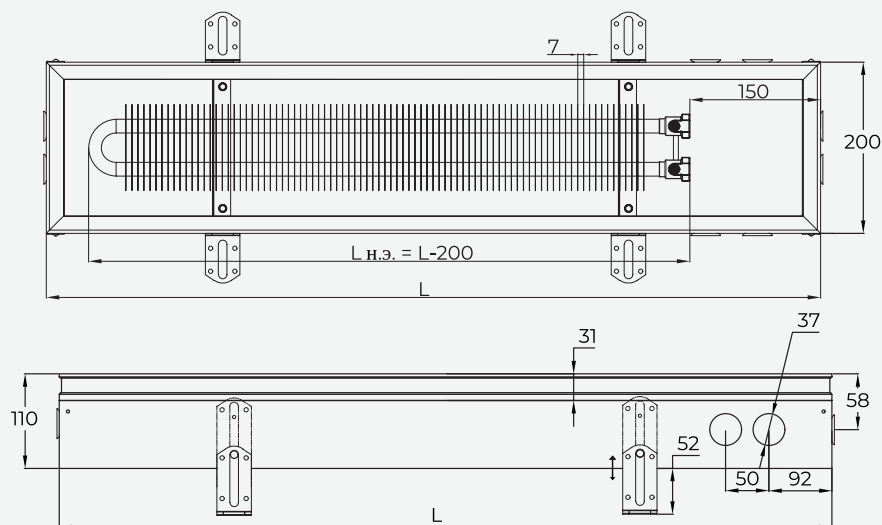
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

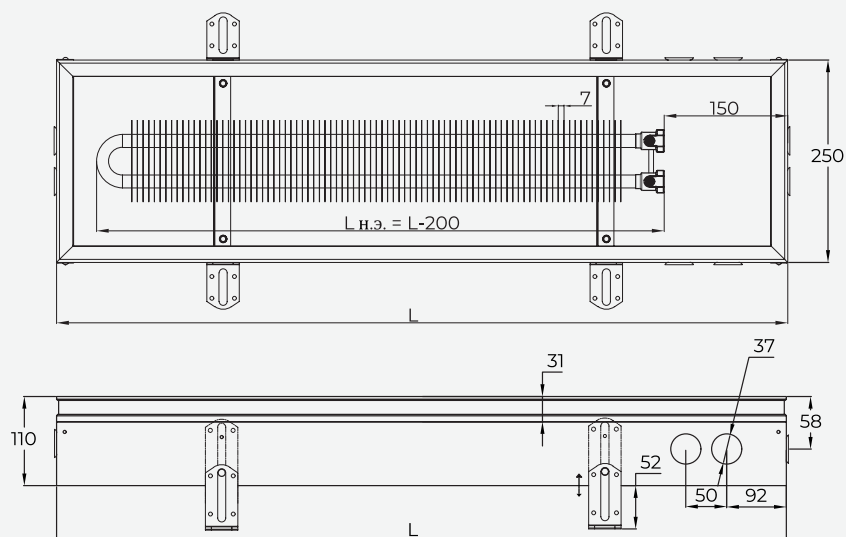
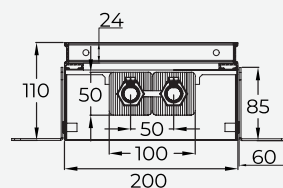
TO 1×4



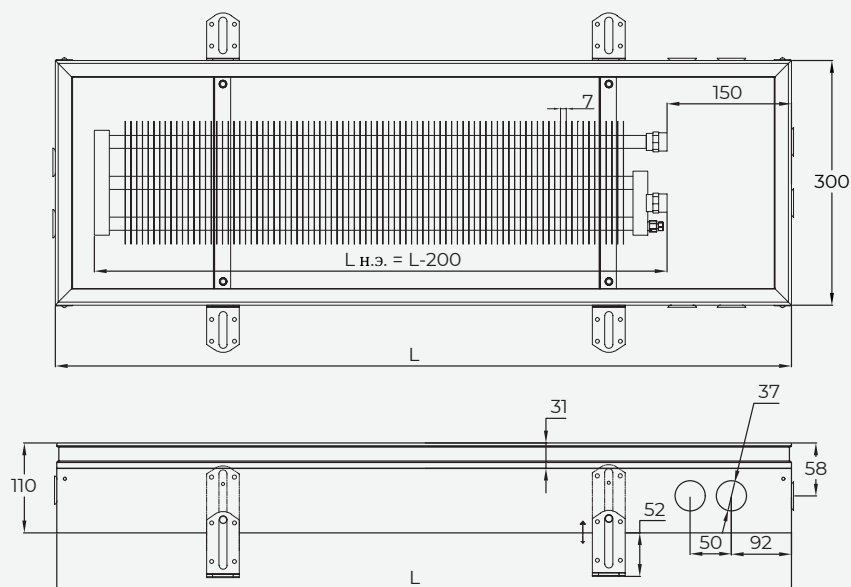
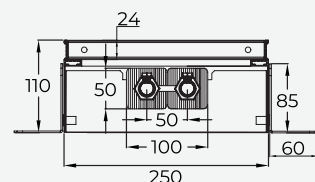
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ИТТ.110.200.600-4900**

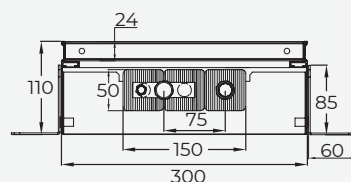
В: 110 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×2**ИТТ.110.250.600-4900**

В: 110 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×2**ИТТ.110.300.600-4900**

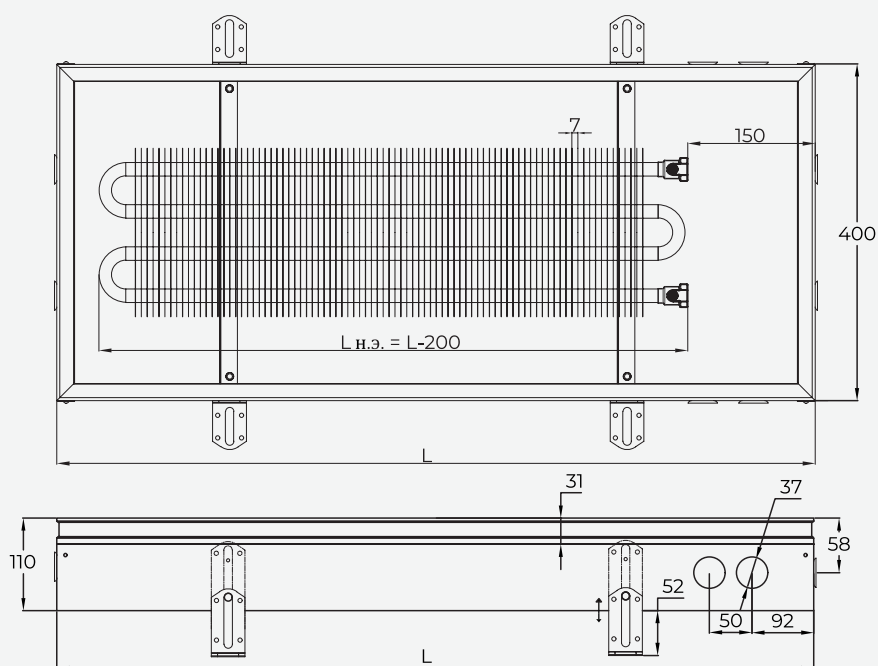
В: 110 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×3



TO 1x4

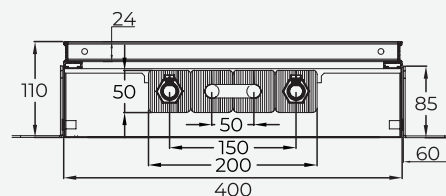
Д: 600–4900 мм



ITT.110.400.600-4900

TO 1x4

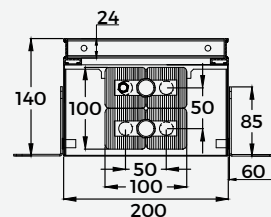
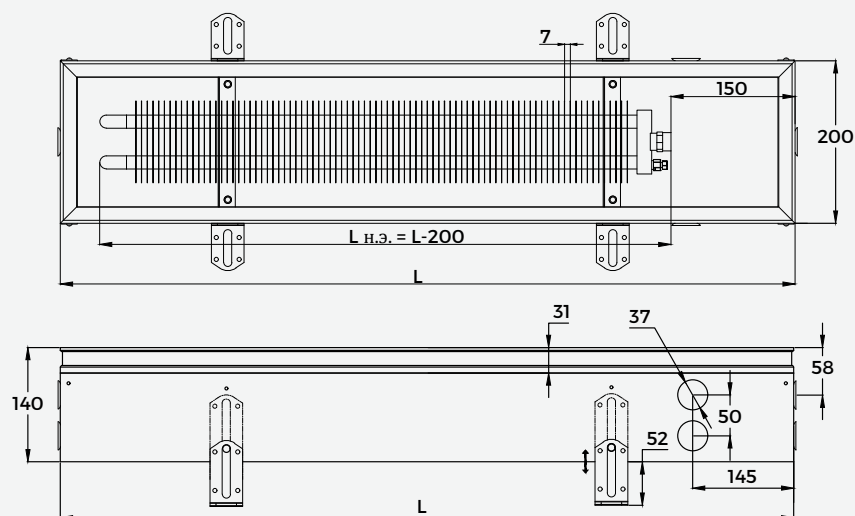
Д: 600–4900 мм



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

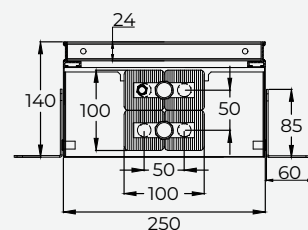
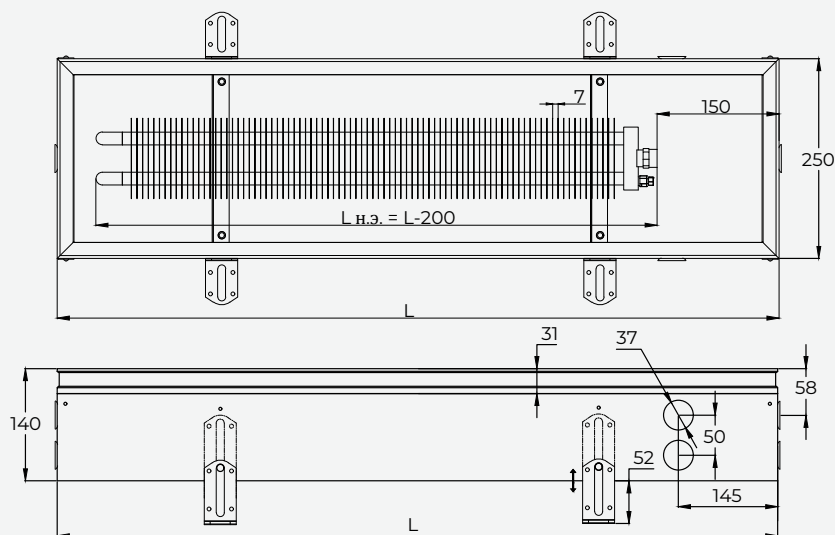
ИТТ.140.200.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 2×2

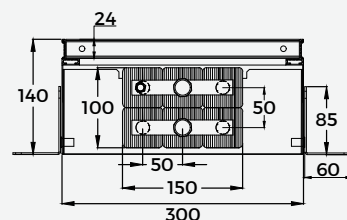
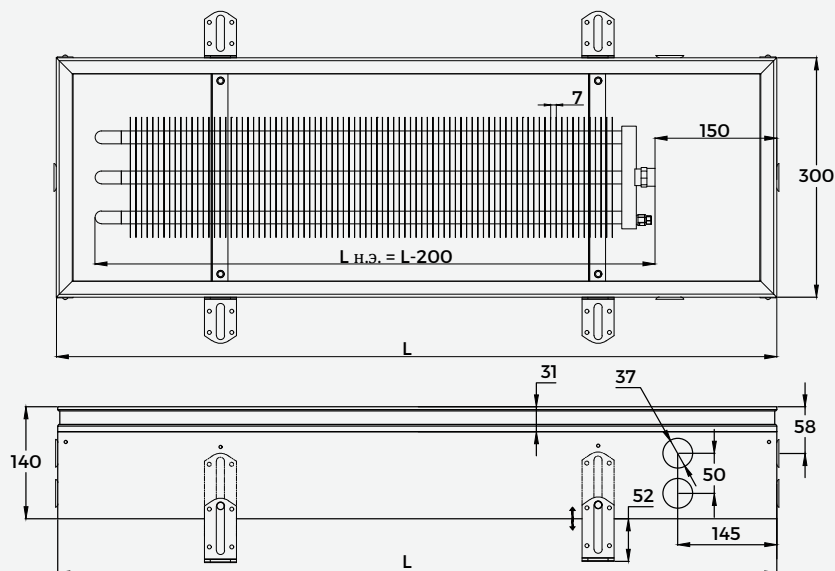
ИТТ.140.250.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

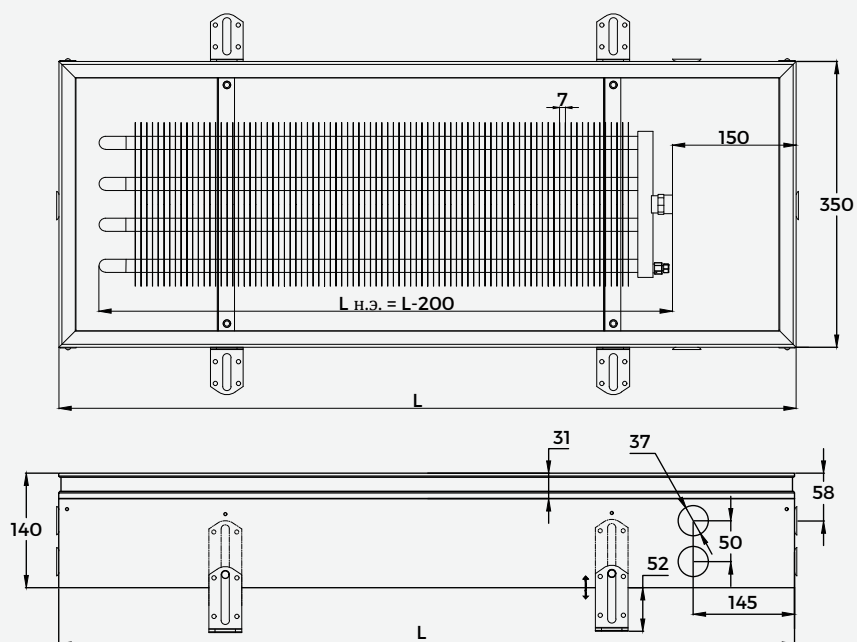
ТО 2×2

ИТТ.140.300.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 2×3

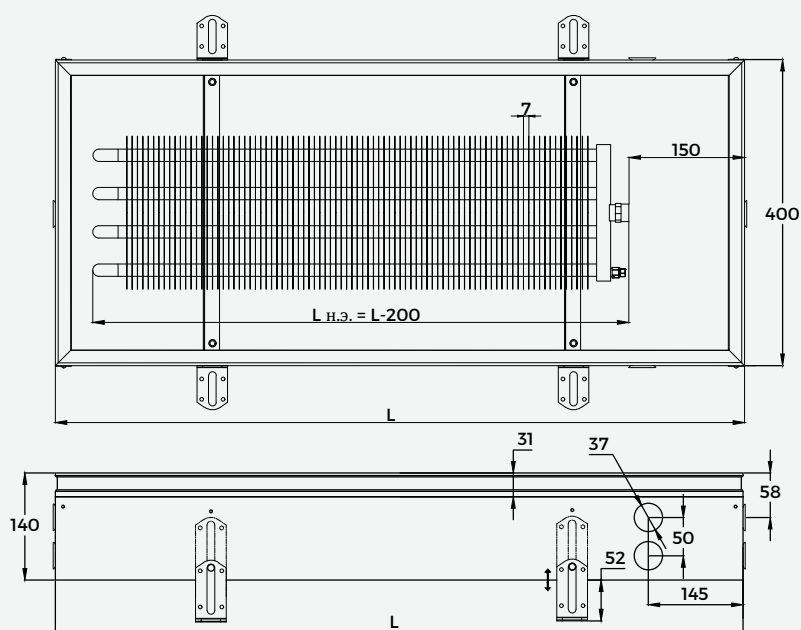
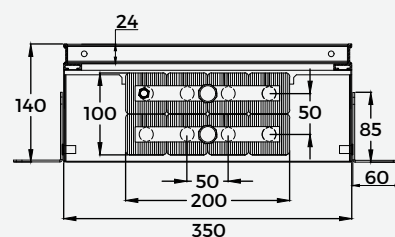
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



ITT.140.350.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 350 мм;
Д: 600-4900 мм

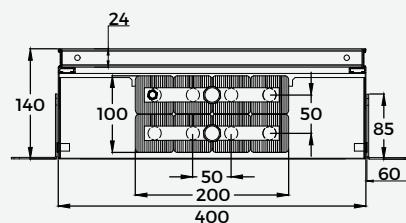
TO 2×4



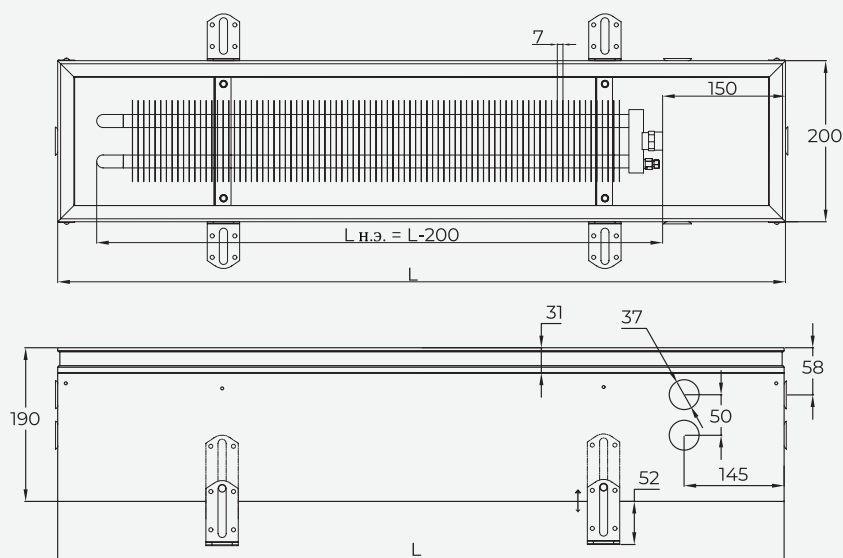
ITT.140.400.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600-4900 мм

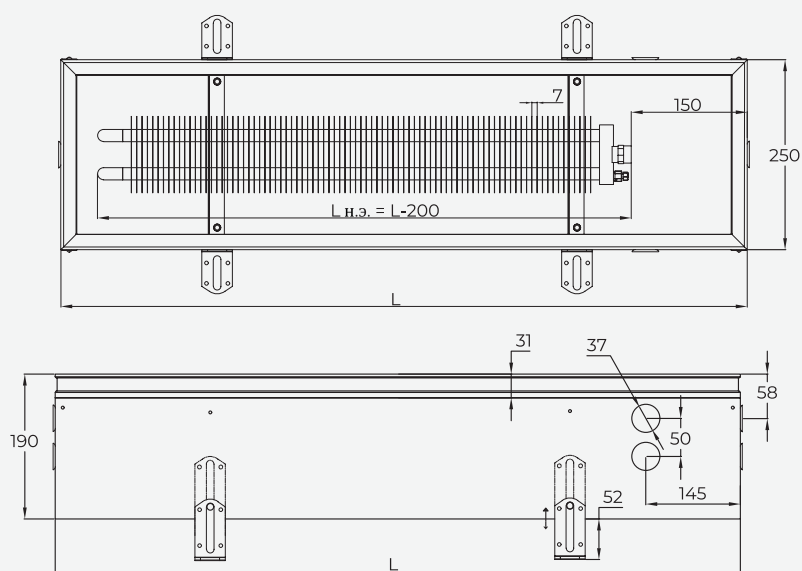
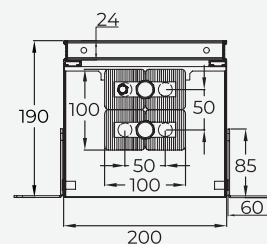
TO 2×4



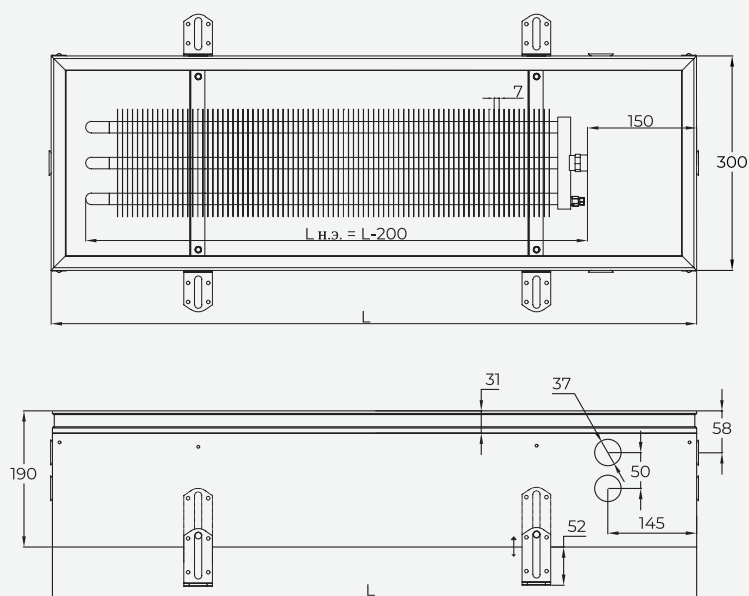
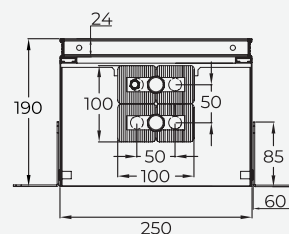
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ИТТ.190.200.600-4900**

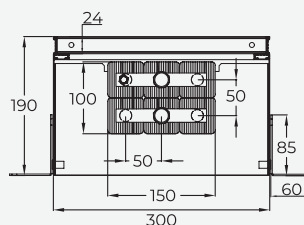
В: 190 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 2×2**ИТТ.190.250.600-4900**

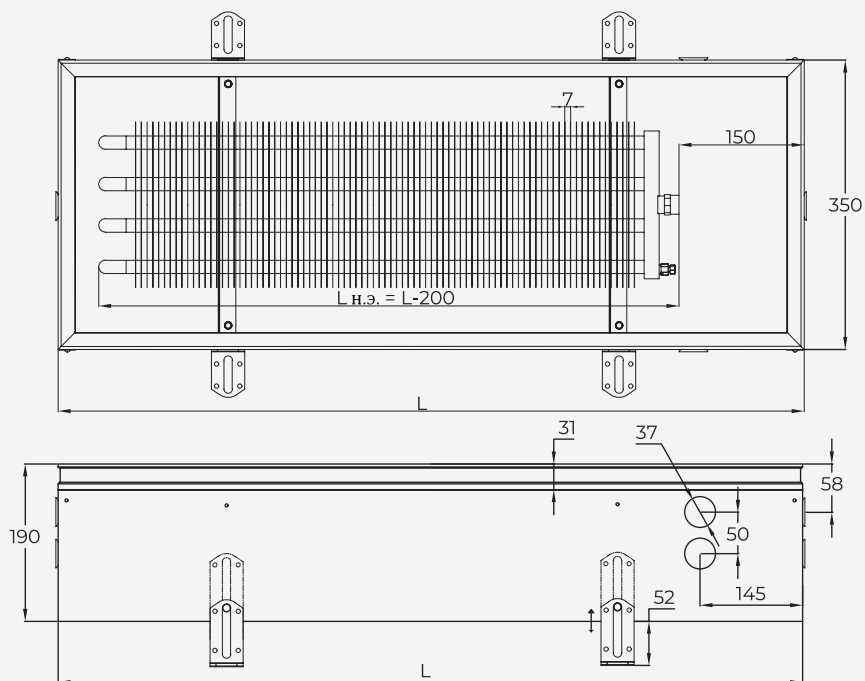
В: 190 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 2×2**ИТТ.190.300.600-4900**

В: 190 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 2×3

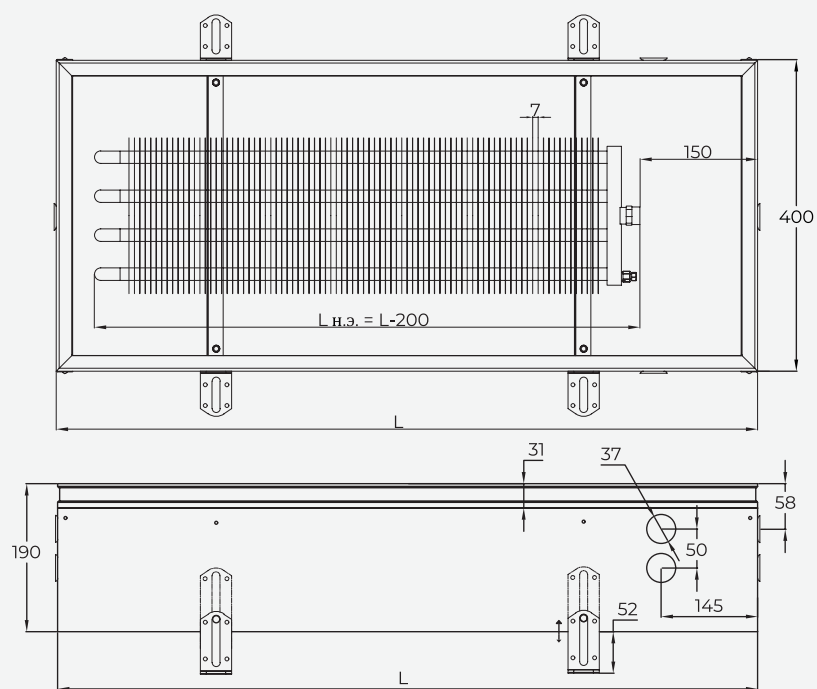
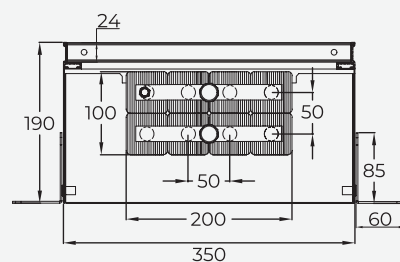
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



ITT.190.350.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 350 мм;
Д: 600-4900 мм

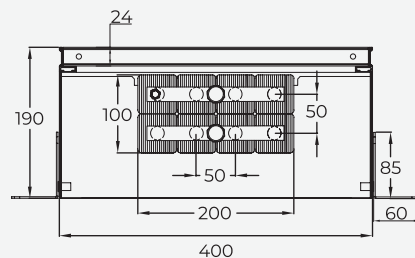
TO 2×4



ITT.190.400.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.			Ширина 300 мм.			Ширина 350 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ИТТ.080.600	123	101	79	143	115	89	180	146	114	233	189	148	264	216	170
ИТТ.080.700	164	134	106	191	154	119	239	193	151	310	252	197	351	287	227
ИТТ.080.800	205	168	132	239	193	149	299	242	189	388	315	246	439	359	283
ИТТ.080.900	246	201	159	287	231	179	359	291	226	465	378	295	527	431	340
ИТТ.080.1000	287	235	185	334	269	209	418	338	264	542	440	344	615	503	397
ИТТ.080.1100	327	268	211	382	308	238	478	387	301	621	504	394	703	575	454
ИТТ.080.1200	369	302	238	431	347	269	538	436	339	698	567	443	791	647	511
ИТТ.080.1300	409	335	264	478	385	298	597	483	377	776	630	493	879	719	568
ИТТ.080.1400	451	369	291	525	423	328	657	532	414	853	693	542	966	791	624
ИТТ.080.1500	491	402	317	573	462	358	717	580	452	931	756	591	1 054	863	681
ИТТ.080.1600	533	436	344	622	501	388	777	629	490	1 009	819	641	1 142	935	737
ИТТ.080.1700	573	469	370	669	539	418	837	678	528	1 086	882	690	1 230	1 007	794
ИТТ.080.1800	614	503	396	716	577	447	897	726	566	1 163	944	738	1 318	1 079	851
ИТТ.080.1900	655	536	423	764	616	477	957	775	604	1 241	1 008	788	1 406	1 151	908
ИТТ.080.2000	696	570	449	813	655	508	1 016	823	641	1 319	1 071	837	1 494	1 223	965
ИТТ.080.2100	737	603	476	860	693	537	1 076	871	679	1 396	1 134	886	1 581	1 294	1 021
ИТТ.080.2200	778	637	502	907	731	566	1 136	920	716	1 474	1 197	936	1 669	1 366	1 078
ИТТ.080.2300	819	670	529	956	770	597	1 196	968	754	1 551	1 260	985	1 757	1 438	1 135
ИТТ.080.2400	860	704	555	1 004	809	627	1 255	1 016	791	1 628	1 322	1 034	1 845	1 510	1 191
ИТТ.080.2500	901	737	582	1 051	847	656	1 315	1 065	829	1 707	1 386	1 084	1 933	1 582	1 248
ИТТ.080.2600	942	771	608	1 098	885	686	1 375	1 113	867	1 784	1 449	1 133	2 021	1 654	1 305
ИТТ.080.2700	983	804	635	1 147	924	716	1 434	1 161	904	1 862	1 512	1 182	2 109	1 726	1 362
ИТТ.080.2800	1 024	838	661	1 195	963	746	1 494	1 210	942	1 939	1 575	1 231	2 196	1 797	1 418
ИТТ.080.2900	1 065	872	688	1 242	1 001	775	1 554	1 258	980	2 016	1 637	1 280	2 284	1 869	1 475
ИТТ.080.3000	1 106	905	714	1 290	1 040	805	1 614	1 307	1 018	2 095	1 701	1 330	2 372	1 941	1 532
ИТТ.080.3100	1 147	939	741	1 338	1 078	835	1 674	1 355	1 056	2 172	1 764	1 379	2 460	2 013	1 588
ИТТ.080.3200	1 187	971	766	1 386	1 117	865	1 734	1 404	1 094	2 249	1 826	1 428	2 548	2 085	1 645
ИТТ.080.3300	1 229	1 006	794	1 433	1 155	895	1 793	1 452	1 131	2 327	1 890	1 477	2 636	2 157	1 702
ИТТ.080.3400	1 269	1 039	819	1 481	1 194	925	1 853	1 500	1 169	2 404	1 952	1 526	2 724	2 229	1 759
ИТТ.080.3500	1 311	1 073	847	1 529	1 232	955	1 913	1 549	1 206	2 482	2 016	1 576	2 811	2 301	1 815
ИТТ.080.3600	1 351	1 106	872	1 577	1 271	985	1 973	1 597	1 244	2 560	2 079	1 625	2 899	2 373	1 872
ИТТ.080.3700	1 393	1 140	899	1 625	1 310	1 015	2 033	1 646	1 282	2 637	2 142	1 674	2 987	2 445	1 929
ИТТ.080.3800	1 433	1 173	925	1 672	1 347	1 044	2 092	1 694	1 319	2 714	2 204	1 723	3 075	2 517	1 986
ИТТ.080.3900	1 474	1 206	952	1 720	1 386	1 074	2 152	1 742	1 357	2 792	2 267	1 773	3 163	2 589	2 042
ИТТ.080.4000	1 515	1 240	978	1 768	1 425	1 104	2 211	1 790	1 394	2 870	2 331	1 822	3 251	2 661	2 099
ИТТ.080.4100	1 556	1 273	1 005	1 816	1 463	1 134	2 271	1 839	1 432	2 948	2 394	1 872	3 339	2 733	2 156
ИТТ.080.4200	1 597	1 307	1 031	1 863	1 501	1 163	2 331	1 887	1 470	3 025	2 457	1 921	3 426	2 804	2 212
ИТТ.080.4300	1 638	1 341	1 058	1 911	1 540	1 193	2 391	1 936	1 508	3 102	2 519	1 970	3 514	2 876	2 269
ИТТ.080.4400	1 680	1 375	1 085	1 959	1 579	1 223	2 451	1 984	1 546	3 181	2 583	2 020	3 602	2 948	2 326
ИТТ.080.4500	1 720	1 408	1 111	2 007	1 617	1 253	2 511	2 033	1 584	3 258	2 646	2 069	3 690	3 020	2 383
ИТТ.080.4600	1 761	1 441	1 137	2 054	1 655	1 282	2 570	2 081	1 621	3 335	2 708	2 117	3 778	3 092	2 439
ИТТ.080.4700	1 802	1 475	1 164	2 102	1 694	1 312	2 630	2 129	1 659	3 413	2 772	2 167	3 866	3 164	2 496
ИТТ.080.4800	1 843	1 508	1 190	2 151	1 733	1 343	2 690	2 178	1 697	3 490	2 834	2 216	3 954	3 236	2 553
ИТТ.080.4900	1 884	1 542	1 217	2 198	1 771	1 372	2 750	2 226	1 734	3 568	2 898	2 265	4 041	3 307	2 609

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ИТТ.090.600	132	108	85	154	124	96	193	156	122	249	202	158	282	230	181
ИТТ.090.700	175	143	113	205	165	128	256	207	161	332	270	211	376	307	241
ИТТ.090.800	219	179	141	256	206	160	320	259	202	415	337	263	470	383	301
ИТТ.090.900	263	215	170	308	248	192	384	311	242	498	404	316	564	460	362
ИТТ.090.1000	307	251	198	359	289	224	447	362	282	580	471	368	658	537	422
ИТТ.090.1100	350	286	226	410	330	256	511	414	322	664	539	422	752	614	482
ИТТ.090.1200	395	323	255	462	372	288	576	466	363	747	607	474	846	690	543
ИТТ.090.1300	438	358	283	513	413	320	639	517	403	830	674	527	941	768	604
ИТТ.090.1400	483	395	312	564	455	352	703	569	443	913	741	580	1034	844	663
ИТТ.090.1500	525	430	339	616	496	385	767	621	484	996	809	632	1128	920	723
ИТТ.090.1600	570	466	368	667	538	416	831	673	524	1080	877	686	1222	997	784
ИТТ.090.1700	613	502	396	718	579	448	896	725	565	1162	944	738	1316	1074	844
ИТТ.090.1800	657	538	424	769	620	480	960	777	605	1244	1010	790	1410	1150	904
ИТТ.090.1900	701	574	453	821	662	513	1024	829	646	1328	1078	843	1504	1227	965
ИТТ.090.2000	745	610	481	872	703	544	1087	880	686	1411	1146	896	1599	1305	1026
ИТТ.090.2100	789	646	509	923	744	576	1151	932	726	1494	1213	949	1692	1380	1085
ИТТ.090.2200	832	681	537	975	786	609	1216	985	767	1577	1281	1001	1786	1457	1145
ИТТ.090.2300	876	717	566	1026	827	641	1280	1036	807	1660	1348	1054	1880	1534	1206
ИТТ.090.2400	920	753	594	1077	868	672	1343	1087	847	1742	1415	1106	1974	1611	1266
ИТТ.090.2500	964	789	622	1128	909	704	1407	1139	887	1826	1483	1159	2068	1687	1326
ИТТ.090.2600	1008	825	651	1180	951	737	1471	1191	928	1909	1550	1212	2162	1764	1387
ИТТ.090.2700	1052	861	679	1231	992	769	1534	1242	967	1992	1618	1265	2257	1841	1448
ИТТ.090.2800	1096	897	708	1282	1033	800	1599	1295	1008	2075	1685	1317	2350	1917	1507
ИТТ.090.2900	1140	933	736	1334	1075	833	1663	1346	1049	2157	1752	1370	2444	1994	1568
ИТТ.090.3000	1183	968	764	1385	1116	865	1727	1398	1089	2242	1821	1424	2538	2071	1628
ИТТ.090.3100	1227	1004	792	1436	1157	897	1791	1450	1130	2324	1887	1476	2632	2147	1688
ИТТ.090.3200	1270	1039	820	1488	1199	929	1855	1502	1170	2406	1954	1528	2726	2224	1748
ИТТ.090.3300	1315	1076	849	1539	1240	961	1919	1554	1210	2490	2022	1581	2821	2302	1809
ИТТ.090.3400	1358	1111	877	1590	1281	993	1983	1605	1251	2572	2089	1633	2915	2378	1870
ИТТ.090.3500	1403	1148	906	1641	1322	1025	2047	1657	1291	2656	2157	1686	3008	2454	1929
ИТТ.090.3600	1446	1183	934	1693	1364	1057	2111	1709	1331	2739	2224	1739	3102	2531	1990
ИТТ.090.3700	1491	1220	963	1744	1405	1089	2175	1761	1372	2822	2292	1792	3196	2608	2050
ИТТ.090.3800	1533	1255	990	1795	1447	1121	2238	1812	1411	2904	2358	1844	3290	2684	2110
ИТТ.090.3900	1577	1291	1018	1847	1488	1153	2303	1865	1452	2987	2426	1897	3384	2761	2170
ИТТ.090.4000	1621	1327	1047	1898	1530	1185	2366	1916	1492	3071	2494	1950	3479	2838	2231
ИТТ.090.4100	1665	1363	1075	1949	1571	1217	2430	1967	1533	3154	2561	2003	3573	2915	2292
ИТТ.090.4200	1709	1399	1104	2000	1612	1249	2494	2019	1573	3237	2629	2055	3666	2991	2351
ИТТ.090.4300	1753	1435	1132	2052	1654	1281	2558	2071	1613	3319	2695	2107	3760	3068	2412
ИТТ.090.4400	1798	1471	1161	2103	1695	1313	2623	2124	1654	3404	2764	2161	3854	3144	2472
ИТТ.090.4500	1840	1506	1188	2154	1736	1345	2687	2175	1695	3486	2831	2213	3948	3221	2532
ИТТ.090.4600	1884	1542	1217	2206	1778	1377	2750	2226	1734	3568	2898	2265	4042	3298	2592
ИТТ.090.4700	1928	1578	1245	2257	1819	1409	2814	2278	1775	3652	2966	2319	4137	3375	2653
ИТТ.090.4800	1972	1614	1273	2308	1860	1441	2878	2330	1815	3734	3032	2371	4231	3452	2714
ИТТ.090.4900	2016	1650	1302	2360	1902	1473	2943	2383	1856	3818	3101	2424	4324	3528	2773

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.			Ширина 300 мм.			Ширина 350 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ИТТ.110.600	146	119	94	171	138	107	214	173	135	277	226	178	314	257	203
ИТТ.110.700	195	160	126	228	184	142	284	230	179	368	300	236	417	341	269
ИТТ.110.800	243	199	157	285	230	178	355	287	224	461	376	296	521	426	336
ИТТ.110.900	292	239	189	342	276	214	426	345	269	552	450	354	626	512	404
ИТТ.110.1000	341	279	220	399	322	249	496	402	313	644	525	413	730	597	471
ИТТ.110.1100	388	318	251	456	367	285	568	460	358	738	602	473	835	683	539
ИТТ.110.1200	438	358	283	514	414	321	639	517	403	829	676	532	939	768	606
ИТТ.110.1300	486	398	314	571	460	356	709	574	447	922	752	591	1044	854	674
ИТТ.110.1400	536	439	346	628	506	392	780	632	492	1013	826	650	1147	939	741
ИТТ.110.1500	583	477	376	685	552	428	852	690	537	1106	902	709	1252	1025	808
ИТТ.110.1600	633	518	409	742	598	463	923	747	582	1198	977	768	1356	1110	876
ИТТ.110.1700	681	557	440	799	644	499	994	805	627	1290	1052	827	1461	1196	943
ИТТ.110.1800	729	597	471	856	690	534	1065	862	672	1381	1127	886	1565	1281	1011
ИТТ.110.1900	778	637	502	913	736	570	1137	921	717	1474	1203	945	1670	1367	1078
ИТТ.110.2000	827	677	534	970	782	606	1207	977	761	1567	1278	1005	1774	1452	1145
ИТТ.110.2100	875	716	565	1027	828	641	1278	1035	806	1658	1353	1063	1878	1537	1213
ИТТ.110.2200	924	756	597	1084	874	677	1349	1092	851	1751	1429	1123	1982	1622	1280
ИТТ.110.2300	973	796	628	1141	920	712	1420	1150	896	1842	1503	1181	2087	1708	1348
ИТТ.110.2400	1021	836	659	1198	965	748	1491	1207	940	1934	1578	1240	2191	1793	1415
ИТТ.110.2500	1070	876	691	1255	1011	784	1562	1265	985	2027	1654	1300	2296	1879	1483
ИТТ.110.2600	1119	916	723	1312	1057	819	1633	1322	1030	2119	1729	1359	2400	1964	1550
ИТТ.110.2700	1168	956	754	1369	1103	855	1703	1379	1074	2211	1804	1418	2505	2050	1617
ИТТ.110.2800	1216	995	785	1426	1149	890	1774	1436	1119	2303	1879	1477	2608	2134	1684
ИТТ.110.2900	1265	1035	817	1484	1196	927	1846	1495	1164	2394	1953	1535	2713	2220	1752
ИТТ.110.3000	1314	1075	848	1541	1242	962	1917	1552	1209	2488	2030	1596	2817	2305	1819
ИТТ.110.3100	1362	1115	879	1598	1288	998	1988	1610	1254	2580	2105	1655	2922	2391	1887
ИТТ.110.3200	1410	1154	910	1655	1334	1033	2059	1667	1299	2671	2179	1713	3026	2476	1954
ИТТ.110.3300	1460	1195	943	1712	1380	1069	2130	1724	1343	2764	2255	1773	3131	2562	2022
ИТТ.110.3400	1507	1233	973	1769	1426	1104	2201	1782	1388	2855	2329	1831	3235	2648	2089
ИТТ.110.3500	1557	1274	1005	1826	1472	1140	2272	1839	1433	2948	2405	1891	3339	2733	2156
ИТТ.110.3600	1605	1314	1036	1883	1517	1176	2343	1897	1478	3041	2481	1950	3443	2818	2223
ИТТ.110.3700	1654	1354	1068	1940	1563	1211	2415	1955	1523	3132	2555	2009	3548	2904	2291
ИТТ.110.3800	1702	1393	1099	1997	1609	1247	2485	2012	1567	3223	2630	2067	3652	2989	2358
ИТТ.110.3900	1751	1433	1131	2054	1655	1282	2556	2069	1612	3316	2705	2127	3757	3075	2426
ИТТ.110.4000	1799	1472	1162	2111	1701	1318	2626	2126	1656	3409	2781	2186	3861	3160	2493
ИТТ.110.4100	1848	1512	1193	2168	1747	1354	2697	2184	1701	3501	2856	2245	3966	3246	2561
ИТТ.110.4200	1897	1553	1225	2225	1793	1389	2769	2242	1746	3593	2931	2304	4069	3330	2627
ИТТ.110.4300	1945	1592	1256	2282	1839	1425	2840	2299	1791	3684	3006	2363	4174	3416	2695
ИТТ.110.4400	1995	1633	1288	2339	1885	1460	2911	2357	1836	3778	3082	2423	4278	3501	2762
ИТТ.110.4500	2043	1672	1319	2396	1931	1496	2982	2414	1881	3870	3157	2482	4383	3587	2830
ИТТ.110.4600	2092	1712	1351	2454	1978	1532	3052	2471	1925	3961	3232	2540	4487	3672	2897
ИТТ.110.4700	2140	1751	1382	2511	2024	1568	3124	2529	1970	4054	3308	2600	4592	3758	2965
ИТТ.110.4800	2189	1791	1413	2568	2070	1603	3195	2587	2015	4145	3382	2658	4696	3843	3032
ИТТ.110.4900	2238	1832	1445	2625	2115	1639	3266	2644	2060	4238	3458	2718	4799	3928	3099

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ИТТ.140.600	187	149	114	219	176	136	274	219	168	354	285	221	402	326	254
ИТТ.140.700	249	199	152	292	235	181	363	290	222	471	380	294	536	435	339
ИТТ.140.800	312	249	190	365	293	226	455	363	278	590	475	368	670	543	424
ИТТ.140.900	374	298	228	438	352	272	546	436	334	707	570	441	804	652	509
ИТТ.140.1000	436	348	266	511	411	317	635	507	389	824	664	514	938	761	594
ИТТ.140.1100	497	396	303	584	469	362	727	580	445	944	761	589	1072	869	678
ИТТ.140.1200	561	447	342	657	528	407	818	653	501	1061	855	662	1206	978	763
ИТТ.140.1300	622	496	379	730	586	453	908	725	556	1180	951	737	1340	1087	848
ИТТ.140.1400	686	547	418	803	645	498	999	798	611	1297	1045	810	1474	1195	933
ИТТ.140.1500	746	595	455	876	704	543	1090	870	667	1415	1140	883	1608	1304	1018
ИТТ.140.1600	810	646	494	949	762	589	1181	943	723	1534	1236	958	1742	1413	1102
ИТТ.140.1700	871	694	531	1022	821	634	1272	1016	778	1651	1331	1031	1876	1521	1187
ИТТ.140.1800	933	744	569	1096	881	680	1364	1089	835	1768	1425	1104	2010	1630	1272
ИТТ.140.1900	996	794	607	1169	939	725	1455	1162	890	1887	1521	1178	2144	1739	1357
ИТТ.140.2000	1058	843	645	1242	998	770	1545	1234	945	2005	1616	1252	2278	1847	1442
ИТТ.140.2100	1120	893	683	1315	1056	815	1636	1306	1001	2122	1710	1325	2412	1956	1526
ИТТ.140.2200	1183	943	721	1388	1115	861	1727	1379	1057	2241	1806	1399	2546	2064	1611
ИТТ.140.2300	1245	993	759	1461	1174	906	1818	1452	1112	2358	1900	1472	2680	2173	1696
ИТТ.140.2400	1307	1042	797	1534	1232	951	1908	1523	1167	2475	1995	1545	2814	2282	1781
ИТТ.140.2500	1370	1092	835	1607	1291	997	1999	1596	1223	2595	2091	1620	2948	2390	1865
ИТТ.140.2600	1432	1142	873	1680	1350	1042	2090	1669	1279	2712	2186	1693	3082	2499	1950
ИТТ.140.2700	1494	1191	911	1753	1408	1087	2180	1741	1334	2831	2281	1768	3216	2608	2035
ИТТ.140.2800	1557	1241	949	1826	1467	1132	2271	1813	1390	2948	2376	1841	3350	2716	2120
ИТТ.140.2900	1619	1291	987	1899	1526	1178	2362	1886	1445	3065	2470	1914	3484	2825	2205
ИТТ.140.3000	1681	1340	1025	1972	1584	1223	2454	1959	1502	3185	2567	1989	3618	2934	2289
ИТТ.140.3100	1744	1390	1064	2045	1643	1268	2545	2032	1557	3302	2661	2062	3752	3042	2374
ИТТ.140.3200	1805	1439	1101	2118	1702	1313	2636	2105	1613	3419	2755	2135	3886	3151	2459
ИТТ.140.3300	1868	1489	1139	2191	1760	1359	2726	2177	1668	3538	2851	2209	4020	3260	2544
ИТТ.140.3400	1929	1538	1176	2264	1819	1404	2817	2249	1724	3655	2946	2282	4154	3368	2629
ИТТ.140.3500	1993	1589	1215	2337	1878	1449	2908	2322	1779	3773	3041	2356	4288	3477	2713
ИТТ.140.3600	2054	1638	1253	2410	1936	1495	2999	2395	1835	3892	3137	2430	4422	3586	2798
ИТТ.140.3700	2118	1689	1292	2483	1995	1540	3091	2468	1891	4009	3231	2503	4556	3694	2883
ИТТ.140.3800	2179	1737	1329	2556	2054	1585	3180	2539	1946	4126	3325	2576	4690	3803	2968
ИТТ.140.3900	2241	1787	1367	2629	2112	1630	3272	2613	2002	4245	3421	2650	4824	3912	3053
ИТТ.140.4000	2303	1836	1404	2702	2171	1676	3361	2684	2056	4363	3516	2724	4958	4020	3137
ИТТ.140.4100	2366	1886	1443	2775	2229	1721	3453	2757	2113	4482	3612	2798	5092	4129	3222
ИТТ.140.4200	2428	1936	1481	2848	2288	1766	3544	2830	2168	4599	3706	2871	5226	4238	3307
ИТТ.140.4300	2490	1985	1518	2921	2347	1811	3635	2902	2224	4716	3801	2944	5360	4346	3392
ИТТ.140.4400	2554	2036	1557	2994	2405	1857	3726	2975	2280	4836	3897	3019	5494	4455	3477
ИТТ.140.4500	2615	2085	1595	3067	2464	1902	3817	3048	2335	4953	3992	3092	5628	4564	3561
ИТТ.140.4600	2677	2134	1632	3141	2524	1948	3907	3120	2391	5070	4086	3165	5762	4672	3646
ИТТ.140.4700	2740	2184	1671	3214	2582	1993	3998	3192	2446	5189	4182	3240	5896	4781	3731
ИТТ.140.4800	2802	2234	1709	3287	2641	2038	4089	3265	2502	5306	4276	3313	6030	4890	3816
ИТТ.140.4900	2864	2283	1746	3360	2699	2084	4181	3338	2558	5424	4371	3386	6164	4998	3901

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

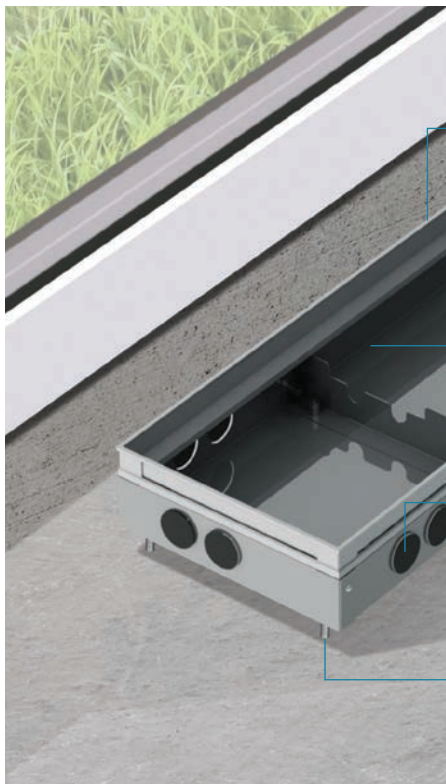
 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ИТТ.190.600	216	172	132	252	202	156	316	252	193	418	337	261	466	378	295
ИТТ.190.700	288	230	176	337	271	209	420	335	257	555	447	347	622	504	394
ИТТ.190.800	359	286	219	420	337	260	525	419	321	692	558	432	777	630	492
ИТТ.190.900	431	344	263	504	405	313	630	503	385	827	666	516	933	757	590
ИТТ.190.1000	504	402	307	588	472	365	735	587	450	964	777	602	1 088	882	688
ИТТ.190.1100	575	458	351	672	540	417	841	672	515	1 101	887	687	1 244	1 009	787
ИТТ.190.1200	647	516	395	757	608	469	945	755	578	1 237	997	772	1 399	1 134	885
ИТТ.190.1300	718	572	438	840	675	521	1 050	838	642	1 373	1 106	857	1 554	1 260	983
ИТТ.190.1400	790	630	482	924	742	573	1 156	923	707	1 509	1 216	942	1 710	1 387	1 082
ИТТ.190.1500	863	688	526	1 009	811	626	1 260	1 006	771	1 646	1 326	1 028	1 865	1 512	1 180
ИТТ.190.1600	934	745	570	1 093	878	678	1 366	1 091	836	1 782	1 436	1 113	2 021	1 639	1 279
ИТТ.190.1700	1 006	802	613	1 176	945	729	1 471	1 175	900	1 918	1 546	1 197	2 176	1 764	1 377
ИТТ.190.1800	1 077	859	657	1 260	1 012	781	1 575	1 258	964	2 055	1 656	1 283	2 332	1 891	1 476
ИТТ.190.1900	1 149	916	701	1 345	1 081	834	1 681	1 342	1 029	2 190	1 765	1 367	2 487	2 017	1 574
ИТТ.190.2000	1 222	974	745	1 429	1 148	886	1 785	1 425	1 092	2 327	1 875	1 453	2 642	2 142	1 672
ИТТ.190.2100	1 293	1 031	788	1 513	1 216	938	1 891	1 510	1 157	2 463	1 985	1 538	2 798	2 269	1 771
ИТТ.190.2200	1 365	1 088	832	1 596	1 282	990	1 996	1 594	1 221	2 599	2 095	1 623	2 953	2 395	1 869
ИТТ.190.2300	1 436	1 145	876	1 681	1 351	1 042	2 100	1 677	1 285	2 735	2 204	1 708	3 109	2 521	1 967
ИТТ.190.2400	1 508	1 202	920	1 765	1 418	1 095	2 206	1 761	1 350	2 872	2 315	1 793	3 264	2 647	2 065
ИТТ.190.2500	1 581	1 260	964	1 849	1 485	1 147	2 311	1 845	1 414	3 008	2 424	1 878	3 420	2 773	2 164
ИТТ.190.2600	1 652	1 317	1 007	1 932	1 552	1 198	2 416	1 929	1 478	3 144	2 534	1 963	3 575	2 899	2 262
ИТТ.190.2700	1 724	1 374	1 051	2 017	1 620	1 251	2 521	2 013	1 543	3 280	2 643	2 048	3 731	3 025	2 361
ИТТ.190.2800	1 795	1 431	1 095	2 101	1 688	1 303	2 626	2 097	1 607	3 417	2 754	2 133	3 886	3 151	2 459
ИТТ.190.2900	1 868	1 489	1 139	2 185	1 755	1 355	2 731	2 181	1 671	3 552	2 863	2 218	4 041	3 277	2 557
ИТТ.190.3000	1 940	1 547	1 183	2 269	1 823	1 407	2 836	2 264	1 735	3 689	2 973	2 303	4 197	3 403	2 656
ИТТ.190.3100	2 011	1 603	1 226	2 353	1 890	1 459	2 942	2 349	1 800	3 825	3 083	2 388	4 352	3 529	2 754
ИТТ.190.3200	2 083	1 661	1 270	2 437	1 958	1 511	3 046	2 432	1 864	3 961	3 192	2 473	4 508	3 655	2 853
ИТТ.190.3300	2 154	1 717	1 314	2 521	2 025	1 563	3 151	2 516	1 928	4 097	3 302	2 558	4 663	3 781	2 951
ИТТ.190.3400	2 227	1 775	1 358	2 606	2 094	1 616	3 257	2 601	1 993	4 234	3 412	2 643	4 819	3 908	3 049
ИТТ.190.3500	2 299	1 833	1 402	2 689	2 160	1 668	3 361	2 684	2 056	4 369	3 521	2 728	4 974	4 033	3 148
ИТТ.190.3600	2 370	1 889	1 445	2 773	2 228	1 720	3 467	2 768	2 121	4 506	3 631	2 813	5 130	4 160	3 246
ИТТ.190.3700	2 442	1 947	1 489	2 857	2 295	1 772	3 571	2 851	2 185	4 642	3 741	2 898	5 285	4 285	3 344
ИТТ.190.3800	2 513	2 003	1 532	2 942	2 364	1 824	3 677	2 936	2 250	4 778	3 851	2 983	5 440	4 411	3 442
ИТТ.190.3900	2 586	2 062	1 577	3 026	2 431	1 877	3 782	3 020	2 314	4 914	3 960	3 068	5 596	4 538	3 541
ИТТ.190.4000	2 657	2 118	1 620	3 109	2 498	1 928	3 886	3 103	2 378	5 051	4 071	3 154	5 751	4 663	3 639
ИТТ.190.4100	2 729	2 176	1 664	3 193	2 565	1 980	3 992	3 187	2 443	5 188	4 181	3 239	5 907	4 790	3 738
ИТТ.190.4200	2 801	2 233	1 708	3 278	2 634	2 033	4 097	3 271	2 507	5 323	4 290	3 323	6 062	4 916	3 836
ИТТ.190.4300	2 872	2 290	1 751	3 362	2 701	2 085	4 201	3 354	2 570	5 459	4 399	3 408	6 218	5 042	3 935
ИТТ.190.4400	2 945	2 348	1 796	3 445	2 768	2 136	4 307	3 439	2 635	5 596	4 510	3 494	6 373	5 168	4 033
ИТТ.190.4500	3 016	2 404	1 839	3 529	2 835	2 189	4 412	3 523	2 700	5 731	4 619	3 578	6 528	5 293	4 131
ИТТ.190.4600	3 088	2 462	1 883	3 614	2 904	2 241	4 517	3 607	2 764	5 868	4 729	3 664	6 684	5 420	4 230
ИТТ.190.4700	3 160	2 519	1 927	3 698	2 971	2 293	4 622	3 691	2 828	6 004	4 839	3 749	6 839	5 546	4 328
ИТТ.190.4800	3 231	2 576	1 970	3 782	3 038	2 345	4 726	3 774	2 892	6 140	4 948	3 833	6 995	5 672	4 426
ИТТ.190.4900	3 304	2 634	2 015	3 865	3 105	2 397	4 832	3 858	2 957	6 276	5 058	3 918	7 150	5 798	4 525



КОРПУС

ЖЕСТКОСТЬ

Интегрированная рамка придаёт дополнительную жёсткость и предотвращает деформацию при заливке стяжки

МАТЕРИАЛ

Сталь толщиной 0,9 мм с полимерным покрытием обеспечивает долгий срок службы.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Предусмотрены отверстия для подвода труб с любой из сторон

РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ

Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов

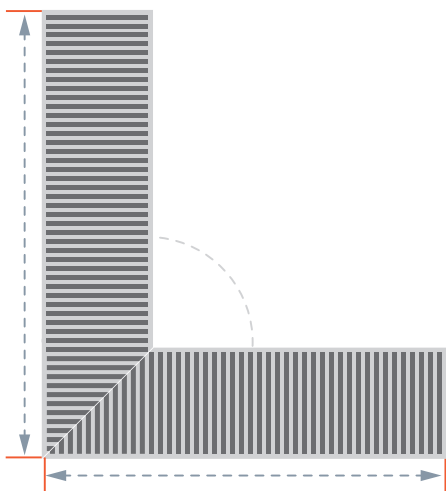


ВОЗМОЖНО
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ
С Z-ОБРАЗНЫМ
ПРОФИЛЕМ



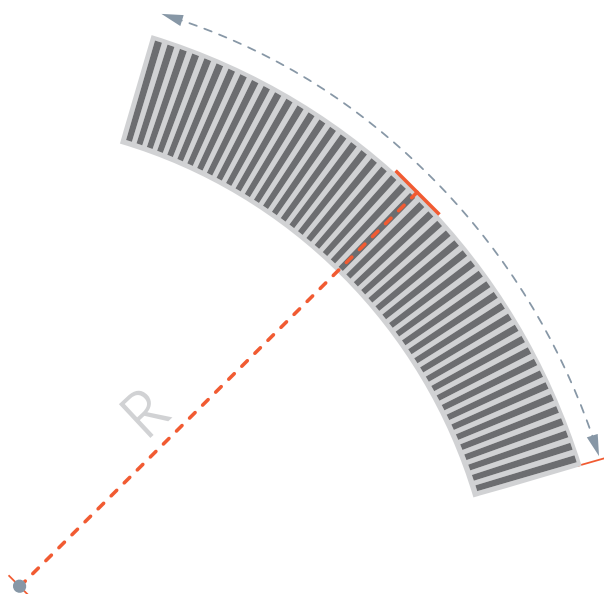
КОРПУС МОЖЕТ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
(ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)

ИСПОЛНЕНИЯ



УГЛОВОЕ

Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика



РАДИУСНОЕ

Конвекторы произвольной формы. Значение радиуса от 750 мм. Цельный теплообменник.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00108/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057195

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164, адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты ort@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные внутрипольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033958).
ТУ 25.21.11-001-17021383-2021. Серийный выпуск.

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов сертификационных испытаний № А214-РТ/2021, № А215-РТ/2021, № А216-РТ/2021, № А217-РТ/2021, № А218-РТ/2021, № А219-РТ/2021, № А220-РТ/2021, № А221-РТ/2021, № А222-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:



Эксперт (эксперты)

ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ

Н.Г. Орлова

инициалы, фамилия

Р.Ф. Валитов

инициалы, фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00108/21
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации № 0033958

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК 034-2014	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
25.21.11.160 7616 99 100 8	Конвекторы отопительные внутрипольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ITT, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 80 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм; серии ITTL, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 70 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 160 мм, 220 мм, 280 мм, 340 мм, 400 мм; серии ITTZ, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 75 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм.	ТУ 25.21.11-001-17021383-2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

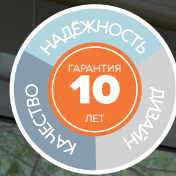
[Signature]
подпись

Н.Г. Орлова

Р.Ф. Валитов

[illegible]

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы работают по принципу естественной конвекции

Идеальны как дополнительный источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне

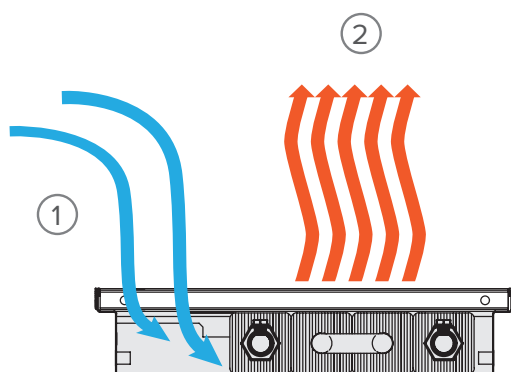
Единственный видимый элемент конвектора в интерьере — декоративная решетка из алюминия или дерева различных цветов.

Конвекторы с естественной конвекцией itermic обеспечивают свободный доступ к окну, не нарушая эстетики интерьера, неприхотливы и надёжны в эксплуатации.

ITT

ITTL

ITTZ

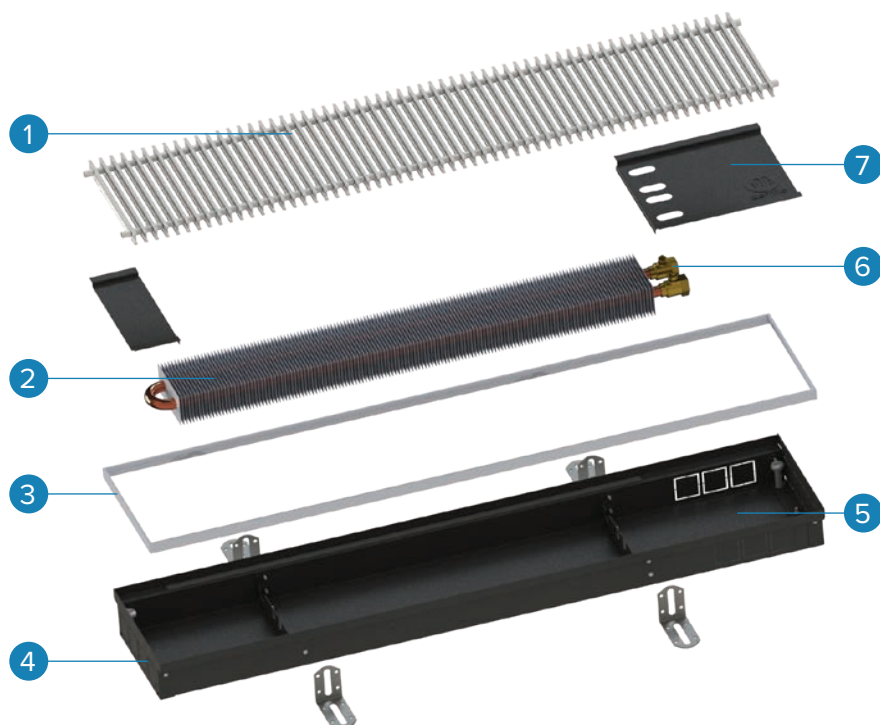
ITTL**ITERMIC TRENCH LOW PROFILE****Принцип естественной конвекции**

- ① Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора
- ② Проходя через теплообменник, воздух возвращается в помещение уже нагретым.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTL

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITTL	70		160	600 - 4900 мм. (шаг любой)	77 - 1181	TO 1x2
			220		96 - 1472	TO 1x2
			280		127 - 1947	TO 1x3
			340		169 - 2587	TO 1x4
			400		189 - 2898	TO 1x4
	90		160	600 - 4900 мм. (шаг любой)	115 - 1769	TO 1x2
			220		150 - 2303	TO 1x2
			280		188 - 2890	TO 1x3
			340		259 - 3960	TO 1x4
			400		280 - 4298	TO 1x4
	110		160	600 - 4900 мм. (шаг любой)	132 - 2032	TO 1x2
			220		171 - 2625	TO 1x2
			280		217 - 3321	TO 1x3
			340		296 - 4551	TO 1x4
			400		323 - 4950	TO 1x4
	140		160	600 - 4900 мм. (шаг любой)	170 - 2621	TO 2x2
			220		221 - 3389	TO 2x2
			280		280 - 4284	TO 2x3
			340		382 - 5871	TO 2x4
			400		417 - 6386	TO 2x4
	190		160	600 - 4900 мм. (шаг любой)	179 - 2752	TO 2x2
			220		236 - 3561	TO 2x2
			280		294 - 4498	TO 2x3
			340		401 - 6164	TO 2x4
			400		438 - 6705	TO 2x4

КОМПОНЕНТЫ



1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА

Выполнена из дерева или алюминия

SGL SGWL



2. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способы присоединения: боковое, торцевое. Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА

4. ОТВЕРСТИЯ С ЗАГЛУШКАМИ для подвода труб с любой из сторон

5. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0.9мм с полимерным покрытием

6. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

7. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ скрывают узлы подключения

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- паспорт продукта
- декоративные крышки

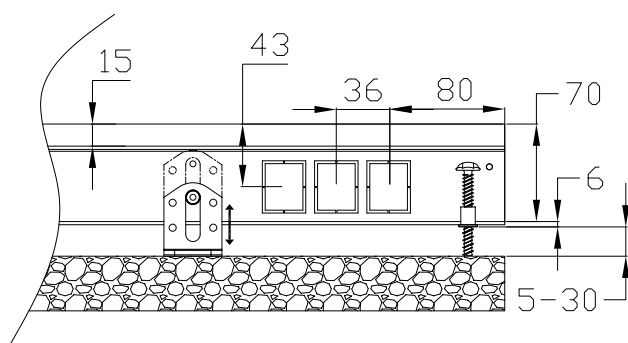
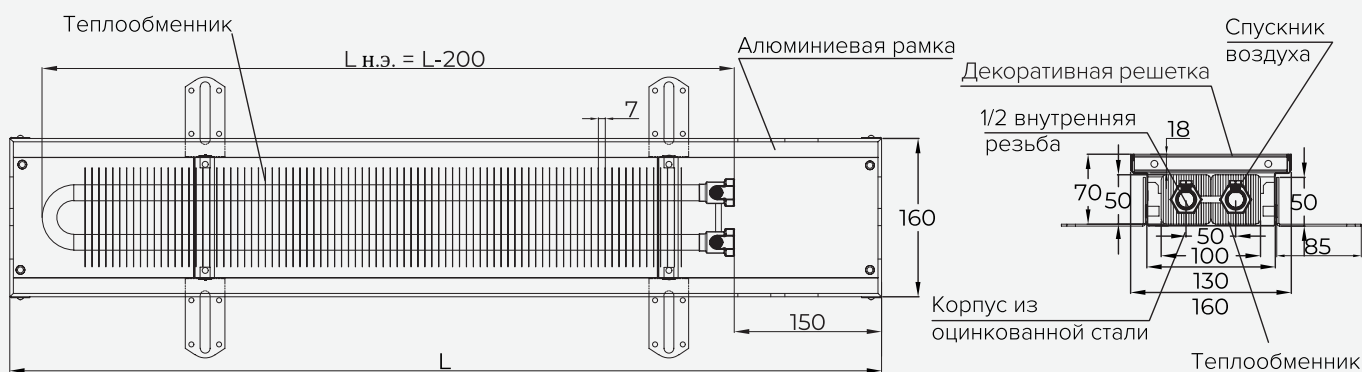
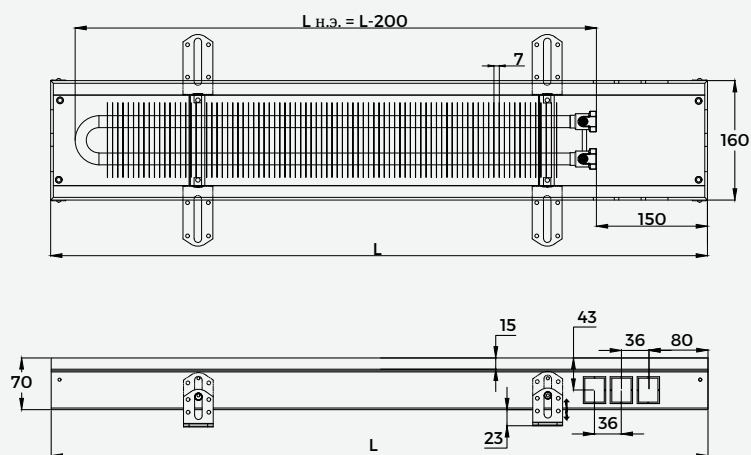


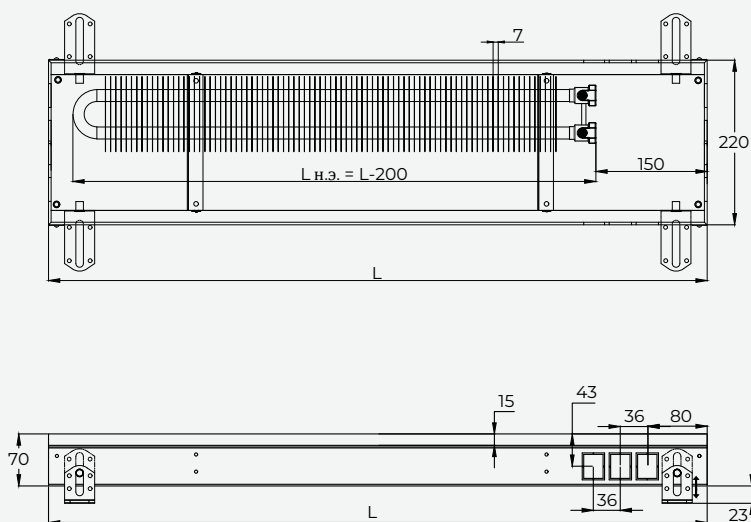
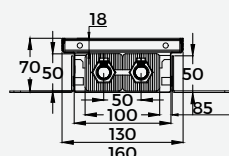
СХЕМА МОНТАЖА

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

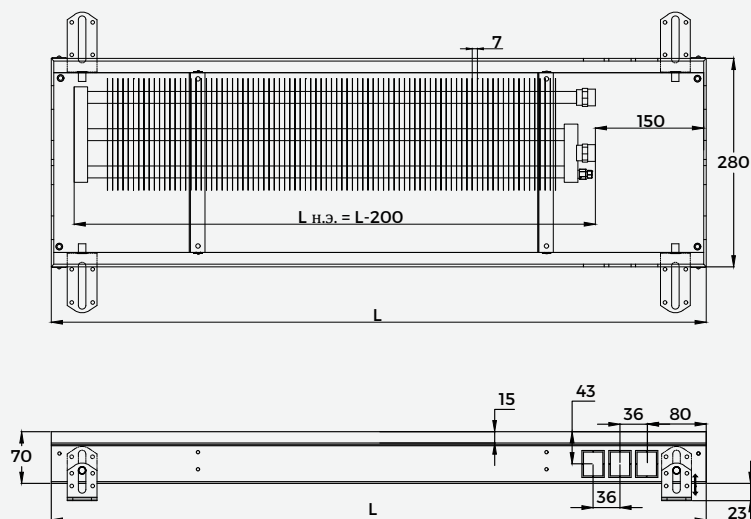
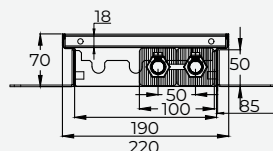
Высота Длина
ITTL.070.160.600
 Серия Ширина

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ**ITTL.070.160.600-4900**

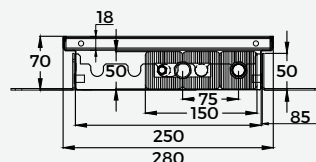
В: 70 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×2**ITTL.070.220.600-4900**

В: 70 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×2**ITTL.070.280.600-4900**

В: 70 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

ТО 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ

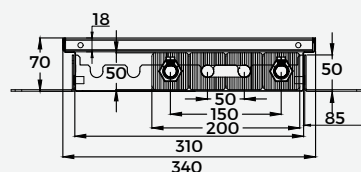
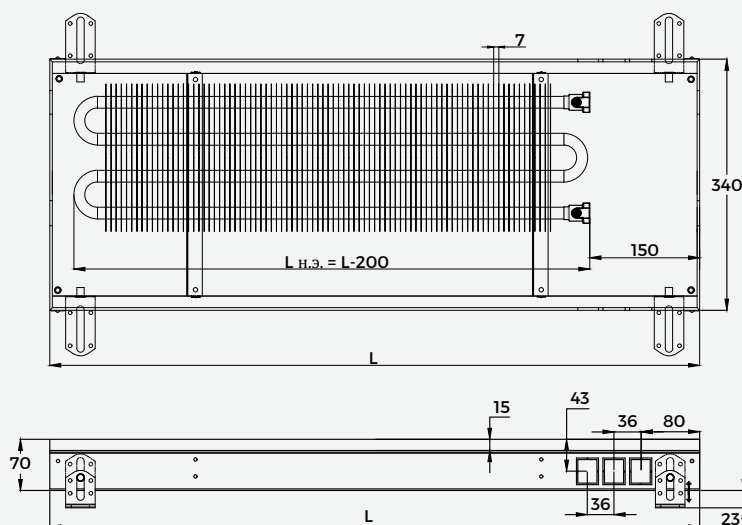
ITTL.070.340.600-4900

В: 70 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



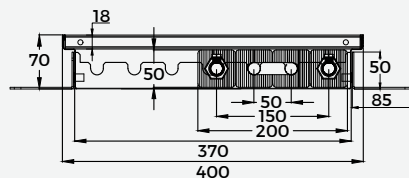
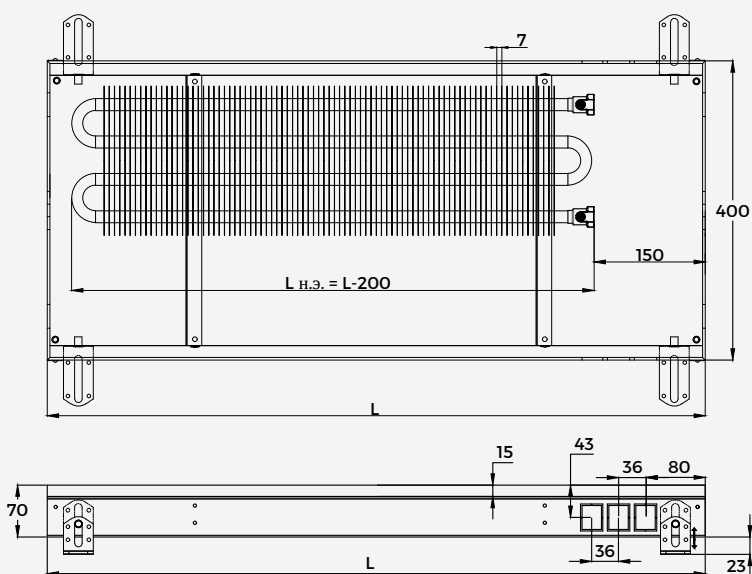
ITTL.070.400.600-4900

В: 70 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

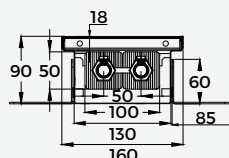
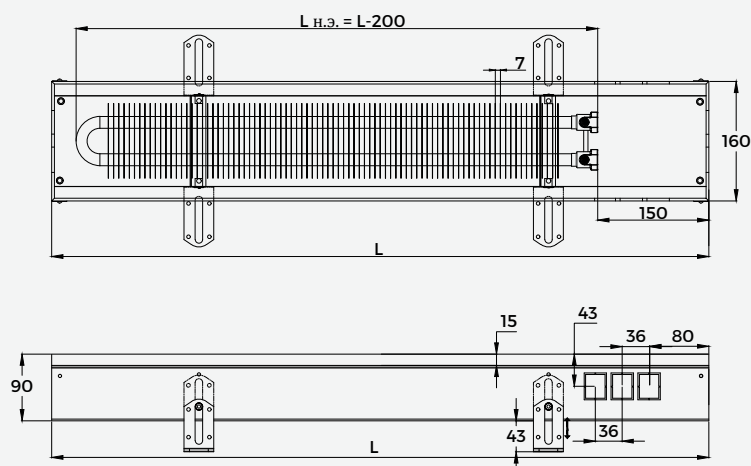
TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

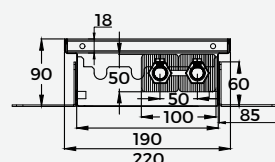
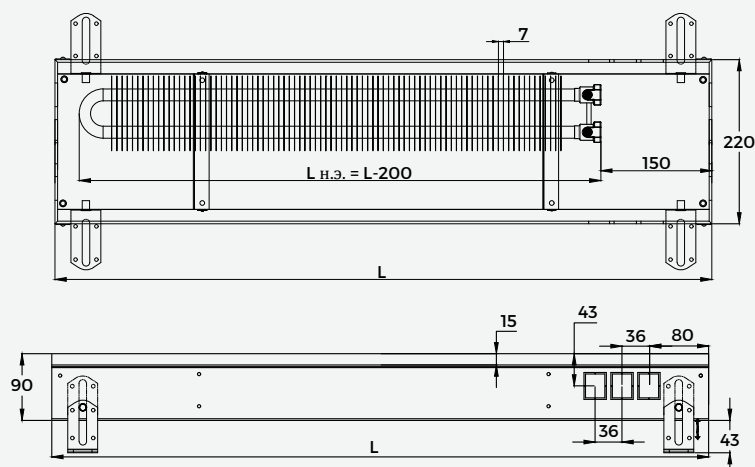
ITTL.090.160.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2

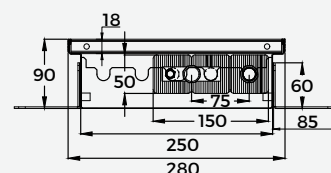
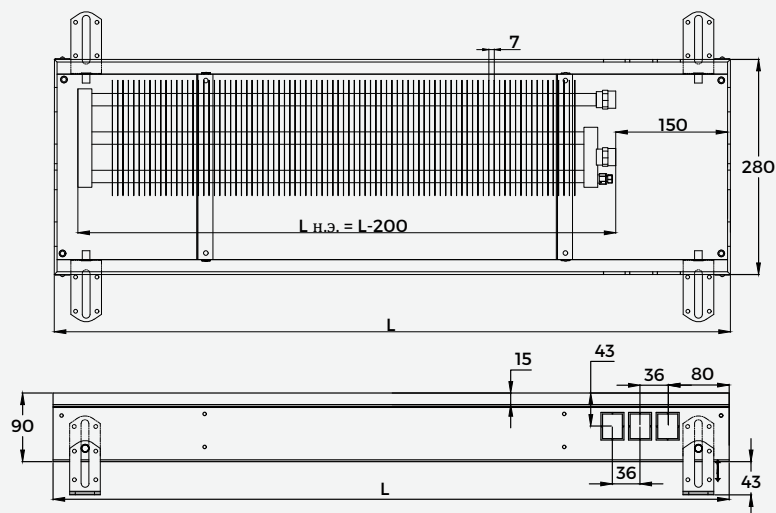
ITTL.090.220.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

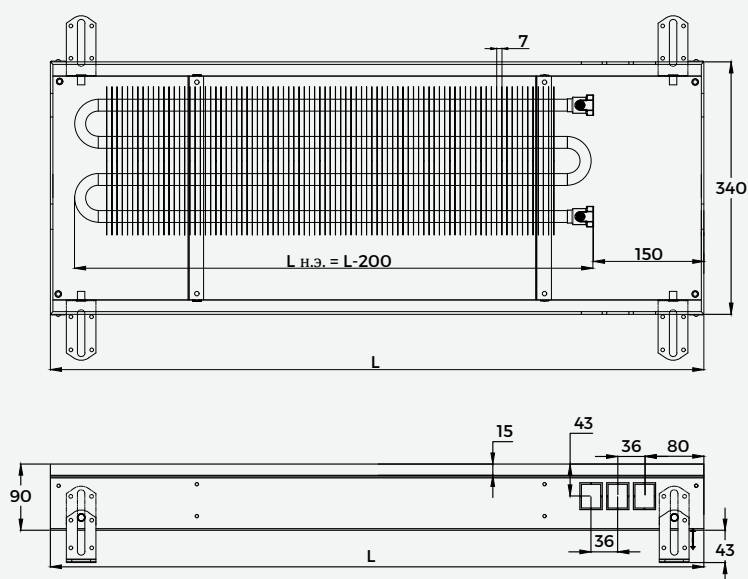
TO 1×2

ITTL.090.280.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



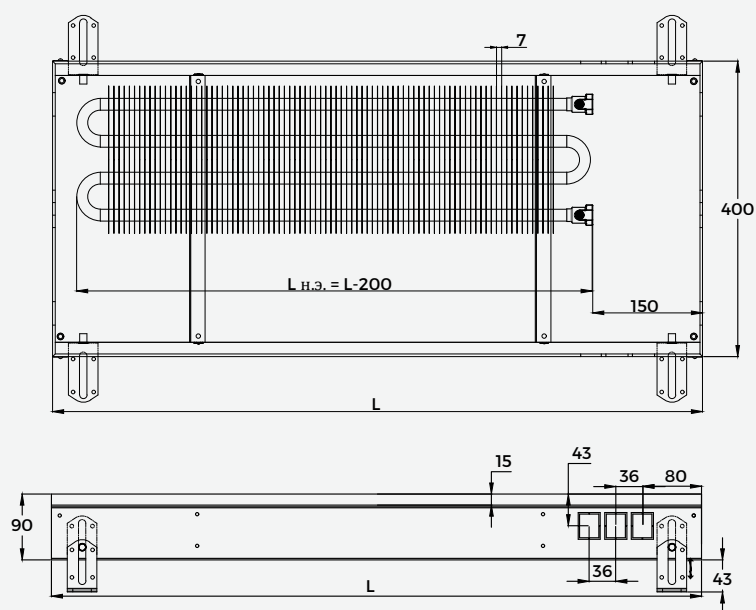
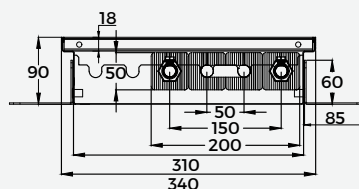
ITTL.090.340.600-4900

В: 90 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



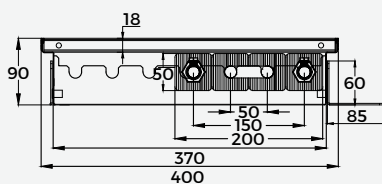
ITTL.090.400.600-4900

В: 90 мм;

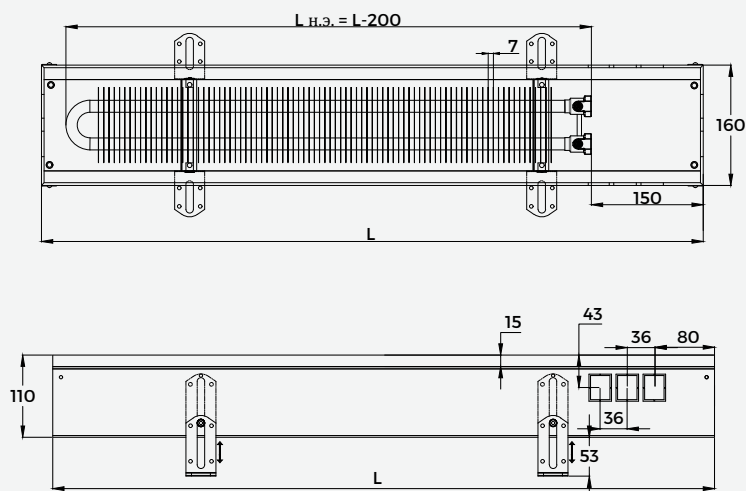
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

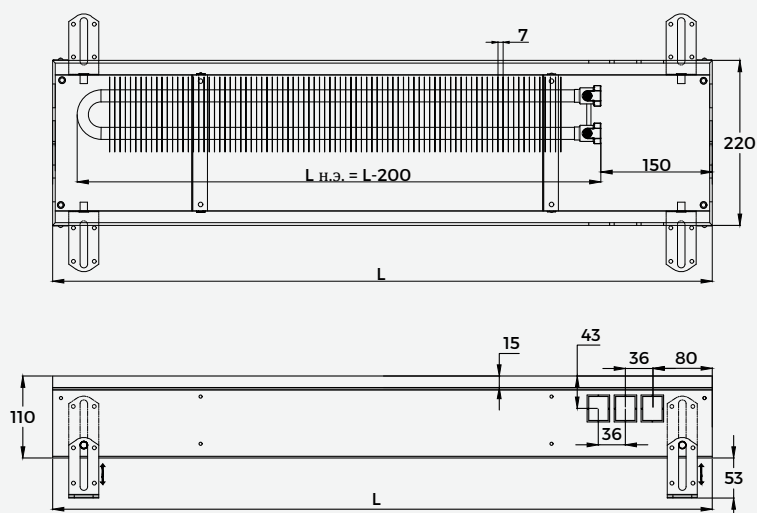
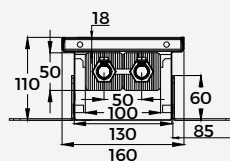
TO 1×4



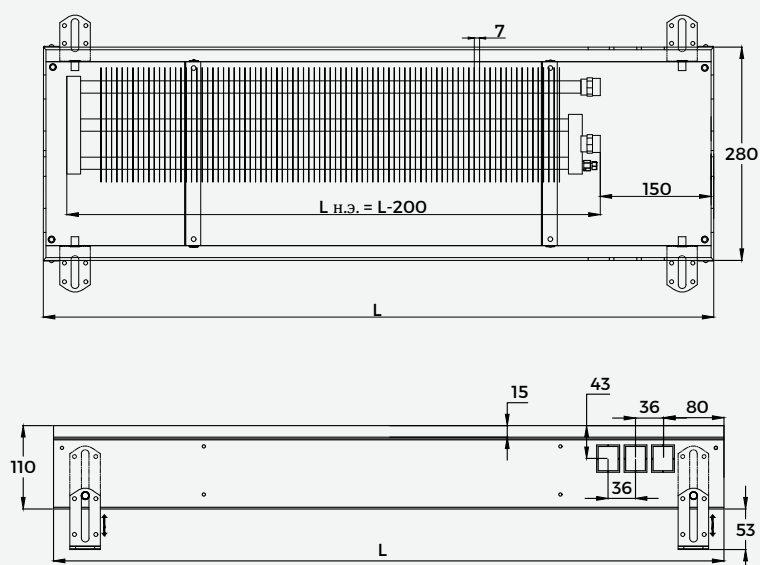
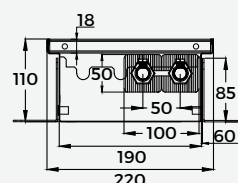
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTL.110.160.600-4900**

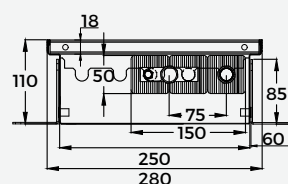
В: 110 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2**ITTL.110.220.600-4900**

В: 110 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2**ITTL.110.280.600-4900**

В: 110 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

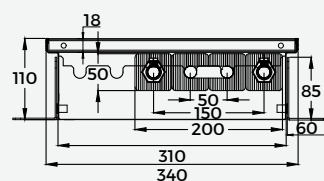
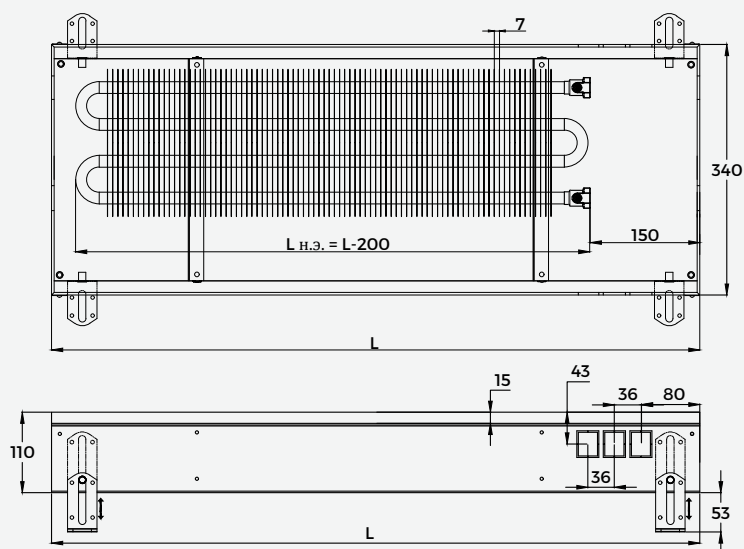
ITTL.110.340.600-4900

В: 110 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



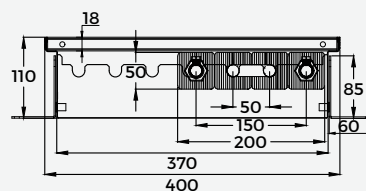
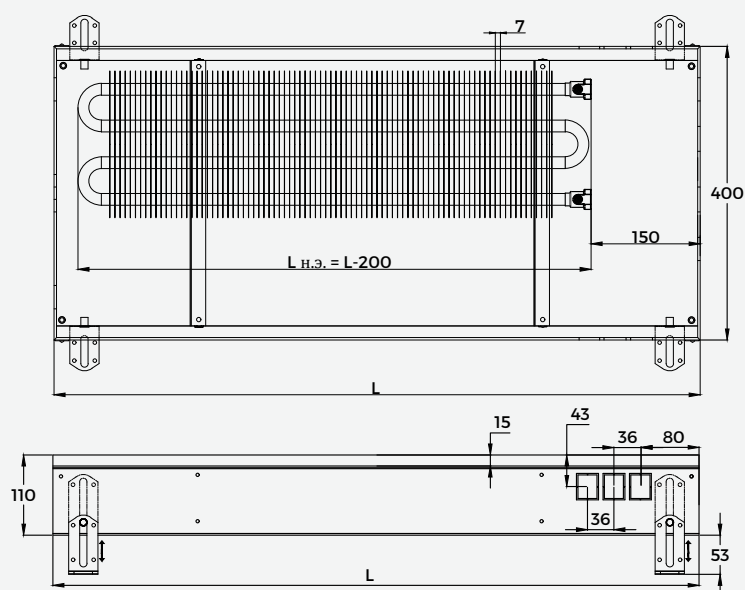
ITTL.110.400.600-4900

В: 110 мм;

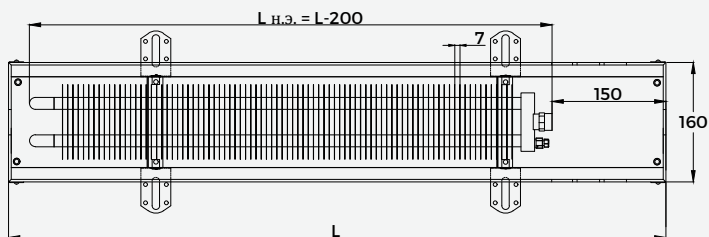
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

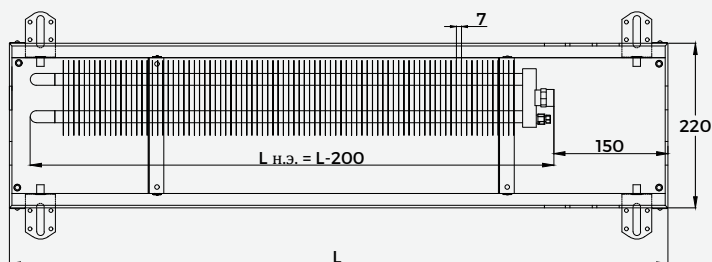
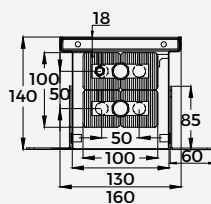
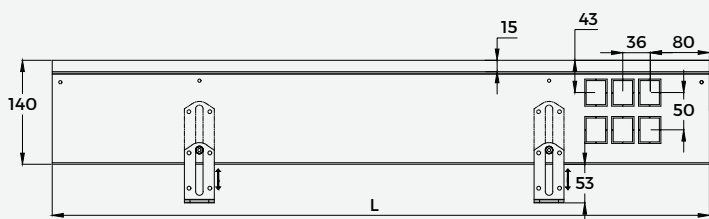


ITTL.140.160.600-4900

B: 140 мм;

Ш: 160 мм;

Д: 600–4900 мм

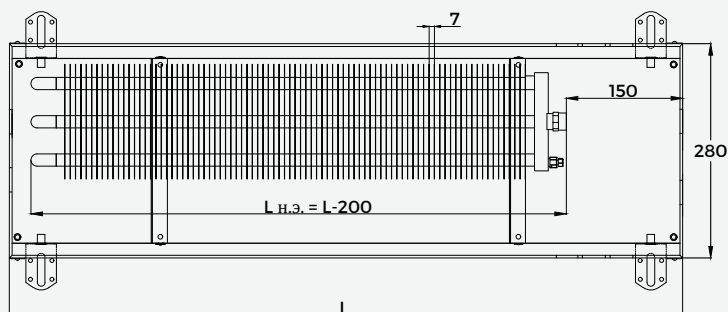
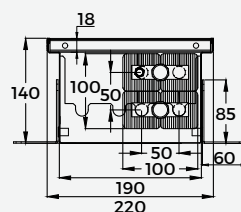
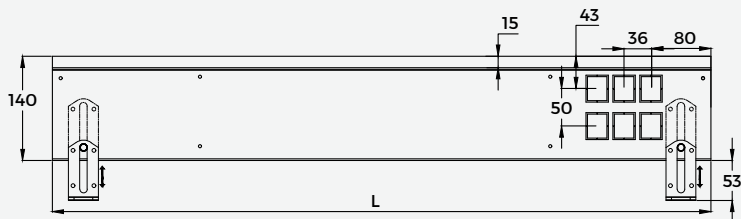
TO 2x2

ITTL.140.220.600-4900

B: 140 мм;

Ш: 220 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x2

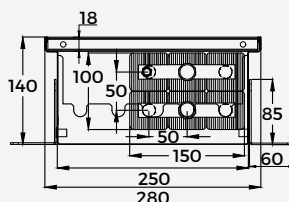
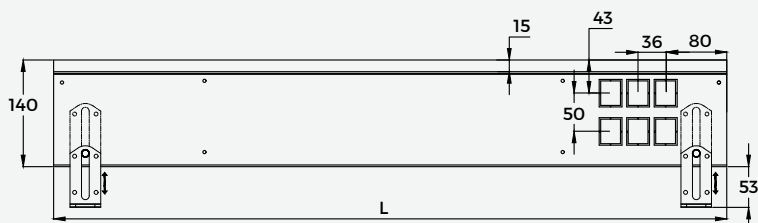
ITTL.140.280.600-4900

B: 140 мм;

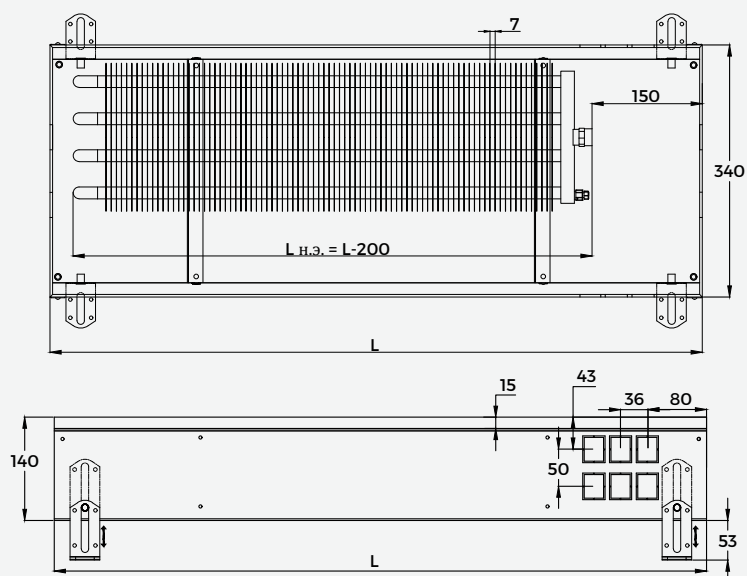
Ш: 280 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x3



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



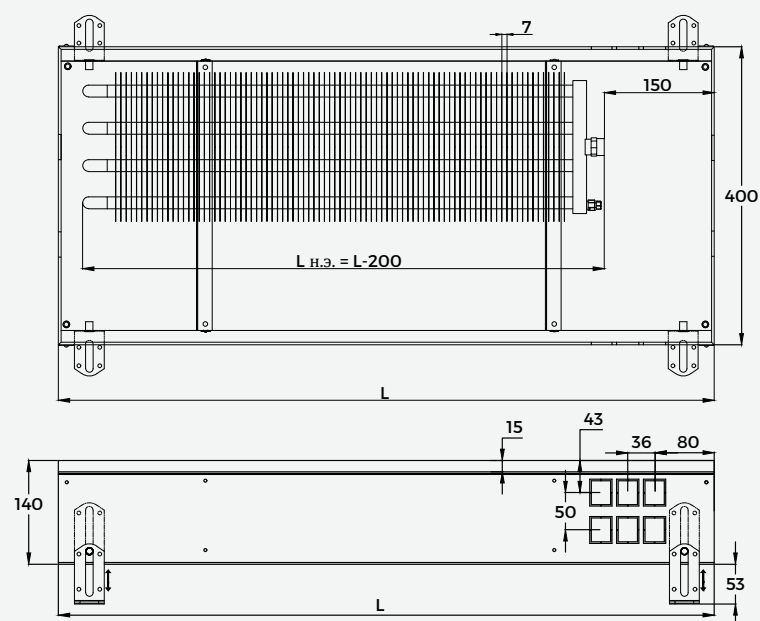
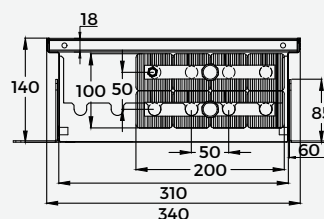
ITTL.140.340.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



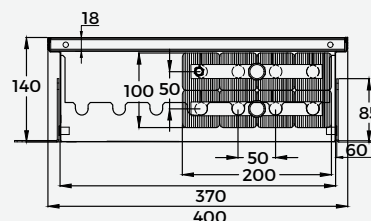
ITTL.140.400.600-4900

В: 140 мм;

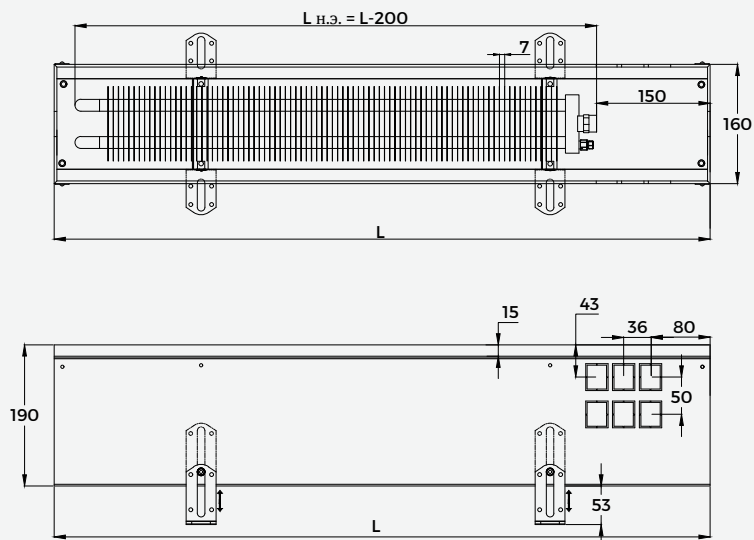
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



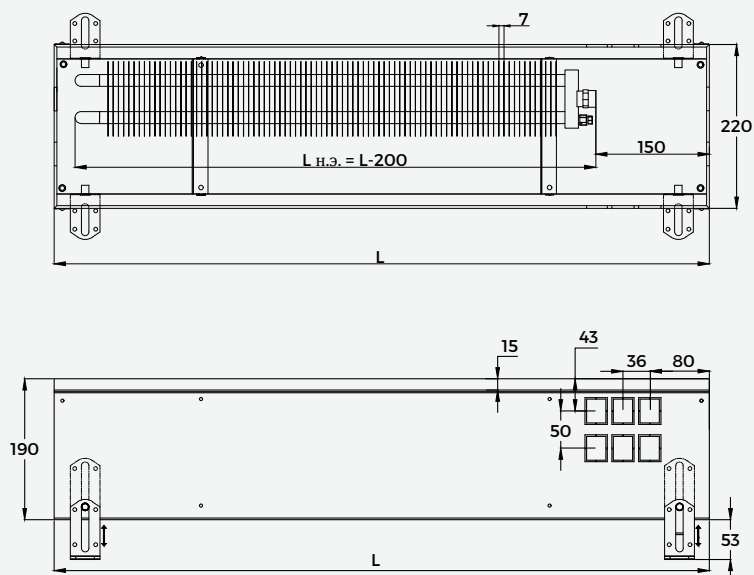
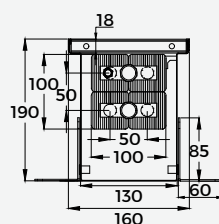
ITTL.190.160.600-4900

B: 190 mm;

Ш: 160 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x2



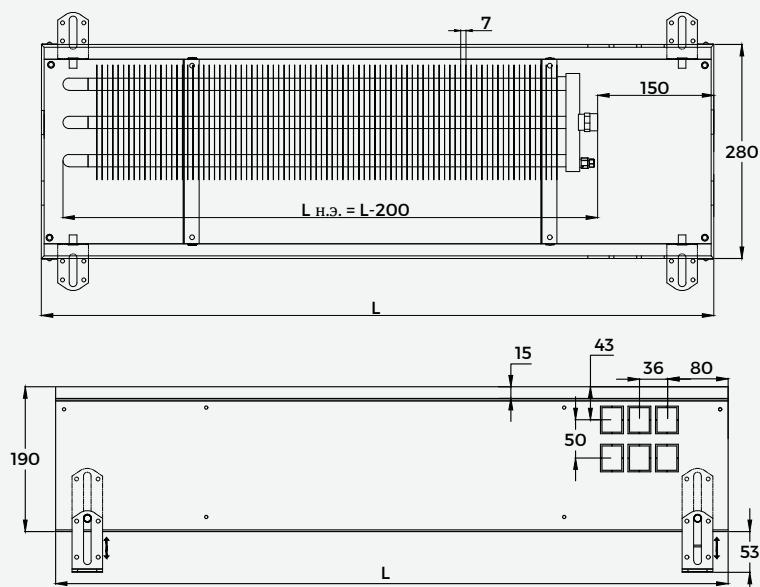
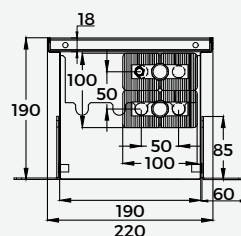
ITTL.190.220.600-4900

B: 190 мм;

Ш: 220 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x2



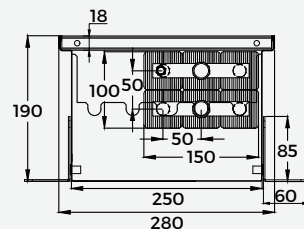
ITTL.190.280.600-4900

B: 190 мм;

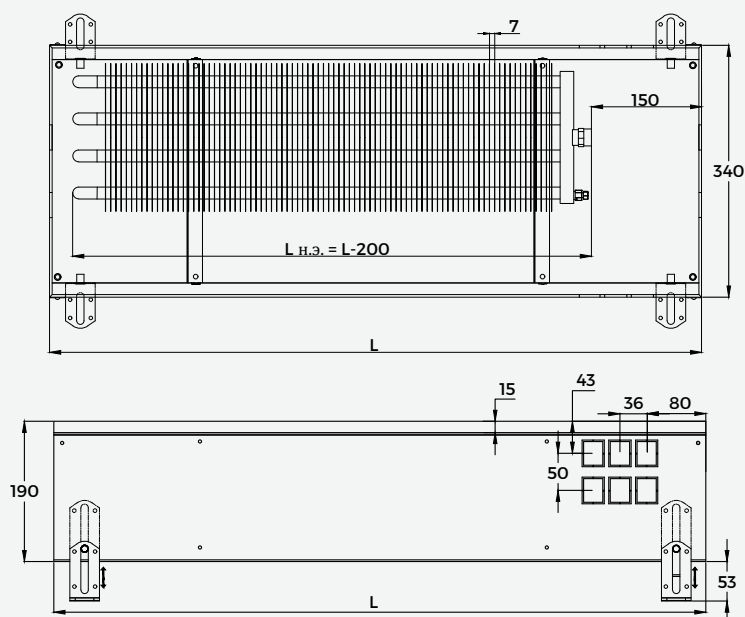
Ш: 280 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x3



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



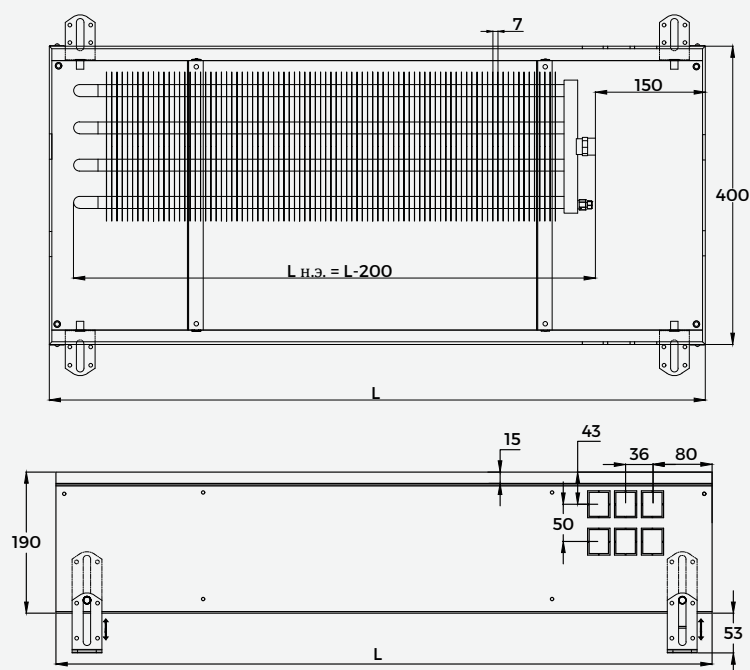
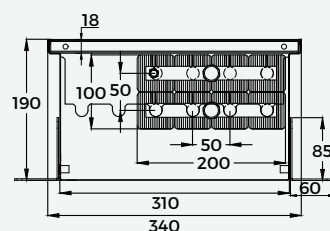
ITTL.190.340.600-4900

В: 190 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



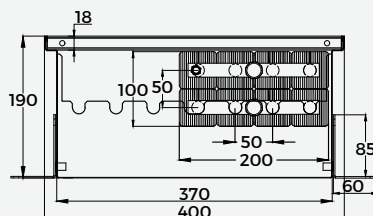
ITTL.190.400.600-4900

В: 190 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

ΔT=60°C

ΔT=50°C

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 160 мм.			Ширина 220 мм.			Ширина 280 мм.			Ширина 340 мм.			Ширина 400 мм.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C
ITTL.070.600	77	62	48	96	77	60	127	102	79	169	137	106	189	154	121
ITTL.070.700	103	83	64	128	103	80	169	136	106	225	182	142	252	206	162
ITTL.070.800	128	103	79	160	129	100	212	171	132	281	228	177	315	257	202
ITTL.070.900	154	124	96	192	154	119	254	205	159	337	273	213	378	308	242
ITTL.070.1000	180	145	112	224	180	139	296	239	185	394	319	248	441	360	283
ITTL.070.1100	205	165	127	256	206	159	339	273	212	450	364	284	504	411	323
ITTL.070.1200	231	186	143	288	232	179	381	307	238	506	410	319	567	463	364
ITTL.070.1300	257	206	159	320	257	199	423	341	264	562	455	355	630	514	404
ITTL.070.1400	282	227	175	352	283	219	466	376	291	619	501	390	693	565	444
ITTL.070.1500	308	247	191	384	309	239	508	409	317	675	546	426	756	617	485
ITTL.070.1600	334	268	207	416	335	259	550	443	343	731	592	461	819	668	525
ITTL.070.1700	359	288	223	448	360	279	593	478	370	787	637	497	882	720	566
ITTL.070.1800	385	309	239	480	386	299	635	512	396	844	683	532	945	771	606
ITTL.070.1900	411	330	255	512	412	319	677	546	423	900	728	567	1008	822	647
ITTL.070.2000	436	350	270	544	438	338	720	580	450	956	774	603	1071	874	687
ITTL.070.2100	462	371	287	576	463	358	762	614	476	1012	820	638	1134	925	727
ITTL.070.2200	488	392	303	608	489	378	804	648	502	1068	865	674	1197	977	768
ITTL.070.2300	513	412	318	640	515	398	847	683	529	1125	911	709	1260	1028	808
ITTL.070.2400	539	433	334	672	541	418	889	716	555	1181	956	745	1323	1079	849
ITTL.070.2500	565	454	350	704	566	438	931	750	581	1237	1002	780	1386	1131	889
ITTL.070.2600	590	474	366	736	592	458	974	785	608	1293	1047	816	1449	1182	929
ITTL.070.2700	616	495	382	768	618	478	1016	819	634	1350	1093	851	1512	1234	970
ITTL.070.2800	642	516	398	800	644	498	1058	853	661	1406	1138	887	1575	1285	1010
ITTL.070.2900	667	536	414	832	669	518	1101	887	687	1462	1184	922	1638	1336	1051
ITTL.070.3000	693	557	430	864	695	538	1143	921	714	1518	1229	958	1701	1388	1091
ITTL.070.3100	719	578	446	896	721	558	1185	955	740	1575	1275	993	1764	1439	1131
ITTL.070.3200	744	598	461	928	747	577	1228	990	767	1631	1320	1029	1827	1491	1172
ITTL.070.3300	770	619	478	960	772	597	1270	1023	793	1687	1366	1064	1890	1542	1212
ITTL.070.3400	796	640	494	992	798	617	1312	1057	819	1743	1411	1099	1953	1593	1253
ITTL.070.3500	821	660	509	1024	824	637	1355	1092	846	1800	1457	1135	2016	1645	1293
ITTL.070.3600	847	680	525	1056	850	657	1397	1126	872	1856	1502	1170	2079	1696	1333
ITTL.070.3700	873	701	541	1088	875	677	1439	1160	898	1912	1548	1206	2142	1748	1374
ITTL.070.3800	898	721	557	1120	901	697	1482	1194	925	1968	1594	1241	2205	1799	1414
ITTL.070.3900	924	742	573	1152	927	717	1524	1228	951	2024	1639	1277	2268	1850	1455
ITTL.070.4000	950	763	589	1184	953	737	1566	1262	978	2081	1685	1312	2331	1902	1495
ITTL.070.4100	975	783	605	1216	978	757	1609	1297	1005	2137	1730	1348	2394	1953	1535
ITTL.070.4200	1001	804	621	1248	1004	777	1651	1331	1031	2193	1776	1383	2457	2005	1576
ITTL.070.4300	1027	825	637	1280	1030	796	1693	1364	1057	2249	1821	1419	2520	2056	1616
ITTL.070.4400	1052	845	652	1312	1056	816	1736	1399	1084	2306	1867	1454	2583	2107	1657
ITTL.070.4500	1078	866	669	1344	1081	836	1778	1433	1110	2362	1912	1490	2646	2159	1697
ITTL.070.4600	1104	887	685	1376	1107	856	1820	1467	1136	2418	1958	1525	2709	2210	1737
ITTL.070.4700	1129	907	700	1408	1133	876	1863	1501	1163	2474	2003	1561	2772	2262	1778
ITTL.070.4800	1155	928	716	1440	1159	896	1905	1535	1189	2531	2049	1596	2835	2313	1818
ITTL.070.4900	1181	949	732	1472	1184	916	1947	1569	1216	2587	2094	1631	2898	2364	1859

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 160 ММ.			ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTL.090.600	115	92	71	150	121	93	188	152	117	259	210	163	280	228	180
ITTL.090.700	155	125	96	202	163	126	251	202	157	344	279	217	373	304	239
ITTL.090.800	193	155	120	251	202	156	314	253	196	430	348	271	467	381	300
ITTL.090.900	231	186	143	301	242	187	376	303	235	517	419	326	560	457	359
ITTL.090.1000	269	216	167	349	281	217	439	354	274	601	487	379	653	533	419
ITTL.090.1100	308	247	191	400	322	249	503	405	314	690	559	435	748	610	480
ITTL.090.1200	344	276	213	450	362	280	566	456	353	776	628	489	842	687	540
ITTL.090.1300	384	309	238	499	402	310	629	507	393	861	697	543	935	763	600
ITTL.090.1400	422	339	262	551	443	343	692	558	432	947	767	597	1028	839	659
ITTL.090.1500	462	371	287	600	483	373	754	608	471	1034	837	652	1121	915	719
ITTL.090.1600	499	401	309	650	523	404	817	658	510	1118	905	705	1215	991	779
ITTL.090.1700	539	433	334	701	564	436	880	709	549	1206	976	761	1308	1067	839
ITTL.090.1800	577	464	358	750	603	467	942	759	588	1291	1045	814	1401	1143	899
ITTL.090.1900	614	493	381	800	644	498	1005	810	627	1377	1115	868	1495	1220	959
ITTL.090.2000	653	525	405	851	685	530	1068	861	667	1463	1184	923	1588	1296	1019
ITTL.090.2100	692	556	429	901	725	561	1131	911	706	1550	1255	978	1681	1372	1078
ITTL.090.2200	731	587	453	951	765	592	1193	961	745	1634	1323	1031	1775	1448	1138
ITTL.090.2300	768	617	476	1000	805	622	1256	1012	784	1721	1393	1085	1868	1524	1198
ITTL.090.2400	808	649	501	1051	846	654	1319	1063	824	1807	1463	1140	1961	1600	1258
ITTL.090.2500	845	679	524	1100	885	684	1383	1115	863	1894	1533	1194	2056	1677	1319
ITTL.090.2600	884	710	548	1149	925	715	1446	1165	903	1980	1603	1249	2150	1754	1379
ITTL.090.2700	921	740	571	1200	966	747	1509	1216	942	2067	1673	1304	2243	1830	1439
ITTL.090.2800	961	772	596	1250	1006	778	1571	1266	981	2151	1741	1357	2336	1906	1498
ITTL.090.2900	999	803	620	1300	1046	809	1634	1317	1020	2238	1812	1411	2430	1983	1559
ITTL.090.3000	1037	833	643	1351	1087	841	1697	1368	1060	2324	1882	1466	2523	2058	1618
ITTL.090.3100	1076	864	667	1400	1127	871	1760	1418	1099	2411	1952	1521	2616	2134	1678
ITTL.090.3200	1114	895	691	1450	1167	902	1822	1468	1138	2497	2022	1575	2710	2211	1738
ITTL.090.3300	1154	927	716	1501	1208	934	1885	1519	1177	2583	2091	1629	2803	2287	1798
ITTL.090.3400	1190	956	738	1550	1247	964	1948	1570	1216	2670	2162	1684	2896	2363	1857
ITTL.090.3500	1232	990	764	1602	1289	997	2010	1620	1255	2754	2230	1737	2990	2440	1918
ITTL.090.3600	1268	1019	786	1653	1330	1029	2073	1671	1294	2841	2300	1792	3083	2515	1977
ITTL.090.3700	1307	1050	811	1702	1370	1059	2136	1721	1334	2927	2370	1846	3176	2591	2037
ITTL.090.3800	1346	1081	835	1752	1410	1090	2199	1772	1373	3013	2439	1900	3270	2668	2097
ITTL.090.3900	1383	1111	858	1801	1449	1121	2263	1824	1413	3100	2510	1955	3364	2745	2158
ITTL.090.4000	1421	1142	881	1850	1489	1151	2326	1874	1452	3187	2580	2010	3458	2821	2218
ITTL.090.4100	1458	1171	904	1899	1528	1182	2388	1924	1491	3271	2648	2063	3551	2897	2278
ITTL.090.4200	1499	1204	930	1950	1569	1213	2451	1975	1530	3358	2719	2118	3644	2973	2337
ITTL.090.4300	1538	1236	954	2001	1610	1245	2514	2026	1570	3444	2788	2172	3738	3050	2397
ITTL.090.4400	1576	1266	977	2050	1650	1276	2577	2077	1609	3530	2858	2226	3831	3126	2457
ITTL.090.4500	1614	1297	1001	2100	1690	1307	2639	2127	1648	3615	2927	2280	3924	3202	2517
ITTL.090.4600	1651	1326	1024	2151	1731	1338	2702	2178	1687	3703	2998	2335	4018	3278	2577
ITTL.090.4700	1691	1359	1049	2200	1770	1369	2765	2228	1726	3787	3066	2388	4111	3354	2637
ITTL.090.4800	1729	1389	1072	2250	1810	1400	2827	2278	1765	3874	3136	2443	4204	3430	2696
ITTL.090.4900	1769	1421	1097	2303	1853	1433	2890	2329	1804	3960	3206	2497	4298	3507	2757

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	ШИРИНА 160 ММ.			ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTL.110.600	132	106	82	171	138	106	217	175	135	296	240	187	323	264	207
ITTL.110.700	178	143	110	230	185	143	288	232	180	396	321	250	430	351	276
ITTL.110.800	221	178	137	286	230	178	360	290	225	494	400	312	538	439	345
ITTL.110.900	265	213	164	343	276	213	433	349	270	593	480	374	645	526	414
ITTL.110.1000	309	248	192	398	320	248	504	406	315	692	560	436	753	614	483
ITTL.110.1100	353	284	219	456	367	284	579	467	361	792	641	499	862	703	553
ITTL.110.1200	396	318	246	513	413	319	651	525	406	891	721	562	970	791	622
ITTL.110.1300	440	353	273	569	458	354	722	582	451	990	802	624	1077	879	691
ITTL.110.1400	486	390	301	628	505	391	795	641	496	1089	882	687	1184	966	759
ITTL.110.1500	530	426	329	684	550	426	867	699	541	1187	961	749	1292	1054	829
ITTL.110.1600	574	461	356	741	596	461	939	757	586	1287	1042	812	1399	1141	897
ITTL.110.1700	618	497	383	799	643	497	1011	815	631	1385	1121	873	1507	1230	967
ITTL.110.1800	662	532	411	855	688	532	1083	873	676	1483	1201	935	1614	1317	1035
ITTL.110.1900	707	568	438	912	734	567	1155	931	721	1583	1282	998	1722	1405	1104
ITTL.110.2000	751	603	466	970	781	604	1227	989	766	1681	1361	1060	1829	1492	1173
ITTL.110.2100	796	640	494	1027	826	639	1300	1048	812	1780	1441	1123	1937	1580	1242
ITTL.110.2200	840	675	521	1084	872	675	1371	1105	856	1879	1521	1185	2044	1668	1311
ITTL.110.2300	883	709	548	1140	917	709	1443	1163	901	1978	1601	1247	2152	1756	1380
ITTL.110.2400	928	746	576	1198	964	745	1516	1222	946	2076	1681	1309	2259	1843	1449
ITTL.110.2500	971	780	602	1254	1009	780	1589	1281	992	2177	1763	1373	2369	1933	1519
ITTL.110.2600	1015	815	629	1310	1054	815	1662	1339	1038	2276	1843	1435	2476	2020	1588
ITTL.110.2700	1058	850	656	1368	1101	851	1734	1397	1083	2374	1922	1497	2583	2107	1657
ITTL.110.2800	1105	888	685	1425	1147	887	1805	1455	1127	2474	2003	1560	2691	2196	1726
ITTL.110.2900	1148	922	712	1482	1192	922	1878	1513	1173	2572	2082	1622	2798	2283	1795
ITTL.110.3000	1192	958	739	1540	1239	958	1950	1571	1217	2671	2163	1685	2906	2371	1864
ITTL.110.3100	1236	993	767	1596	1284	993	2022	1630	1262	2770	2243	1747	3013	2458	1932
ITTL.110.3200	1280	1028	794	1653	1330	1029	2094	1688	1307	2869	2323	1809	3122	2547	2002
ITTL.110.3300	1325	1065	822	1711	1377	1065	2166	1746	1352	2967	2402	1871	3229	2635	2071
ITTL.110.3400	1369	1100	849	1767	1422	1100	2238	1804	1397	3067	2483	1934	3337	2723	2140
ITTL.110.3500	1414	1136	877	1826	1469	1136	2310	1862	1442	3165	2562	1996	3444	2810	2209
ITTL.110.3600	1458	1171	904	1884	1516	1172	2383	1920	1488	3264	2643	2059	3552	2898	2278
ITTL.110.3700	1502	1207	931	1940	1561	1207	2454	1978	1532	3363	2723	2121	3659	2985	2347
ITTL.110.3800	1546	1242	959	1997	1607	1243	2526	2036	1577	3462	2803	2183	3766	3073	2415
ITTL.110.3900	1590	1277	986	2053	1652	1277	2601	2096	1624	3562	2884	2246	3876	3162	2486
ITTL.110.4000	1633	1312	1013	2109	1697	1312	2672	2153	1668	3661	2964	2309	3983	3250	2555
ITTL.110.4100	1676	1347	1039	2165	1742	1347	2745	2212	1714	3760	3044	2371	4091	3338	2624
ITTL.110.4200	1723	1384	1069	2223	1789	1383	2817	2270	1759	3858	3124	2433	4198	3425	2692
ITTL.110.4300	1767	1420	1096	2281	1835	1419	2888	2327	1803	3958	3204	2496	4306	3513	2762
ITTL.110.4400	1810	1454	1122	2337	1880	1454	2961	2386	1849	4056	3284	2558	4413	3601	2830
ITTL.110.4500	1854	1490	1150	2394	1926	1490	3033	2444	1894	4155	3364	2620	4521	3689	2900
ITTL.110.4600	1898	1525	1177	2452	1973	1526	3104	2501	1938	4254	3444	2683	4628	3776	2968
ITTL.110.4700	1943	1561	1205	2508	2018	1561	3177	2560	1984	4353	3524	2745	4736	3864	3038
ITTL.110.4800	1987	1596	1232	2565	2064	1596	3249	2618	2028	4451	3604	2807	4843	3951	3106
ITTL.110.4900	2032	1633	1260	2625	2112	1633	3321	2676	2073	4551	3685	2870	4950	4039	3175

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 160 мм.			Ширина 220 мм.			Ширина 280 мм.			Ширина 340 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTL.140.600	170	137	105	221	178	138	280	226	175	382	309	241	417	340	267
ITTL.140.700	230	185	143	295	237	184	372	300	232	511	414	322	555	453	356
ITTL.140.800	285	229	177	368	296	229	464	374	290	637	516	402	694	566	445
ITTL.140.900	342	275	212	442	356	275	559	450	349	765	619	482	832	679	534
ITTL.140.1000	399	321	247	516	415	321	650	524	406	893	723	563	971	792	623
ITTL.140.1100	455	366	282	589	474	367	747	602	466	1022	827	645	1112	907	713
ITTL.140.1200	511	411	317	663	533	413	840	677	524	1149	930	725	1251	1021	802
ITTL.140.1300	568	456	352	737	593	459	931	750	581	1277	1034	805	1389	1133	891
ITTL.140.1400	627	504	389	810	652	504	1026	827	641	1405	1138	886	1527	1246	979
ITTL.140.1500	684	550	424	884	711	550	1118	901	698	1531	1240	966	1667	1360	1069
ITTL.140.1600	740	595	459	958	771	596	1211	976	756	1660	1344	1047	1805	1473	1158
ITTL.140.1700	797	640	494	1031	830	642	1304	1051	814	1787	1447	1127	1944	1586	1247
ITTL.140.1800	854	686	530	1105	889	688	1397	1126	872	1913	1549	1206	2082	1699	1335
ITTL.140.1900	912	733	566	1179	949	734	1490	1201	930	2042	1653	1288	2221	1812	1424
ITTL.140.2000	969	779	601	1252	1007	779	1583	1276	988	2168	1755	1367	2359	1925	1513
ITTL.140.2100	1027	825	637	1326	1067	825	1677	1351	1047	2296	1859	1448	2499	2039	1603
ITTL.140.2200	1084	871	672	1400	1127	871	1769	1426	1104	2424	1963	1529	2637	2151	1691
ITTL.140.2300	1139	915	706	1473	1185	917	1861	1500	1162	2552	2066	1609	2776	2265	1780
ITTL.140.2400	1197	962	742	1547	1245	963	1956	1576	1221	2678	2168	1689	2914	2377	1869
ITTL.140.2500	1253	1007	777	1621	1304	1009	2050	1652	1280	2808	2273	1771	3056	2493	1960
ITTL.140.2600	1309	1052	812	1694	1363	1054	2144	1728	1339	2936	2377	1852	3194	2606	2049
ITTL.140.2700	1365	1097	847	1768	1423	1100	2237	1803	1397	3062	2479	1931	3332	2719	2137
ITTL.140.2800	1425	1145	884	1842	1482	1146	2328	1876	1453	3191	2584	2012	3471	2832	2226
ITTL.140.2900	1481	1190	918	1915	1541	1192	2423	1953	1513	3318	2686	2093	3609	2945	2315
ITTL.140.3000	1538	1236	954	1989	1600	1238	2516	2028	1571	3446	2790	2173	3749	3059	2405
ITTL.140.3100	1594	1281	989	2063	1660	1284	2608	2102	1628	3573	2893	2253	3887	3171	2493
ITTL.140.3200	1651	1326	1024	2136	1719	1329	2701	2177	1686	3701	2996	2334	4027	3286	2583
ITTL.140.3300	1709	1373	1060	2210	1778	1375	2794	2252	1744	3827	3098	2414	4165	3398	2671
ITTL.140.3400	1766	1419	1095	2284	1838	1421	2887	2327	1802	3956	3203	2495	4305	3512	2761
ITTL.140.3500	1824	1465	1131	2357	1897	1467	2980	2402	1861	4083	3306	2575	4443	3625	2850
ITTL.140.3600	1881	1511	1167	2431	1956	1513	3074	2477	1919	4211	3409	2656	4582	3738	2939
ITTL.140.3700	1938	1557	1202	2505	2016	1559	3166	2551	1977	4338	3512	2736	4720	3851	3027
ITTL.140.3800	1994	1602	1237	2578	2074	1604	3259	2626	2035	4466	3616	2817	4858	3964	3116
ITTL.140.3900	2051	1648	1272	2652	2134	1650	3355	2704	2095	4595	3720	2898	5000	4079	3207
ITTL.140.4000	2107	1693	1307	2726	2193	1696	3447	2778	2152	4723	3824	2979	5138	4192	3295
ITTL.140.4100	2162	1737	1341	2799	2252	1742	3541	2854	2211	4850	3927	3059	5277	4305	3385
ITTL.140.4200	2223	1786	1379	2873	2312	1788	3634	2929	2269	4977	4029	3139	5415	4418	3473
ITTL.140.4300	2279	1831	1413	2947	2371	1834	3726	3003	2326	5106	4134	3220	5555	4532	3563
ITTL.140.4400	2335	1876	1448	3020	2430	1879	3820	3078	2385	5232	4236	3300	5693	4645	3651
ITTL.140.4500	2392	1922	1483	3094	2490	1925	3913	3153	2443	5360	4340	3380	5832	4758	3740
ITTL.140.4600	2448	1967	1518	3168	2549	1971	4004	3227	2500	5488	4443	3461	5970	4871	3829
ITTL.140.4700	2506	2013	1554	3241	2608	2017	4098	3303	2559	5615	4546	3541	6109	4984	3918
ITTL.140.4800	2563	2059	1589	3315	2667	2063	4191	3377	2617	5742	4649	3621	6247	5097	4007
ITTL.140.4900	2621	2106	1625	3389	2727	2109	4284	3452	2675	5871	4753	3703	6386	5210	4096

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

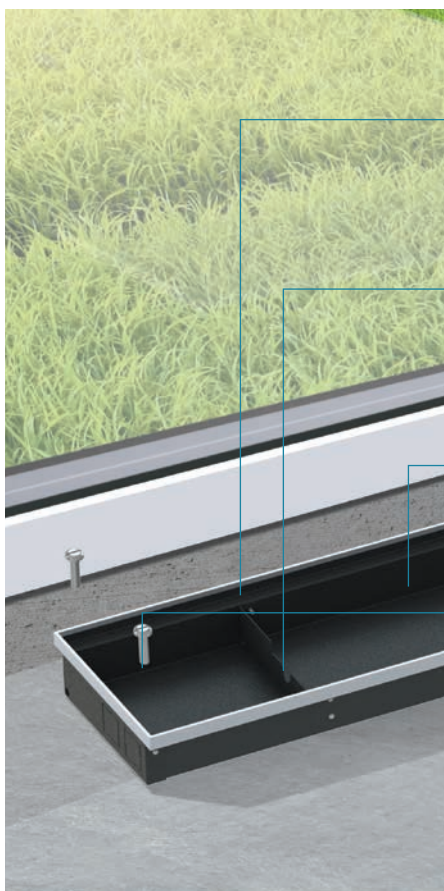
 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 160 мм.			Ширина 220 мм.			Ширина 280 мм.			Ширина 340 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTL.190.600	179	144	111	236	190	147	294	237	184	401	325	253	438	357	281
ITTL.190.700	241	194	149	312	251	194	390	314	243	536	434	338	582	475	373
ITTL.190.800	299	240	185	388	312	241	488	393	305	669	542	422	729	595	468
ITTL.190.900	359	288	223	465	374	289	586	472	366	803	650	506	874	713	561
ITTL.190.1000	419	337	260	540	435	336	683	550	426	937	759	591	1020	832	654
ITTL.190.1100	478	384	296	619	498	385	784	632	489	1073	869	677	1168	953	749
ITTL.190.1200	536	431	332	695	559	432	882	711	551	1207	977	761	1314	1072	843
ITTL.190.1300	596	479	370	772	621	480	978	788	611	1341	1086	846	1459	1190	936
ITTL.190.1900	658	529	408	852	686	530	1077	868	672	1475	1194	930	1604	1309	1029
ITTL.190.1500	718	577	445	928	747	577	1174	946	733	1608	1302	1014	1750	1428	1122
ITTL.190.1600	777	624	482	1005	809	625	1272	1025	794	1743	1411	1099	1895	1546	1215
ITTL.190.1700	837	672	519	1084	872	675	1369	1103	855	1876	1519	1183	2041	1665	1309
ITTL.190.1800	897	721	556	1159	933	721	1467	1182	916	2009	1627	1267	2186	1784	1402
ITTL.190.1900	958	770	594	1237	995	770	1564	1260	976	2144	1736	1352	2332	1903	1496
ITTL.190.2000	1017	817	631	1316	1059	819	1662	1339	1038	2277	1844	1436	2477	2021	1589
ITTL.190.2100	1078	866	669	1393	1121	867	1761	1419	1099	2411	1952	1521	2624	2141	1683
ITTL.190.2200	1138	914	706	1471	1184	915	1857	1497	1159	2545	2060	1605	2769	2259	1776
ITTL.190.2300	1196	961	742	1547	1245	963	1955	1576	1221	2679	2169	1690	2915	2378	1870
ITTL.190.2400	1257	1010	780	1626	1308	1012	2053	1654	1282	2812	2277	1773	3060	2497	1963
ITTL.190.2500	1315	1056	815	1701	1369	1058	2152	1734	1344	2949	2388	1860	3209	2618	2058
ITTL.190.2600	1375	1105	853	1777	1430	1106	2251	1814	1405	3083	2496	1944	3354	2736	2151
ITTL.190.2700	1433	1151	889	1856	1493	1155	2349	1893	1467	3216	2604	2028	3499	2855	2244
ITTL.190.2800	1497	1203	928	1933	1555	1203	2445	1970	1527	3351	2713	2113	3645	2974	2338
ITTL.190.2900	1555	1249	964	2011	1618	1251	2544	2050	1588	3484	2821	2197	3790	3092	2431
ITTL.190.3000	1615	1298	1002	2090	1682	1300	2641	2128	1649	3618	2929	2282	3936	3211	2524
ITTL.190.3100	1674	1345	1038	2165	1742	1347	2739	2207	1710	3752	3038	2366	4081	3330	2617
ITTL.190.3200	1734	1393	1075	2242	1804	1395	2836	2285	1771	3886	3146	2451	4229	3450	2712
ITTL.190.3300	1795	1442	1113	2321	1868	1444	2934	2364	1832	4019	3254	2535	4374	3569	2805
ITTL.190.3400	1854	1490	1150	2397	1929	1492	3031	2443	1892	4154	3363	2620	4520	3688	2899
ITTL.190.3500	1915	1539	1188	2477	1993	1541	3129	2522	1954	4287	3471	2704	4665	3806	2992
ITTL.190.3600	1975	1587	1225	2556	2057	1590	3228	2601	2015	4421	3579	2788	4811	3925	3086
ITTL.190.3700	2034	1634	1261	2632	2118	1638	3324	2679	2075	4555	3688	2873	4956	4044	3179
ITTL.190.3800	2094	1682	1299	2709	2180	1686	3421	2757	2136	4689	3796	2957	5101	4162	3272
ITTL.190.3900	2154	1731	1336	2785	2241	1733	3523	2839	2200	4825	3906	3043	5250	4283	3367
ITTL.190.4000	2212	1777	1372	2861	2302	1780	3619	2917	2259	4959	4015	3128	5395	4402	3460
ITTL.190.4100	2270	1824	1408	2937	2363	1828	3718	2996	2321	5093	4123	3212	5541	4521	3554
ITTL.190.4200	2334	1875	1447	3015	2426	1876	3816	3075	2382	5226	4231	3296	5686	4639	3647
ITTL.190.4300	2393	1923	1484	3094	2490	1925	3912	3153	2442	5361	4340	3381	5832	4758	3740
ITTL.190.4400	2452	1970	1521	3170	2551	1973	4011	3232	2504	5494	4448	3465	5977	4877	3833
ITTL.190.4500	2511	2017	1557	3248	2613	2021	4108	3311	2565	5628	4557	3549	6124	4996	3928
ITTL.190.4600	2571	2066	1594	3327	2677	2070	4204	3388	2625	5762	4665	3634	6269	5115	4021
ITTL.190.4700	2632	2115	1632	3403	2738	2117	4303	3468	2687	5896	4774	3718	6415	5234	4114
ITTL.190.4800	2691	2162	1669	3479	2799	2165	4401	3547	2748	6029	4881	3802	6560	5352	4207
ITTL.190.4900	2752	2211	1707	3561	2865	2216	4498	3625	2808	6164	4991	3887	6705	5471	4300



КОРПУС

КОМПАКТНОСТЬ

Ультеракомпактный корпус высотой от 7 см позволяет устанавливать конвекторы в полы малой глубины, в подоконники, ниши, столешницы.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Теплообменник смещен к краю корпуса, что даёт возможность в случае необходимости укомплектовать конвектор вентилятором.

МАТЕРИАЛ

Сталь толщиной 0,9 мм с полимерным покрытием обеспечивает долгий срок службы.

РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ

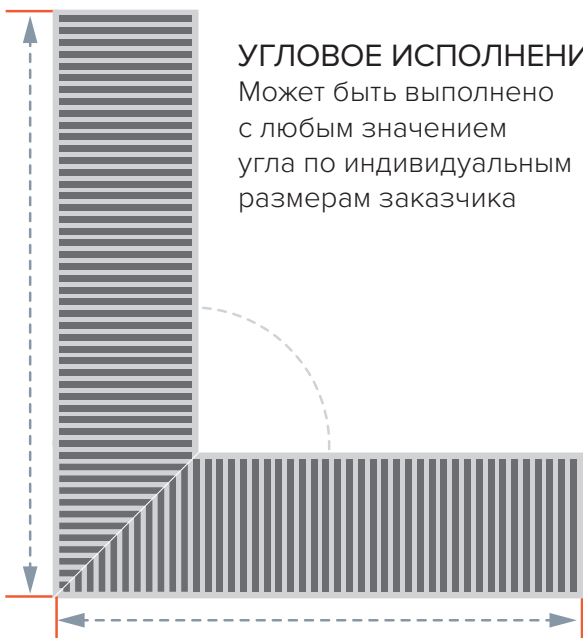
Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов.



ВОЗМОЖНО
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ
С F-ОБРАЗНЫМ
ПРОФИЛЕМ



КОРПУС МОЖЕТ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
(ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)



УГЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00108/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057195

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164, адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты ort@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные внутрипольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033958).
ТУ 25.21.11-001-17021383-2021. Серийный выпуск.

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов сертификационных испытаний № А214-РТ/2021, № А215-РТ/2021, № А216-РТ/2021, № А217-РТ/2021, № А218-РТ/2021, № А219-РТ/2021, № А220-РТ/2021, № А221-РТ/2021, № А222-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:



Эксперт (эксперты)



Н.Г. Орлова

подпись, фамилия

Р.Ф. Валитов

подпись, фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00108/21
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации № 0033958

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

Код ОК 034-2014	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
25.21.11.160 7616 99 100 8	Конвекторы отопительные внутрипольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ИТТ, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 80 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм; серии ИТТЛ, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 70 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 160 мм, 220 мм, 280 мм, 340 мм, 400 мм; серии ИТТЗ, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 75 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм.	ТУ 25.21.11-001-17021383-2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
подпись

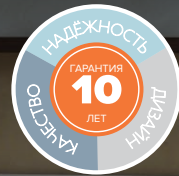
[Signature]
подпись

Н.Г. Орлова

Р.Ф. Валитов

[illegible]

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы работают по принципу естественной конвекции

Идеальны как дополнительный источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне

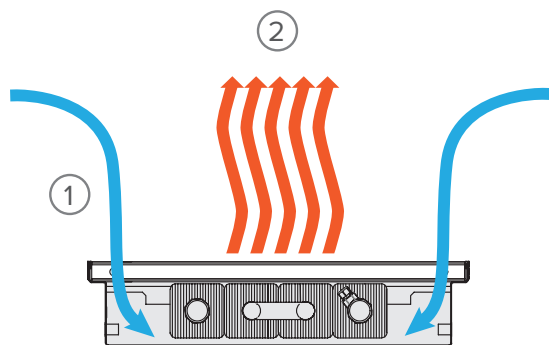
Единственный видимый элемент конвектора в интерьере — декоративная решетка из алюминия или дерева различных цветов.

Конвекторы с естественной конвекцией itermic обеспечивают свободный доступ к окну, не нарушая эстетики интерьера, неприхотливы и надёжны в эксплуатации.

ITT

ITTL

ITTZ

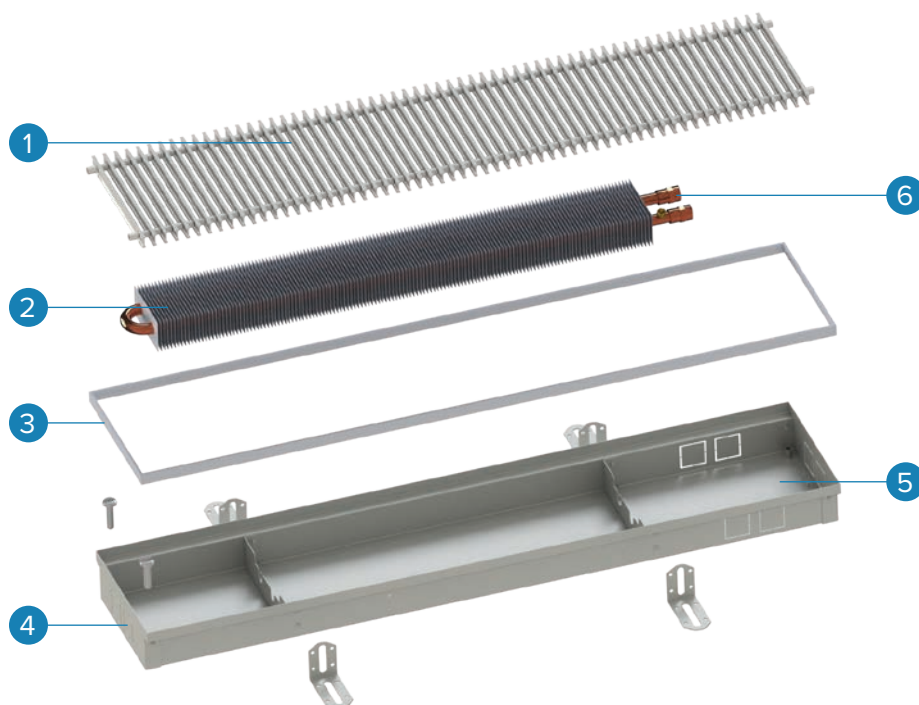
ITTZ**ITERMIC TRENCH ZERO LOSS****Принцип естественной конвекции**

- ① Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора
- ② Проходя через теплообменник, воздух возвращается в помещение уже нагретым.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTZ

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА 95/85/20 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	ТЕПЛООБМЕННИК
ITTZ	75	200	600-4900 мм (шаг любой)	112 - 1714	TO 1×2
		250		130 - 1998	TO 1×2
		300		163 - 2501	TO 1×3
		350		212 - 3244	TO 1×4
		400		239 - 3674	TO 1×4
	90	200	600-4900 мм (шаг любой)	119 - 1824	TO 1×2
		250		138 - 2128	TO 1×2
		300		174 - 2662	TO 1×3
		350		225 - 3454	TO 1×4
		400		255 - 3912	TO 1×4
	110	200	600-4900 мм (шаг любой)	147 - 2254	TO 1×2
		250		170 - 2630	TO 1×2
		300		215 - 3289	TO 1×3
		350		278 - 4267	TO 1×4
		400		315 - 4832	TO 1×4
	140	200	600-4900 мм (шаг любой)	169 - 2582	TO 2×2
		250		205 - 3139	TO 2×2
		300		253 - 3864	TO 2×3
		350		334 - 5091	TO 2×4
		400		391 - 5969	TO 2×4
	190	200	600-4900 мм (шаг любой)	193 - 2943	TO 2×2
		250		233 - 3578	TO 2×2
		300		289 - 4405	TO 2×3
		350		387 - 5799	TO 2×4
		400		445 - 6804	TO 2×4

КОМПОНЕНТЫ



1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА
Выполнена из дерева или алюминия



2. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
Способы присоединения: боковое, торцевое
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА

4. ОТВЕРСТИЯ С ЗАГЛУШКАМИ для подвода труб с любой из сторон

5. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
толщиной 0.9мм с порошковым покрытием

6. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм.
Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- паспорт продукта

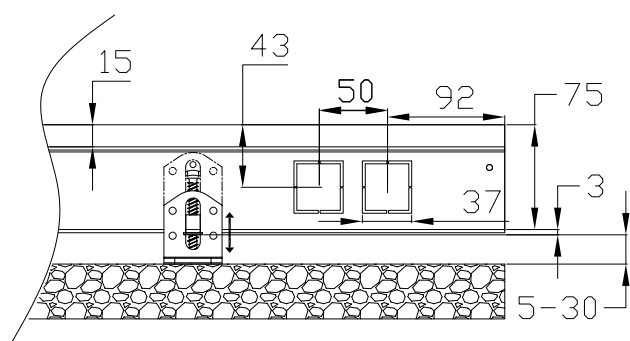
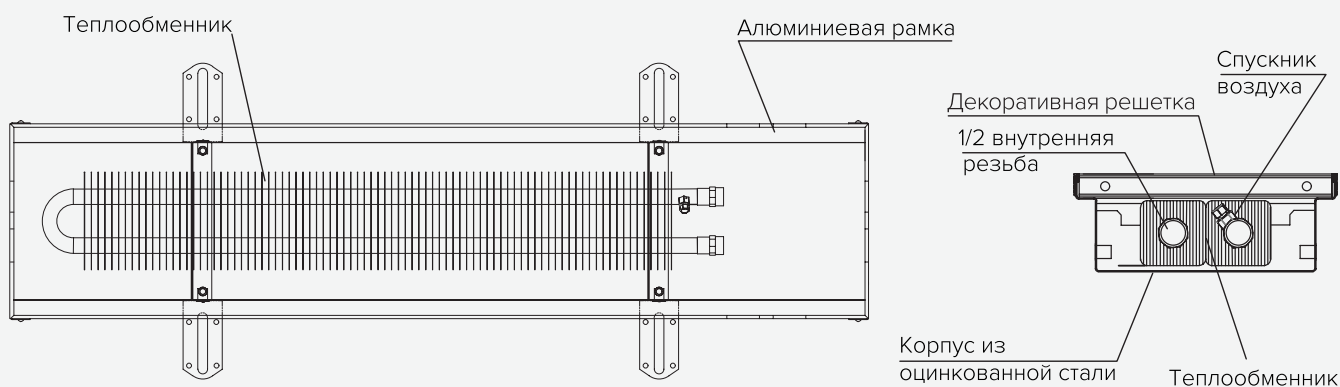
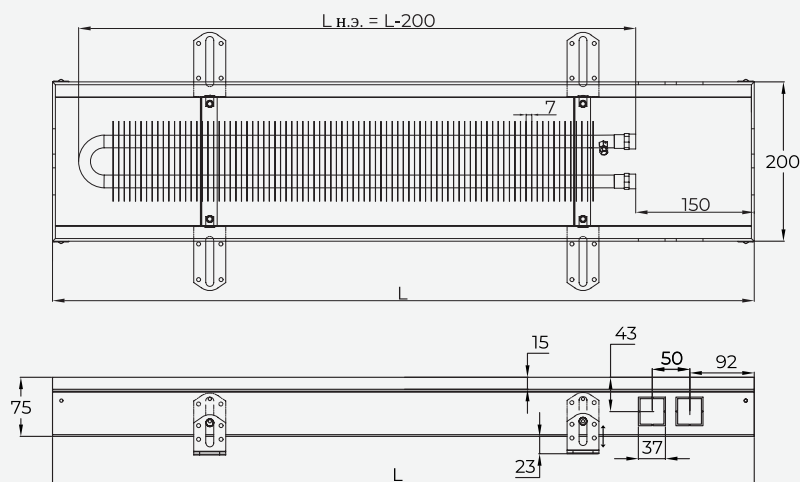


СХЕМА МОНТАЖА

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

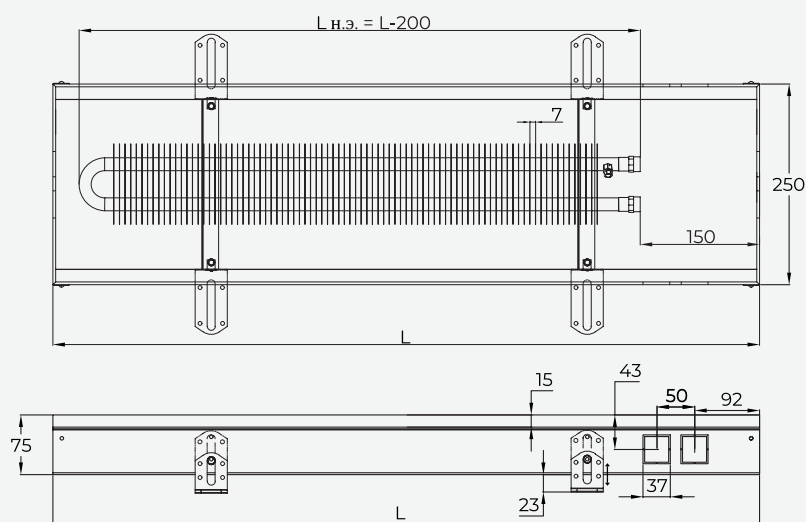
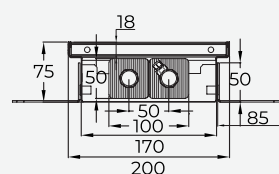
Высота
Длина
ITTZ.075.200.600
Серия
Ширина

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ



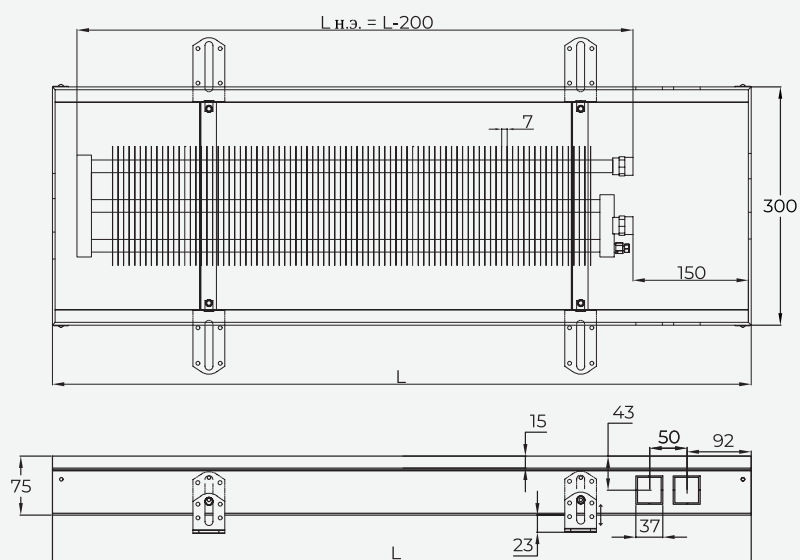
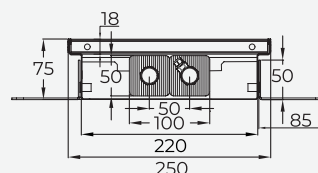
ITTZ.075.200.600-4900

В: 75 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2

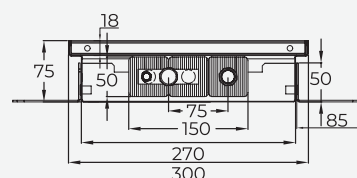
ITTZ.075.250.600-4900

В: 75 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

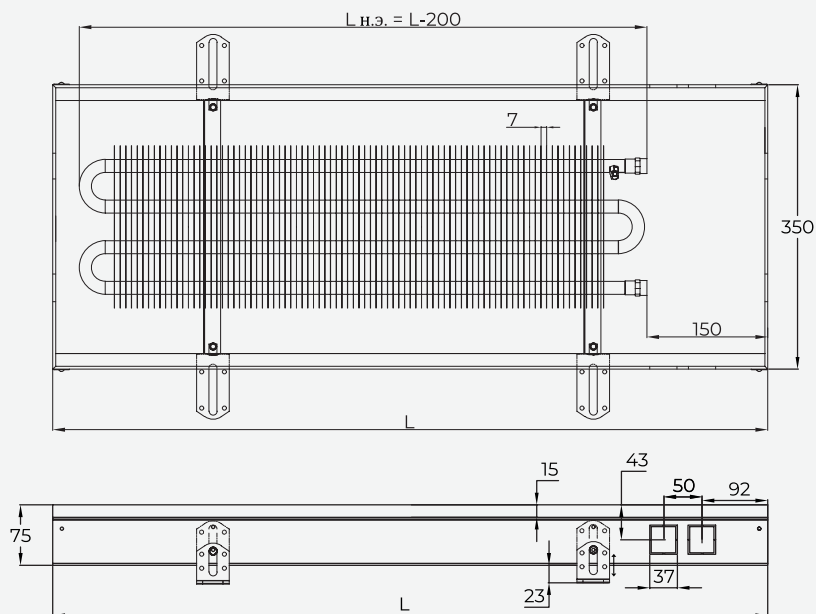
TO 1×2

ITTZ.075.300.600-4900

В: 75 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ



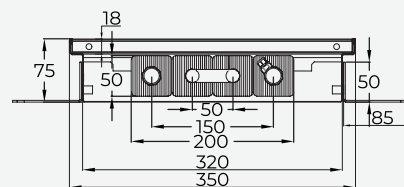
ITTZ.075.350.600-4900

В: 75 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



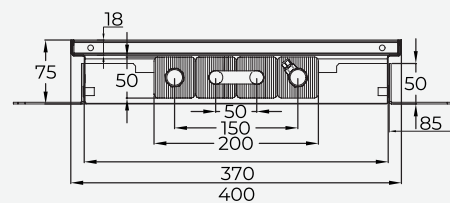
ITTZ.075.400.600-4900

В: 75 мм;

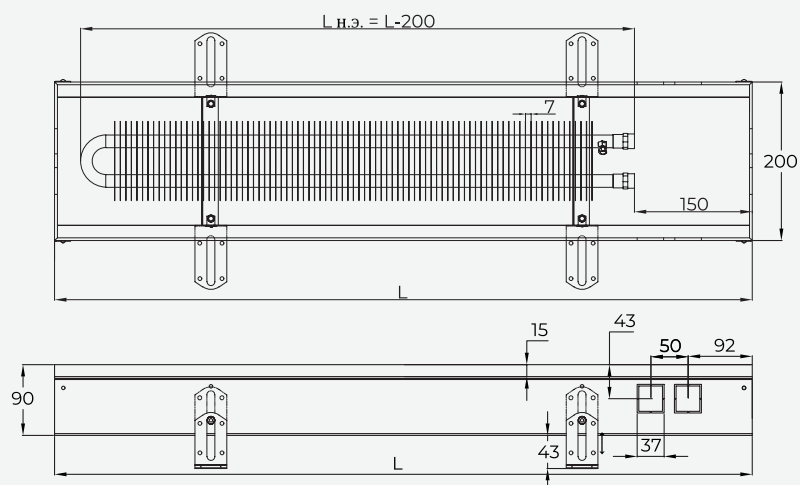
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4

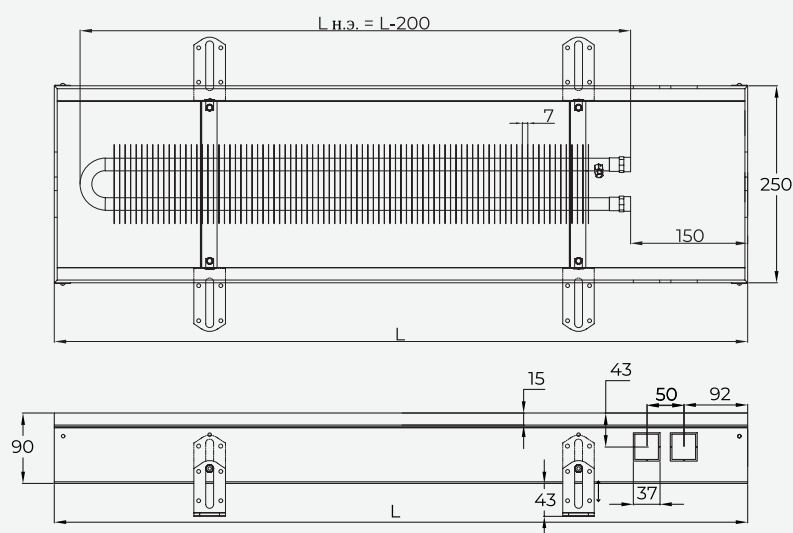
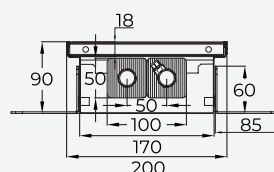


ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



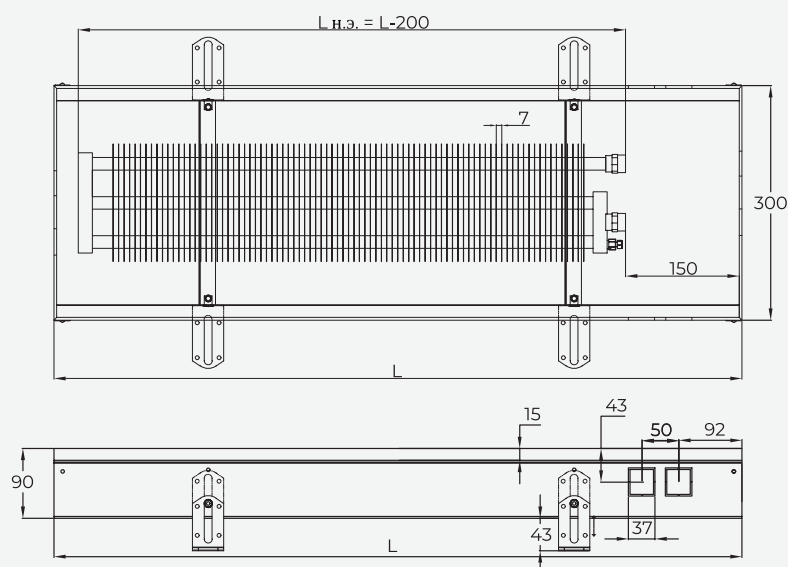
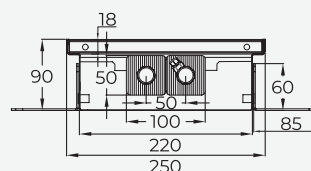
ITTZ.090.200.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2

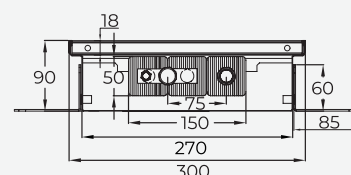
ITTZ.090.250.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

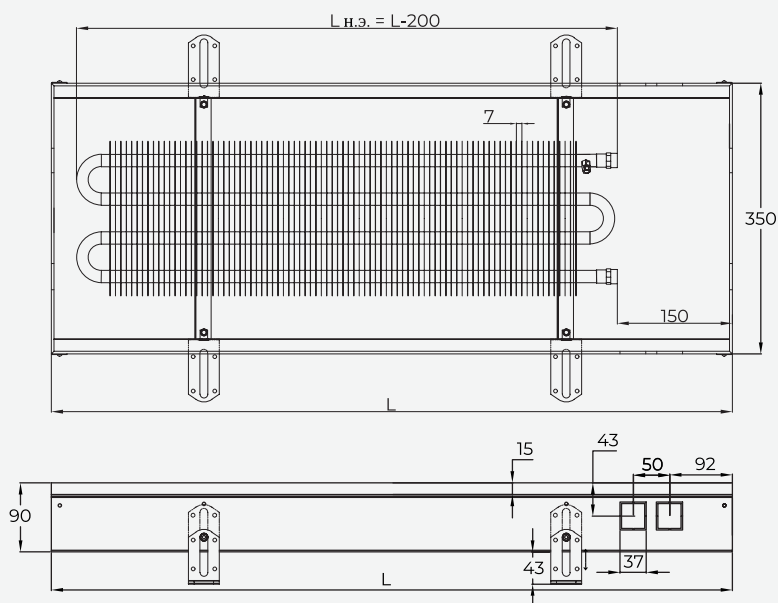
TO 1×2

ITTZ.090.300.600-4900

В: 90 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



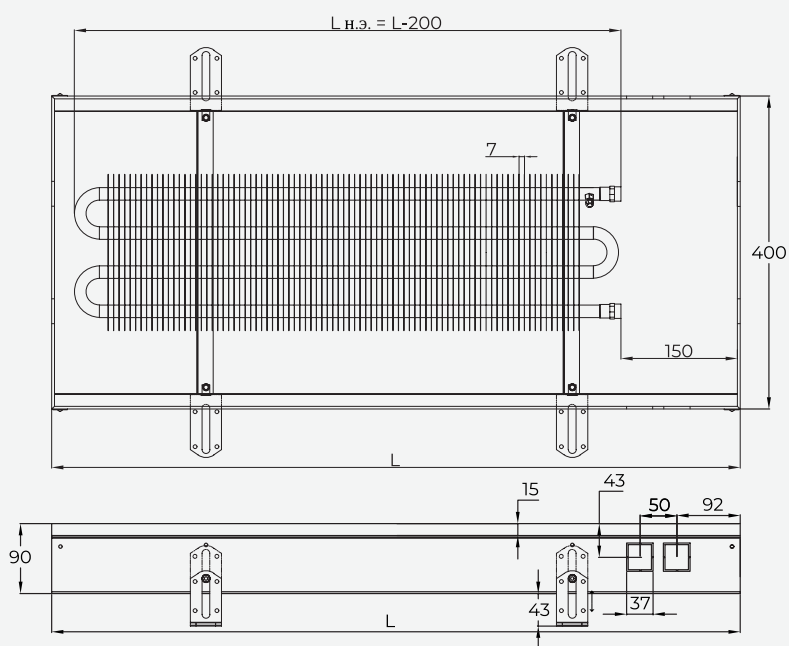
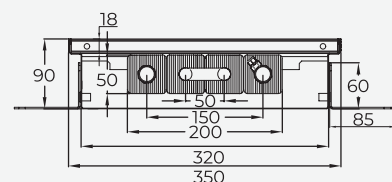
ITTZ.090.350.600-4900

В: 90 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



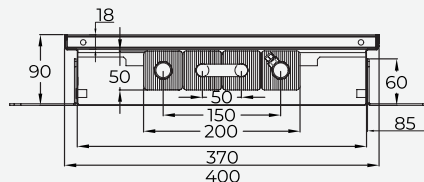
ITTZ.090.400.600-4900

В: 90 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

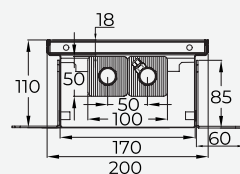
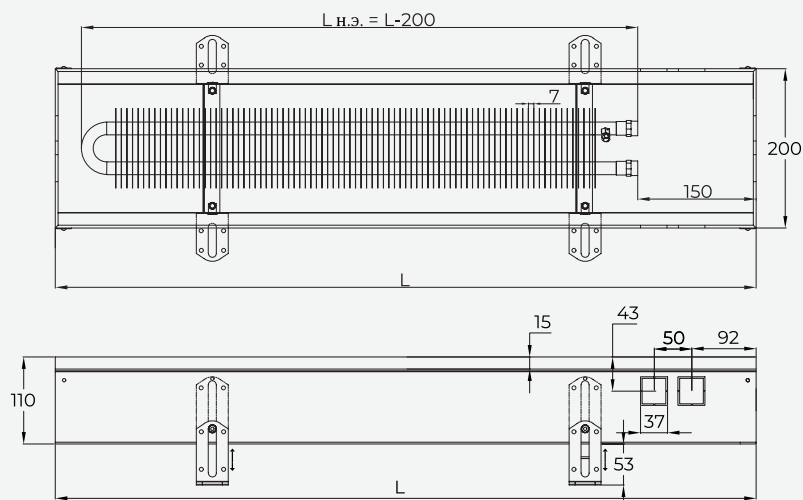
TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

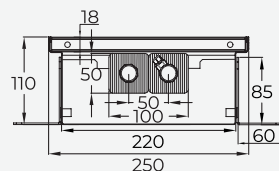
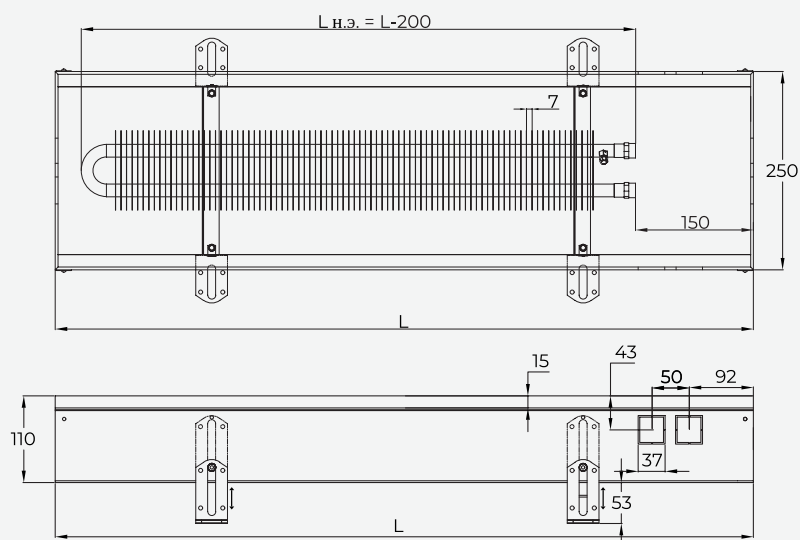
ITTZ.110.200.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2

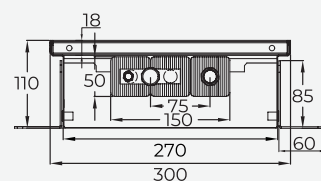
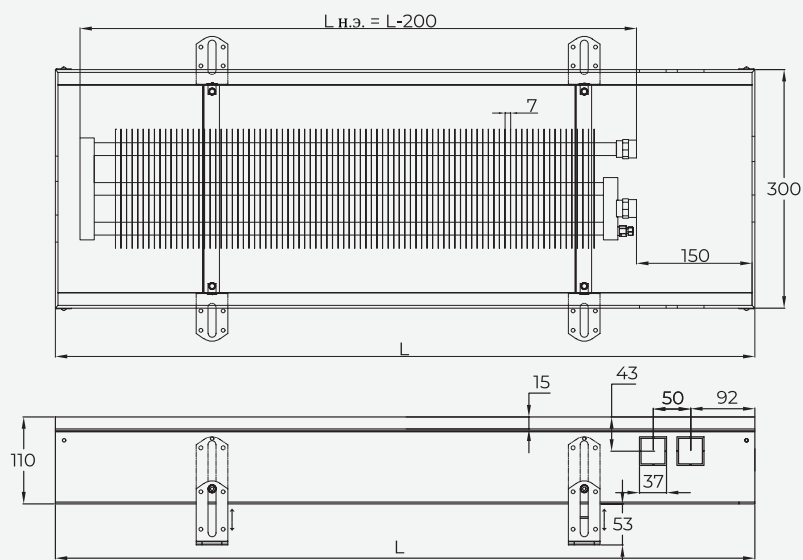
ITTZ.110.250.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

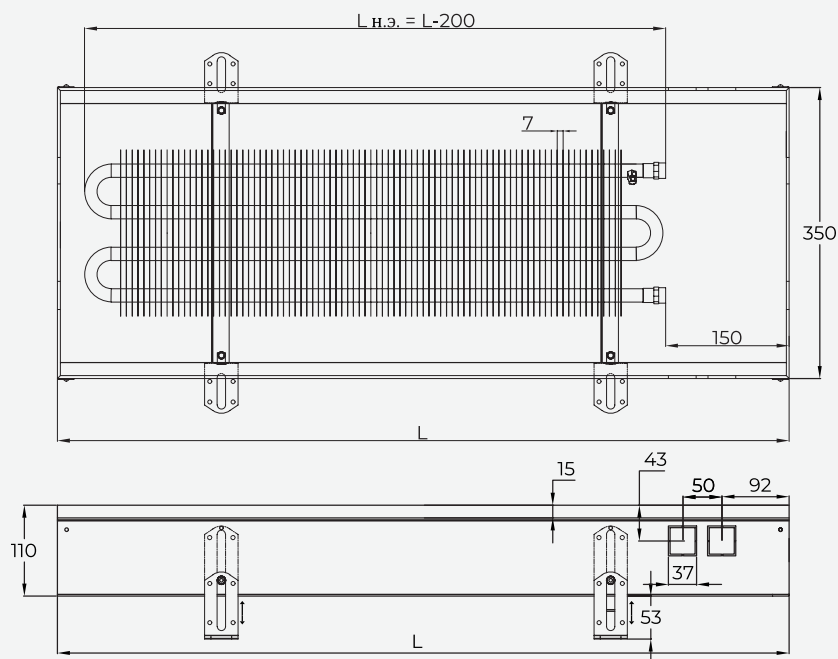
TO 1×2

ITTZ.110.300.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



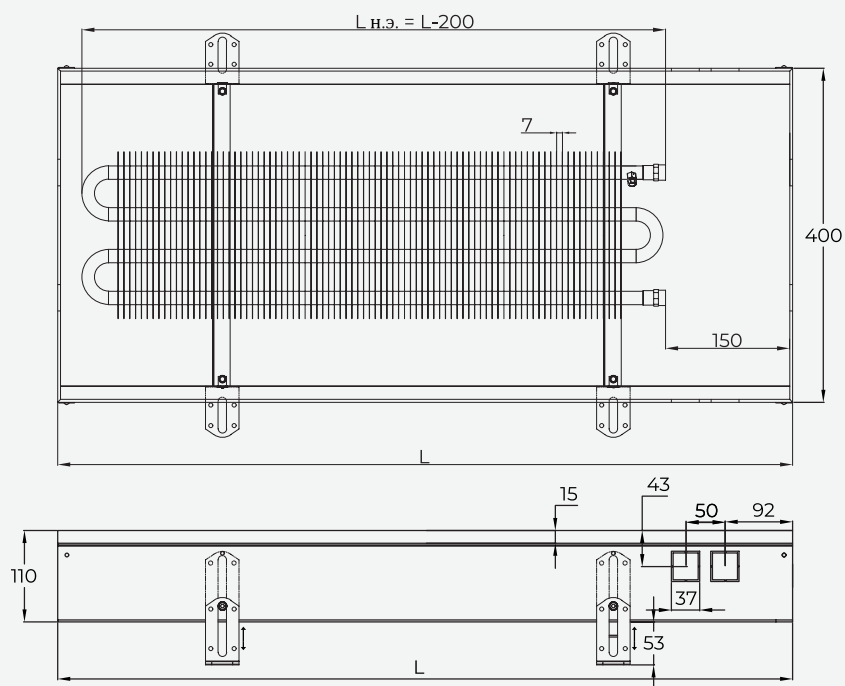
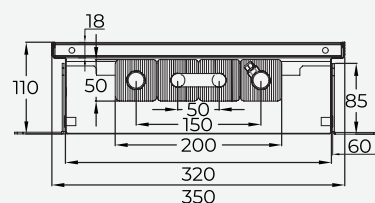
ITTZ.110.350.600-4900

В: 110 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



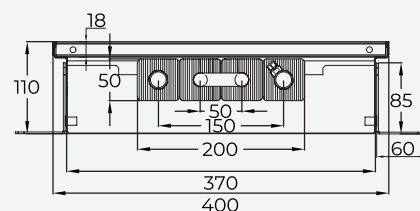
ITTZ.110.400.600-4900

В: 110 мм;

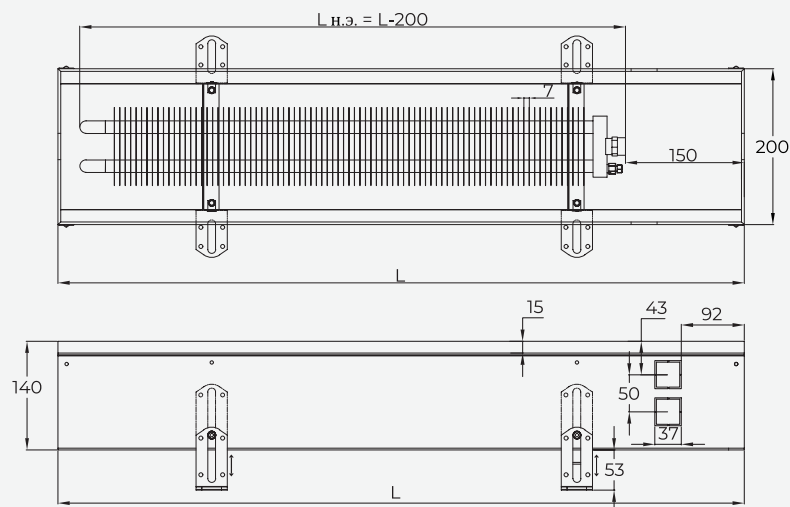
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

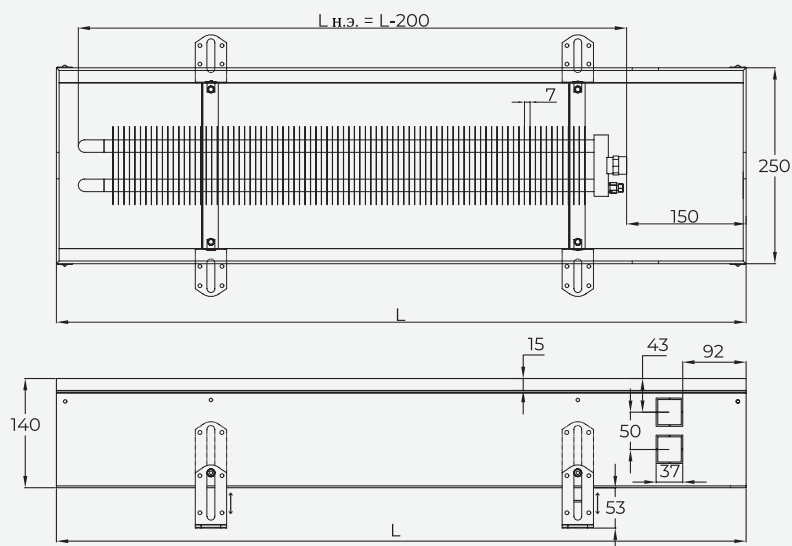
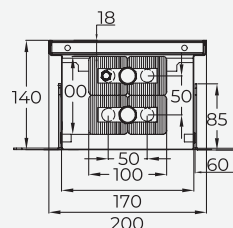


ITTZ.140.200.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600-4900 мм

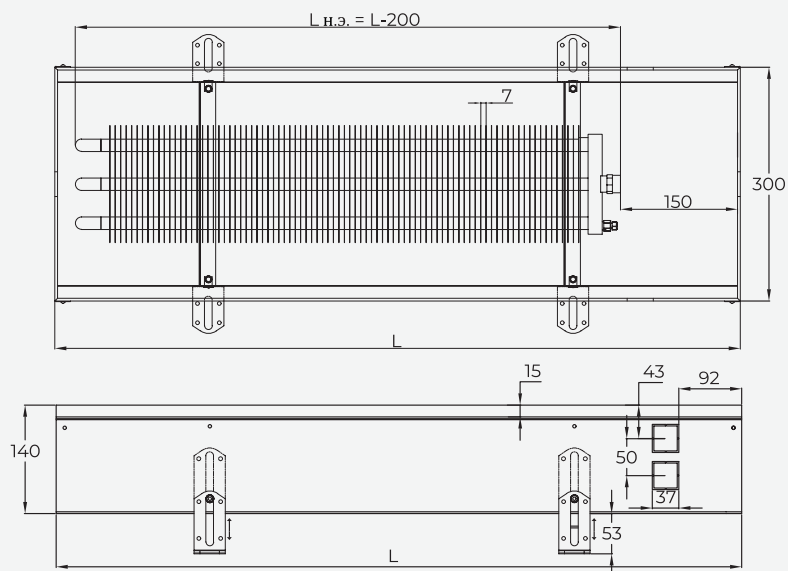
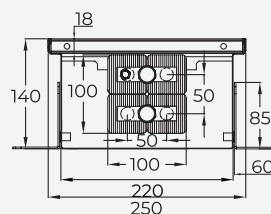
TO 2×2

ITTZ.140.250.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-4900 мм

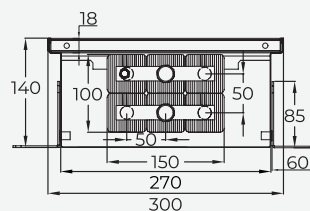
TO 2×2

ITTZ.140.300.600-4900

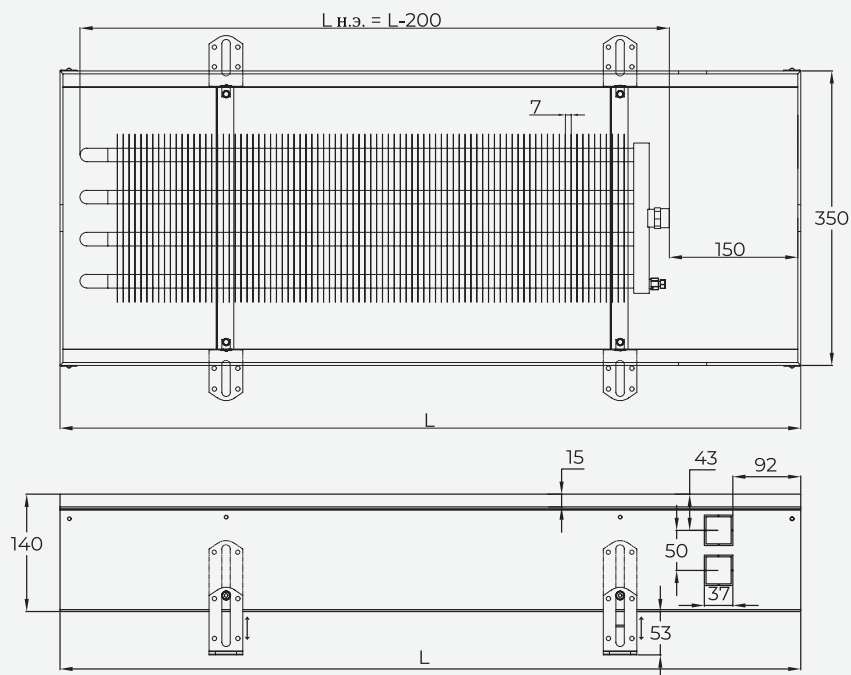
В: 140 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



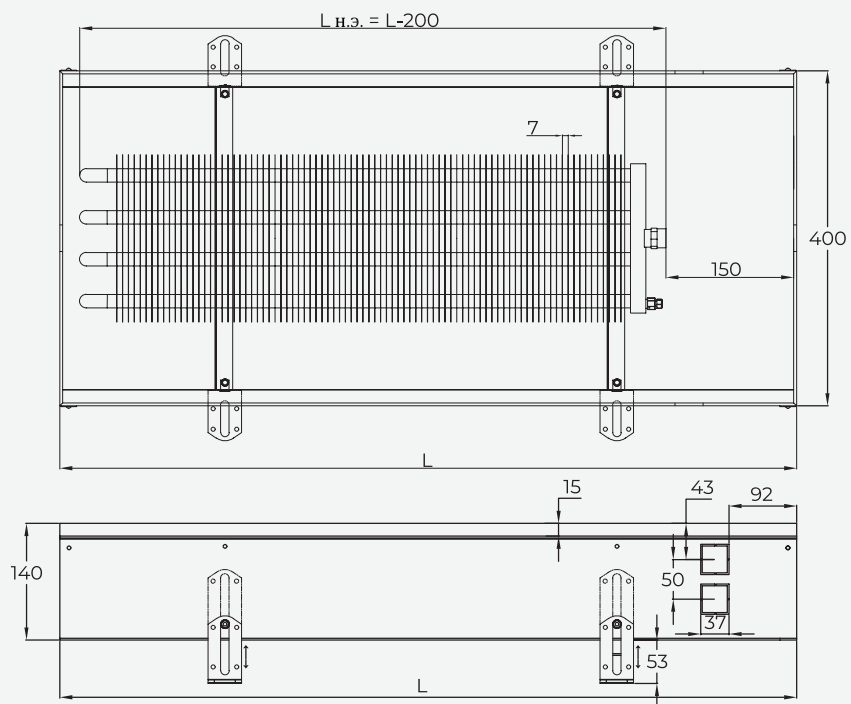
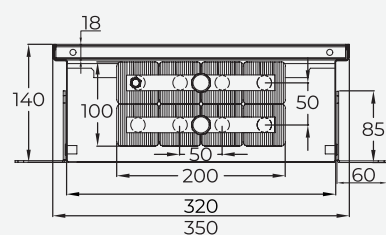
ITTZ.140.350.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



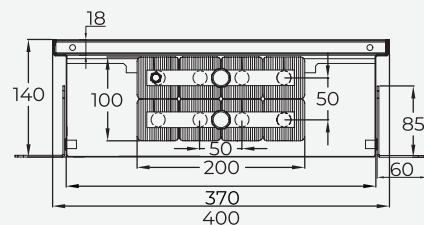
ITTZ.140.400.600-4900

В: 140 мм;

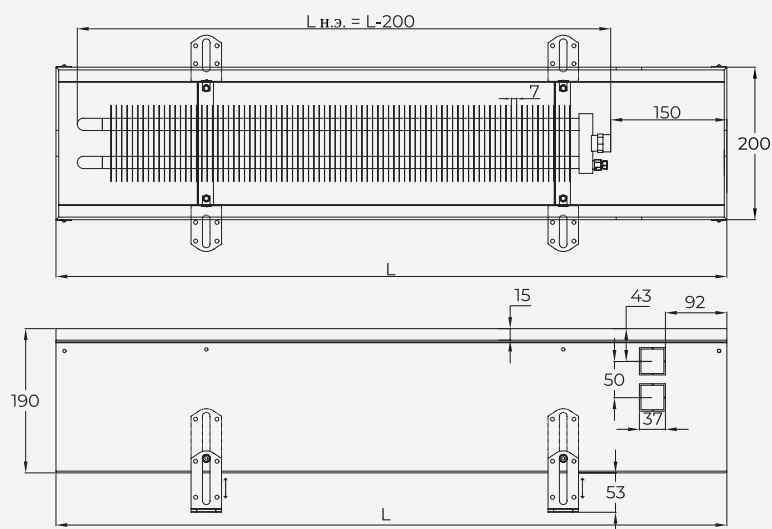
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4

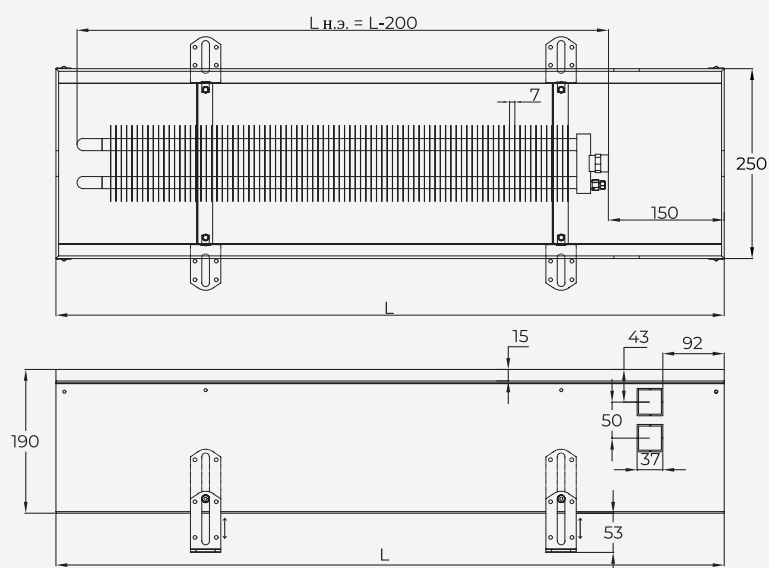
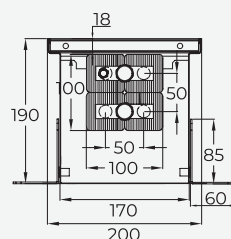


ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



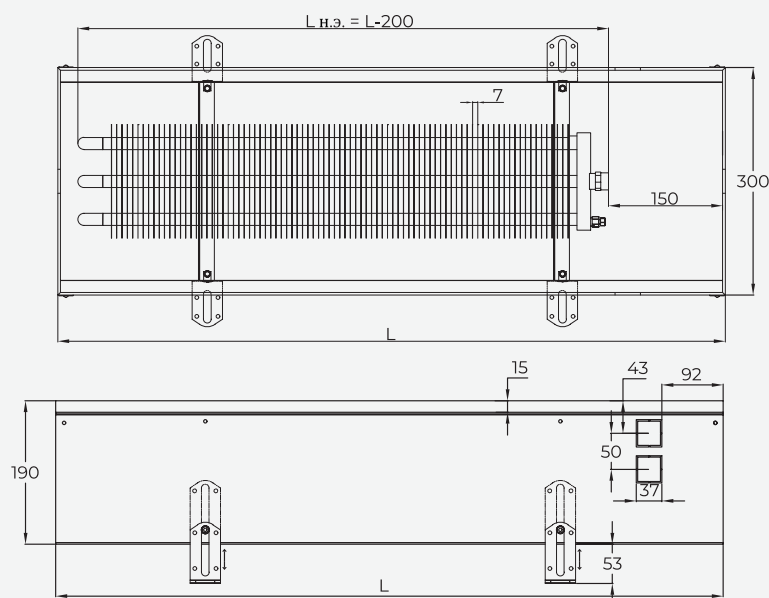
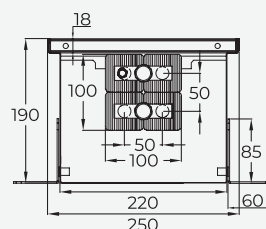
ITTZ.190.200.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×2

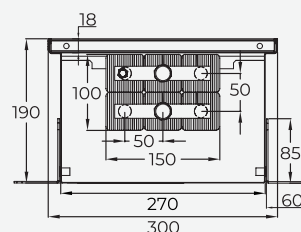
ITTZ.190.250.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-4900 мм

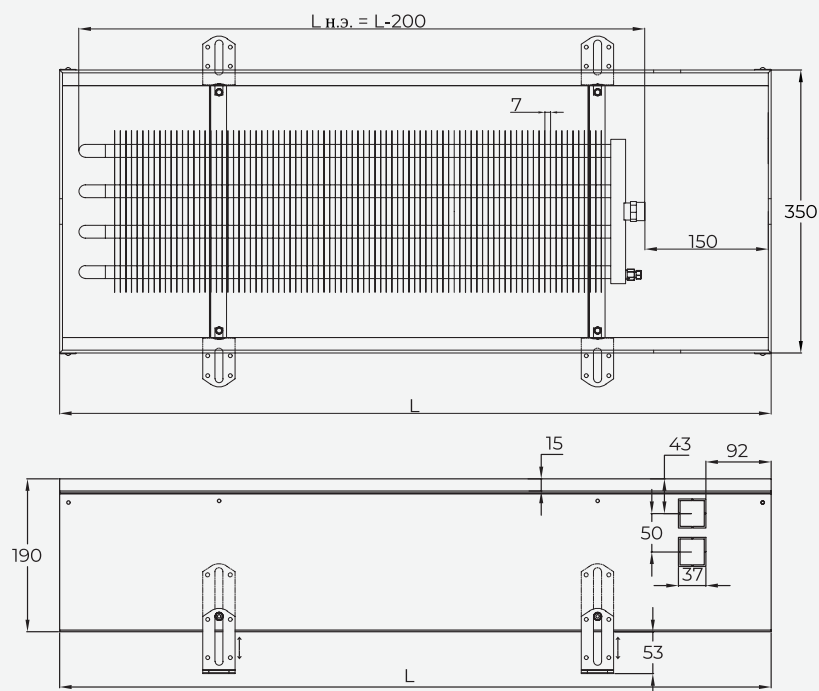
TO 2×2

ITTZ.190.300.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



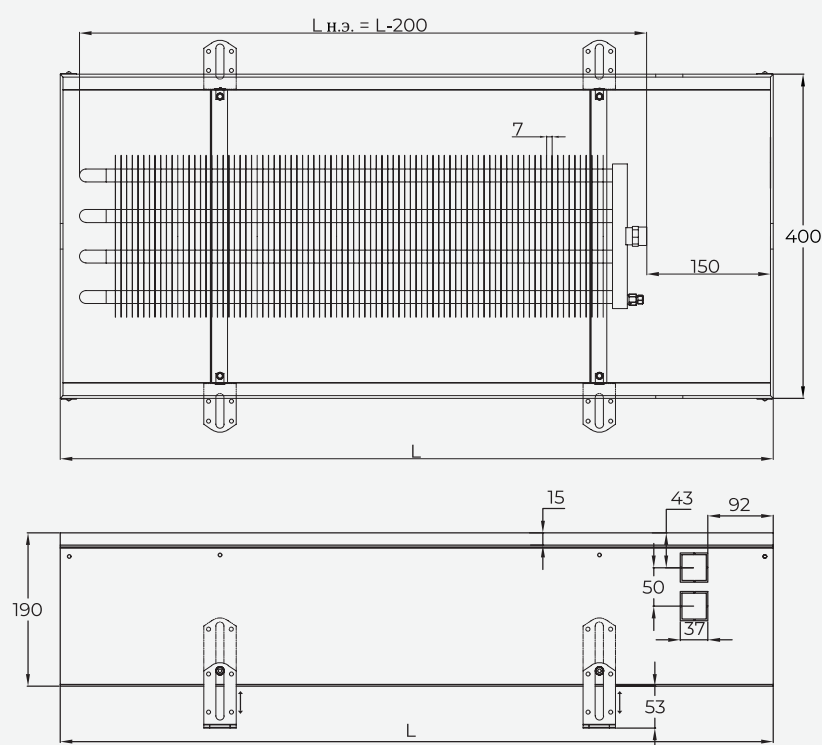
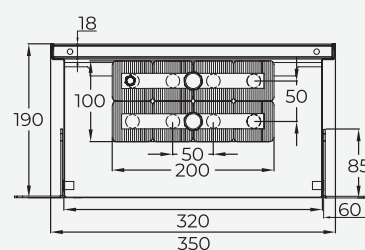
ITTZ.190.350.600-4900

В: 190 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



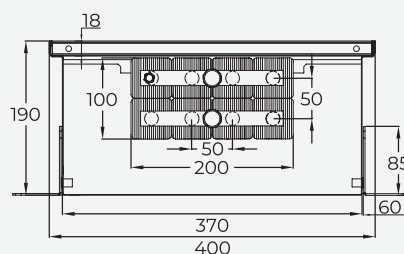
ITTZ.190.400.600-4900

В: 190 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 2×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTZ.075.600	112	92	72	130	105	81	163	132	103	212	172	135	239	195	153
ITTZ.075.700	149	122	96	174	140	109	218	176	137	282	229	179	319	260	205
ITTZ.075.800	185	151	119	218	176	136	272	220	172	353	287	224	399	326	256
ITTZ.075.900	225	184	145	261	210	163	326	264	206	423	344	269	479	391	307
ITTZ.075.1000	260	213	168	304	245	190	380	308	240	493	400	313	559	456	359
ITTZ.075.1100	298	244	192	347	280	217	434	351	274	565	459	359	639	521	410
ITTZ.075.1200	335	274	216	391	315	244	489	396	308	634	515	403	719	587	461
ITTZ.075.1300	372	304	240	435	351	272	543	440	342	706	573	448	799	652	512
ITTZ.075.1400	410	336	265	477	384	298	598	484	377	776	630	493	879	717	564
ITTZ.075.1500	447	366	289	521	420	325	652	528	411	845	686	537	958	782	614
ITTZ.075.1600	484	396	313	564	455	352	706	572	445	918	746	583	1039	848	666
ITTZ.075.1700	522	427	337	608	490	380	761	616	480	987	802	627	1118	912	717
ITTZ.075.1800	558	457	360	652	525	407	816	661	515	1058	859	672	1198	977	768
ITTZ.075.1900	596	488	385	695	560	434	870	704	549	1129	917	717	1278	1043	820
ITTZ.075.2000	632	517	408	739	596	461	924	748	583	1199	974	761	1358	1108	871
ITTZ.075.2100	671	549	433	781	629	488	979	793	617	1269	1031	806	1437	1172	922
ITTZ.075.2200	707	579	457	825	665	515	1033	836	651	1340	1088	851	1517	1238	973
ITTZ.075.2300	745	610	481	870	701	543	1087	880	686	1411	1146	896	1597	1303	1024
ITTZ.075.2400	783	641	506	913	736	570	1141	924	720	1480	1202	940	1677	1368	1076
ITTZ.075.2500	818	669	528	956	770	597	1195	967	754	1552	1260	985	1758	1434	1128
ITTZ.075.2600	858	702	554	998	804	623	1249	1011	788	1622	1317	1030	1837	1499	1178
ITTZ.075.2700	894	732	577	1043	841	651	1304	1056	822	1692	1374	1074	1918	1565	1230
ITTZ.075.2800	931	762	601	1088	877	679	1358	1099	856	1764	1433	1120	1997	1629	1281
ITTZ.075.2900	968	792	625	1130	911	706	1413	1144	891	1833	1489	1164	2077	1695	1332
ITTZ.075.3000	1006	823	650	1172	945	732	1467	1188	925	1904	1546	1209	2156	1759	1383
ITTZ.075.3100	1043	854	673	1215	979	759	1522	1232	960	1975	1604	1254	2237	1825	1435
ITTZ.075.3200	1080	884	697	1260	1015	787	1576	1276	994	2045	1661	1298	2316	1890	1485
ITTZ.075.3300	1116	913	721	1304	1051	814	1631	1320	1029	2116	1718	1344	2396	1955	1537
ITTZ.075.3400	1154	944	745	1346	1085	840	1685	1364	1063	2186	1775	1388	2475	2019	1587
ITTZ.075.3500	1192	976	770	1390	1120	868	1740	1409	1097	2256	1832	1432	2556	2085	1639
ITTZ.075.3600	1229	1006	794	1434	1156	895	1794	1452	1131	2328	1891	1478	2636	2151	1691
ITTZ.075.3700	1266	1036	817	1477	1190	922	1848	1496	1165	2398	1947	1523	2715	2215	1741
ITTZ.075.3800	1303	1066	841	1521	1226	950	1901	1539	1199	2468	2004	1567	2795	2280	1793
ITTZ.075.3900	1340	1097	865	1564	1260	976	1956	1584	1234	2539	2062	1612	2875	2346	1844
ITTZ.075.4000	1378	1128	890	1608	1296	1004	2010	1627	1268	2609	2119	1657	2956	2412	1896
ITTZ.075.4100	1415	1158	914	1651	1331	1031	2065	1672	1302	2680	2176	1702	3035	2476	1947
ITTZ.075.4200	1452	1188	938	1694	1365	1058	2119	1716	1336	2751	2234	1747	3115	2541	1998
ITTZ.075.4300	1489	1219	961	1739	1401	1086	2174	1760	1371	2821	2291	1791	3195	2607	2049
ITTZ.075.4400	1528	1251	987	1782	1436	1113	2228	1804	1405	2892	2349	1836	3275	2672	2100
ITTZ.075.4500	1564	1280	1010	1825	1471	1139	2283	1848	1440	2963	2406	1881	3354	2736	2151
ITTZ.075.4600	1601	1310	1034	1868	1505	1166	2337	1892	1474	3032	2462	1925	3434	2802	2202
ITTZ.075.4700	1639	1341	1058	1912	1541	1194	2392	1937	1509	3103	2520	1970	3515	2868	2254
ITTZ.075.4800	1675	1371	1082	1955	1576	1221	2446	1980	1543	3174	2578	2015	3594	2932	2305
ITTZ.075.4900	1714	1403	1107	1998	1610	1247	2501	2025	1577	3244	2635	2060	3674	2998	2356

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTZ.090.600	140	115	90	163	131	102	204	165	129	265	215	168	299	244	192
ITTZ.090.700	186	152	120	218	176	136	273	221	172	353	287	224	399	326	256
ITTZ.090.800	231	189	149	273	220	170	341	276	215	441	358	280	499	407	320
ITTZ.090.900	281	230	181	326	263	204	409	331	258	529	430	336	599	489	384
ITTZ.090.1000	325	266	210	380	306	237	477	386	301	616	500	391	699	570	448
ITTZ.090.1100	373	305	241	434	350	271	545	441	344	706	573	448	799	652	512
ITTZ.090.1200	419	343	271	489	394	305	613	496	387	793	644	504	899	733	577
ITTZ.090.1300	465	381	300	544	438	340	681	551	429	883	717	561	999	815	641
ITTZ.090.1400	513	420	331	596	480	372	749	606	472	970	788	616	1099	897	705
ITTZ.090.1500	559	457	361	651	525	406	818	662	516	1056	858	670	1198	977	768
ITTZ.090.1600	605	495	391	705	568	440	886	717	559	1148	932	729	1299	1060	833
ITTZ.090.1700	653	534	422	760	612	474	954	772	602	1234	1002	784	1398	1141	897
ITTZ.090.1800	698	571	451	815	657	509	1022	827	645	1323	1074	840	1498	1222	961
ITTZ.090.1900	745	610	481	869	700	543	1090	882	687	1411	1146	896	1598	1304	1025
ITTZ.090.2000	790	647	510	924	745	577	1158	938	730	1499	1217	952	1698	1385	1089
ITTZ.090.2100	839	687	542	976	787	609	1226	993	773	1586	1288	1007	1796	1465	1152
ITTZ.090.2200	884	723	571	1031	831	644	1295	1048	817	1675	1360	1064	1896	1547	1216
ITTZ.090.2300	931	762	601	1088	877	679	1363	1104	860	1764	1433	1120	1996	1629	1280
ITTZ.090.2400	979	801	632	1141	920	712	1431	1159	902	1850	1502	1175	2 096	1710	1344
ITTZ.090.2500	1023	837	661	1195	963	746	1499	1214	945	1940	1576	1232	2 198	1793	1410
ITTZ.090.2600	1073	878	693	1248	1006	779	1567	1269	988	2 028	1647	1288	2 296	1873	1473
ITTZ.090.2700	1118	915	722	1304	1051	814	1635	1324	1031	2 115	1718	1343	2 398	1956	1538
ITTZ.090.2800	1164	953	752	1360	1096	849	1703	1379	1074	2 205	1791	1400	2 496	2 036	1601
ITTZ.090.2900	1210	990	781	1413	1139	882	1771	1434	1117	2 291	1861	1455	2 596	2 118	1665
ITTZ.090.3000	1258	1030	812	1465	1181	915	1840	1490	1160	2 380	1933	1511	2 695	2 199	1729
ITTZ.090.3100	1304	1067	842	1519	1224	948	1908	1545	1203	2 469	2 005	1568	2 796	2 281	1793
ITTZ.090.3200	1350	1105	872	1575	1269	983	1976	1600	1246	2 556	2 076	1623	2 895	2 362	1857
ITTZ.090.3300	1395	1142	901	1630	1314	1018	2 044	1655	1289	2 645	2 148	1679	2 995	2 444	1921
ITTZ.090.3400	1443	1181	932	1683	1356	1051	2 112	1710	1332	2 733	2 220	1735	3 094	2 524	1984
ITTZ.090.3500	1490	1219	962	1738	1401	1085	2 180	1765	1375	2 820	2 290	1791	3 195	2 607	2 049
ITTZ.090.3600	1536	1257	992	1793	1445	1119	2 248	1820	1418	2 910	2 363	1848	3 295	2 688	2 113
ITTZ.090.3700	1583	1296	1022	1846	1488	1153	2 317	1876	1461	2 998	2 435	1904	3 394	2 769	2 177
ITTZ.090.3800	1629	1333	1052	1901	1532	1187	2 385	1931	1504	3 085	2 505	1959	3 494	2 851	2 241
ITTZ.090.3900	1675	1371	1082	1955	1576	1221	2 453	1986	1547	3 174	2 578	2 015	3 594	2 932	2 305
ITTZ.090.4000	1723	1410	1113	2 010	1620	1255	2 521	2 041	1590	3 261	2 648	2 071	3 695	3 015	2 370
ITTZ.090.4100	1769	1448	1142	2 064	1663	1289	2 589	2 096	1633	3 350	2 721	2 127	3 794	3 095	2 433
ITTZ.090.4200	1815	1485	1172	2 118	1707	1322	2 657	2 151	1676	3 439	2 793	2 184	3 894	3 177	2 498
ITTZ.090.4300	1861	1523	1202	2 174	1752	1357	2 725	2 206	1719	3 526	2 864	2 239	3 994	3 259	2 562
ITTZ.090.4400	1910	1563	1233	2 228	1796	1391	2 793	2 261	1761	3 615	2 936	2 295	4 094	3 340	2 626
ITTZ.090.4500	1955	1600	1262	2 281	1838	1424	2 862	2 317	1805	3 704	3 008	2 352	4 193	3 421	2 689
ITTZ.090.4600	2001	1638	1292	2 335	1882	1458	2 930	2 372	1848	3 790	3 078	2 406	4 293	3 503	2 753
ITTZ.090.4700	2049	1677	1323	2 390	1926	1492	2 998	2 427	1891	3 879	3 150	2 463	4 394	3 585	2 818
ITTZ.090.4800	2094	1714	1352	2 444	1970	1526	3 066	2 482	1934	3 968	3 223	2 519	4 493	3 666	2 882
ITTZ.090.4900	2143	1754	1384	2 498	2 013	1560	3 134	2 537	1977	4 055	3 293	2 575	4 593	3 747	2 946

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTZ.110.600	147	120	95	170	137	106	215	174	136	278	226	177	315	257	202
ITTZ.110.700	196	160	127	228	184	142	286	232	180	370	300	235	418	341	268
ITTZ.110.800	244	200	158	287	231	179	358	290	226	464	377	295	525	428	337
ITTZ.110.900	295	241	190	343	276	214	429	347	271	556	452	353	629	513	403
ITTZ.110.1000	344	282	222	400	322	250	501	406	316	650	528	413	737	601	473
ITTZ.110.1100	392	321	253	457	368	285	572	463	361	743	603	472	841	686	539
ITTZ.110.1200	442	362	285	514	414	321	644	521	406	834	677	530	946	772	607
ITTZ.110.1300	490	401	316	572	461	357	715	579	451	929	754	590	1052	858	675
ITTZ.110.1400	539	441	348	628	506	392	787	637	496	1020	828	648	1157	944	742
ITTZ.110.1500	586	480	378	685	552	428	858	695	541	1113	904	707	1260	1028	808
ITTZ.110.1600	637	521	411	743	599	464	930	753	587	1205	979	765	1365	1114	875
ITTZ.110.1700	686	561	443	800	645	499	1001	810	631	1298	1054	824	1471	1200	943
ITTZ.110.1800	733	600	473	856	690	534	1073	869	677	1391	1130	883	1575	1285	1010
ITTZ.110.1900	784	642	506	916	738	572	1144	926	721	1485	1206	943	1681	1372	1078
ITTZ.110.2000	831	680	537	971	783	606	1216	985	767	1576	1280	1001	1784	1456	1144
ITTZ.110.2100	882	722	570	1027	828	641	1287	1042	812	1669	1355	1060	1890	1542	1212
ITTZ.110.2200	930	761	601	1086	875	678	1359	1100	857	1764	1433	1120	1996	1629	1280
ITTZ.110.2300	980	802	633	1143	921	714	1430	1158	902	1855	1506	1178	2101	1714	1348
ITTZ.110.2400	1031	844	666	1202	969	750	1502	1216	947	1949	1583	1237	2208	1801	1416
ITTZ.110.2500	1077	881	695	1257	1013	785	1573	1274	992	2042	1658	1297	2312	1886	1483
ITTZ.110.2600	1128	923	728	1315	1060	821	1645	1332	1037	2135	1734	1356	2418	1973	1551
ITTZ.110.2700	1176	962	759	1372	1106	857	1716	1389	1082	2228	1809	1415	2523	2058	1618
ITTZ.110.2800	1226	1003	792	1431	1153	893	1788	1448	1128	2321	1885	1474	2629	2145	1686
ITTZ.110.2900	1274	1043	823	1487	1198	928	1859	1505	1172	2412	1959	1531	2734	2231	1754
ITTZ.110.3000	1323	1083	854	1541	1242	962	1931	1563	1218	2504	2034	1590	2836	2314	1819
ITTZ.110.3100	1373	1124	887	1601	1290	1000	2002	1621	1263	2598	2110	1650	2942	2400	1887
ITTZ.110.3200	1420	1162	917	1657	1335	1035	2074	1679	1308	2690	2185	1708	3046	2485	1954
ITTZ.110.3300	1470	1203	949	1715	1382	1071	2145	1737	1353	2784	2261	1768	3152	2572	2022
ITTZ.110.3400	1519	1243	981	1772	1428	1106	2217	1795	1398	2875	2335	1825	3257	2657	2089
ITTZ.110.3500	1567	1282	1012	1828	1473	1141	2288	1852	1443	2969	2411	1885	3361	2742	2156
ITTZ.110.3600	1615	1322	1043	1885	1519	1177	2360	1911	1488	3061	2486	1944	3466	2828	2223
ITTZ.110.3700	1666	1363	1076	1944	1567	1214	2431	1968	1533	3154	2561	2003	3572	2914	2291
ITTZ.110.3800	1715	1404	1107	2001	1613	1249	2503	2026	1579	3247	2637	2062	3678	3001	2359
ITTZ.110.3900	1764	1444	1139	2059	1659	1286	2574	2084	1623	3342	2714	2122	3784	3087	2427
ITTZ.110.4000	1812	1483	1170	2115	1704	1320	2646	2142	1669	3433	2788	2180	3889	3173	2494
ITTZ.110.4100	1861	1523	1202	2171	1750	1355	2717	2200	1714	3526	2864	2239	3992	3257	2560
ITTZ.110.4200	1911	1564	1234	2228	1796	1391	2789	2258	1759	3619	2939	2298	4098	3344	2628
ITTZ.110.4300	1958	1602	1264	2286	1842	1427	2860	2316	1804	3710	3013	2356	4203	3429	2696
ITTZ.110.4400	2010	1645	1298	2345	1890	1464	2932	2374	1849	3805	3090	2416	4309	3516	2764
ITTZ.110.4500	2056	1683	1328	2399	1933	1498	3003	2431	1894	3896	3164	2474	4412	3600	2830
ITTZ.110.4600	2106	1724	1360	2457	1980	1534	3075	2490	1939	3989	3240	2533	4517	3685	2897
ITTZ.110.4700	2156	1764	1392	2514	2026	1570	3146	2547	1984	4081	3314	2591	4622	3771	2964
ITTZ.110.4800	2204	1804	1423	2573	2074	1606	3218	2605	2030	4175	3391	2651	4728	3858	3032
ITTZ.110.4900	2254	1845	1455	2630	2119	1642	3289	2663	2074	4267	3465	2709	4832	3942	3099

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.			Ширина 300 мм.			Ширина 350 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTZ.140.600	198	162	128	230	185	144	290	235	183	375	305	238	425	347	273
ITTZ.140.700	265	217	171	308	248	192	386	313	243	500	406	317	564	460	362
ITTZ.140.800	329	269	212	387	312	242	483	391	305	626	508	397	709	578	455
ITTZ.140.900	398	326	257	463	373	289	579	469	365	751	610	477	849	693	545
ITTZ.140.1000	464	380	300	540	435	337	676	547	426	878	713	557	995	812	638
ITTZ.140.1100	529	433	342	617	497	385	773	626	488	1003	815	637	1135	926	728
ITTZ.140.1200	597	489	385	694	559	433	869	704	548	1126	914	715	1277	1042	819
ITTZ.140.1300	662	542	427	772	622	482	966	782	609	1254	1018	796	1420	1159	911
ITTZ.140.1400	728	596	470	848	683	529	1062	860	670	1377	1118	874	1562	1274	1002
ITTZ.140.1500	791	647	511	925	745	578	1159	938	731	1503	1221	954	1701	1388	1091
ITTZ.140.1600	860	704	555	1003	808	626	1256	1017	792	1627	1321	1033	1843	1504	1182
ITTZ.140.1700	926	758	598	1080	870	674	1352	1095	853	1752	1423	1112	1986	1620	1274
ITTZ.140.1800	990	810	639	1156	932	722	1449	1173	914	1878	1525	1192	2126	1735	1364
ITTZ.140.1900	1058	866	683	1237	997	772	1545	1251	974	2005	1628	1273	2269	1851	1455
ITTZ.140.2000	1122	918	724	1311	1057	819	1642	1329	1036	2128	1728	1351	2408	1965	1544
ITTZ.140.2100	1191	975	769	1386	1117	865	1738	1407	1096	2253	1830	1431	2552	2082	1637
ITTZ.140.2200	1256	1028	811	1466	1181	915	1835	1486	1157	2381	1934	1512	2695	2199	1729
ITTZ.140.2300	1323	1083	854	1543	1243	963	1932	1564	1218	2504	2034	1590	2836	2314	1819
ITTZ.140.2400	1392	1139	899	1623	1308	1013	2028	1642	1279	2631	2137	1671	2981	2432	1912
ITTZ.140.2500	1454	1190	939	1697	1368	1060	2125	1720	1340	2757	2239	1751	3121	2546	2002
ITTZ.140.2600	1523	1246	983	1775	1430	1108	2221	1798	1401	2882	2341	1830	3264	2663	2093
ITTZ.140.2700	1588	1300	1025	1852	1493	1156	2318	1877	1462	3008	2443	1910	3406	2779	2185
ITTZ.140.2800	1655	1354	1069	1932	1557	1206	2415	1955	1523	3133	2544	1989	3549	2896	2276
ITTZ.140.2900	1720	1408	1111	2007	1617	1253	2511	2033	1584	3256	2644	2067	3691	3011	2367
ITTZ.140.3000	1786	1462	1153	2080	1676	1299	2608	2111	1645	3380	2745	2146	3829	3124	2456
ITTZ.140.3100	1854	1517	1197	2161	1742	1349	2704	2189	1705	3507	2848	2227	3972	3241	2548
ITTZ.140.3200	1917	1569	1238	2237	1803	1397	2801	2268	1767	3632	2950	2306	4112	3355	2637
ITTZ.140.3300	1985	1625	1282	2315	1866	1445	2897	2345	1827	3758	3052	2386	4255	3472	2729
ITTZ.140.3400	2051	1679	1324	2392	1928	1493	2994	2424	1888	3881	3152	2464	4397	3587	2820
ITTZ.140.3500	2115	1731	1366	2468	1989	1541	3091	2503	1949	4008	3255	2545	4537	3702	2910
ITTZ.140.3600	2180	1784	1408	2545	2051	1589	3187	2580	2010	4132	3356	2624	4679	3818	3001
ITTZ.140.3700	2249	1841	1452	2624	2115	1638	3284	2659	2071	4258	3458	2704	4822	3934	3093
ITTZ.140.3800	2315	1895	1495	2701	2177	1686	3380	2737	2132	4383	3560	2783	4965	4051	3184
ITTZ.140.3900	2381	1949	1537	2780	2240	1736	3477	2815	2193	4512	3664	2865	5108	4168	3276
ITTZ.140.4000	2446	2002	1579	2855	2301	1782	3574	2894	2254	4635	3764	2943	5250	4283	3367
ITTZ.140.4100	2512	2056	1622	2931	2362	1830	3670	2971	2315	4760	3866	3022	5389	4397	3456
ITTZ.140.4200	2580	2111	1666	3008	2424	1878	3767	3050	2376	4886	3968	3102	5532	4513	3548
ITTZ.140.4300	2643	2163	1707	3086	2487	1927	3863	3128	2436	5009	4068	3180	5674	4629	3639
ITTZ.140.4400	2714	2221	1752	3166	2551	1977	3960	3206	2497	5137	4172	3262	5817	4746	3731
ITTZ.140.4500	2776	2272	1792	3239	2610	2022	4056	3284	2558	5260	4272	3340	5956	4859	3820
ITTZ.140.4600	2843	2327	1836	3317	2673	2071	4153	3362	2619	5385	4373	3419	6098	4975	3911
ITTZ.140.4700	2911	2382	1880	3394	2735	2119	4250	3441	2680	5509	4474	3498	6240	5091	4002
ITTZ.140.4800	2975	2435	1921	3474	2800	2169	4346	3519	2741	5636	4577	3578	6383	5208	4094
ITTZ.140.4900	3043	2490	1965	3551	2862	2217	4443	3597	2802	5760	4678	3657	6523	5322	4184

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

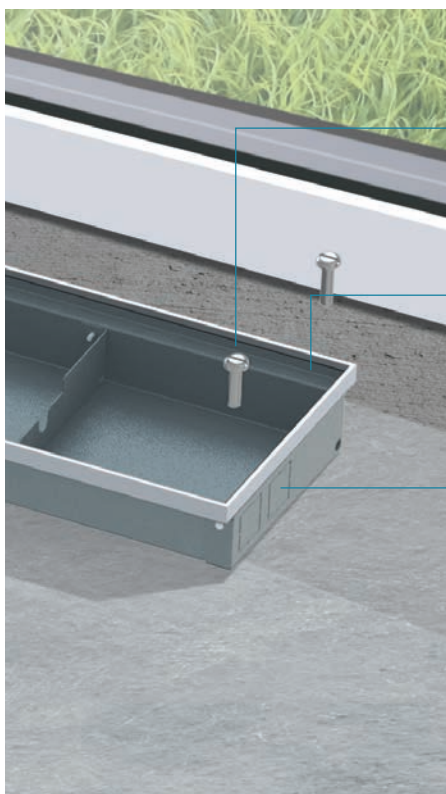
 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.			Ширина 300 мм.			Ширина 350 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTZ.190.600	206	169	133	239	193	149	301	244	190	390	317	248	445	363	285
ITTZ.190.700	275	225	178	320	258	200	402	325	254	519	421	330	591	482	379
ITTZ.190.800	343	281	221	403	325	252	502	406	317	651	529	413	739	603	474
ITTZ.190.900	414	339	267	482	388	301	603	488	380	781	634	496	886	723	568
ITTZ.190.1000	483	395	312	562	453	351	703	569	443	913	741	580	1039	848	666
ITTZ.190.1100	550	450	355	642	517	401	804	651	507	1043	847	662	1186	968	761
ITTZ.190.1200	621	508	401	722	582	451	904	732	570	1171	951	744	1333	1088	855
ITTZ.190.1300	688	563	444	803	647	501	1004	813	633	1304	1059	828	1479	1207	949
ITTZ.190.1400	757	620	489	882	711	551	1105	895	697	1432	1163	909	1629	1329	1045
ITTZ.190.1500	823	674	531	962	775	601	1205	976	760	1563	1269	992	1777	1450	1140
ITTZ.190.1600	894	732	577	1043	841	651	1306	1057	824	1692	1374	1074	1922	1568	1233
ITTZ.190.1700	963	788	622	1123	905	701	1406	1138	887	1822	1480	1157	2073	1691	1330
ITTZ.190.1800	1029	842	664	1202	969	750	1507	1220	950	1953	1586	1240	2222	1813	1425
ITTZ.190.1900	1101	901	711	1286	1036	803	1607	1301	1013	2085	1693	1324	2367	1931	1518
ITTZ.190.2000	1167	955	754	1363	1098	851	1708	1383	1077	2213	1797	1405	2514	2051	1612
ITTZ.190.2100	1238	1013	799	1442	1162	900	1808	1464	1140	2343	1903	1488	2664	2174	1709
ITTZ.190.2200	1306	1069	843	1525	1229	952	1908	1545	1203	2477	2012	1573	2812	2294	1804
ITTZ.190.2300	1376	1126	888	1605	1293	1002	2009	1627	1267	2604	2115	1653	2957	2413	1897
ITTZ.190.2400	1448	1185	935	1688	1360	1054	2109	1707	1330	2736	2222	1737	3105	2533	1991
ITTZ.190.2500	1512	1237	976	1765	1422	1102	2210	1789	1394	2867	2328	1820	3259	2659	2090
ITTZ.190.2600	1584	1296	1023	1846	1488	1153	2310	1870	1457	2998	2435	1904	3406	2779	2185
ITTZ.190.2700	1651	1351	1066	1926	1552	1202	2411	1952	1521	3128	2540	1986	3551	2897	2278
ITTZ.190.2800	1721	1408	1111	2009	1619	1254	2511	2033	1584	3259	2647	2069	3697	3016	2371
ITTZ.190.2900	1789	1464	1155	2088	1683	1304	2612	2115	1647	3386	2750	2150	3845	3137	2466
ITTZ.190.3000	1857	1520	1199	2164	1744	1351	2712	2196	1710	3516	2855	2232	4000	3264	2565
ITTZ.190.3100	1928	1578	1245	2248	1812	1404	2812	2277	1773	3648	2963	2316	4145	3382	2658
ITTZ.190.3200	1994	1632	1288	2326	1874	1452	2913	2358	1837	3777	3067	2398	4289	3499	2751
ITTZ.190.3300	2064	1689	1333	2408	1941	1503	3013	2439	1900	3909	3175	2482	4440	3623	2848
ITTZ.190.3400	2133	1746	1377	2488	2005	1553	3114	2521	1964	4037	3279	2563	4587	3742	2942
ITTZ.190.3500	2200	1800	1421	2567	2069	1603	3214	2602	2027	4168	3385	2646	4735	3863	3037
ITTZ.190.3600	2267	1855	1464	2647	2133	1653	3315	2684	2091	4298	3491	2729	4883	3984	3132
ITTZ.190.3700	2339	1914	1510	2729	2199	1704	3415	2765	2154	4428	3596	2811	5030	4104	3226
ITTZ.190.3800	2408	1971	1555	2809	2264	1754	3516	2847	2217	4559	3702	2895	5179	4225	3322
ITTZ.190.3900	2477	2027	1599	2891	2330	1805	3616	2928	2281	4692	3810	2979	5327	4346	3417
ITTZ.190.4000	2544	2082	1643	2969	2393	1854	3717	3009	2344	4820	3914	3060	5477	4469	3513
ITTZ.190.4100	2613	2138	1687	3048	2456	1903	3817	3090	2407	4951	4021	3144	5623	4588	3606
ITTZ.190.4200	2683	2196	1732	3128	2521	1953	3917	3171	2470	5081	4126	3226	5773	4710	3703
ITTZ.190.4300	2749	2250	1775	3210	2587	2004	4018	3253	2534	5209	4230	3307	5918	4828	3796
ITTZ.190.4400	2822	2310	1822	3292	2653	2055	4118	3334	2597	5342	4338	3392	6064	4948	3889
ITTZ.190.4500	2887	2363	1864	3368	2714	2103	4219	3416	2661	5470	4442	3473	6217	5072	3987
ITTZ.190.4600	2957	2420	1909	3450	2780	2154	4319	3497	2724	5601	4549	3556	6367	5195	4084
ITTZ.190.4700	3027	2477	1955	3530	2845	2204	4420	3579	2788	5730	4653	3638	6512	5313	4177
ITTZ.190.4800	3094	2532	1998	3612	2911	2255	4520	3659	2851	5862	4761	3722	6658	5432	4270
ITTZ.190.4900	3165	2590	2044	3693	2976	2306	4621	3741	2914	5991	4865	3804	6804	5551	4364



КОРПУС

РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ

Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов

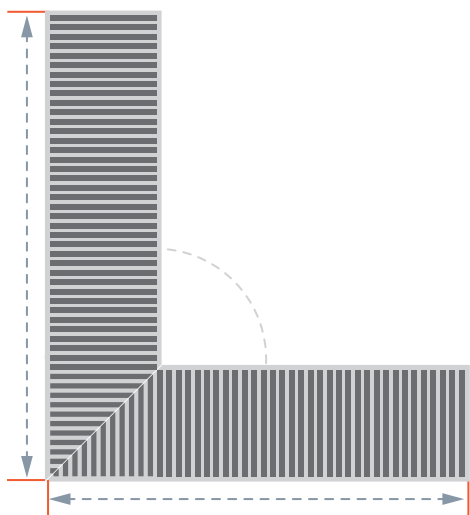
МАТЕРИАЛ

Сталь толщиной 0,9 мм, покрытая матовым порошковым покрытием, обеспечивающим долгий срок службы.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Предусмотрены отверстия для подвода труб с любой из сторон

ИСПОЛНЕНИЯ

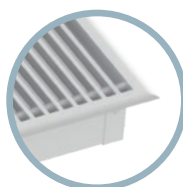


УГЛОВОЕ

Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика



ВЫСОТА
КОРПУСА
ОТ 7,5 СМ



ВОЗМОЖНО
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ
С F-ОБРАЗНЫМ
ПРОФИЛЕМ

Скрывает стык между корпусом конвектора и напольным покрытием

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00108/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057195

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164, адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты ort@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные внутрипольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033958).
ТУ 25.21.11-001-17021383-2021. Серийный выпуск.

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний № А214-РТ/2021, № А215-РТ/2021, № А216-РТ/2021, № А217-РТ/2021, № А218-РТ/2021, № А219-РТ/2021, № А220-РТ/2021, № А221-РТ/2021, № А222-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:
на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.

Н.Г. Орлова

Инициалы, фамилия

Р.Ф. Валитов

Инициалы, фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00108/21
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации № 0033958

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

Код ОК 034-2014	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
25.21.11.160 7616 99 100 8	Конвекторы отопительные внутрипольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ITT, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 80 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм; серии ITTL, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 70 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 160 мм, 220 мм, 280 мм, 340 мм, 400 мм; серии ITTZ, длиной от 600 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 75 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 200 мм, 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм.	ТУ 25.21.11-001-17021383-2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
подпись

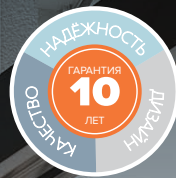
[Signature]
подпись

Н.Г. Орлова
инициалы, фамилия

Р.Ф. Валитов
инициалы, фамилия

[illegible]

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы с бесшумными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне

Единственный видимый элемент конвектора в интерьере — декоративная решетка из алюминия или дерева различных цветов.

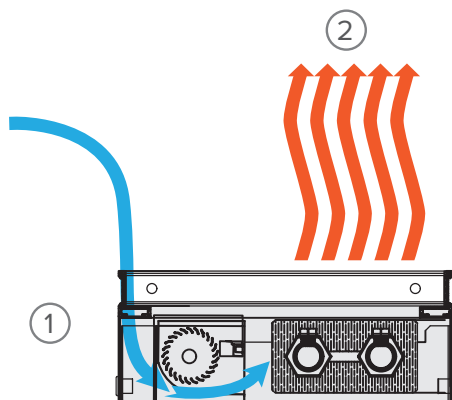
Скоростями вентилятора можно управлять посредством бытовых термостатов, системами климат-контроля или «умный дом».

ITT

ITTBL

ITTBZ

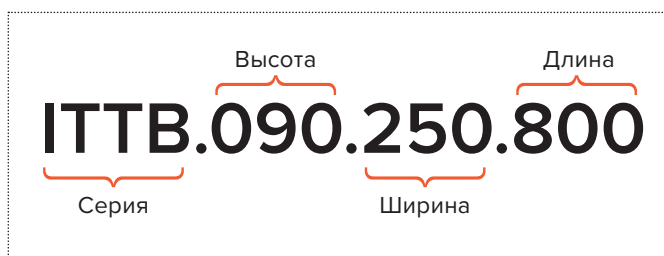


ИТТВ**ITERMIC TRENCH BLOWER****Принудительная конвекция**

- ① Холодный воздух подхватывается вентилятором и подаётся на теплообменник
- ② Проходя через теплообменник, нагретый воздух возвращается в помещение

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ИТТВ

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ИТТВ	90	250		800 - 4900 мм. (шаг любой)	797 - 7535	ТО 1x2
		300			956 - 9042	ТО 1x3
		350			1176 - 11122	ТО 1x4
		400			1235 - 11678	ТО 1x4

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

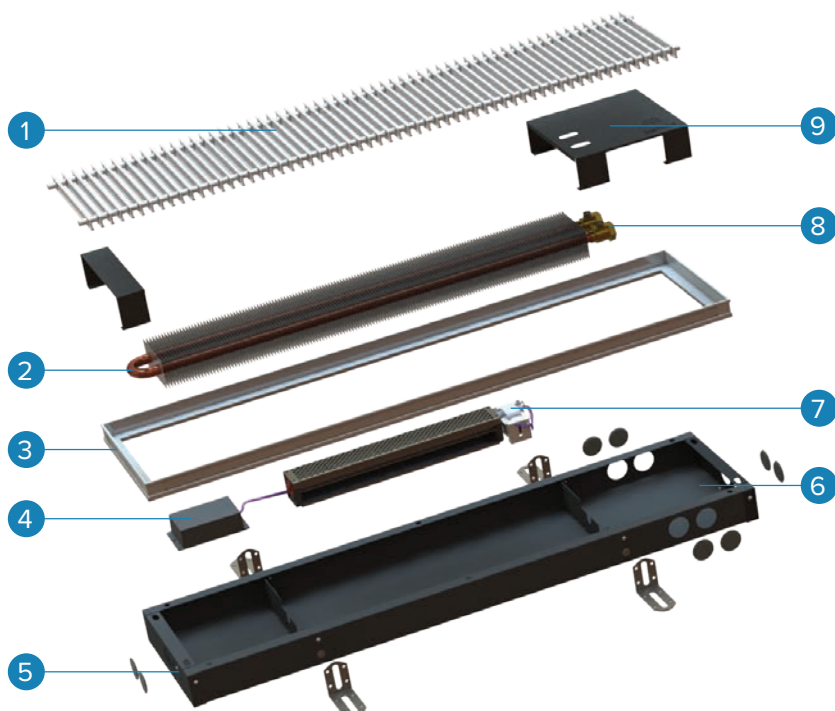
В моделях с принудительной конвекцией используются тангенциальные электровентиляторы **Fergas NCB**.

Управление вентиляторами осуществляет модуль-адаптер **itermic ИТТВ**.

Подробнее
о вентиляторах
и модуле см. стр 145



КОМПОНЕНТЫ



1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА Выполнена из дерева или алюминия



2. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА Придаёт жёсткость корпусу



4. МОДУЛЬ-АДАПТЕР Для управления скоростями электровентиляторов

5. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДВОДА ТРУБ

6. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0,9мм с полимерным покрытием

7. ВЕНТИЛЯТОР Бесшумный, трёхскоростной тангенциальный вентилятор из линейки Fergas NCB (Швеция).

8. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способы присоединения: боковое, торцевое. Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

9. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ скрывают узлы подключения

S ОПЦИЯ: КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Подробнее о корпусе в разделе ITT

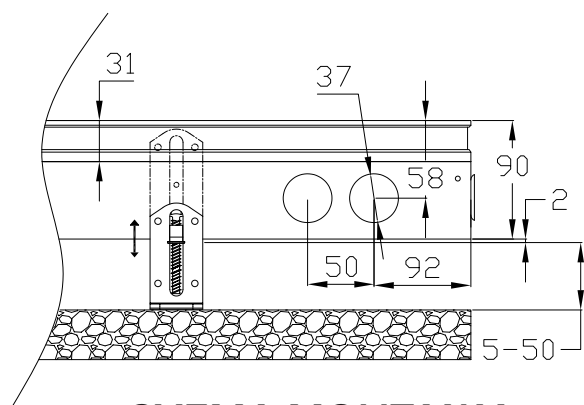
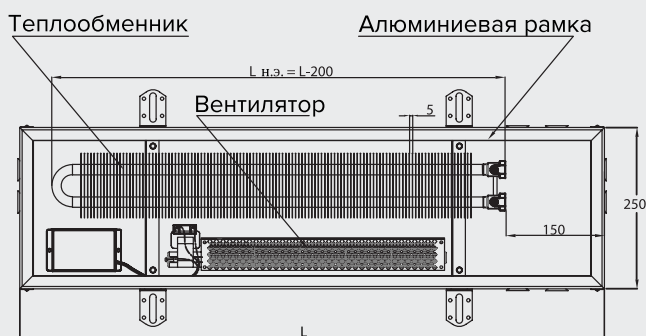
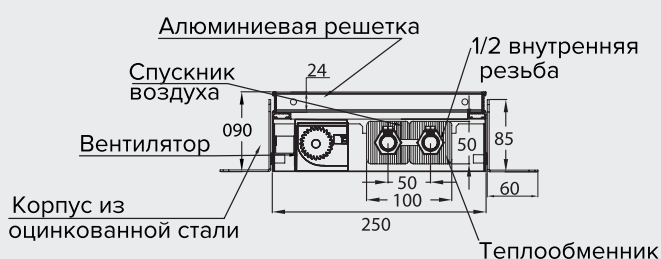
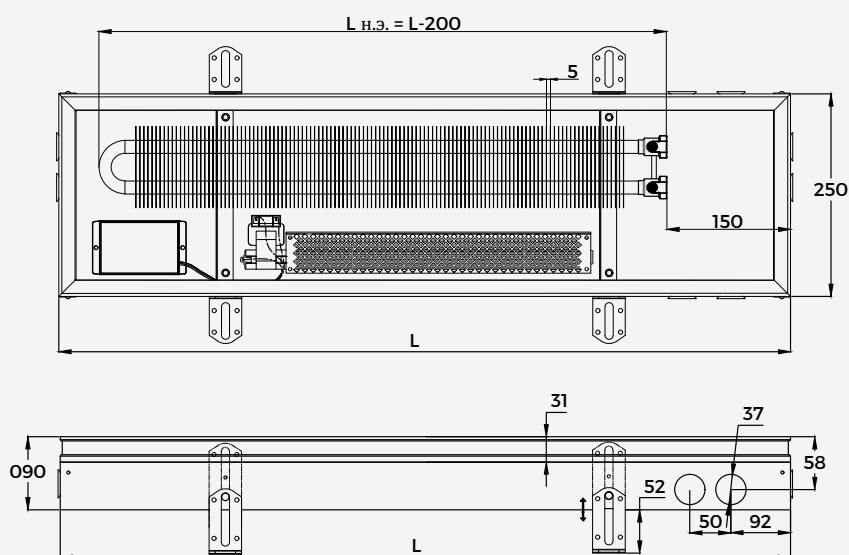


СХЕМА МОНТАЖА

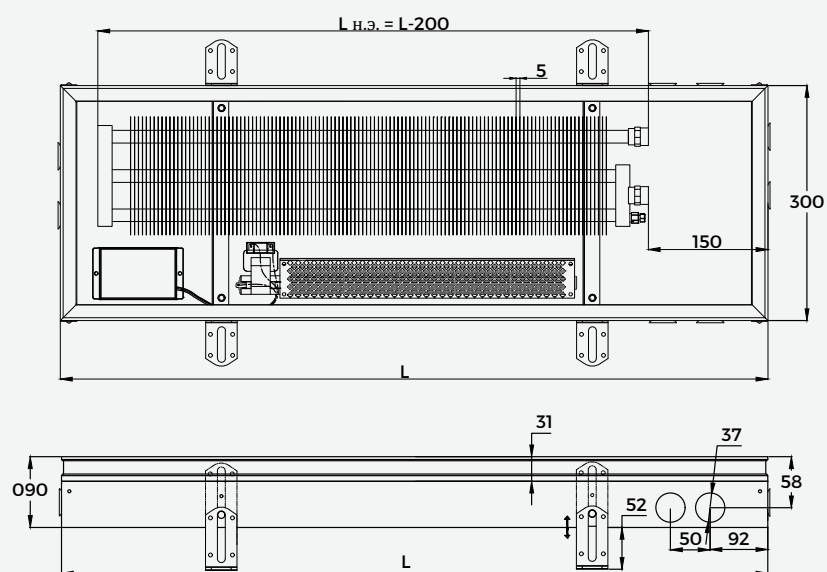
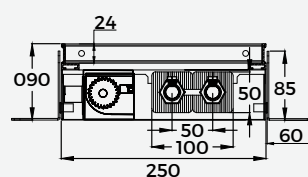
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- тангенциальный вентилятор Fergas NCB
- паспорт продукта
- декоративные крышки

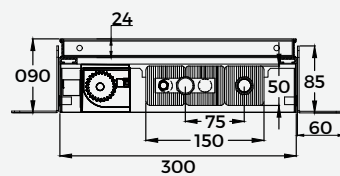
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

**ИТТВ.090.250.800-4900**

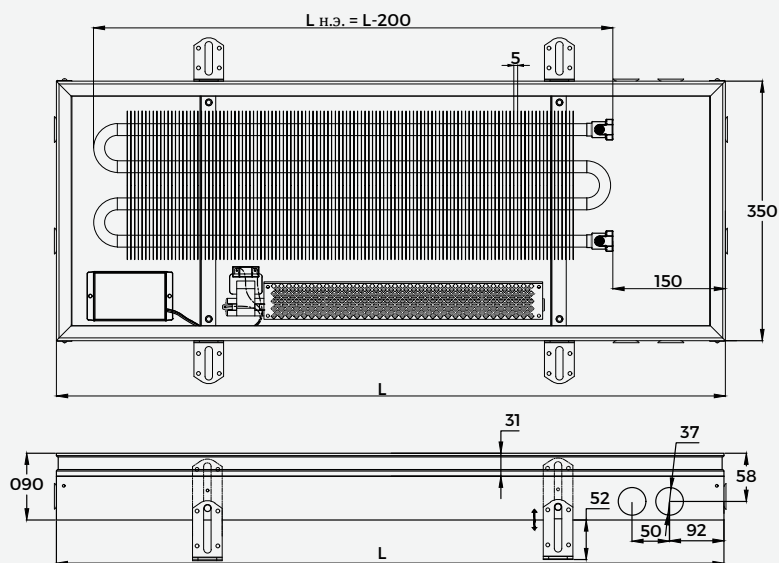
В: 90 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 800-4900 мм

ТО 1×2**ИТТВ.090.300.800-4900**

В: 90 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 800-4900 мм

ТО 1×3

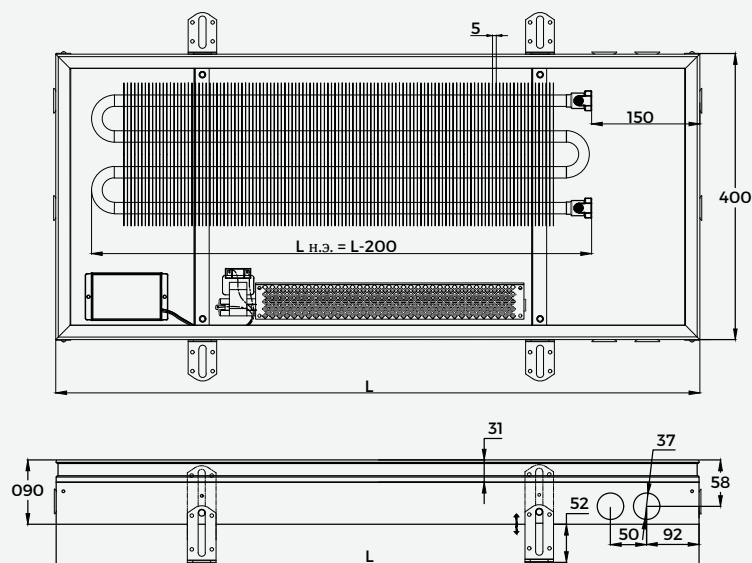
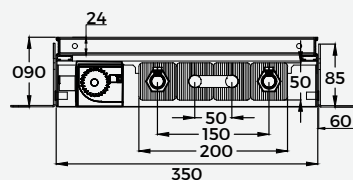
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



ITTB.090.350.800-4900

В: 90 мм;
Ш: 350 мм;
Д: 800-4900 мм

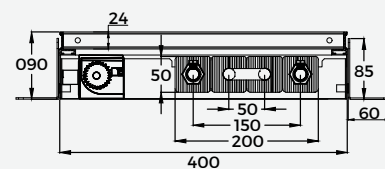
TO 1×4



ITTB.090.400.800-4900

В: 90 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 800-4900 мм

TO 1×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ИТТВ.090.800	797	678	560	956	813	671	1176	1000	826	1235	1050	867
ИТТВ.090.900	946	805	664	1135	965	797	1396	1187	981	1466	1247	1030
ИТТВ.090.1000	1095	931	769	1314	1118	923	1616	1375	1135	1697	1443	1192
ИТТВ.090.1100	1415	1204	994	1698	1444	1193	2089	1777	1467	2193	1865	1540
ИТТВ.090.1200	1436	1221	1009	1723	1466	1210	2119	1802	1488	2225	1892	1563
ИТТВ.090.1300	1463	1244	1028	1755	1493	1233	2159	1836	1516	2267	1928	1592
ИТТВ.090.1400	1483	1261	1042	1780	1514	1250	2189	1862	1537	2298	1955	1614
ИТТВ.090.1500	1632	1388	1146	1959	1666	1376	2409	2049	1692	2529	2151	1776
ИТТВ.090.1600	1659	1411	1165	1991	1693	1398	2449	2083	1720	2571	2187	1806
ИТТВ.090.1700	1980	1684	1391	2376	2021	1669	2922	2485	2052	3068	2610	2155
ИТТВ.090.1800	2190	1863	1538	2628	2235	1846	3232	2749	2270	3394	2887	2384
ИТТВ.090.1900	2224	1892	1562	2668	2269	1874	3282	2792	2305	3446	2931	2420
ИТТВ.090.2000	2434	2070	1710	2920	2484	2051	3592	3055	2523	3772	3208	2649
ИТТВ.090.2100	2691	2289	1890	3229	2746	2268	3972	3378	2790	4171	3548	2930
ИТТВ.090.2200	2840	2416	1995	3408	2899	2394	4192	3566	2944	4402	3744	3092
ИТТВ.090.2300	2874	2445	2019	3449	2934	2422	4242	3608	2979	4454	3788	3128
ИТТВ.090.2400	3199	2721	2247	3839	3265	2696	4722	4016	3317	4958	4217	3482
ИТТВ.090.2500	3348	2848	2352	4018	3418	2822	4942	4203	3471	5189	4414	3645
ИТТВ.090.2600	3646	3101	2561	4376	3722	3074	5382	4578	3780	5651	4807	3969
ИТТВ.090.2700	3856	3280	2708	4628	3936	3251	5692	4841	3998	5977	5084	4198
ИТТВ.090.2800	4066	3458	2856	4880	4151	3428	6002	5105	4216	6302	5360	4426
ИТТВ.090.2900	4276	3637	3003	5132	4365	3605	6312	5369	4433	6628	5638	4655
ИТТВ.090.3000	4317	3672	3032	5180	4406	3638	6372	5420	4475	6691	5691	4700
ИТТВ.090.3100	4358	3707	3061	5229	4448	3673	6432	5471	4518	6754	5745	4744
ИТТВ.090.3200	4514	3839	3170	5416	4607	3804	6662	5666	4679	6995	5950	4913
ИТТВ.090.3300	4791	4075	3365	5750	4891	4039	7072	6015	4967	7426	6316	5216
ИТТВ.090.3400	5150	4380	3617	6180	5256	4341	7602	6466	5339	7982	6789	5606
ИТТВ.090.3500	5340	4542	3751	6408	5450	4501	7882	6704	5536	8276	7039	5813
ИТТВ.090.3600	5618	4778	3946	6741	5734	4735	8292	7053	5824	8707	7406	6116
ИТТВ.090.3700	5767	4905	4051	6920	5886	4860	8512	7240	5979	8938	7602	6278
ИТТВ.090.3800	5808	4940	4079	6969	5928	4895	8572	7291	6021	9001	7656	6322
ИТТВ.090.3900	5848	4974	4107	7018	5969	4929	8632	7342	6063	9064	7709	6366
ИТТВ.090.4000	5889	5009	4136	7067	6011	4964	8692	7393	6105	9127	7763	6411
ИТТВ.090.4100	6099	5188	4284	7319	6225	5141	9002	7657	6323	9452	8040	6639
ИТТВ.090.4200	6309	5366	4431	7571	6440	5318	9312	7920	6540	9778	8317	6868
ИТТВ.090.4300	6634	5643	4660	7961	6771	5592	9792	8329	6878	10282	8745	7222
ИТТВ.090.4400	6844	5821	4807	8213	6986	5769	10102	8592	7095	10607	9022	7450
ИТТВ.090.4500	7054	6000	4955	8465	7200	5946	10412	8856	7313	10933	9299	7679
ИТТВ.090.4600	7264	6178	5102	8717	7414	6123	10722	9120	7531	11258	9576	7907
ИТТВ.090.4700	7454	6340	5235	8945	7608	6283	11002	9358	7727	11552	9826	8114
ИТТВ.090.4800	7495	6375	5264	8993	7649	6316	11062	9409	7770	11615	9879	8158
ИТТВ.090.4900	7535	6409	5292	9042	7691	6351	11122	9460	7812	11678	9933	8202

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00109/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057196

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164; адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты opt@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033959).
ТУ 25.21.11-002-17021383-2021. Серийный выпуск.

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)

25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний № А205-РТ/2021, № А206-РТ/2021, № А207-РТ/2021, № А208-РТ/2021, № А209-РТ/2021, № А210-РТ/2021, № А211-РТ/2021, № А212-РТ/2021, № А213-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]

Н.Г. Орлова

инициал, фамилия

Р.Ф. Валитов

инициал, фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00109/21
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации № 0033959

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

Код ОК 034-2014	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
25.21.11.160 7616 99 100 8	Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ИТТВ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм; серии ИТТBL, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 70 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 220 мм, 280 мм, 340 мм, 400 мм; серии ИТТВZ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 75 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм.	ТУ 25.21.11-002-17021383-2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
Подпись

Н.Г. Орлова

инициал, фамилия

Р.Ф. Валитов

инициал, фамилия

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы с бесшумными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне

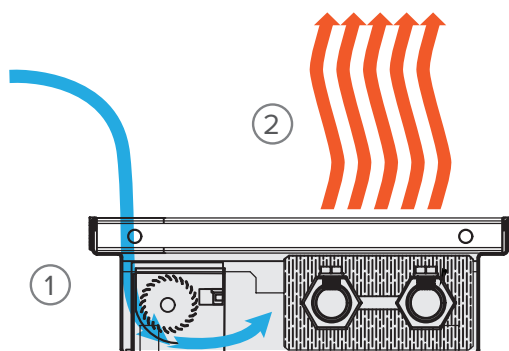
Единственный видимый элемент конвектора в интерьере — декоративная решетка из алюминия или дерева различных цветов.

Скоростями вентилятора можно управлять посредством бытовых термостатов, системами климат-контроля или «умный дом».

ITTV

ITTBZ

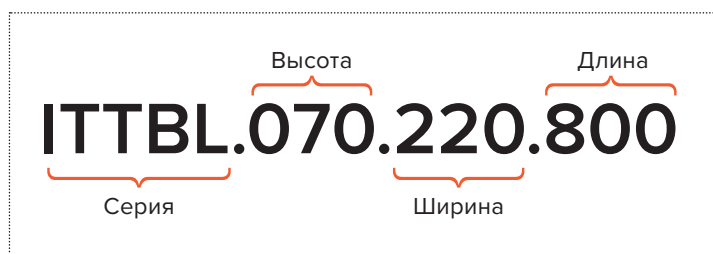
ITTVL

ITTBL**ITERMIC TRENCH BLOWER LOW PROFILE****Принудительная конвекция**

- ① Холодный воздух подхватывается вентилятором и подаётся на теплообменник
- ② Проходя через теплообменник, нагретый воздух возвращается в помещение

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTBL

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	ТЕПЛООБМЕННИК
ITTBL	70	220		800 - 4900 мм. (шаг любой)	906 - 7480	TO 1x2
		280			1115 - 9201	TO 1x3
		340			1371 - 11317	TO 1x4
		400			1440 - 11883	TO 1x4
	90	220		800 - 4900 мм. (шаг любой)	915 - 7555	TO 1x2
		280			1126 - 9293	TO 1x3
		340			1385 - 11430	TO 1x4
		400			1454 - 12002	TO 1x4

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

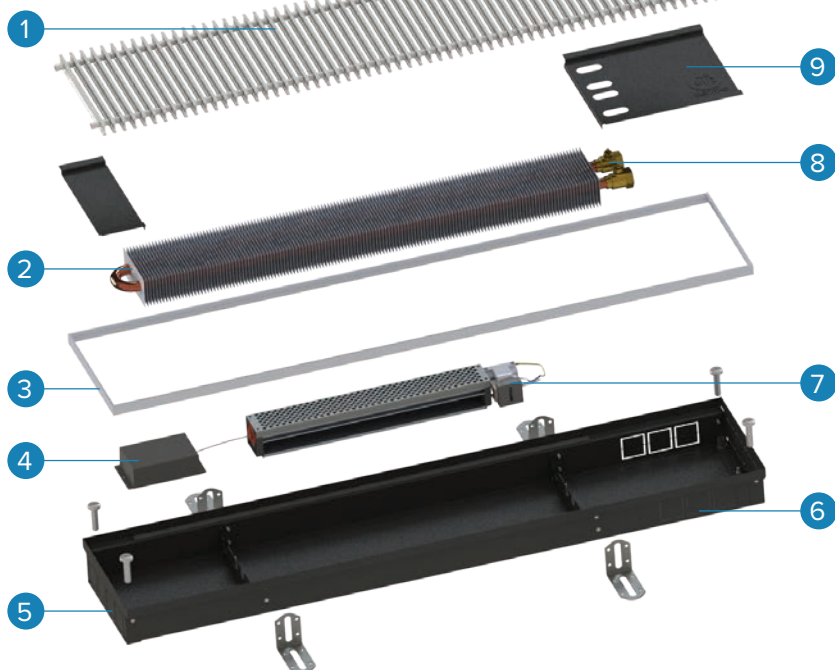
В моделях с принудительной конвекцией используются тангенциальные электровентиляторы **Fergas NCB**.

Управление вентиляторами осуществляет модуль-адаптер **itermic ITTB**.

Подробнее
о вентиляторах
и модуле см. стр 145



КОМПОНЕНТЫ



1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА Выполнена из дерева или алюминия

SGL

SGWL



2. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА



ВОЗМОЖНО
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ
С F-ОБРАЗНЫМ
ПРОФИЛЕМ

4. МОДУЛЬ-АДАПТЕР Для управления скоростями электровентиляторов

5. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДВОДА ТРУБ

6. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0.9мм с полимерным покрытием

7. ВЕНТИЛЯТОР Бесшумный, трёхскоростной тангенциальный вентилятор из линейки Fergas NCB (Швеция).

8. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способы присоединения: боковое, торцевое Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

9. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ скрывают узлы подключения

S ОПЦИЯ: КОРПУС
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

Подробнее
о корпусе
в разделе ITTL

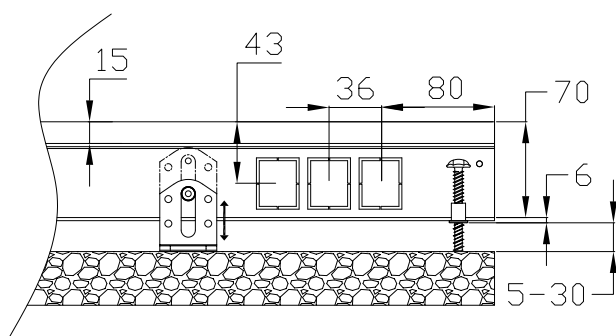
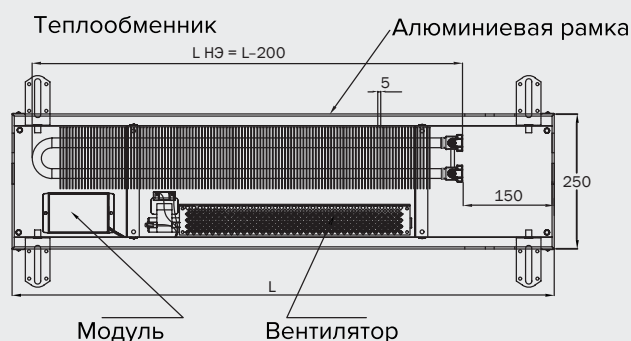
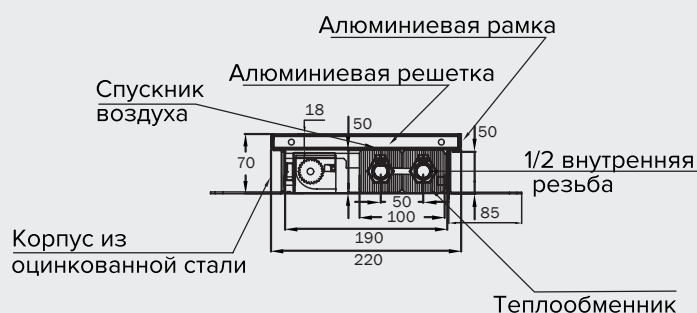


СХЕМА МОНТАЖА

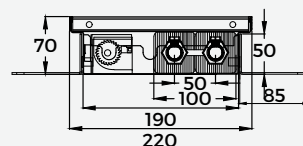
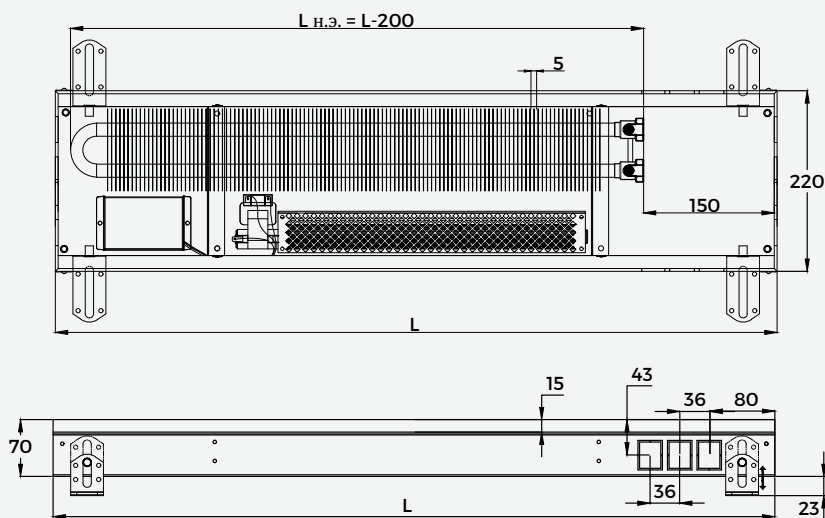
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножи)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- тангенциальный вентилятор из линейки Fergas NCB
- паспорт продукта
- декоративные крышки

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ

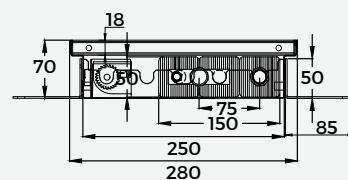
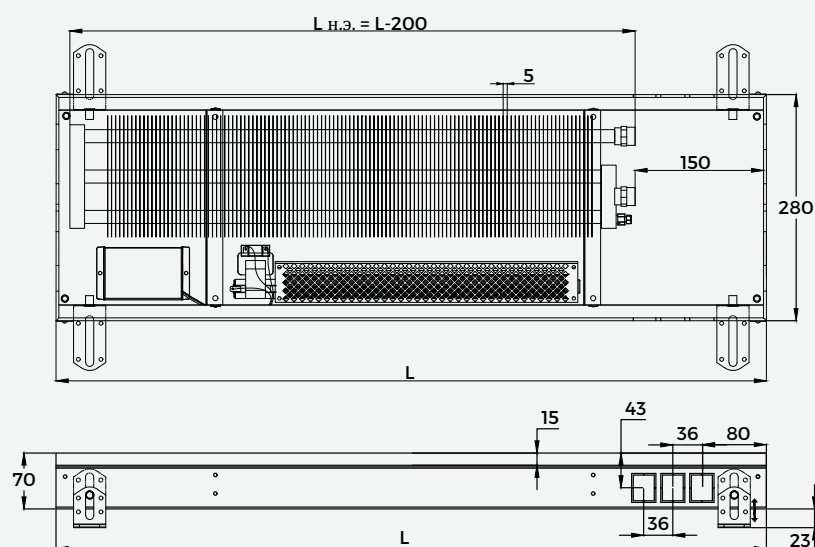
ITTBL.070.220.800-4900

В: 70 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 800-4900 мм

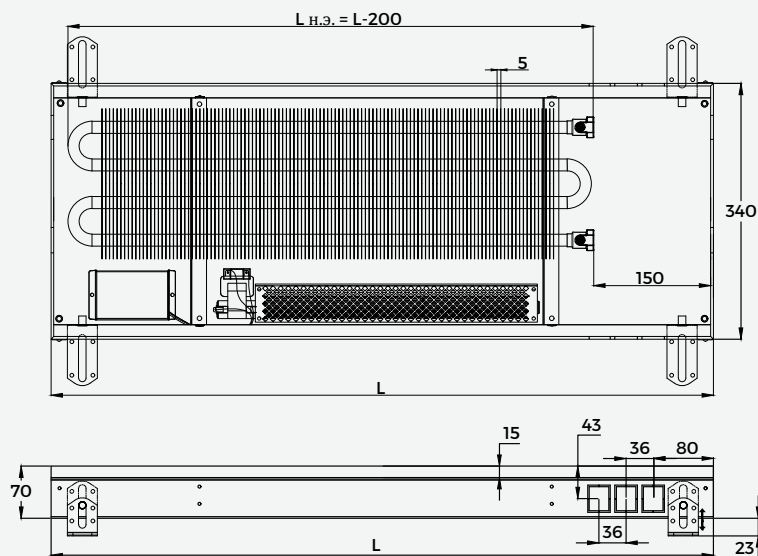
TO 1×2

ITTBL.070.280.800-4900

В: 70 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 800-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ



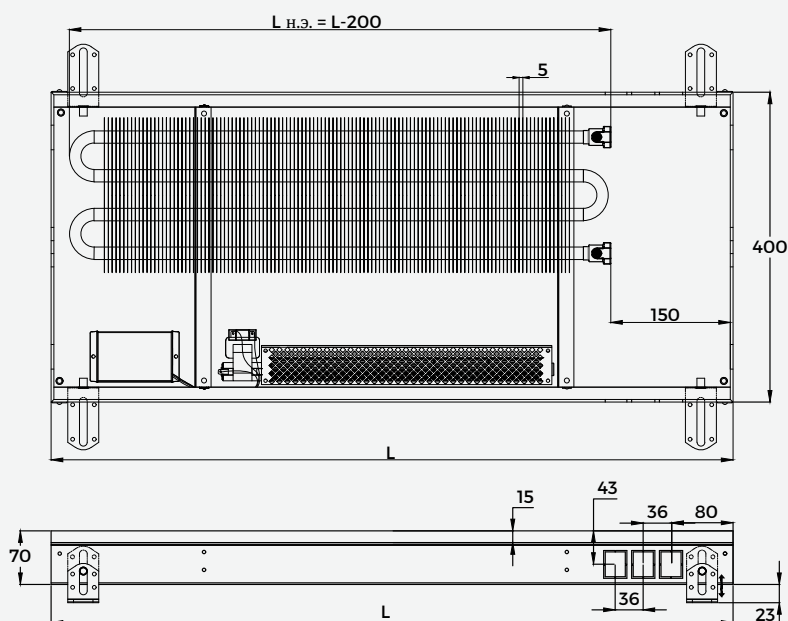
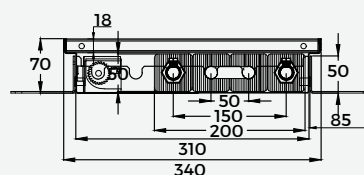
ITTBL.070.340.800-4900

В: 70 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 800-4900 мм

ТО 1×4



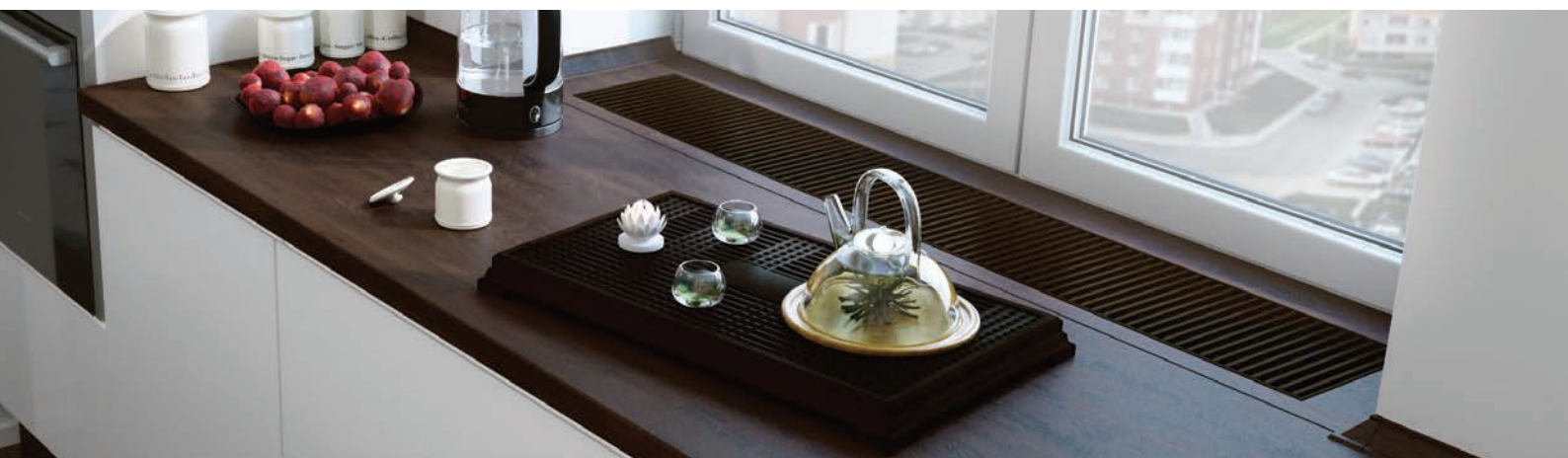
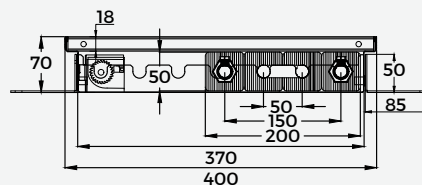
ITTBL.070.400.800-4900

В: 70 мм;

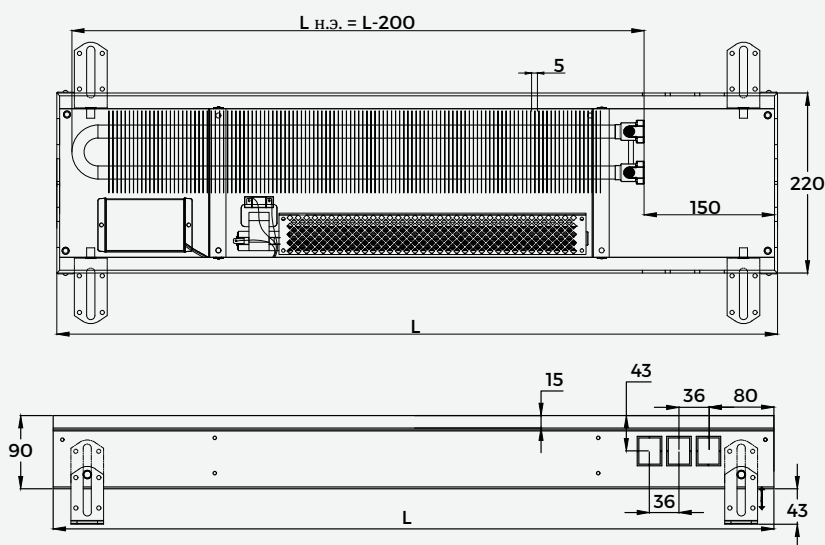
Ш: 400 мм;

Д: 800-4900 мм

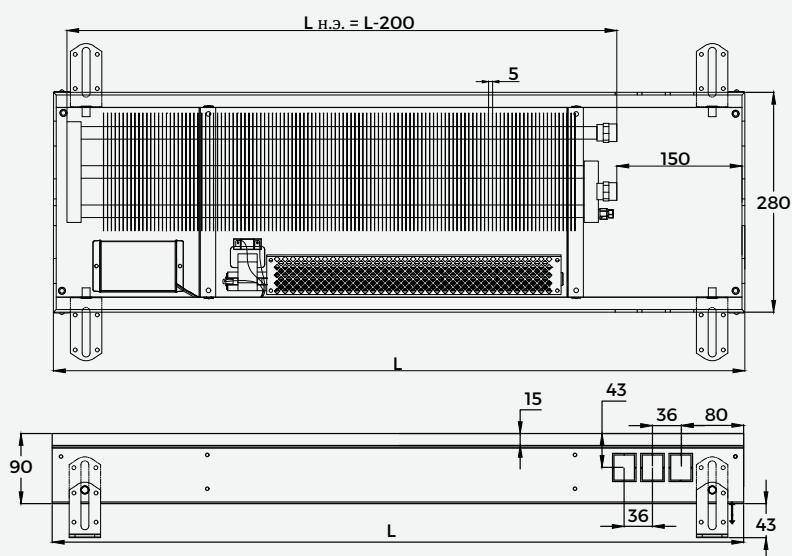
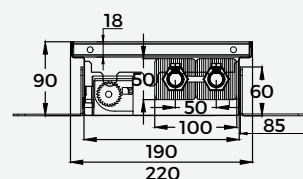
ТО 1×4



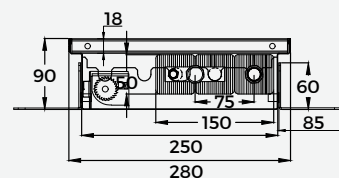
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

**ITTBL.090.220.800-4900**

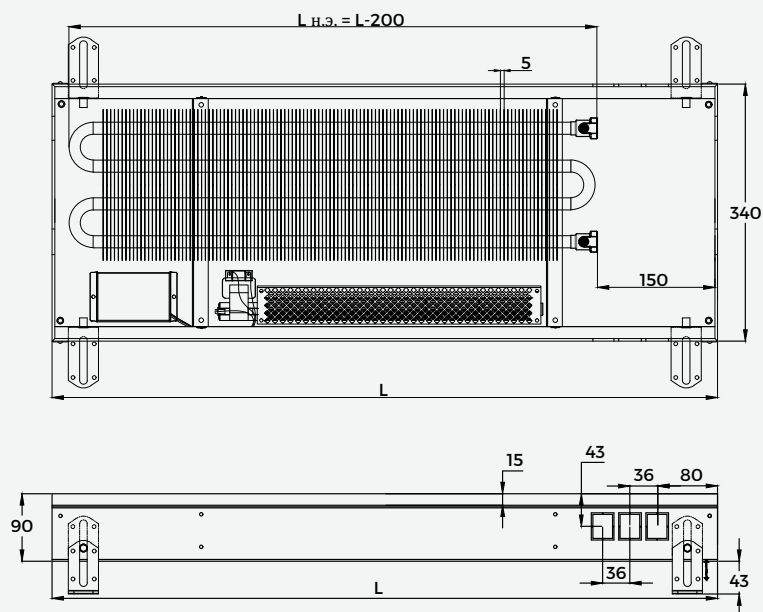
В: 90 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 800-4900 мм

TO 1×2**ITTBL.090.280.800-4900**

В: 90 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 800-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



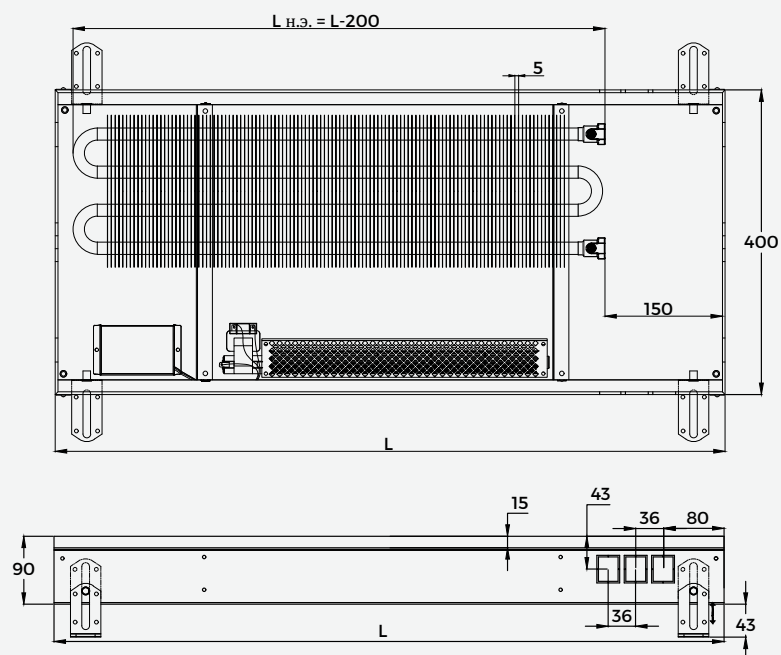
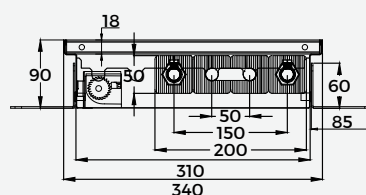
ITTBL.090.340.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 800-4900 мм

TO 1×4



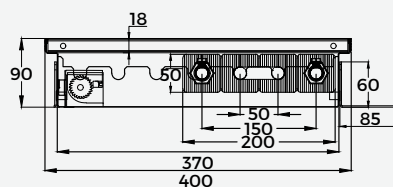
ITTBL.090.400.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 800-4900 мм

TO 1×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 220 мм.			Ширина 280 мм.			Ширина 340 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTBL.070.800	906	771	636	1115	948	783	1371	1166	963	1440	1225	1011
ITTBL.070.900	1052	895	739	1293	1100	908	1591	1353	1117	1671	1421	1174
ITTBL.070.1000	1197	1018	841	1472	1252	1034	1811	1540	1272	1902	1618	1336
ITTBL.070.1100	1510	1284	1061	1857	1579	1304	2284	1943	1604	2398	2040	1684
ITTBL.070.1200	1530	1301	1075	1881	1600	1321	2314	1968	1625	2430	2067	1707
ITTBL.070.1300	1556	1323	1093	1914	1628	1344	2354	2002	1653	2472	2103	1736
ITTBL.070.1400	1576	1340	1107	1938	1648	1361	2384	2028	1674	2503	2129	1758
ITTBL.070.1500	1721	1464	1209	2117	1801	1487	2604	2215	1829	2734	2325	1920
ITTBL.070.1600	1748	1487	1228	2150	1829	1510	2644	2249	1857	2776	2361	1950
ITTBL.070.1700	2060	1752	1447	2534	2155	1780	3117	2651	2189	3273	2784	2299
ITTBL.070.1800	2265	1927	1591	2786	2370	1957	3427	2915	2407	3598	3060	2527
ITTBL.070.1900	2298	1955	1614	2827	2405	1986	3477	2957	2442	3651	3105	2564
ITTBL.070.2000	2503	2129	1758	3079	2619	2163	3787	3221	2660	3976	3382	2793
ITTBL.070.2100	2754	2342	1934	3388	2882	2380	4167	3544	2927	4375	3721	3073
ITTBL.070.2200	2900	2467	2037	3567	3034	2505	4387	3731	3081	4606	3918	3235
ITTBL.070.2300	2933	2495	2060	3607	3068	2533	4437	3774	3116	4659	3963	3272
ITTBL.070.2400	3250	2764	2283	3998	3401	2808	4917	4182	3454	5163	4391	3626
ITTBL.070.2500	3395	2888	2385	4176	3552	2933	5137	4369	3608	5394	4588	3789
ITTBL.070.2600	3686	3135	2589	4534	3856	3185	5577	4744	3917	5856	4981	4113
ITTBL.070.2700	3891	3310	2733	4786	4071	3362	5887	5007	4135	6181	5257	4341
ITTBL.070.2800	4096	3484	2877	5038	4285	3539	6197	5271	4353	6507	5535	4570
ITTBL.070.2900	4301	3658	3021	5290	4499	3716	6507	5535	4570	6832	5811	4799
ITTBL.070.3000	4341	3692	3049	5339	4541	3750	6567	5586	4612	6895	5865	4843
ITTBL.070.3100	4380	3725	3076	5388	4583	3784	6627	5637	4655	6958	5918	4887
ITTBL.070.3200	4532	3855	3183	5575	4742	3916	6857	5832	4816	7200	6124	5057
ITTBL.070.3300	4803	4085	3373	5908	5025	4150	7267	6181	5104	7630	6490	5359
ITTBL.070.3400	5154	4384	3620	6339	5392	4452	7797	6632	5476	8187	6964	5750
ITTBL.070.3500	5339	4541	3750	6567	5586	4612	8077	6870	5673	8481	7214	5957
ITTBL.070.3600	5610	4772	3940	6900	5869	4846	8487	7219	5961	8911	7579	6259
ITTBL.070.3700	5755	4895	4042	7079	6021	4972	8707	7406	6116	9142	7776	6421
ITTBL.070.3800	5795	4929	4070	7128	6063	5006	8767	7457	6158	9205	7829	6465
ITTBL.070.3900	5834	4962	4098	7176	6104	5040	8827	7508	6200	9268	7883	6510
ITTBL.070.4000	5874	4996	4126	7225	6145	5075	8887	7559	6242	9331	7937	6554
ITTBL.070.4100	6079	5171	4270	7477	6360	5252	9197	7823	6460	9657	8214	6783
ITTBL.070.4200	6284	5345	4414	7729	6574	5429	9507	8086	6677	9982	8490	7011
ITTBL.070.4300	6601	5615	4636	8120	6907	5703	9987	8495	7015	10486	8919	7365
ITTBL.070.4400	6806	5789	4780	8372	7121	5880	10297	8758	7232	10812	9196	7594
ITTBL.070.4500	7011	5963	4924	8624	7335	6057	10607	9022	7450	11137	9473	7822
ITTBL.070.4600	7216	6138	5068	8876	7550	6234	10917	9286	7668	11463	9750	8051
ITTBL.070.4700	7401	6295	5198	9103	7743	6394	11197	9524	7864	11757	10000	8258
ITTBL.070.4800	7441	6329	5226	9152	7784	6428	11257	9575	7907	11820	10054	8302
ITTBL.070.4900	7480	6362	5254	9201	7826	6463	11317	9626	7949	11883	10107	8346

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTBL.090.800	915	778	643	1126	958	791	1385	1178	973	1454	1237	1021
ITTBL.090.900	1062	903	746	1306	1111	917	1607	1367	1129	1687	1435	1185
ITTBL.090.1000	1209	1028	849	1487	1265	1044	1829	1556	1285	1921	1634	1349
ITTBL.090.1100	1525	1297	1071	1875	1595	1317	2307	1962	1620	2422	2060	1701
ITTBL.090.1200	1545	1314	1085	1900	1616	1335	2337	1988	1641	2454	2087	1724
ITTBL.090.1300	1572	1337	1104	1933	1644	1358	2378	2023	1670	2496	2123	1753
ITTBL.090.1400	1592	1354	1118	1958	1665	1375	2408	2048	1691	2528	2150	1776
ITTBL.090.1500	1738	1478	1221	2138	1819	1502	2630	2237	1847	2762	2349	1940
ITTBL.090.1600	1765	1501	1240	2171	1847	1525	2670	2271	1875	2804	2385	1969
ITTBL.090.1700	2081	1770	1462	2559	2177	1797	3148	2678	2211	3306	2812	2322
ITTBL.090.1800	2288	1946	1607	2814	2393	1976	3461	2944	2431	3634	3091	2552
ITTBL.090.1900	2321	1974	1630	2855	2428	2005	3512	2987	2467	3687	3136	2590
ITTBL.090.2000	2528	2150	1776	3110	2645	2184	3825	3253	2687	4016	3416	2821
ITTBL.090.2100	2782	2366	1954	3422	2911	2404	4209	3580	2956	4419	3759	3104
ITTBL.090.2200	2929	2491	2057	3602	3064	2530	4431	3769	3112	4652	3957	3267
ITTBL.090.2300	2962	2519	2080	3643	3099	2559	4481	3811	3147	4705	4002	3305
ITTBL.090.2400	3283	2792	2306	4038	3435	2836	4966	4224	3488	5214	4435	3662
ITTBL.090.2500	3429	2917	2408	4218	3588	2963	5188	4413	3644	5448	4634	3827
ITTBL.090.2600	3723	3167	2615	4579	3895	3216	5633	4791	3956	5914	5030	4154
ITTBL.090.2700	3930	3343	2760	4834	4112	3395	5946	5057	4176	6243	5310	4385
ITTBL.090.2800	4137	3519	2906	5089	4329	3574	6259	5324	4396	6572	5590	4616
ITTBL.090.2900	4344	3695	3051	5343	4545	3753	6572	5590	4616	6901	5870	4847
ITTBL.090.3000	4384	3729	3079	5392	4586	3787	6633	5642	4659	6964	5923	4891
ITTBL.090.3100	4424	3763	3107	5442	4629	3822	6693	5693	4701	7028	5978	4936
ITTBL.090.3200	4578	3894	3215	5631	4790	3955	6926	5891	4865	7272	6185	5108
ITTBL.090.3300	4851	4126	3407	5967	5075	4191	7340	6243	5155	7707	6555	5413
ITTBL.090.3400	5205	4427	3656	6402	5445	4497	7875	6698	5531	8269	7033	5808
ITTBL.090.3500	5392	4586	3787	6632	5641	4658	8158	6939	5730	8566	7286	6016
ITTBL.090.3600	5666	4819	3980	6969	5928	4895	8572	7291	6021	9000	7655	6321
ITTBL.090.3700	5813	4944	4083	7150	6082	5022	8794	7480	6177	9234	7854	6486
ITTBL.090.3800	5853	4978	4111	7199	6123	5056	8855	7532	6219	9297	7908	6530
ITTBL.090.3900	5893	5012	4139	7248	6165	5091	8915	7583	6262	9361	7962	6575
ITTBL.090.4000	5933	5046	4167	7297	6207	5125	8976	7635	6304	9425	8017	6620
ITTBL.090.4100	6140	5222	4313	7552	6423	5304	9289	7901	6524	9753	8296	6850
ITTBL.090.4200	6347	5399	4458	7807	6640	5483	9602	8167	6744	10082	8575	7081
ITTBL.090.4300	6667	5671	4683	8201	6975	5760	10087	8580	7085	10591	9008	7439
ITTBL.090.4400	6874	5847	4828	8455	7191	5939	10400	8846	7305	10920	9288	7670
ITTBL.090.4500	7081	6023	4973	8710	7408	6118	10713	9112	7524	11249	9568	7901
ITTBL.090.4600	7288	6199	5119	8964	7624	6296	11026	9378	7744	11577	9847	8131
ITTBL.090.4700	7475	6358	5250	9194	7820	6458	11309	9619	7943	11874	10100	8340
ITTBL.090.4800	7515	6392	5278	9244	7863	6493	11370	9671	7986	11938	10154	8385
ITTBL.090.4900	7555	6426	5306	9293	7904	6527	11430	9722	8028	12002	10208	8430

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00109/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057196

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164; адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты opt@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.

код ОК 034-2014

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033959).
ТУ 25.21.11-002-17021383-2021. Серийный выпуск.

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний № А205-РТ/2021, № А206-РТ/2021, № А207-РТ/2021, № А208-РТ/2021, № А209-РТ/2021, № А210-РТ/2021, № А211-РТ/2021, № А212-РТ/2021, № А213-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:
на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.

Н.Г. Орлова

инициалы, фамилия

Р.Ф. Валитов

инициалы, фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00109/21
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации № 0033959

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

Код ОК 034-2014	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
25.21.11.160 7616 99 100 8	Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ИТТВ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм; серии ИТТВЛ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 70 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 220 мм, 280 мм, 340 мм, 400 мм; серии ИТТВЗ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 75 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм.	ТУ 25.21.11-002-17021383-2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
ПОДПИСЬ

Н.Г. Орлова
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Р.Ф. Валитов
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

[illegible]

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы с бесшумными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне

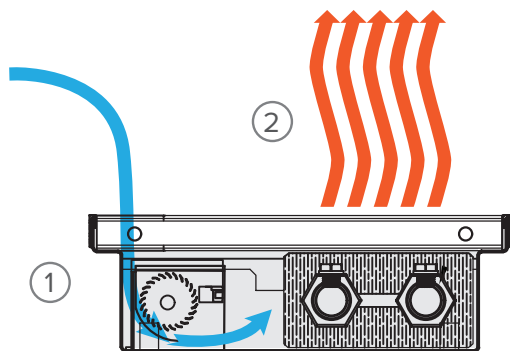
Единственный видимый элемент конвектора в интерьере — декоративная решетка из алюминия или дерева различных цветов.

Скоростями вентилятора можно управлять посредством бытовых термостатов, системами климат-контроля или «умный дом».

ITTB

ITTBL

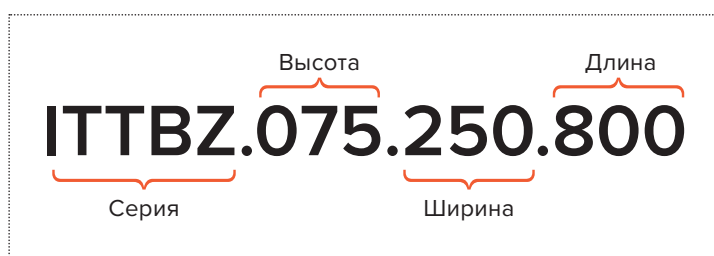
ITTBZ

ITTBZ**ITERMIC TRENCH BLOWER ZERO LOSS****Принудительная конвекция**

- ① Холодный воздух подхватывается вентилятором и подаётся на теплообменник
- ② Проходя через теплообменник, нагретый воздух возвращается в помещение

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTBZ

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITTBZ	75	250		800 4900 мм. (шаг любой)	895 - 7472	ТО 1x2
		300			1101 - 9187	ТО 1x3
		350			1354 - 11300	ТО 1x4
		400			1422 - 11865	ТО 1x4
	90	250		800 4900 мм. (шаг любой)	904 - 7547	ТО 1x2
		300			1112 - 9279	ТО 1x3
		350			1368 - 11430	ТО 1x4
		400			1436 - 11984	ТО 1x4

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

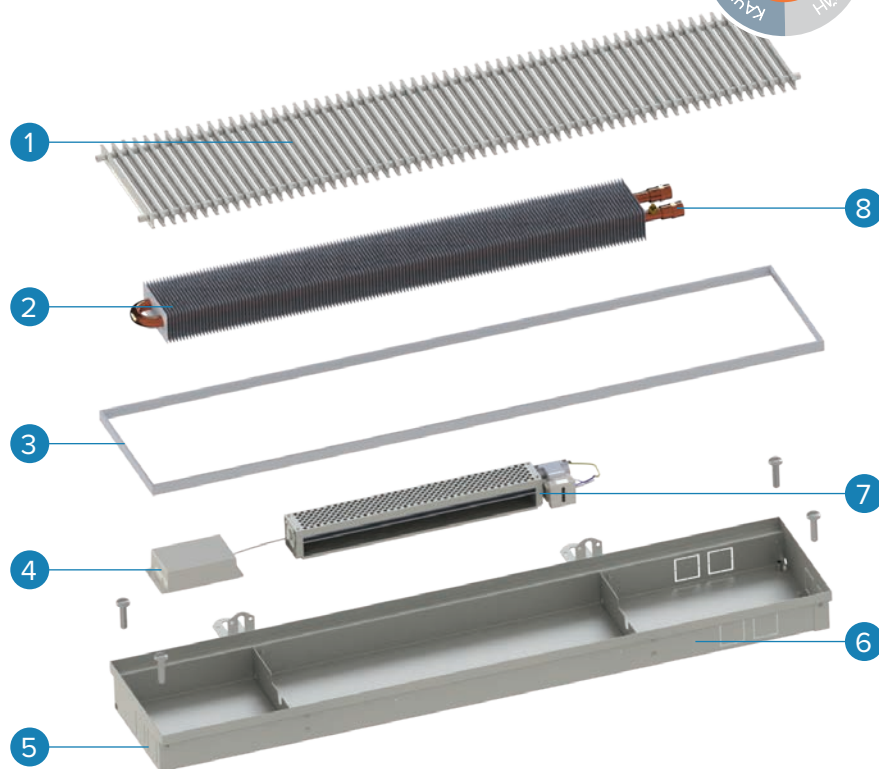
В моделях с принудительной конвекцией используются тангенциальные электровентиляторы **Fergas NCB**.

Управление вентиляторами осуществляет модуль-адаптер **itermic ITTB**.

Подробнее
о вентиляторах
и модуле см. стр 145



КОМПОНЕНТЫ



1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА Выполнена из дерева или алюминия

SGZ SGWZ



2. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА



ВОЗМОЖНО
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ
С F-ОБРАЗНЫМ
ПРОФИЛЕМ

4. МОДУЛЬ-АДАПТЕР Для управления скоростями электровентиляторов

5. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДВОДА ТРУБ

6. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0,9мм с порошковым покрытием

7. ВЕНТИЛЯТОР Бесшумный, трёхскоростной тангенциальный вентилятор из линейки Fergas NCB (Швеция).

8. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способы присоединения: боковое, торцевое
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

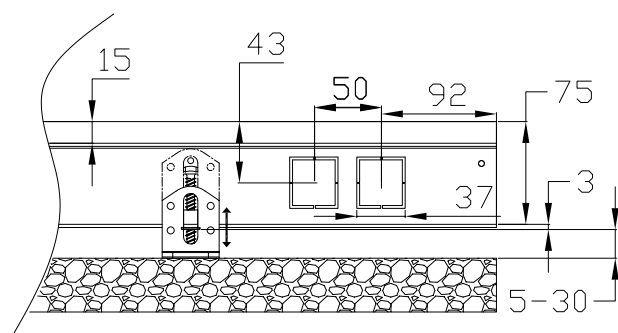
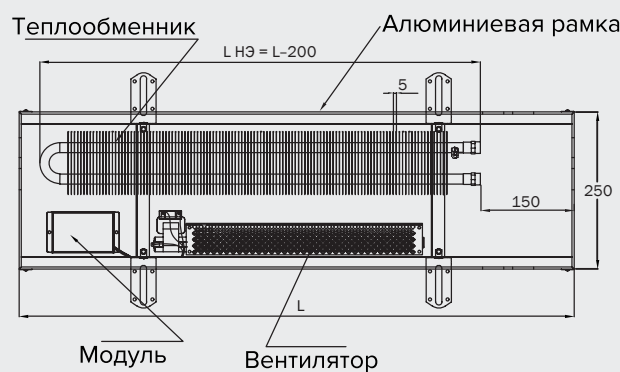
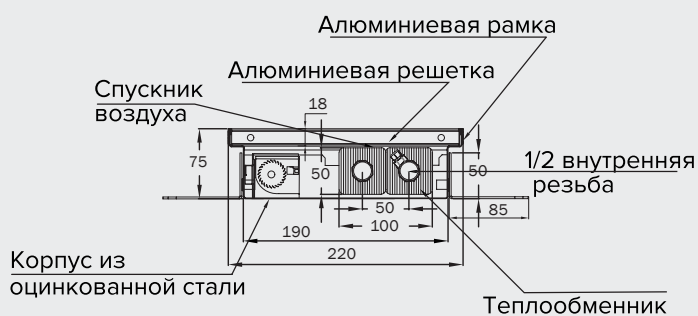
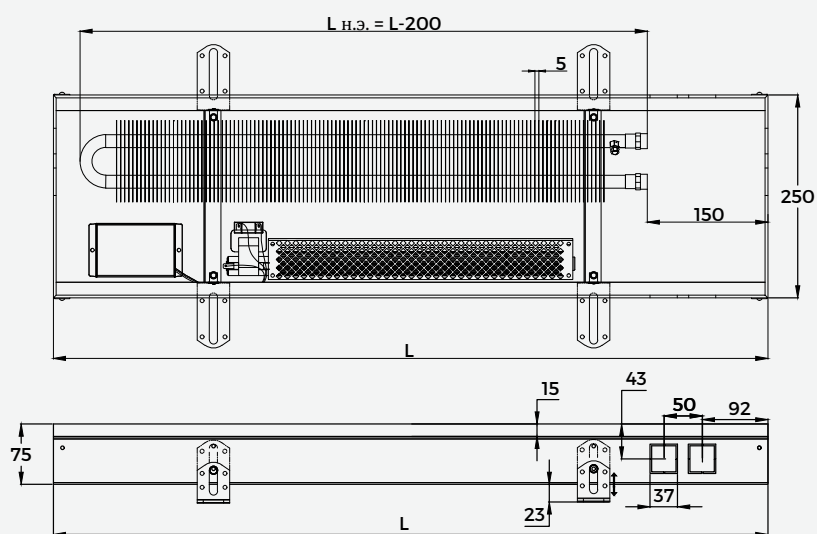


СХЕМА МОНТАЖА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- тангенциальный вентилятор из линейки Fergas NCB
- паспорт продукта

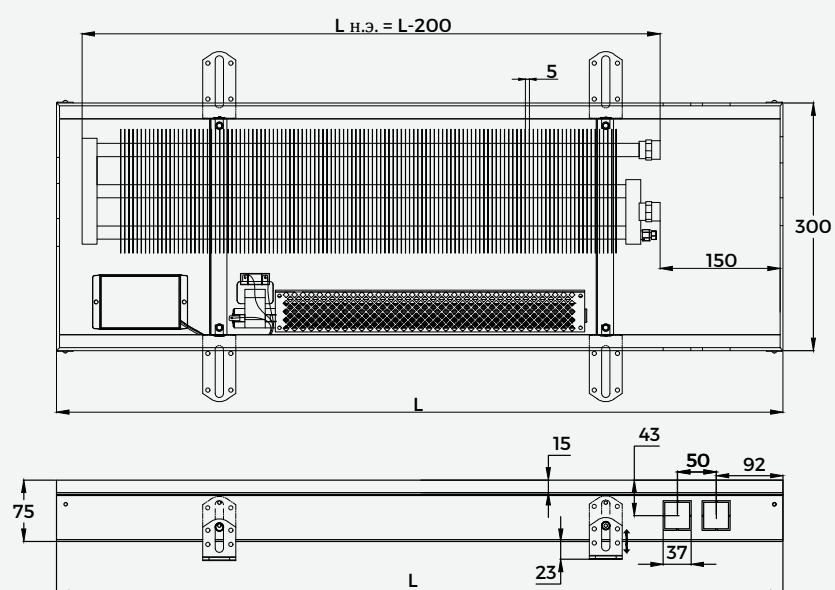
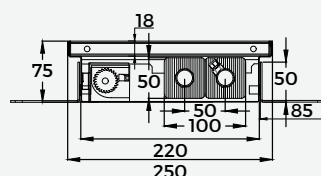
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ

**ITTBZ.075.250.800-4900**

В: 75 мм;

Ш: 250 мм;

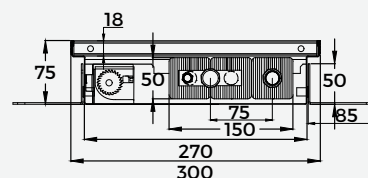
Д: 800-4900 мм

ТО 1×2**ITTBZ.075.300.800-4900**

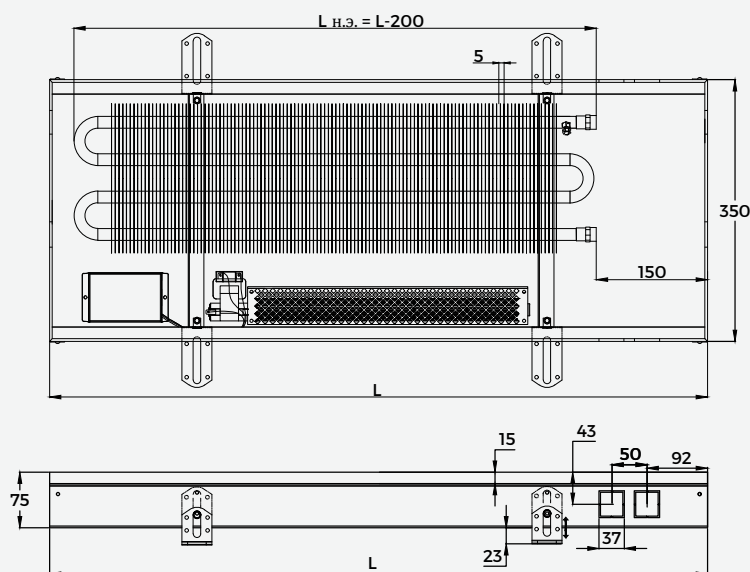
В: 75 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 800-4900 мм

ТО 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ



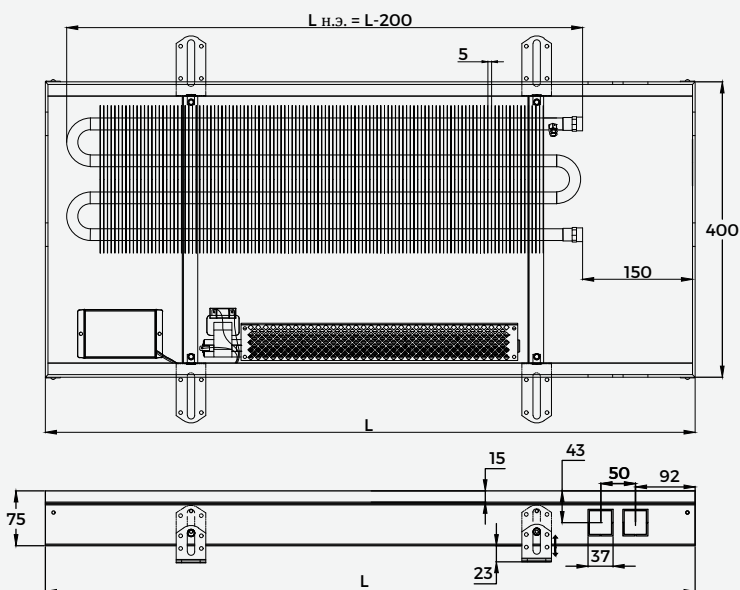
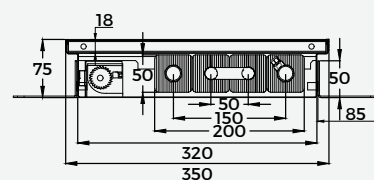
ITTBZ.075.350.800-4900

В: 75 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 800-4900 мм

TO 1×4



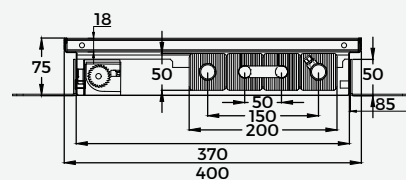
ITTBZ.075.400.800-4900

В: 75 мм;

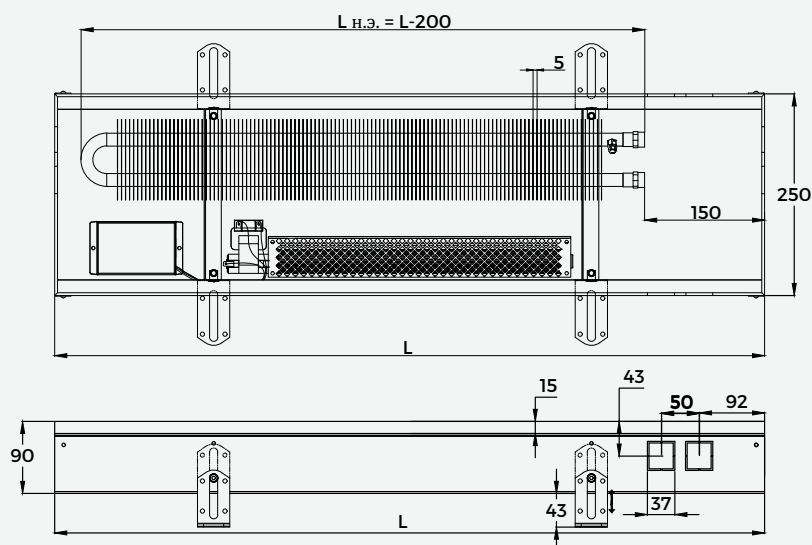
Ш: 400 мм;

Д: 800-4900 мм

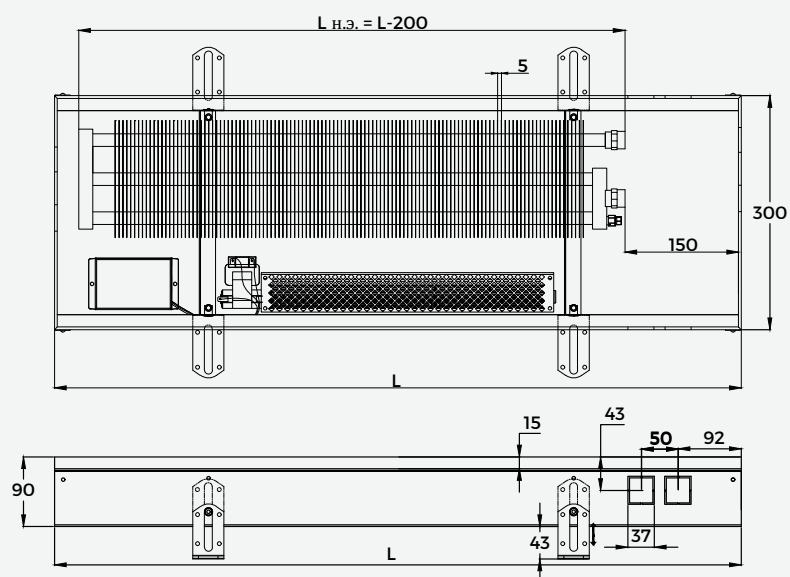
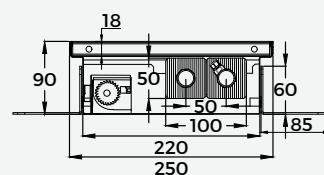
TO 1×4



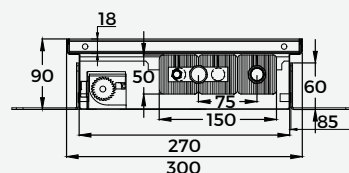
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

**ITTBZ.090.250.800-4900**

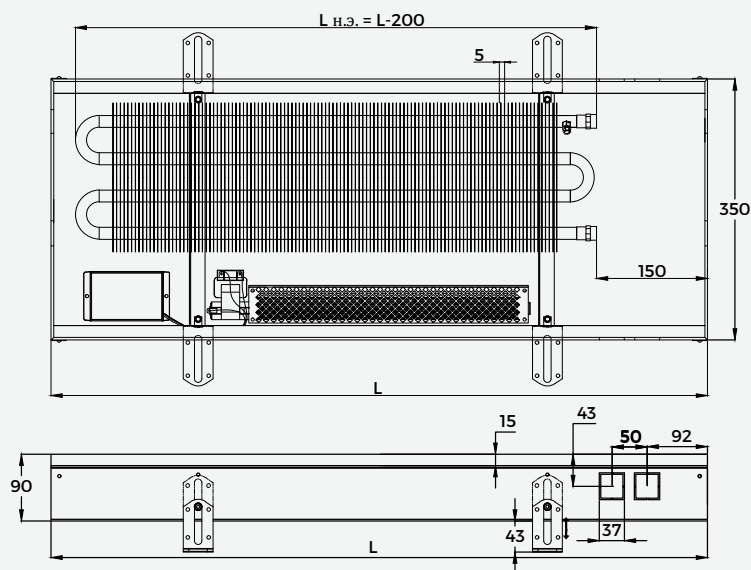
В: 90 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 800-4900 мм

ТО 1×2**ITTBZ.090.300.800-4900**

В: 90 мм;
Ш: 300 мм;
Д: 800-4900 мм

ТО 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



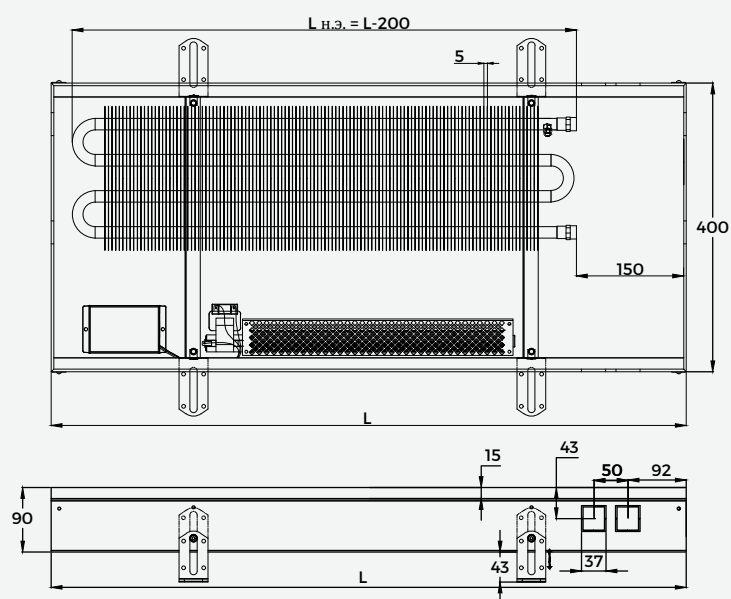
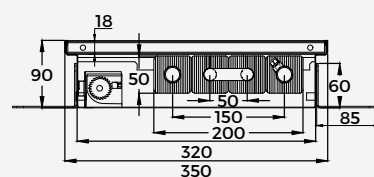
ITTBZ.090.350.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 350 мм;

Д: 800-4900 мм

ТО 1×4



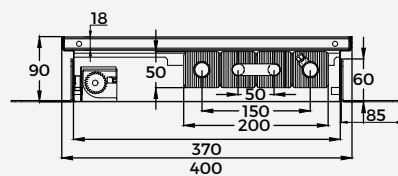
ITTBZ.090.400.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 800-4900 мм

ТО 1×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 250 мм.			Ширина 300 мм.			Ширина 350 мм.			Ширина 400 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTBZ.075.800	895	761	629	1101	936	773	1354	1152	951	1422	1209	999
ITTBZ.075.900	1041	885	731	1280	1089	899	1574	1339	1106	1653	1406	1161
ITTBZ.075.1000	1186	1009	833	1459	1241	1025	1794	1526	1260	1884	1602	1323
ITTBZ.075.1100	1499	1275	1053	1843	1568	1294	2267	1928	1592	2380	2024	1672
ITTBZ.075.1200	1519	1292	1067	1867	1588	1311	2297	1954	1613	2412	2052	1694
ITTBZ.075.1300	1545	1314	1085	1900	1616	1335	2337	1988	1641	2454	2087	1724
ITTBZ.075.1400	1565	1331	1099	1924	1636	1351	2367	2013	1663	2485	2114	1745
ITTBZ.075.1500	1711	1455	1202	2103	1789	1477	2587	2200	1817	2716	2310	1908
ITTBZ.075.1600	1737	1477	1220	2136	1817	1500	2627	2234	1845	2758	2346	1937
ITTBZ.075.1700	2050	1744	1440	2520	2143	1770	3100	2637	2177	3255	2769	2286
ITTBZ.075.1800	2255	1918	1584	2772	2358	1947	3410	2900	2395	3581	3046	2515
ITTBZ.075.1900	2288	1946	1607	2813	2393	1976	3460	2943	2430	3633	3090	2552
ITTBZ.075.2000	2493	2120	1751	3065	2607	2153	3770	3207	2648	3959	3367	2781
ITTBZ.075.2100	2744	2334	1927	3374	2870	2370	4150	3530	2915	4358	3707	3061
ITTBZ.075.2200	2890	2458	2030	3553	3022	2496	4370	3717	3069	4589	3903	3223
ITTBZ.075.2300	2923	2486	2053	3593	3056	2524	4420	3759	3104	4641	3947	3260
ITTBZ.075.2400	3240	2756	2276	3984	3389	2798	4900	4168	3442	5145	4376	3614
ITTBZ.075.2500	3386	2880	2378	4163	3541	2924	5120	4355	3596	5376	4573	3776
ITTBZ.075.2600	3677	3128	2583	4520	3845	3175	5560	4729	3905	5838	4966	4100
ITTBZ.075.2700	3882	3302	2727	4772	4059	3352	5870	4993	4123	6164	5243	4329
ITTBZ.075.2800	4087	3476	2871	5024	4273	3529	6180	5256	4341	6489	5519	4558
ITTBZ.075.2900	4292	3651	3015	5276	4488	3706	6490	5520	4558	6815	5797	4787
ITTBZ.075.3000	4331	3684	3042	5325	4529	3740	6550	5571	4601	6878	5850	4831
ITTBZ.075.3100	4371	3718	3070	5374	4571	3775	6610	5622	4643	6941	5904	4875
ITTBZ.075.3200	4523	3847	3177	5561	4730	3906	6840	5818	4804	7182	6109	5044
ITTBZ.075.3300	4794	4078	3367	5894	5013	4140	7250	6167	5092	7613	6475	5347
ITTBZ.075.3400	5145	4376	3614	6325	5380	4442	7780	6617	5464	8169	6948	5738
ITTBZ.075.3500	5330	4533	3744	6553	5574	4603	8060	6856	5661	8463	7198	5944
ITTBZ.075.3600	5601	4764	3934	6886	5857	4837	8470	7204	5949	8894	7565	6247
ITTBZ.075.3700	5746	4887	4036	7065	6009	4962	8690	7391	6104	9125	7761	6409
ITTBZ.075.3800	5786	4921	4064	7114	6051	4997	8750	7442	6146	9188	7815	6453
ITTBZ.075.3900	5826	4955	4092	7163	6093	5031	8810	7493	6188	9251	7869	6498
ITTBZ.075.4000	5865	4989	4119	7211	6133	5065	8870	7544	6230	9314	7922	6542
ITTBZ.075.4100	6070	5163	4263	7463	6348	5242	9180	7808	6448	9639	8199	6770
ITTBZ.075.4200	6275	5337	4407	7715	6562	5419	9490	8072	6665	9965	8476	6999
ITTBZ.075.4300	6593	5608	4631	8106	6895	5693	9970	8480	7003	10469	8905	7353
ITTBZ.075.4400	6798	5782	4775	8358	7109	5870	10280	8744	7220	10794	9181	7581
ITTBZ.075.4500	7003	5956	4919	8610	7323	6047	10590	9007	7438	11120	9458	7810
ITTBZ.075.4600	7208	6131	5063	8862	7538	6224	10900	9271	7656	11445	9735	8039
ITTBZ.075.4700	7393	6288	5193	9089	7731	6384	11180	9509	7852	11739	9985	8245
ITTBZ.075.4800	7432	6321	5220	9138	7772	6418	11240	9560	7895	11802	10038	8289
ITTBZ.075.4900	7472	6355	5248	9187	7814	6453	11300	9611	7937	11865	10092	8334

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTBZ.090.800	904	769	635	1112	946	781	1368	1164	961	1436	1221	1009
ITTBZ.090.900	1051	894	738	1292	1099	907	1590	1352	1117	1669	1420	1172
ITTBZ.090.1000	1198	1019	841	1473	1253	1035	1812	1541	1273	1903	1619	1337
ITTBZ.090.1100	1514	1288	1063	1862	1584	1308	2290	1948	1608	2404	2045	1688
ITTBZ.090.1200	1534	1305	1077	1886	1604	1325	2320	1973	1629	2436	2072	1711
ITTBZ.090.1300	1561	1328	1096	1919	1632	1348	2360	2007	1658	2478	2108	1740
ITTBZ.090.1400	1581	1345	1110	1944	1653	1365	2391	2034	1679	2510	2135	1763
ITTBZ.090.1500	1728	1470	1214	2124	1807	1492	2613	2223	1835	2744	2334	1927
ITTBZ.090.1600	1754	1492	1232	2157	1835	1515	2653	2257	1863	2786	2370	1957
ITTBZ.090.1700	2070	1761	1454	2546	2166	1788	3131	2663	2199	3288	2797	2309
ITTBZ.090.1800	2277	1937	1599	2800	2382	1967	3444	2929	2419	3616	3076	2540
ITTBZ.090.1900	2311	1966	1623	2841	2416	1995	3495	2973	2455	3669	3121	2577
ITTBZ.090.2000	2518	2142	1769	3096	2633	2175	3808	3239	2675	3998	3401	2808
ITTBZ.090.2100	2772	2358	1947	3408	2899	2394	4192	3566	2944	4401	3743	3091
ITTBZ.090.2200	2919	2483	2050	3588	3052	2520	4414	3754	3100	4634	3942	3255
ITTBZ.090.2300	2952	2511	2073	3629	3087	2549	4464	3797	3135	4687	3987	3292
ITTBZ.090.2400	3273	2784	2299	4024	3423	2826	4949	4209	3476	5196	4420	3650
ITTBZ.090.2500	3419	2908	2401	4204	3576	2953	5171	4398	3632	5430	4619	3814
ITTBZ.090.2600	3713	3158	2608	4566	3884	3207	5616	4777	3945	5896	5015	4141
ITTBZ.090.2700	3920	3334	2753	4820	4100	3385	5929	5043	4164	6225	5295	4372
ITTBZ.090.2800	4127	3510	2899	5075	4317	3565	6242	5309	4384	6554	5575	4603
ITTBZ.090.2900	4334	3686	3044	5329	4533	3743	6555	5575	4604	6883	5854	4834
ITTBZ.090.3000	4375	3721	3073	5378	4574	3777	6616	5627	4647	6946	5908	4879
ITTBZ.090.3100	4415	3755	3101	5428	4617	3812	6676	5678	4689	7010	5962	4924
ITTBZ.090.3200	4568	3885	3208	5617	4778	3945	6908	5876	4852	7254	6170	5095
ITTBZ.090.3300	4842	4118	3401	5953	5063	4181	7323	6229	5143	7689	6540	5401
ITTBZ.090.3400	5196	4420	3650	6388	5433	4487	7858	6684	5519	8251	7018	5795
ITTBZ.090.3500	5383	4579	3781	6618	5629	4648	8141	6924	5718	8548	7271	6004
ITTBZ.090.3600	5657	4812	3973	6955	5916	4885	8555	7277	6009	8982	7640	6309
ITTBZ.090.3700	5804	4937	4077	7136	6070	5012	8777	7465	6165	9216	7839	6473
ITTBZ.090.3800	5844	4971	4105	7185	6111	5047	8838	7517	6208	9279	7892	6517
ITTBZ.090.3900	5884	5005	4133	7234	6153	5081	8898	7568	6250	9343	7947	6562
ITTBZ.090.4000	5924	5039	4161	7283	6195	5115	8959	7620	6293	9407	8001	6607
ITTBZ.090.4100	6131	5215	4306	7538	6412	5294	9272	7886	6512	9735	8280	6838
ITTBZ.090.4200	6338	5391	4452	7793	6628	5474	9585	8153	6732	10064	8560	7069
ITTBZ.090.4300	6659	5664	4677	8187	6964	5750	10070	8565	7073	10573	8993	7426
ITTBZ.090.4400	6866	5840	4822	8441	7180	5929	10383	8831	7293	10902	9273	7657
ITTBZ.090.4500	7073	6016	4968	8696	7396	6108	10696	9098	7513	11231	9553	7888
ITTBZ.090.4600	7280	6192	5113	8950	7613	6286	11009	9364	7732	11559	9832	8119
ITTBZ.090.4700	7467	6351	5245	9180	7808	6448	11292	9605	7931	11856	10084	8327
ITTBZ.090.4800	7507	6385	5273	9230	7851	6483	11352	9656	7973	11920	10139	8372
ITTBZ.090.4900	7547	6419	5301	9279	7892	6517	11413	9707	8016	11984	10193	8417

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00109/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057196

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164, адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты opt@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.

код ОК 034-2014

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033959).
ТУ 25.21.11-002-17021383-2021. Серийный выпуск.

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний № А205-РТ/2021, № А206-РТ/2021, № А207-РТ/2021, № А208-РТ/2021, № А209-РТ/2021, № А210-РТ/2021, № А211-РТ/2021, № А212-РТ/2021, № А213-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке: на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Подпись
Подпись

Н.Г. Орлова

инициалы, фамилия

Р.Ф. Валитов

инициалы, фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00109/21
на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации № 0033959

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

Код ОК 034-2014	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД		
25.21.11.160 7616 99 100 8	Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ИТТВ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм; серии ИТТВL, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 70 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 220 мм, 280 мм, 340 мм, 400 мм; серии ИТТВZ, длиной от 800 мм до 4900 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 75 мм, 90 мм, 110 мм, 140 мм, 190 мм, шириной 250 мм, 300 мм, 350 мм, 400 мм.	ТУ 25.21.11-002-17021383-2021



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
ПОДПИСЬ

Н.Г. Орлова
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Р.Ф. Валитов
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

[illegible]

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Напольные конвекторы работают по принципу естественной конвекции

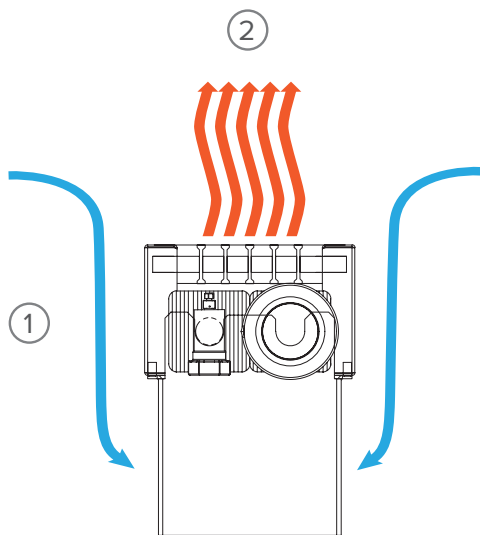
Быстро обеспечивают достижение комфортной температуры и поддерживают ее постоянной, несмотря на различные внутренние и внешние воздействия

Благодаря конструкции конвекторов и эффективности их работы, они обеспечивают жилые и офисные помещения теплом, а, обладая элегантным внешним видом, вписываются практически в любой интерьер

ITF

ITF-H

ITF-W

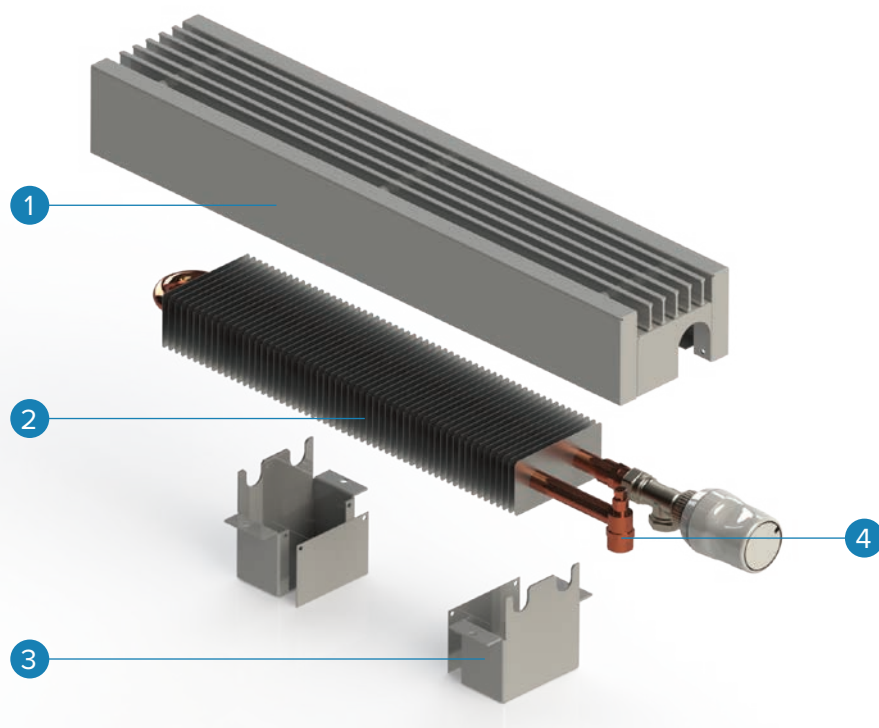
ITF**ITERMIC FLOOR-MOUNTED****Принцип естественной конвекции**

- ① Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора.
- ② Проходя через теплообменник, воздух возвращается в помещение уже нагретым.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITF

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITF	80		80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	202 - 1627	TO 1x1
			130		368 - 2423	TO 1x2
			200		516 - 3399	TO 1x3
			250		592 - 4146	TO 1x4
	130		80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	237 - 1871	TO 2x1
			130		449 - 3145	TO 2x2
			200		668 - 4676	TO 2x3
			250		740 - 5182	TO 2x4
	200		80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	277 - 1862	TO 2x1
			130		584 - 4313	TO 2x2
			200		868 - 6135	TO 2x3
			250		962 - 8133	TO 2x4
	300		80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	323 - 2472	TO 4x1
			130		759 - 5315	TO 4x2
			200		1129 - 7902	TO 4x3
			250		1251 - 8758	TO 4x4

КОМПОНЕНТЫ

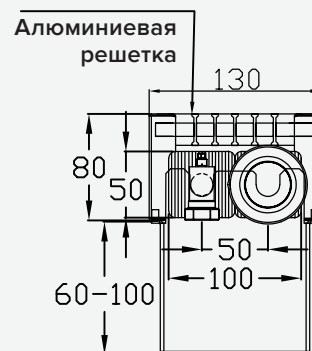
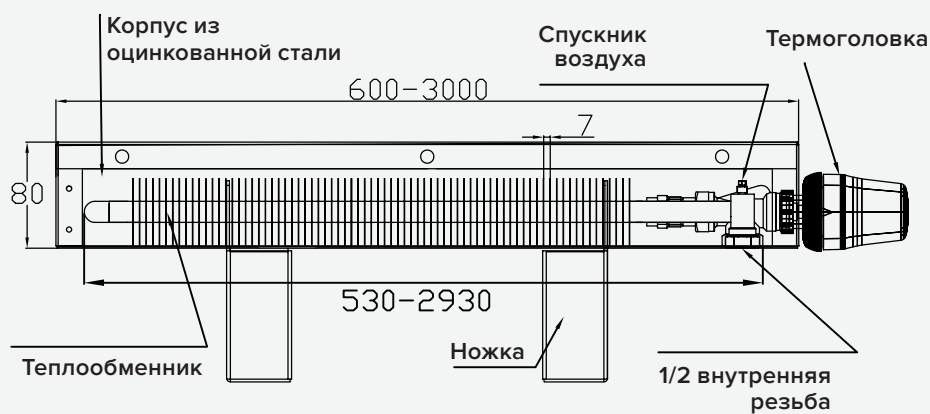


1. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0,9 мм с алюминиевой решеткой в сборе, покрашенный в цвет RAL classic

2. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

3. НОЖКА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 1,5 мм., покрашенная в цвет RAL classic

4. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способы присоединения: нижнее с наличием термоголовки, Размер: G1/2 (внутренняя резьба)



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус с алюминиевой решеткой в сборе
- теплообменник (нагревательный элемент)
- держатели корпуса (ножки)
- паспорт

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

Высота
Длина
ITF.080.130.600
Серия
Ширина

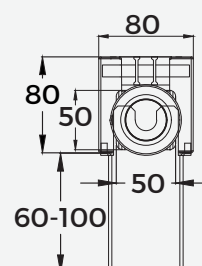
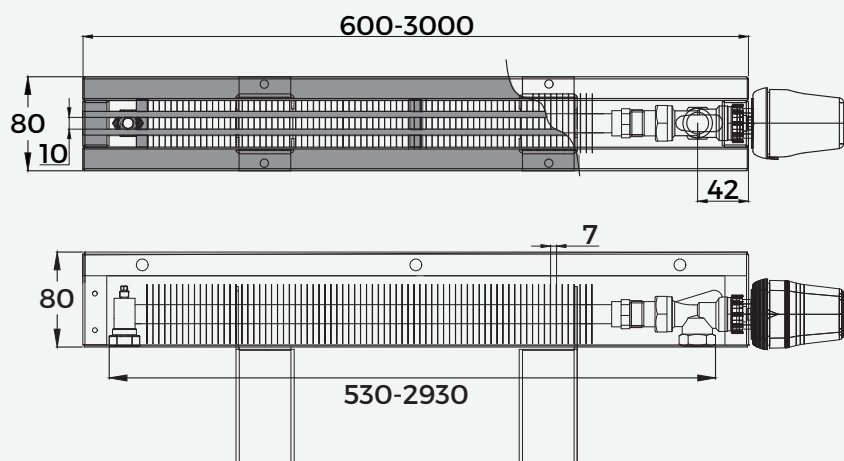
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

ITF.080.080.600-3000

В: 80 мм;

Ш: 80 мм;

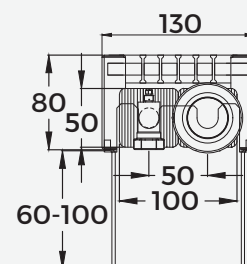
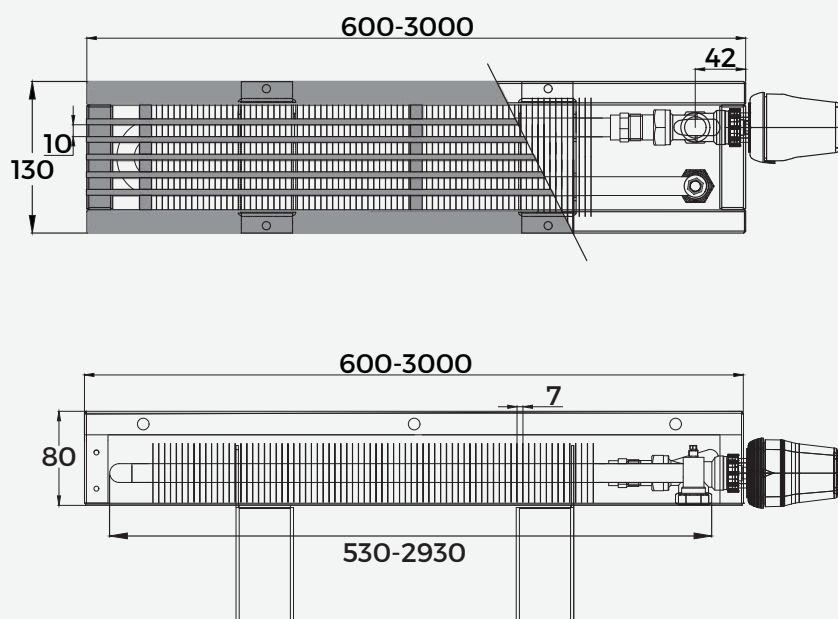
Д: 600-3000 мм

TO 1×1**ITF.080.130.600-3000**

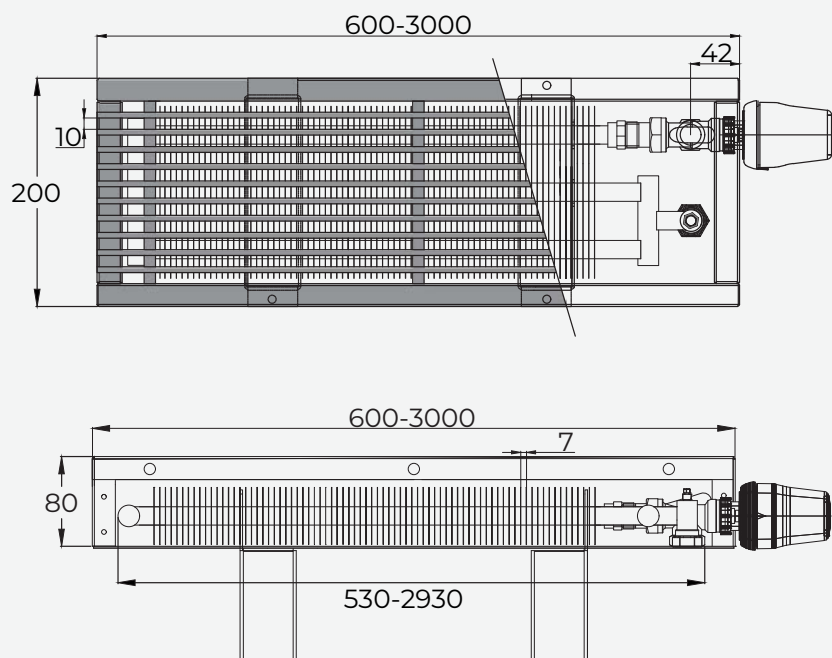
В: 80 мм;

Ш: 130 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 1×2

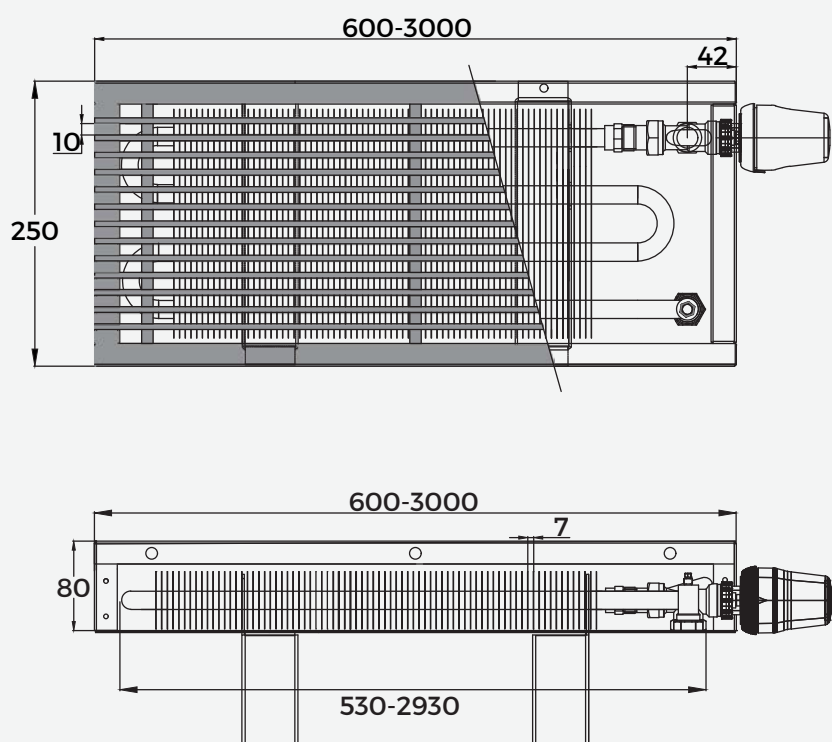
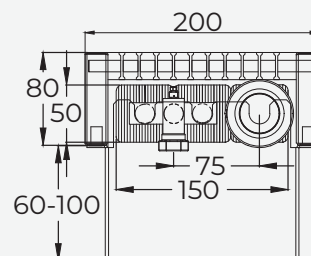
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ



ITF.080.200.600-3000

В: 80 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

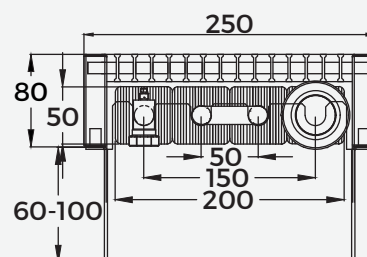
TO 1×3



ITF.080.250.600-3000

В: 80 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

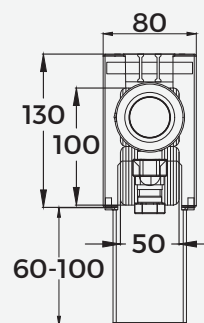
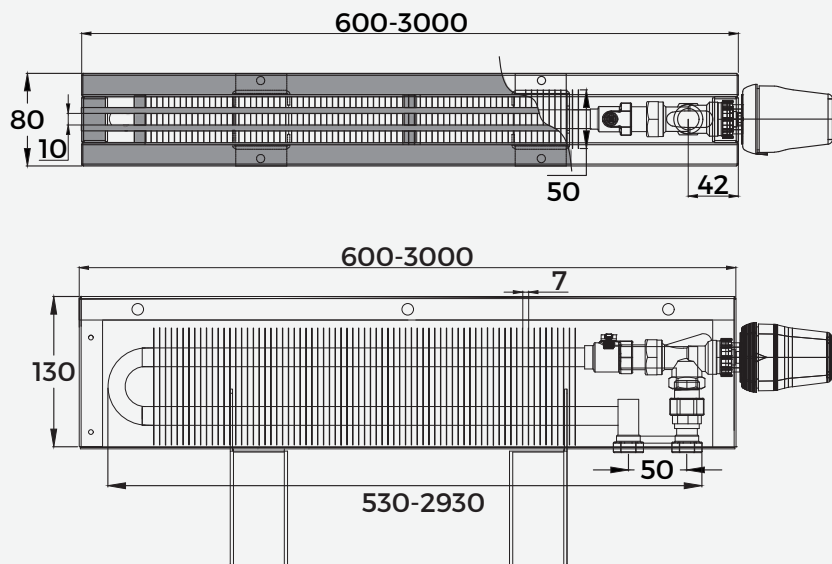
TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

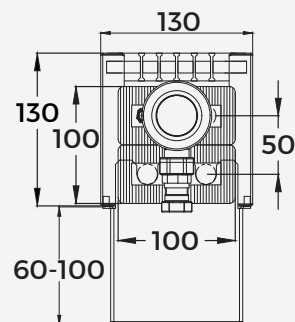
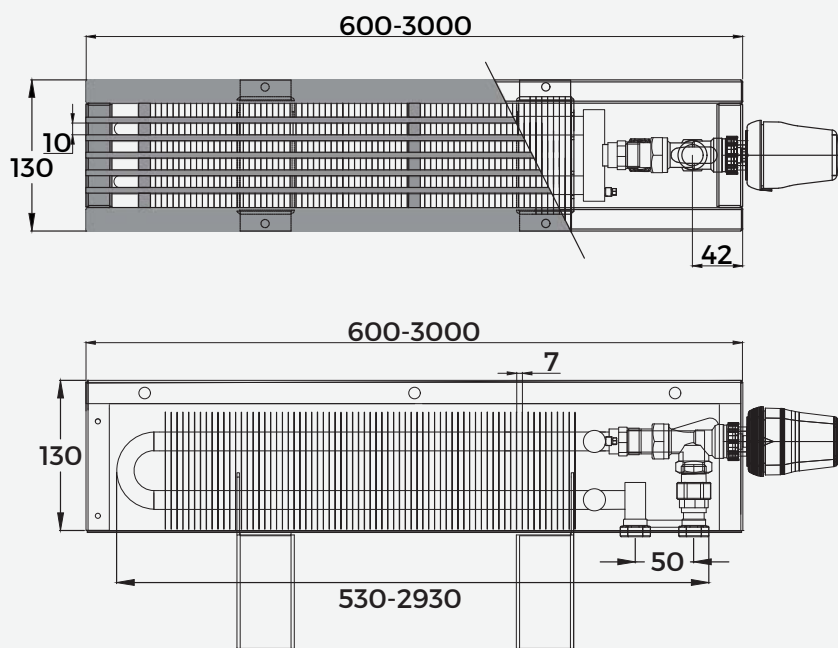
ITF.130.080.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 80 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×1

ITF.130.130.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 130 мм;
Д: 600-3000 мм

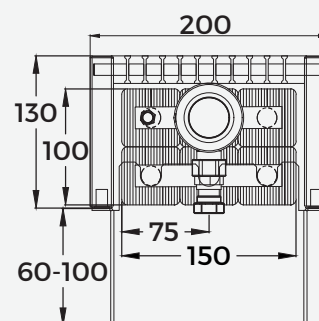
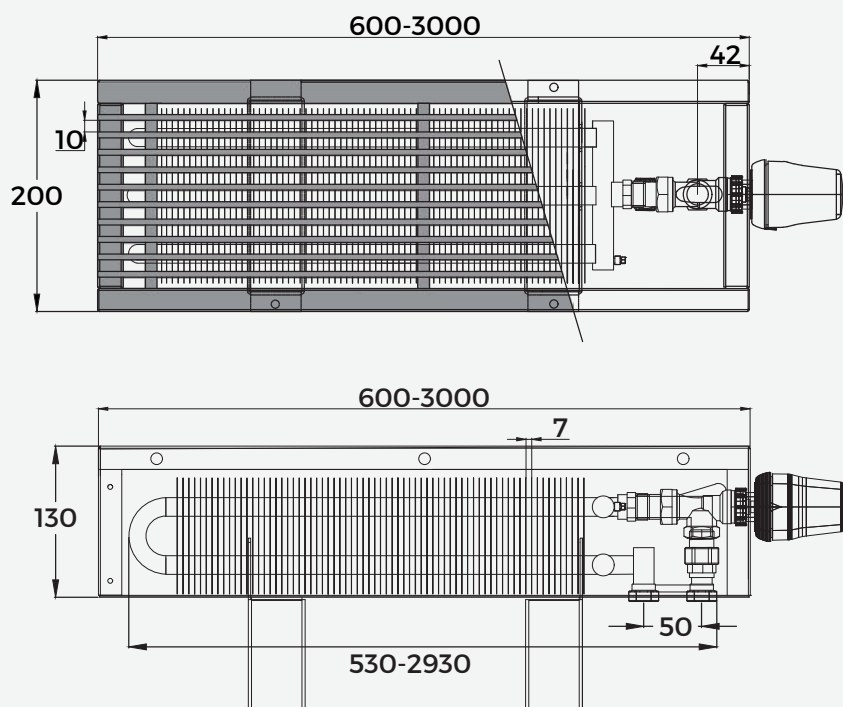
TO 2×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

ITF.130.200.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

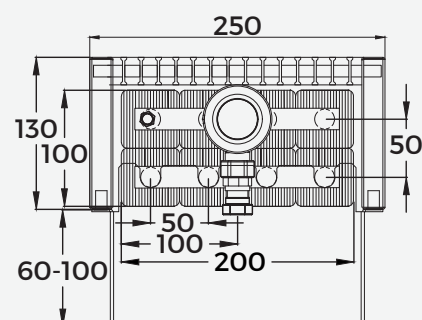
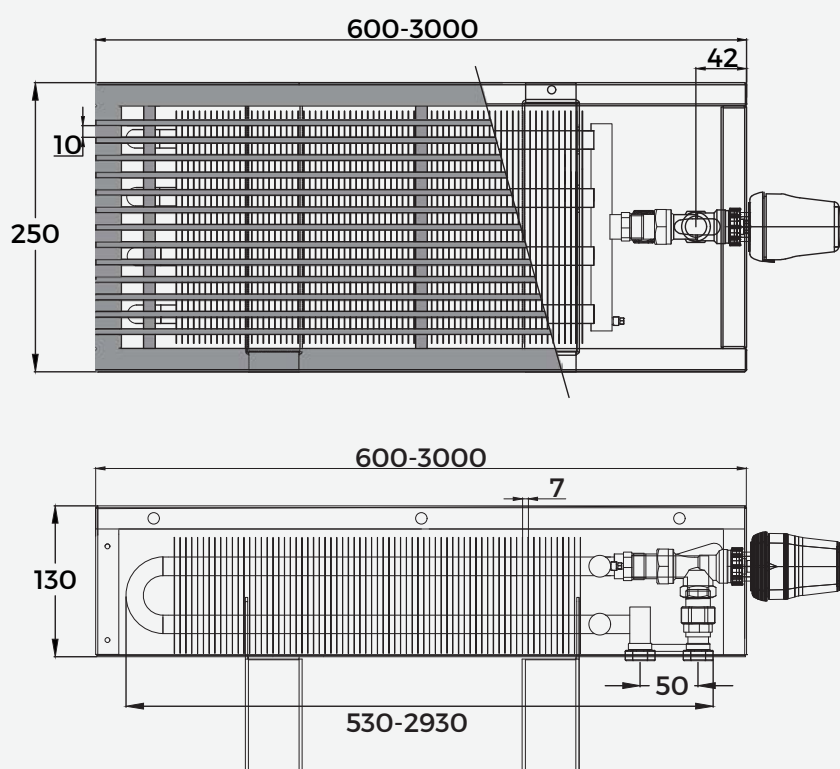
TO 2×3



ITF.130.250.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

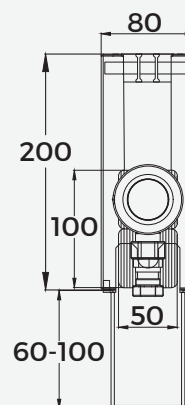
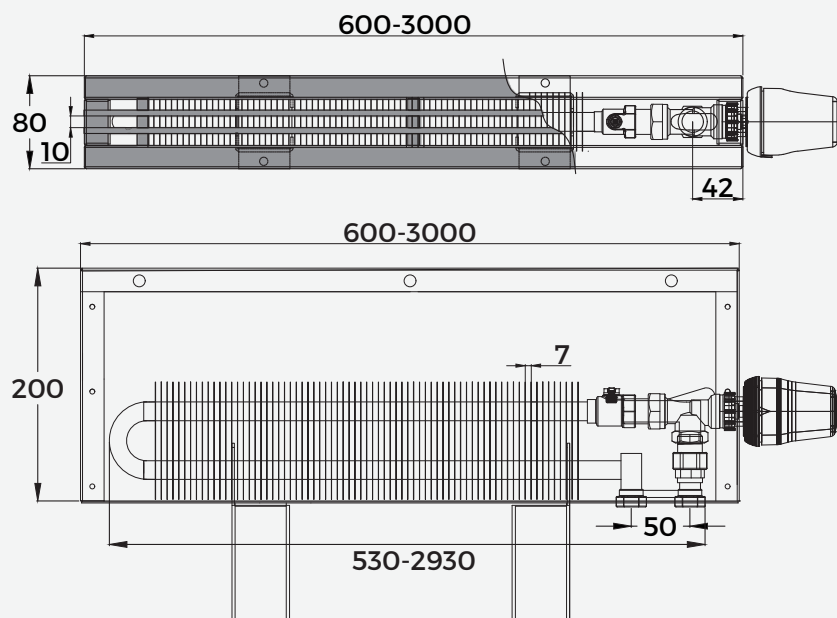
TO 2×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

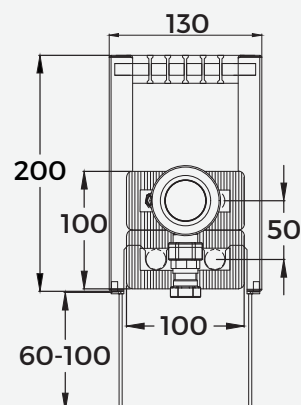
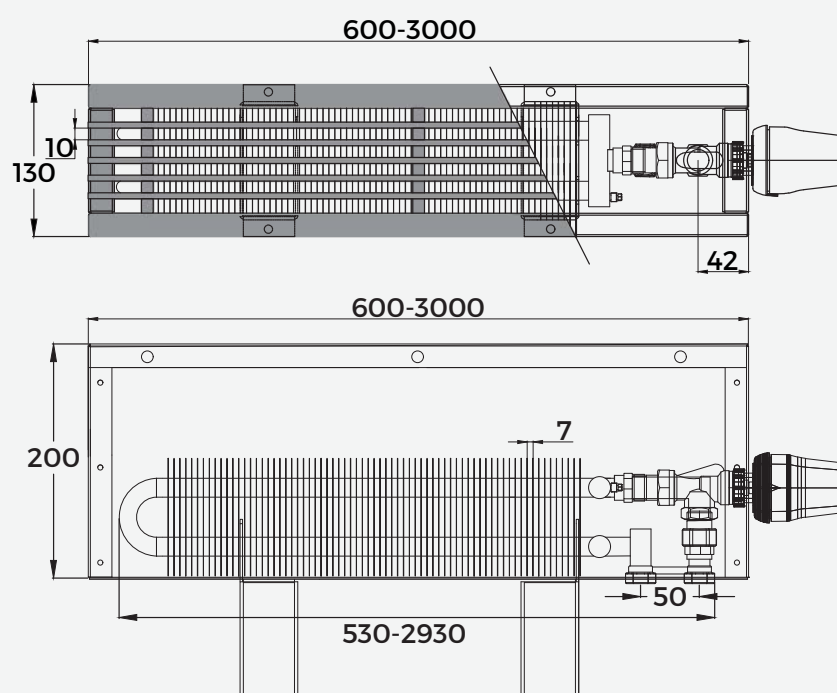
ITF.200.080.600-3000

В: 200 мм;
Ш: 80 мм;
Д: 600-3000 мм

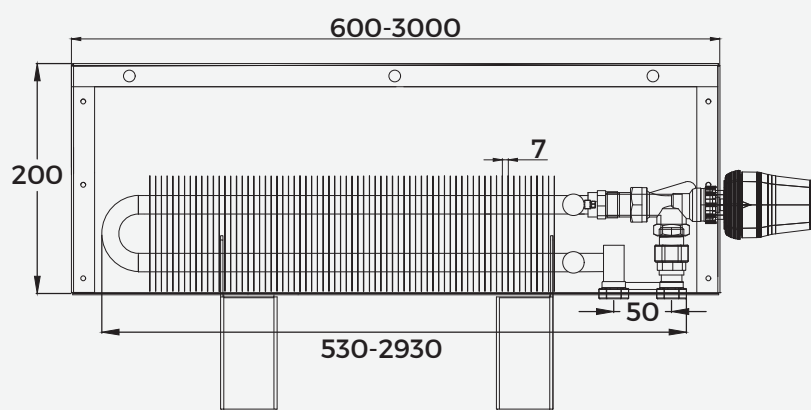
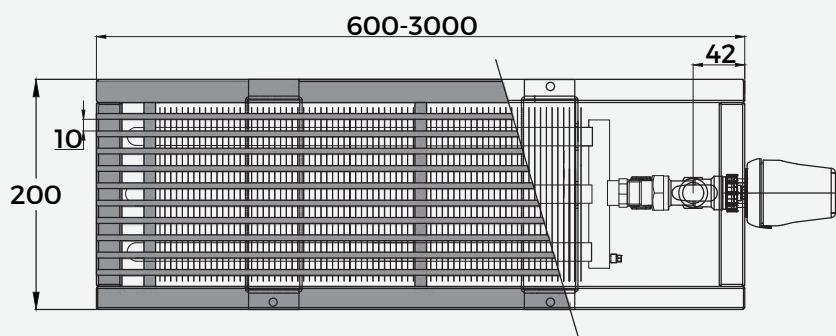
TO 2×1

ITF.200.130.600-3000

В: 200 мм;
Ш: 130 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×2

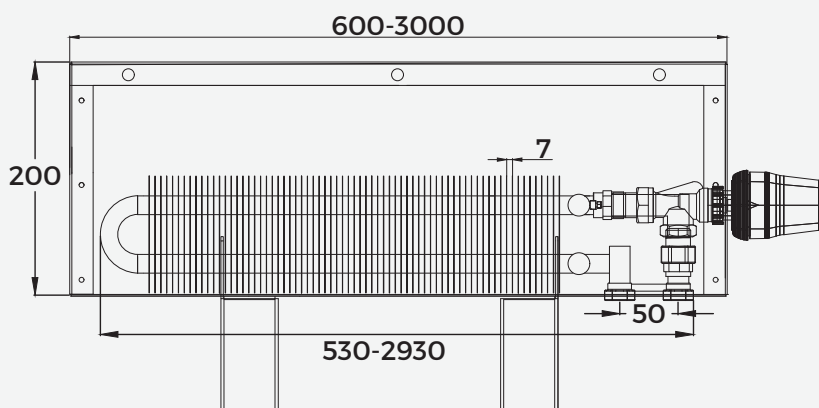
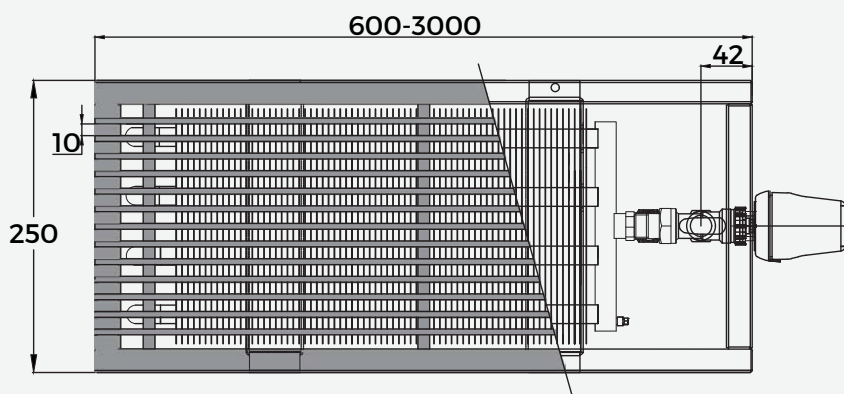
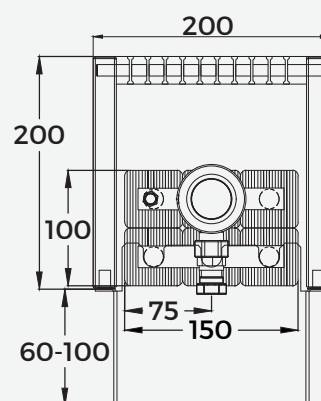
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ



ITF.200.200.600-3000

В: 200 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

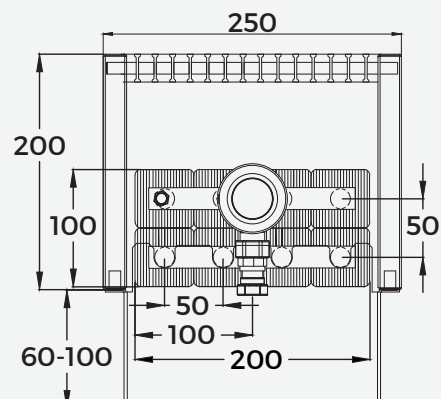
TO 2×3



ITF.200.250.600-3000

В: 200 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

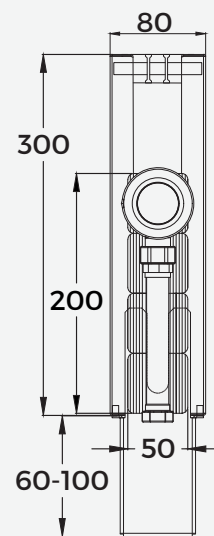
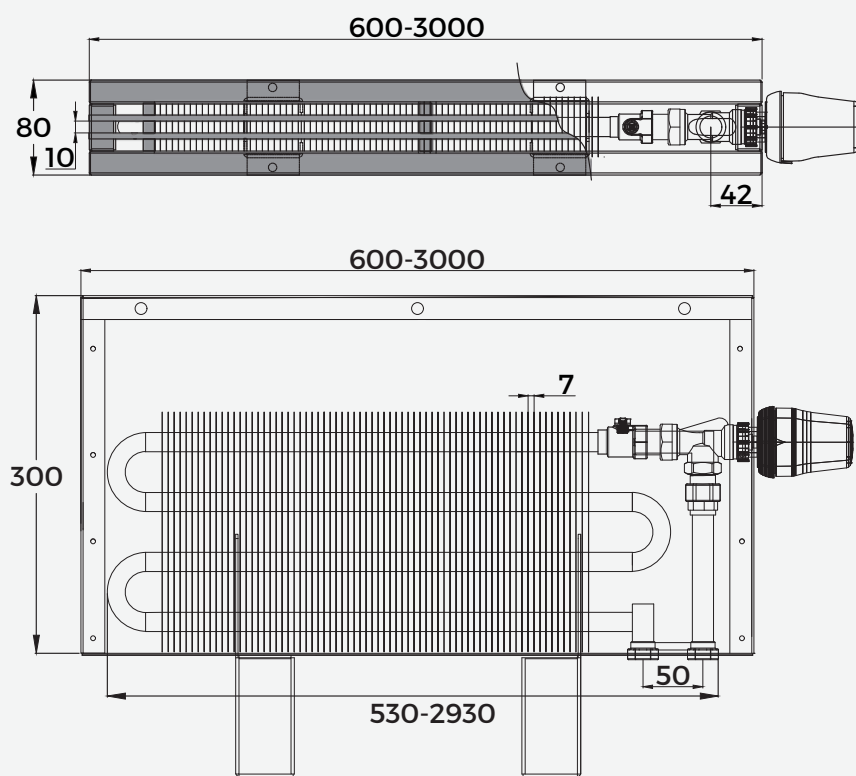
TO 2×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

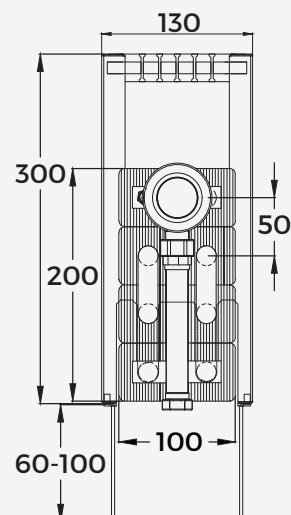
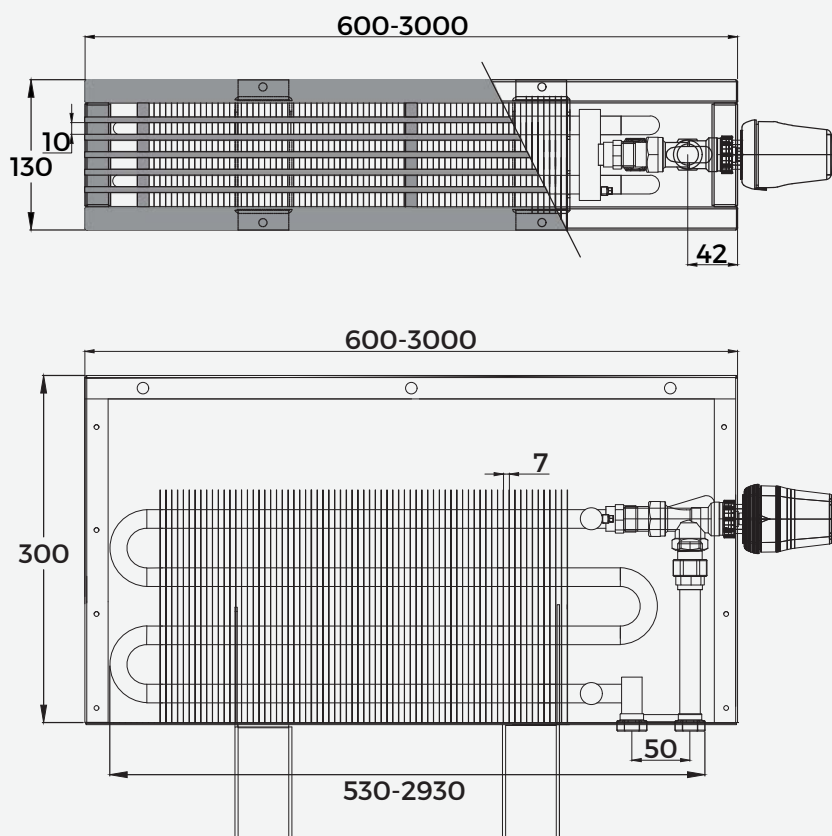
ITF.300.080.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 80 мм;
Д: 600-3000 мм

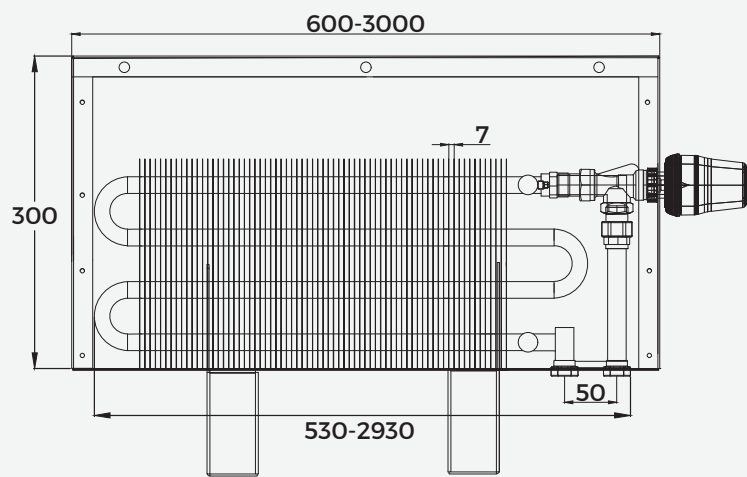
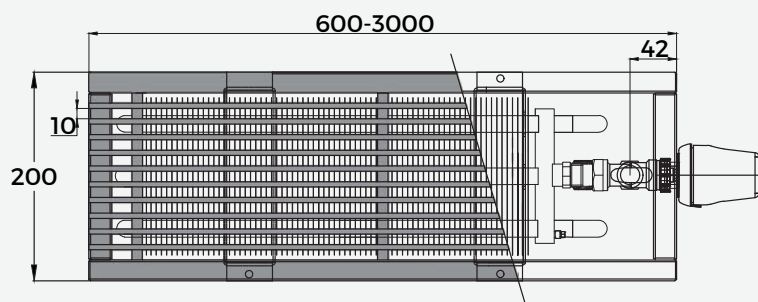
TO 4×1

ITF.300.130.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 130 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2

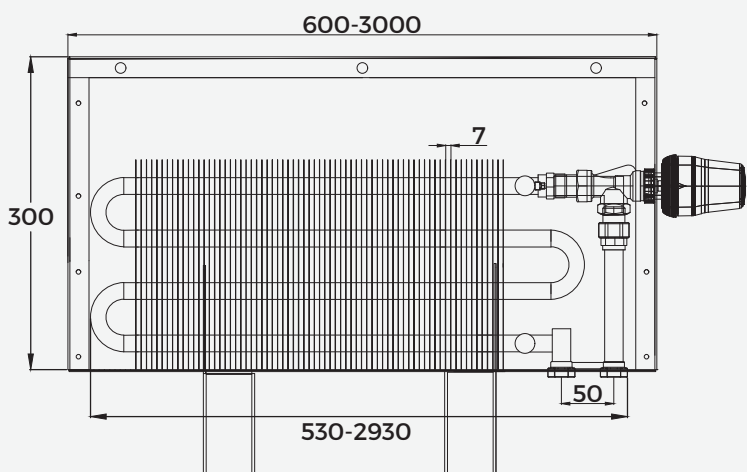
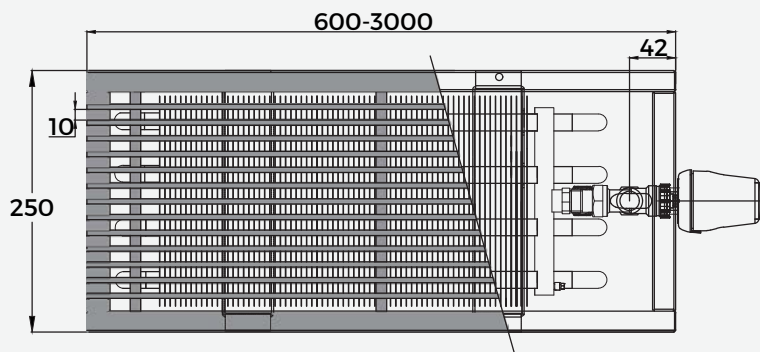
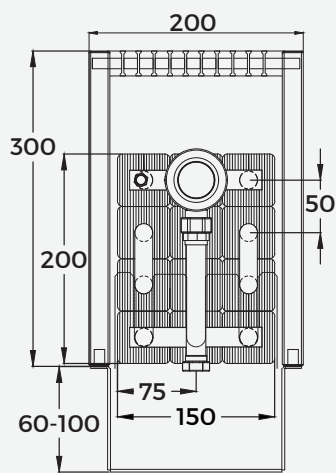
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 MM



ITF.300.200.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

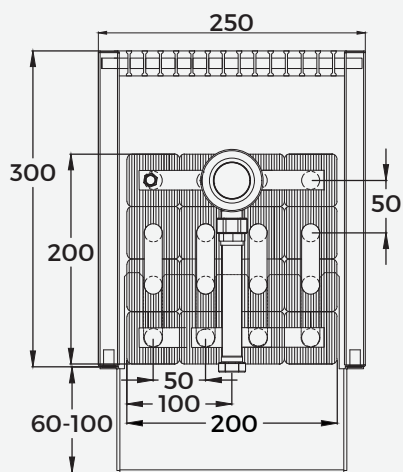
TO 4×3



ITF.300.250.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 80 мм.			Ширина 130 мм.			Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.080.600	202	164	128	368	300	235	516	422	333	592	481	376
ITF.080.700	261	212	166	454	370	290	637	521	411	740	601	470
ITF.080.800	319	259	203	539	439	345	757	620	489	888	721	564
ITF.080.900	377	306	239	625	509	400	877	718	566	1036	841	658
ITF.080.1000	435	353	276	711	579	454	997	816	644	1184	962	752
ITF.080.1100	493	400	313	796	648	509	1117	914	721	1333	1083	846
ITF.080.1200	581	472	369	882	719	564	1237	1012	799	1481	1203	940
ITF.080.1300	639	519	406	967	788	618	1357	1111	876	1629	1323	1034
ITF.080.1400	697	566	443	1053	858	673	1477	1209	954	1777	1443	1128
ITF.080.1500	755	613	479	1139	928	728	1597	1307	1031	1925	1563	1222
ITF.080.1600	814	661	517	1224	997	782	1718	1406	1109	2073	1684	1316
ITF.080.1700	872	708	554	1310	1067	837	1838	1504	1187	2221	1804	1410
ITF.080.1800	930	755	590	1395	1136	892	1958	1602	1264	2369	1924	1504
ITF.080.1900	988	802	627	1481	1206	947	2078	1701	1342	2517	2044	1598
ITF.080.2000	1046	849	664	1567	1277	1002	2198	1799	1419	2665	2164	1692
ITF.080.2100	1104	897	701	1652	1346	1056	2318	1897	1497	2813	2285	1786
ITF.080.2200	1162	944	738	1738	1416	1111	2438	1995	1574	2961	2405	1880
ITF.080.2300	1220	991	775	1823	1485	1165	2558	2093	1652	3109	2525	1974
ITF.080.2400	1279	1039	812	1909	1555	1220	2678	2192	1729	3257	2645	2068
ITF.080.2500	1337	1086	849	1995	1625	1275	2799	2291	1807	3405	2765	2162
ITF.080.2600	1395	1133	886	2080	1694	1330	2919	2389	1885	3553	2885	2256
ITF.080.2700	1453	1180	923	2166	1764	1385	3039	2487	1962	3702	3006	2351
ITF.080.2800	1511	1227	959	2252	1835	1440	3159	2585	2040	3850	3127	2444
ITF.080.2900	1569	1274	996	2337	1904	1494	3279	2684	2117	3998	3247	2538
ITF.080.3000	1627	1321	1033	2423	1974	1549	3399	2782	2195	4146	3367	2632



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 80 мм.			Ширина 130 мм.			Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.130.600	237	192	150	449	365	285	668	538	417	740	601	470
ITF.130.700	304	247	193	562	456	357	835	673	521	925	751	587
ITF.130.800	371	301	236	674	547	428	1 002	807	626	1 110	901	705
ITF.130.900	438	356	278	786	638	499	1 169	942	730	1 296	1 053	823
ITF.130.1000	505	410	321	899	730	571	1 336	1 077	834	1 481	1 203	940
ITF.130.1100	571	464	363	1 011	821	642	1 503	1 211	938	1 666	1 353	1 058
ITF.130.1200	668	542	424	1 123	912	713	1 670	1 346	1 043	1 851	1 503	1 175
ITF.130.1300	735	597	467	1 236	1 004	785	1 837	1 480	1 147	2 036	1 653	1 293
ITF.130.1400	802	651	509	1 348	1 095	856	2 004	1 615	1 251	2 221	1 804	1 410
ITF.130.1500	869	706	552	1 460	1 186	927	2 171	1 750	1 355	2 406	1 954	1 528
ITF.130.1600	936	760	594	1 573	1 277	999	2 338	1 884	1 460	2 591	2 104	1 645
ITF.130.1700	1002	814	636	1 685	1 368	1 070	2 505	2 019	1 564	2 776	2 254	1 763
ITF.130.1800	1069	868	679	1 797	1 459	1 141	2 672	2 153	1 668	2 961	2 405	1 880
ITF.130.1900	1136	923	721	1 910	1 551	1 213	2 839	2 288	1 772	3 146	2 555	1 997
ITF.130.2000	1203	977	764	2 022	1 642	1 284	3 006	2 422	1 877	3 331	2 705	2 115
ITF.130.2100	1270	1 031	806	2 134	1 733	1 355	3 173	2 557	1 981	3 516	2 855	2 232
ITF.130.2200	1337	1 086	849	2 247	1 825	1 427	3 340	2 692	2 085	3 702	3 006	2 351
ITF.130.2300	1403	1 139	891	2 359	1 916	1 498	3 507	2 826	2 190	3 887	3 157	2 468
ITF.130.2400	1470	1 194	933	2 471	2 007	1 569	3 674	2 961	2 294	4 072	3 307	2 585
ITF.130.2500	1537	1 248	976	2 584	2 099	1 641	3 841	3 095	2 398	4 257	3 457	2 703
ITF.130.2600	1604	1 303	1 018	2 696	2 189	1 712	4 008	3 230	2 502	4 442	3 607	2 820
ITF.130.2700	1671	1 357	1 061	2 808	2 280	1 783	4 175	3 365	2 607	4 627	3 758	2 938
ITF.130.2800	1738	1 411	1 104	2 921	2 372	1 855	4 342	3 499	2 711	4 812	3 908	3 055
ITF.130.2900	1804	1 465	1 145	3 033	2 463	1 926	4 509	3 634	2 815	4 997	4 058	3 173
ITF.130.3000	1871	1 519	1 188	3 145	2 554	1 997	4 676	3 768	2 919	5 182	4 208	3 290



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 80 мм.			Ширина 130 мм.			Ширина 200 мм.			Ширина 250 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.200.600	277	225	176	584	474	371	868	705	551	962	781	611
ITF.200.700	354	287	225	730	593	464	1086	882	690	1203	977	764
ITF.200.800	431	350	274	876	711	556	1303	1058	827	1444	1173	917
ITF.200.900	508	413	323	1022	830	649	1520	1234	965	1684	1368	1069
ITF.200.1000	585	475	371	1168	949	742	1737	1411	1103	1925	1563	1222
ITF.200.1100	662	538	420	1314	1067	834	1954	1587	1241	2165	1758	1375
ITF.200.1200	769	625	488	1460	1186	927	2171	1763	1378	2406	1954	1528
ITF.200.1300	845	686	537	1606	1304	1020	2388	1939	1516	2647	2150	1681
ITF.200.1400	922	749	585	1752	1423	1112	2605	2116	1654	2887	2345	1833
ITF.200.1500	999	811	634	1898	1541	1205	2822	2292	1792	3128	2540	1986
ITF.200.1600	1076	874	683	2044	1660	1298	3039	2468	1930	3368	2735	2138
ITF.200.1700	1153	936	732	2190	1779	1391	3257	2645	2068	3609	2931	2291
ITF.200.1800	1230	999	781	2336	1897	1483	3474	2821	2206	3850	3127	2444
ITF.200.1900	1307	1061	830	2482	2016	1576	3691	2998	2344	4090	3322	2597
ITF.200.2000	1383	1123	878	2628	2134	1669	3908	3174	2481	4331	3517	2750
ITF.200.2100	1460	1186	927	2774	2253	1761	4125	3350	2619	4571	3712	2902
ITF.200.2200	1537	1248	976	2921	2372	1855	4342	3526	2757	4812	3908	3055
ITF.200.2300	1614	1311	1025	3067	2491	1947	4559	3702	2895	5053	4104	3208
ITF.200.2400	1691	1373	1074	3213	2609	2040	4776	3879	3032	5293	4299	3361
ITF.200.2500	1768	1436	1123	3359	2728	2133	4993	4055	3170	5534	4494	3514
ITF.200.2600	1845	1498	1171	3505	2846	2225	5210	4231	3308	5774	4689	3666
ITF.200.2700	1921	1560	1220	3651	2965	2318	5428	4408	3446	6015	4885	3819
ITF.200.2800	1998	1623	1269	3797	3084	2411	5645	4584	3584	6256	5081	3972
ITF.200.2900	2075	1685	1317	3943	3202	2504	5862	4761	3722	6496	5276	4125
ITF.200.3000	2152	1748	1366	4089	3321	2596	6079	4937	3860	6737	5471	4278



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	ШИРИНА 80 ММ.			ШИРИНА 130 ММ.			ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.300.600	323	262	205	759	616	482	1129	917	717	1251	1016	794
ITF.300.700	411	334	261	949	771	603	1411	1146	896	1564	1270	993
ITF.300.800	500	406	317	1139	925	723	1693	1375	1075	1877	1524	1192
ITF.300.900	588	478	373	1329	1079	844	1976	1605	1255	2189	1778	1390
ITF.300.1000	676	549	429	1519	1234	964	2258	1834	1434	2502	2032	1589
ITF.300.1100	765	621	486	1708	1387	1084	2540	2063	1613	2815	2286	1787
ITF.300.1200	883	717	561	1898	1541	1205	2822	2292	1792	3128	2540	1986
ITF.300.1300	971	789	617	2088	1696	1326	3105	2522	1971	3441	2795	2185
ITF.300.1400	1060	861	673	2278	1850	1446	3387	2751	2151	3753	3048	2383
ITF.300.1500	1148	932	729	2468	2004	1567	3669	2980	2330	4066	3302	2582
ITF.300.1600	1236	1004	785	2658	2159	1688	3951	3209	2509	4379	3556	2780
ITF.300.1700	1324	1075	841	2847	2312	1808	4233	3438	2688	4692	3810	2979
ITF.300.1800	1413	1148	897	3037	2466	1928	4516	3668	2867	5004	4064	3177
ITF.300.1900	1501	1219	953	3227	2621	2049	4798	3897	3046	5317	4318	3376
ITF.300.2000	1589	1290	1009	3417	2775	2170	5080	4126	3225	5630	4572	3575
ITF.300.2100	1678	1363	1065	3607	2929	2290	5362	4355	3405	5943	4826	3773
ITF.300.2200	1766	1434	1121	3797	3084	2411	5645	4584	3584	6256	5081	3972
ITF.300.2300	1854	1506	1177	3986	3237	2531	5927	4813	3763	6568	5334	4170
ITF.300.2400	1942	1577	1233	4176	3391	2651	6209	5042	3942	6881	5588	4369
ITF.300.2500	2031	1649	1290	4366	3546	2772	6491	5271	4121	7194	5842	4568
ITF.300.2600	2119	1721	1345	4556	3700	2893	6774	5501	4301	7507	6097	4766
ITF.300.2700	2207	1792	1401	4746	3854	3013	7056	5730	4480	7820	6351	4965
ITF.300.2800	2296	1865	1458	4936	4009	3134	7338	5959	4659	8132	6604	5163
ITF.300.2900	2384	1936	1514	5125	4162	3254	7620	6188	4838	8445	6858	5362
ITF.300.3000	2472	2008	1570	5315	4316	3375	7902	6417	5017	8758	7113	5561



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции,
подлежащей обязательной сертификации



№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00107/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057194

Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164, адрес электронной почты udmucs@gmail.com. Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты opt@itermic.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17.

ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопления напольные с естественной конвекцией, торговой марки "itermic", серии ITF, длиной от 600 мм до 3000 мм, с шагом по длине 100 мм, высотой 80 мм, 130 мм, 200 мм, 300 мм, шириной 80 мм, 130 мм, 200 мм, 250 мм.
ТУ 25.21.11-001-17021383-2021. Серийный выпуск.

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов сертификационных испытаний № А223-РТ/2021, № А224-РТ/2021, № А225-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.

Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]

Н.Г. Орлова

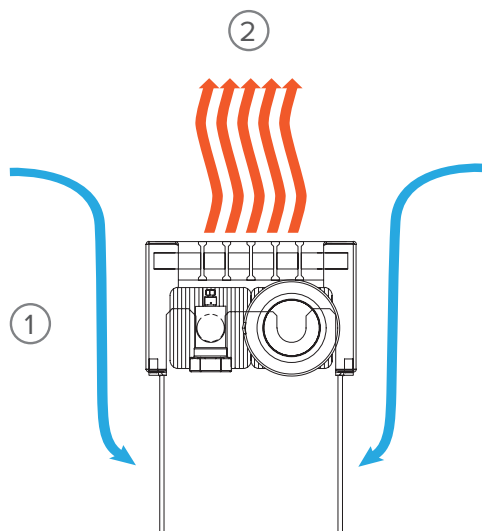
Инициалы, фамилия

Р.Ф. Валитов

Инициалы, фамилия

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ITF-H**ITERMIC FLOOR-HIDDEN**

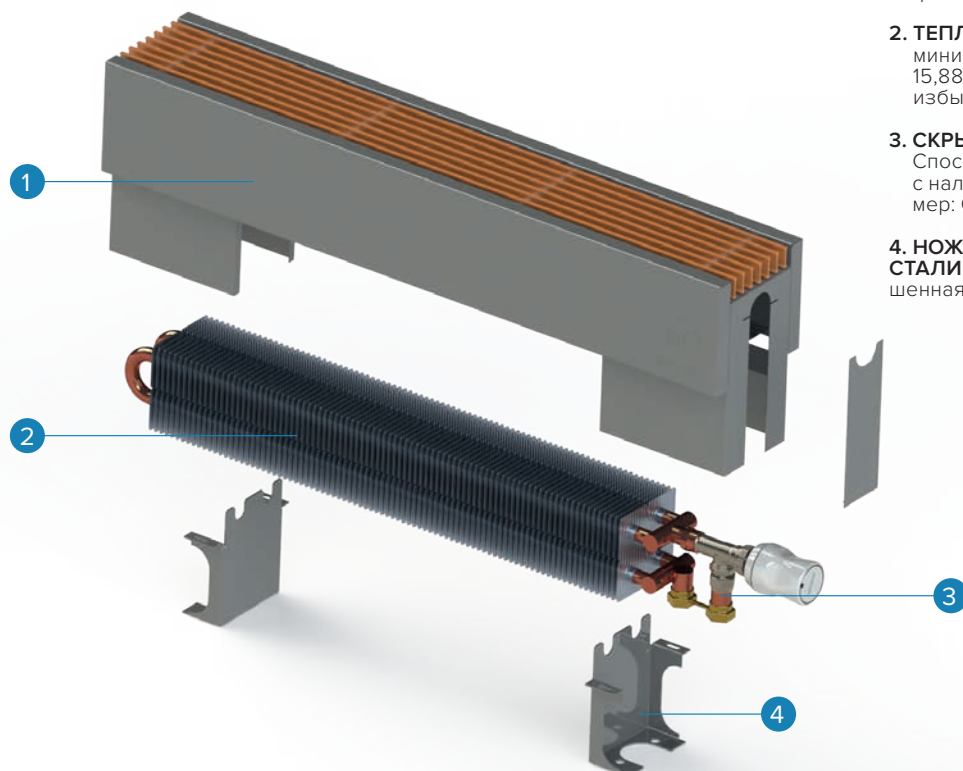
Принцип естественной конвекции

- ① Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора.
- ② Проходя через теплообменник, воздух возвращается в помещение уже нагретым.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITF-H

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, ВТ 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITF-H	80	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	202 - 1627	ТО 1x1	
		150		368 - 2423	ТО 1x2	
		200		516 - 3399	ТО 1x3	
		250		592 - 4146	ТО 1x4	
	130	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	237 - 1871	ТО 2x1	
		150		449 - 3145	ТО 2x2	
		200		668 - 4676	ТО 2x3	
		250		740 - 5182	ТО 2x4	
	200	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	277 - 1862	ТО 2x1	
		150		584 - 4313	ТО 2x2	
		200		868 - 6135	ТО 2x3	
		250		962 - 8133	ТО 2x4	
	300	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	323 - 2472	ТО 4x1	
		150		759 - 5315	ТО 4x2	
		200		1129 - 7902	ТО 4x3	
		250		1251 - 8758	ТО 4x4	

КОМПОНЕНТЫ

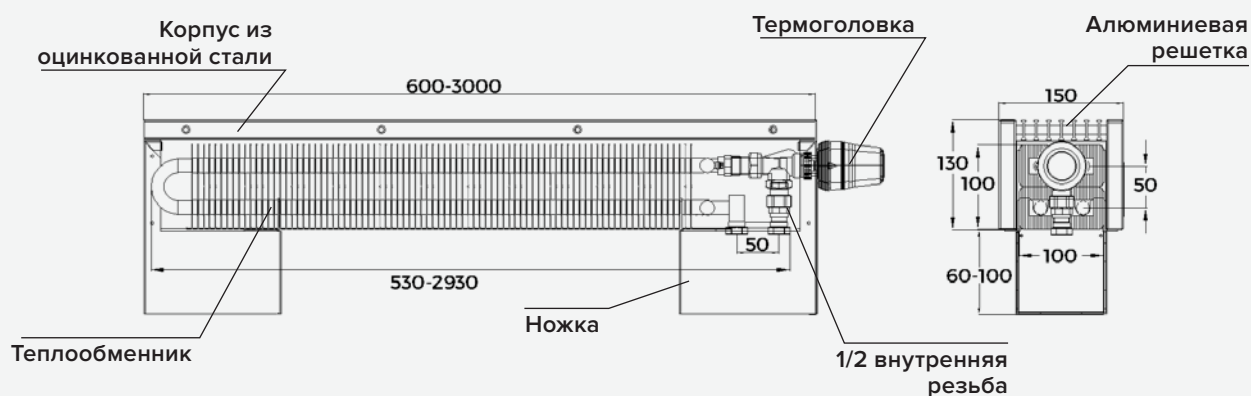


1. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0,9 мм с алюминиевой решеткой в сборе, покрашенный в цвет RAL classic

2. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый. Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

3. СКРЫТЫЙ УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
Способы присоединения: нижнее с наличием термоголовки, Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

4. НОЖКИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 1,5 мм., покрашенная в цвет RAL classic



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус с алюминиевой решеткой в сборе
- теплообменник (нагревательный элемент)
- держатели корпуса (ножки)
- паспорт

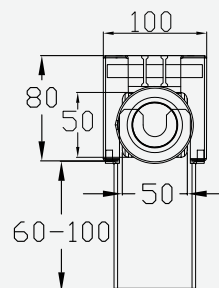
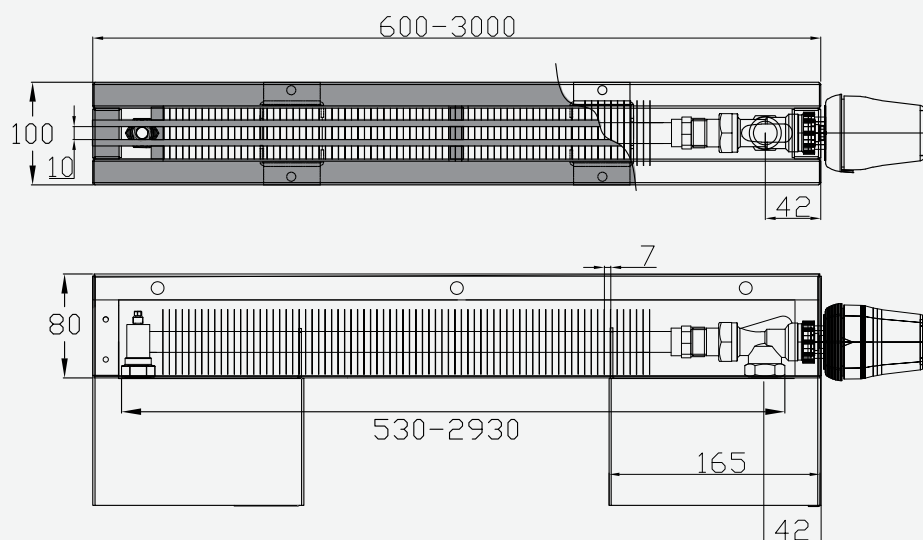
ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

Высота Длина
ИТФ.200.100.600/Н
Серия Ширина

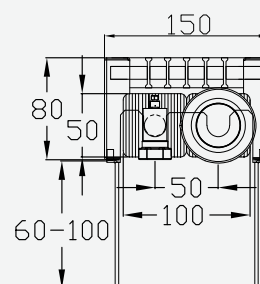
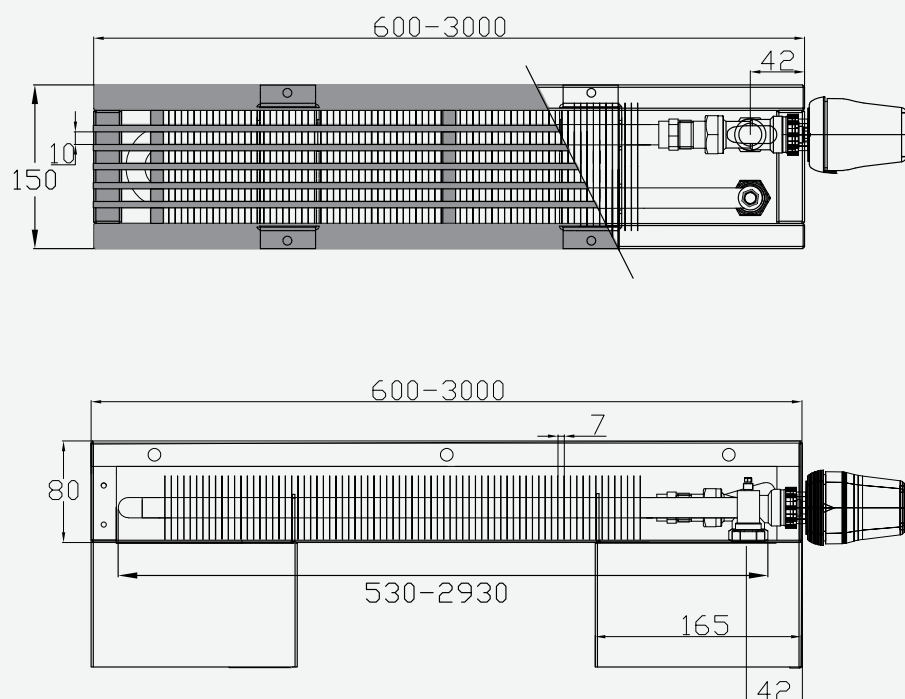
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

ITF.80.100.600-3000/H

В: 80 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 1×1**ITF.80.150.600-3000/H**

В: 80 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 1×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

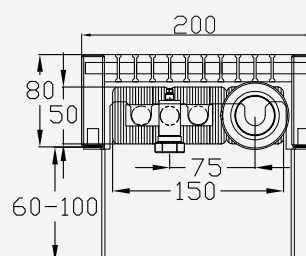
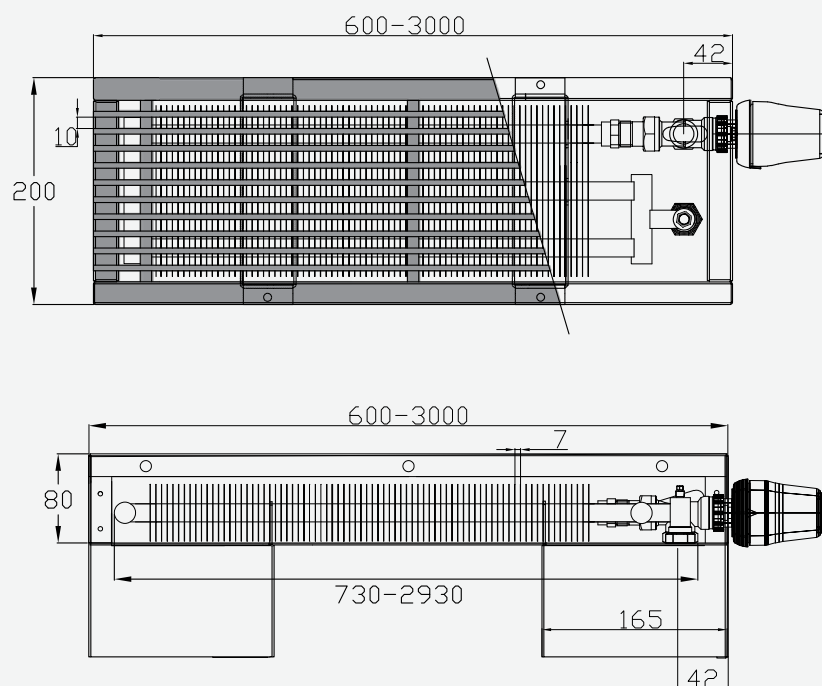
ITF.80.200.600-3000/H

В: 80 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 1×3



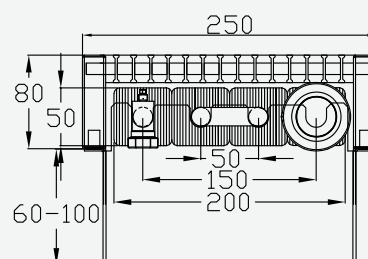
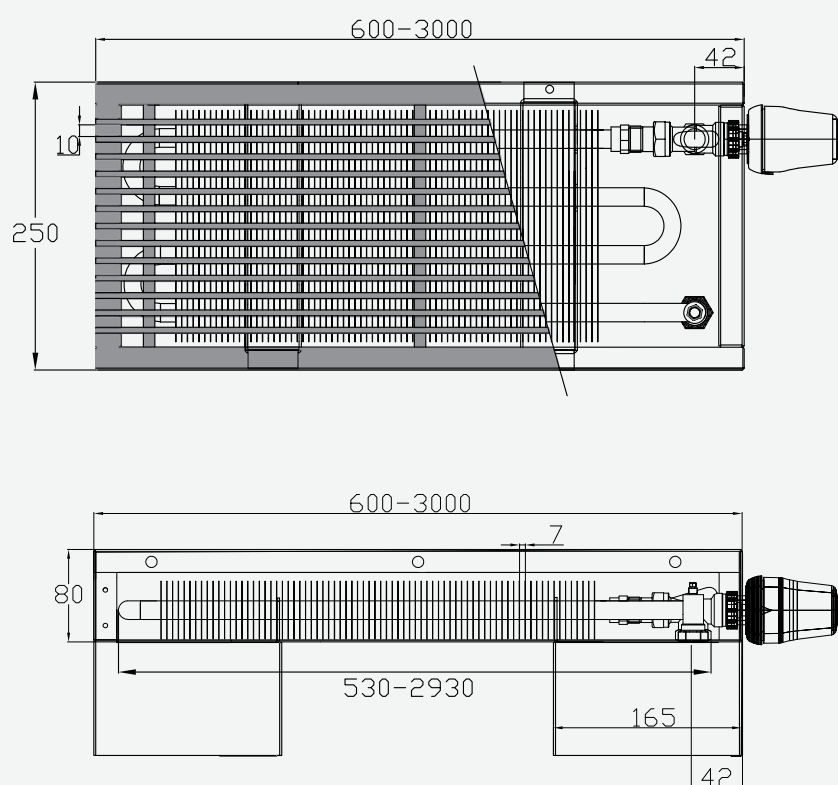
ITF.80.250.600-3000/H

В: 800 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 1×4



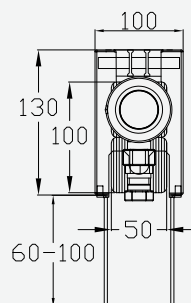
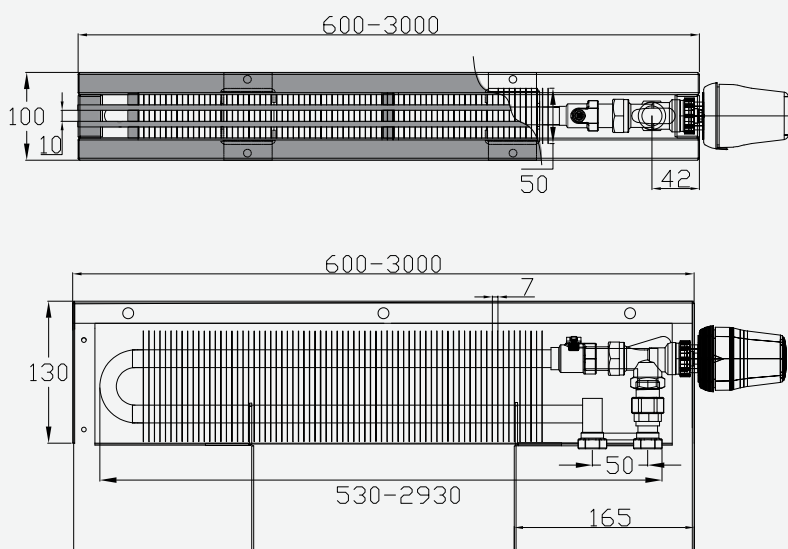
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

ITF.130.100.600-3000/H

В: 130 мм;

Ш: 100 мм;

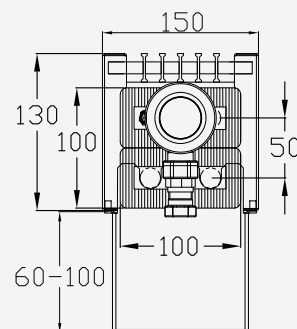
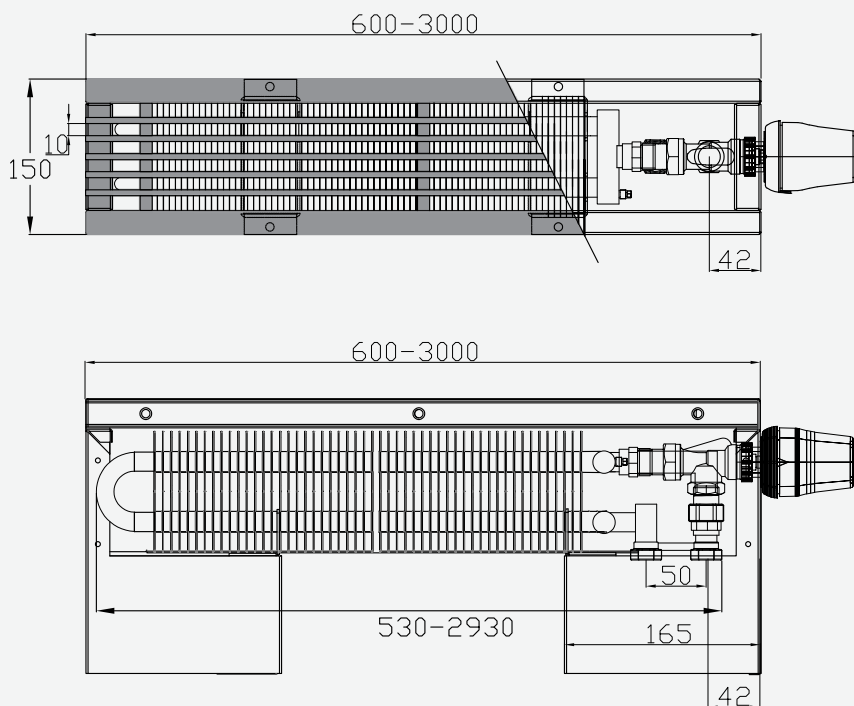
Д: 600-3000 мм

TO 2×1**ITF.130.150.600-3000/H**

В: 130 мм;

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 2×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

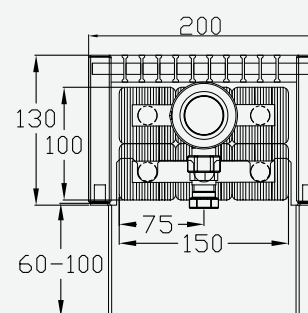
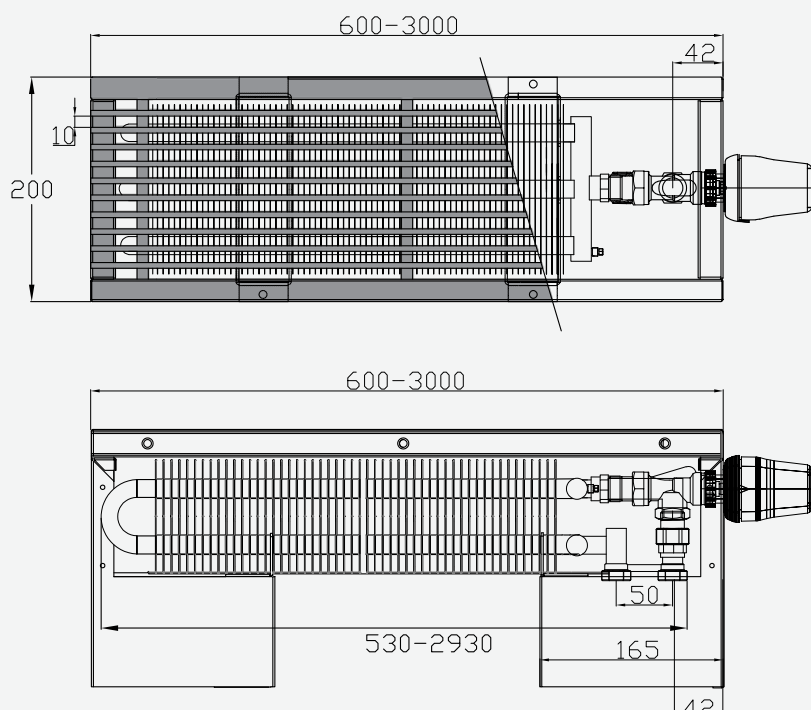
ITF.130.200.600-3000/H

В: 130 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 2×3



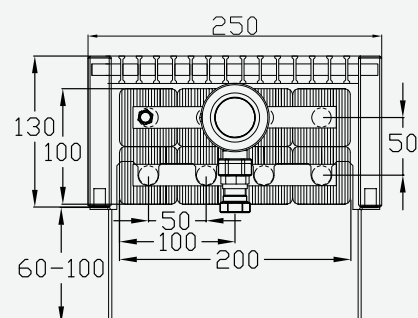
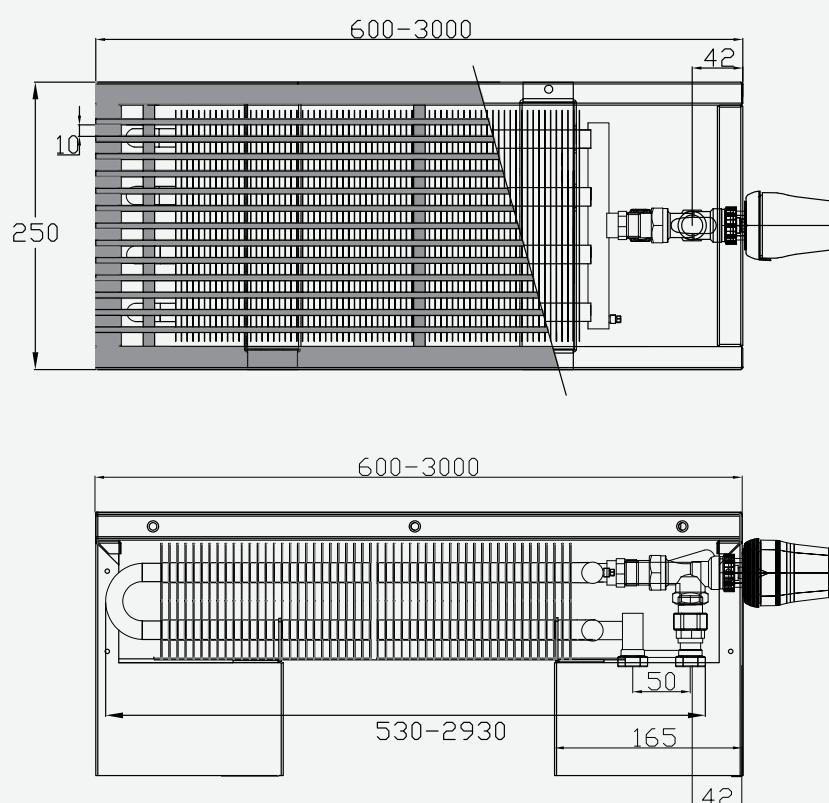
ITF.130.250.600-3000/H

В: 130 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-3000 мм

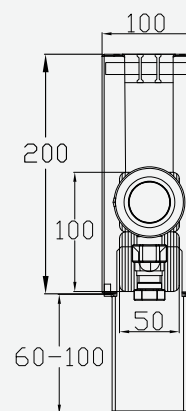
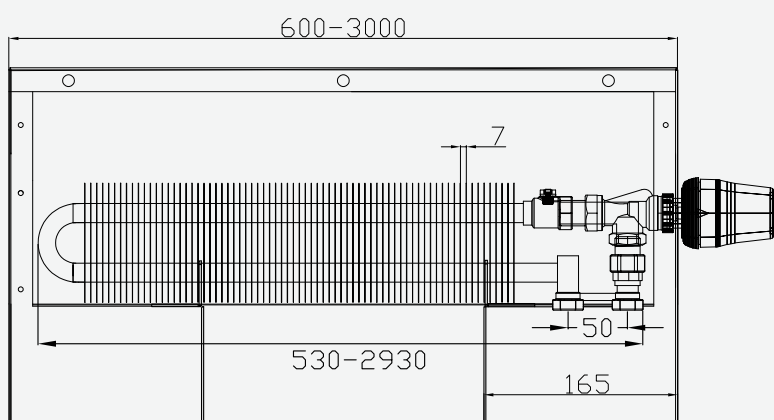
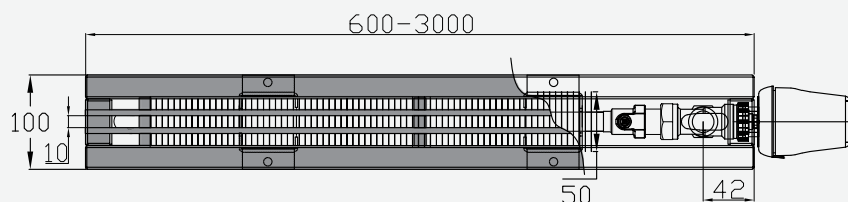
TO 2×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

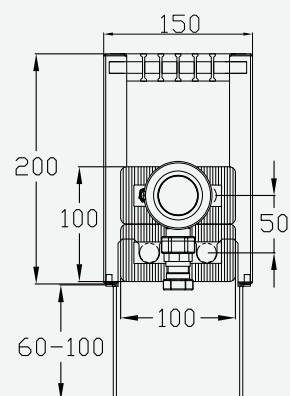
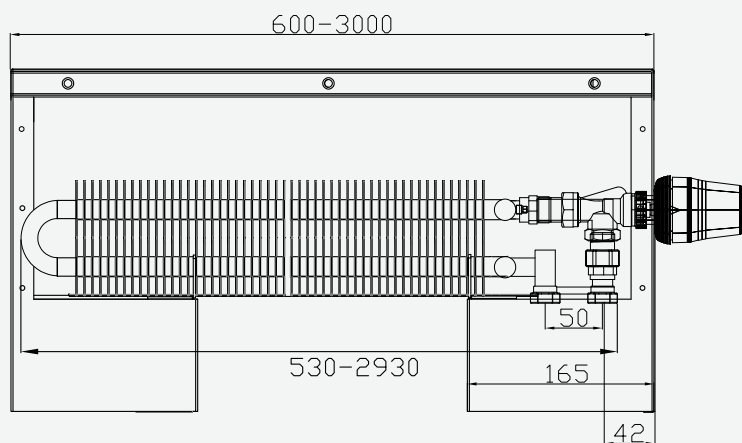
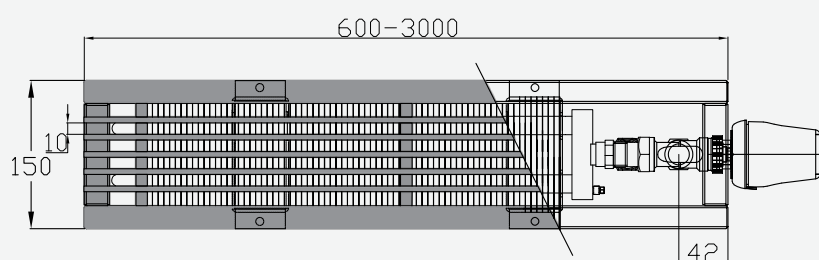
ITF.200.100.600-3000/H

В: 200 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×1

ITF.200.150.600-3000/H

В: 200 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

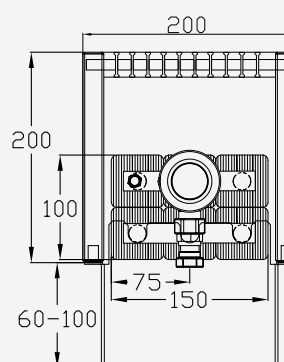
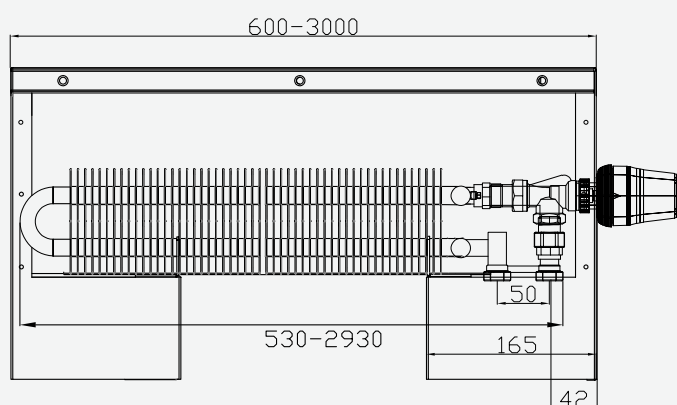
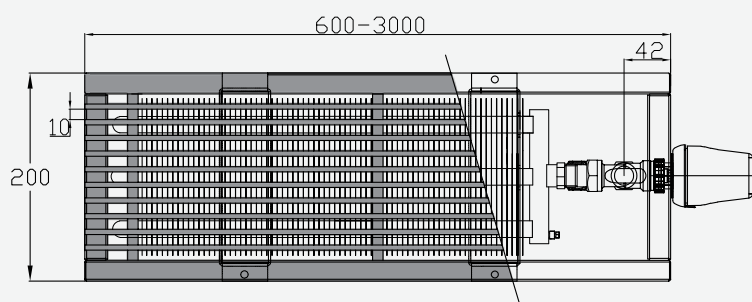
TO 2×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

ITF.200.200.600-3000/H

В: 200 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

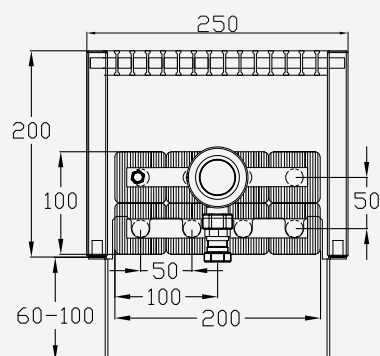
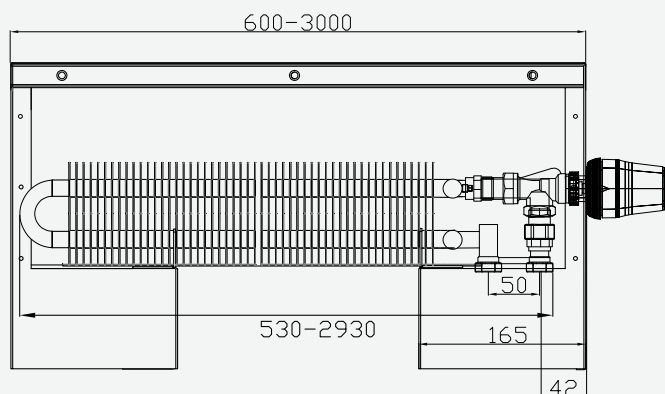
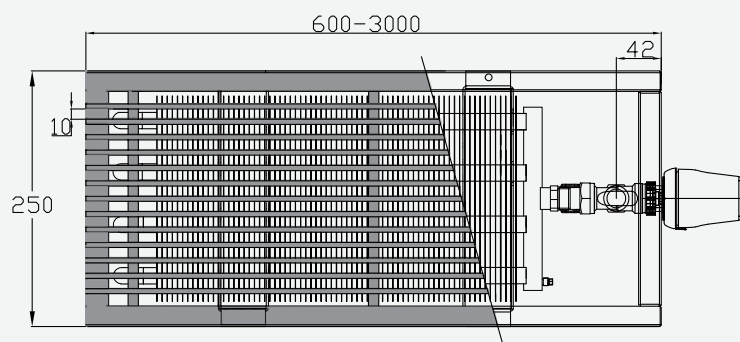
TO 2×2



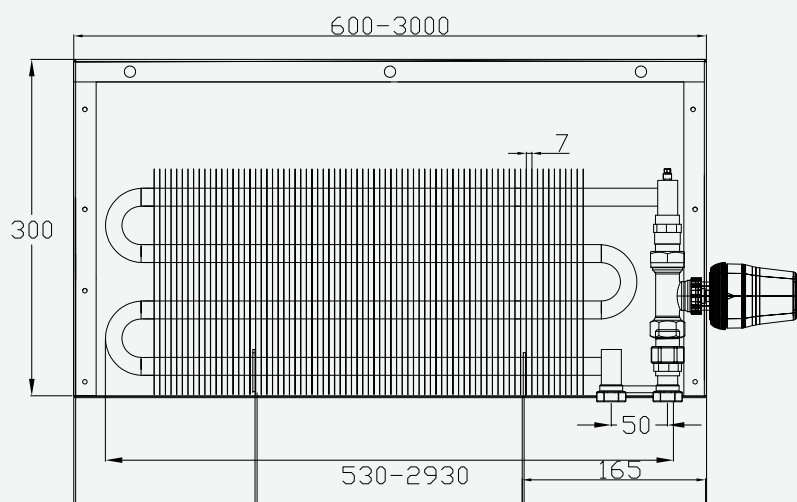
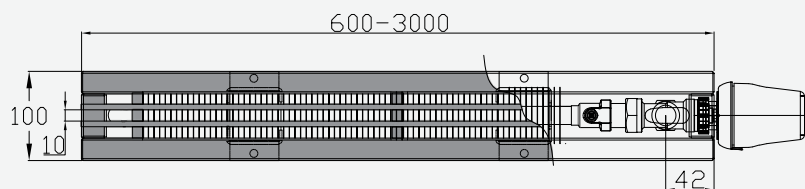
ITF.200.250.600-3000/H

В: 200 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×4



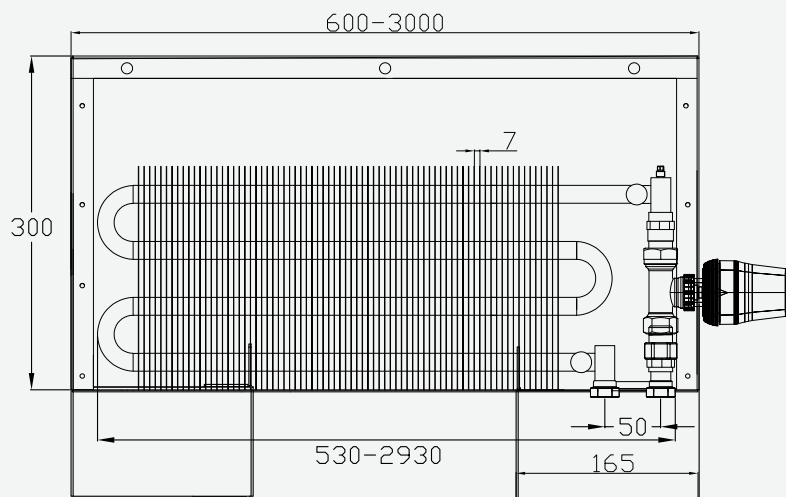
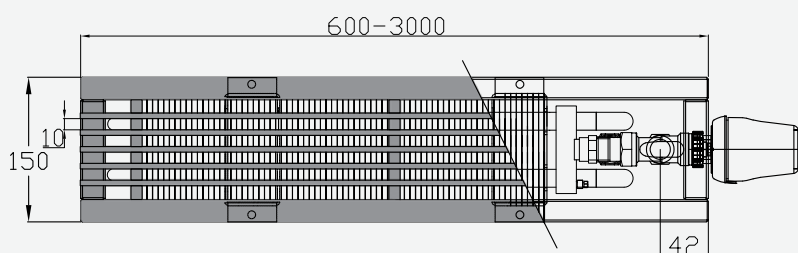
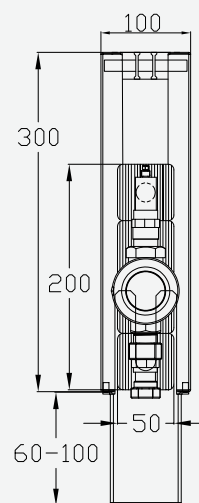
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ



ITF.300.100.600-3000/H

В: 300 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

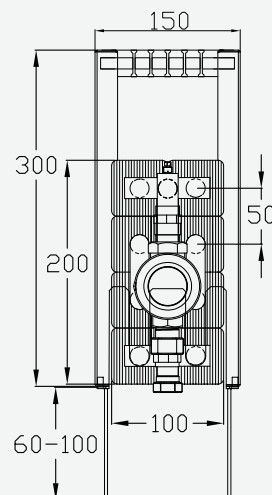
TO 4×1



ITF.300.150.600-3000/H

В: 300 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2

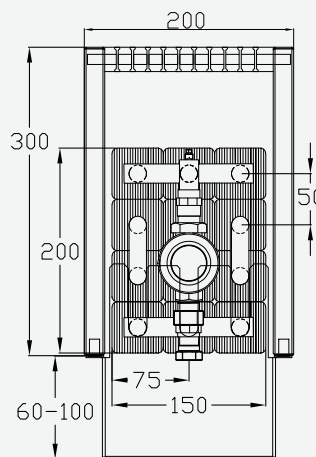
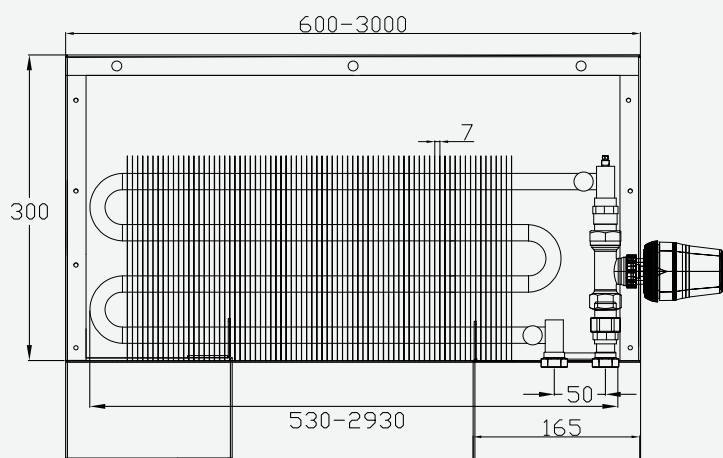
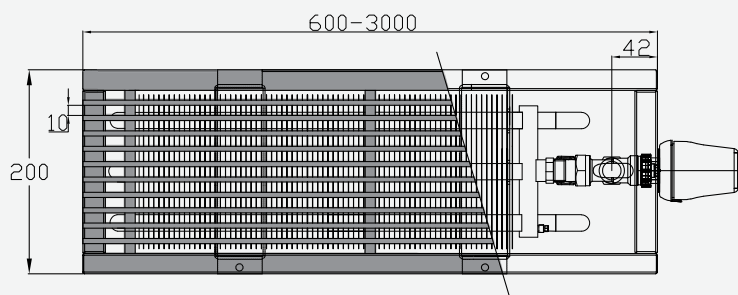


ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

ITF.300.200.600-3000/H

В: 300 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

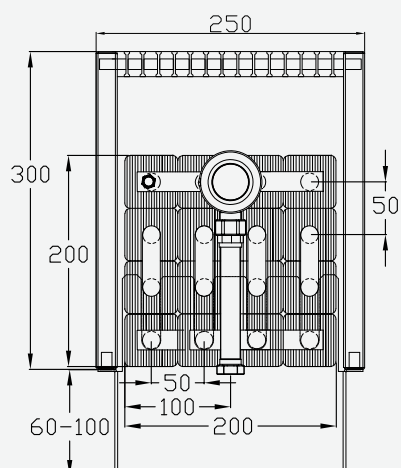
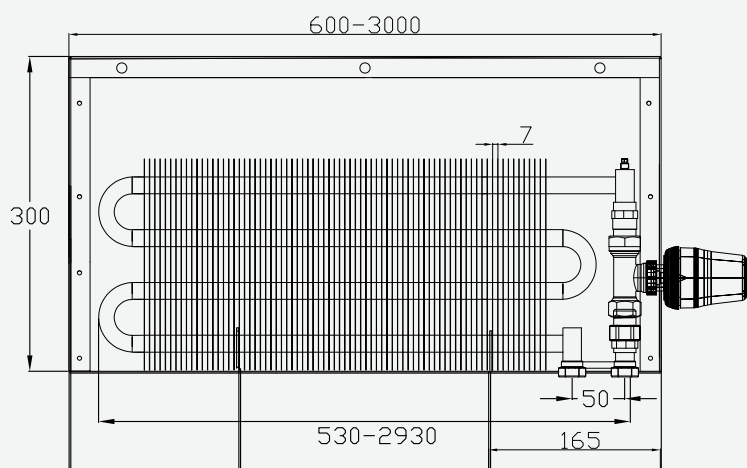
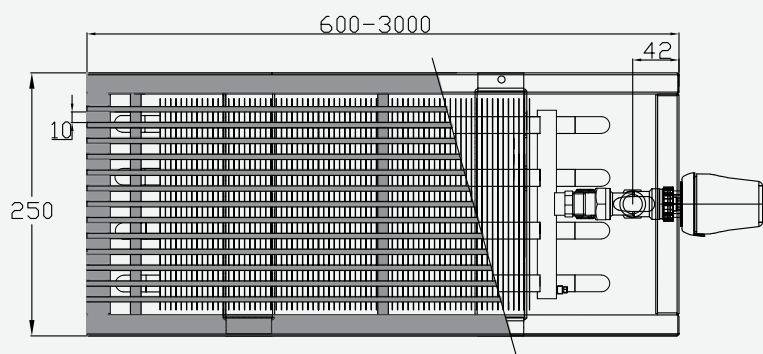
ТО 4×3



ITF.300.250.600-3000/H

В: 300 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

ТО 4×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$

95/85/20

 $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$

85/75/20

 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$

75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 100 мм. (1x1)			Ширина 150 мм. (1x2)			Ширина 200 мм. (1x3)			Ширина 250 мм. (1x4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.080.600/H	202	164	128	368	300	235	516	422	333	592	481	376
ITF.080.700/H	261	212	166	454	370	290	637	521	411	740	601	470
ITF.080.800/H	319	259	203	539	439	345	757	620	489	888	721	564
ITF.080.900/H	377	306	239	625	509	400	877	718	566	1036	841	658
ITF.080.1000/H	435	353	276	711	579	454	997	816	644	1184	962	752
ITF.080.1100/H	493	400	313	796	648	509	1117	914	721	1333	1083	846
ITF.080.1200/H	581	472	369	882	719	564	1237	1012	799	1481	1203	940
ITF.080.1300/H	639	519	406	967	788	618	1357	1111	876	1629	1323	1034
ITF.080.1400/H	697	566	443	1053	858	673	1477	1209	954	1777	1443	1128
ITF.080.1500/H	755	613	479	1139	928	728	1597	1307	1031	1925	1563	1222
ITF.080.1600/H	814	661	517	1224	997	782	1718	1406	1109	2073	1684	1316
ITF.080.1700/H	872	708	554	1310	1067	837	1838	1504	1187	2221	1804	1410
ITF.080.1800/H	930	755	590	1395	1136	892	1958	1602	1264	2369	1924	1504
ITF.080.1900/H	988	802	627	1481	1206	947	2078	1701	1342	2517	2044	1598
ITF.080.2000/H	1046	849	664	1567	1277	1002	2198	1799	1419	2665	2164	1692
ITF.080.2100/H	1104	897	701	1652	1346	1056	2318	1897	1497	2813	2285	1786
ITF.080.2200/H	1162	944	738	1738	1416	1111	2438	1995	1574	2961	2405	1880
ITF.080.2300/H	1220	991	775	1823	1485	1165	2558	2093	1652	3109	2525	1974
ITF.080.2400/H	1279	1039	812	1909	1555	1220	2678	2192	1729	3257	2645	2068
ITF.080.2500/H	1337	1086	849	1995	1625	1275	2799	2291	1807	3405	2765	2162
ITF.080.2600/H	1395	1133	886	2080	1694	1330	2919	2389	1885	3553	2885	2256
ITF.080.2700/H	1453	1180	923	2166	1764	1385	3039	2487	1962	3702	3006	2351
ITF.080.2800/H	1511	1227	959	2252	1835	1440	3159	2585	2040	3850	3127	2444
ITF.080.2900/H	1569	1274	996	2337	1904	1494	3279	2684	2117	3998	3247	2538
ITF.080.3000/H	1627	1321	1033	2423	1974	1549	3399	2782	2195	4146	3367	2632



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20

$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20

$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 100 ММ. (1Х1)			ШИРИНА 150 ММ. (1Х2)			ШИРИНА 200 ММ. (1Х3)			ШИРИНА 250 ММ. (1Х4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.130.600/H	237	192	150	449	365	285	668	538	417	740	601	470
ITF.130.700/H	304	247	193	562	456	357	835	673	521	925	751	587
ITF.130.800/H	371	301	236	674	547	428	1002	807	626	1110	901	705
ITF.130.900/H	438	356	278	786	638	499	1169	942	730	1296	1053	823
ITF.130.1000/H	505	410	321	899	730	571	1336	1077	834	1481	1203	940
ITF.130.1100/H	571	464	363	1011	821	642	1503	1211	938	1666	1353	1058
ITF.130.1200/H	668	542	424	1123	912	713	1670	1346	1043	1851	1503	1175
ITF.130.1300/H	735	597	467	1236	1004	785	1837	1480	1147	2036	1653	1293
ITF.130.1400/H	802	651	509	1348	1095	856	2004	1615	1251	2221	1804	1410
ITF.130.1500/H	869	706	552	1460	1186	927	2171	1750	1355	2406	1954	1528
ITF.130.1600/H	936	760	594	1573	1277	999	2338	1884	1460	2591	2104	1645
ITF.130.1700/H	1002	814	636	1685	1368	1070	2505	2019	1564	2776	2254	1763
ITF.130.1800/H	1069	868	679	1797	1459	1141	2672	2153	1668	2961	2405	1880
ITF.130.1900/H	1136	923	721	1910	1551	1213	2839	2288	1772	3146	2555	1997
ITF.130.2000/H	1203	977	764	2022	1642	1284	3006	2422	1877	3331	2705	2115
ITF.130.2100/H	1270	1031	806	2134	1733	1355	3173	2557	1981	3516	2855	2232
ITF.130.2200/H	1337	1086	849	2247	1825	1427	3340	2692	2085	3702	3006	2351
ITF.130.2300/H	1403	1139	891	2359	1916	1498	3507	2826	2190	3887	3157	2468
ITF.130.2400/H	1470	1194	933	2471	2007	1569	3674	2961	2294	4072	3307	2585
ITF.130.2500/H	1537	1248	976	2584	2099	1641	3841	3095	2398	4257	3457	2703
ITF.130.2600/H	1604	1303	1018	2696	2189	1712	4008	3230	2502	4442	3607	2820
ITF.130.2700/H	1671	1357	1061	2808	2280	1783	4175	3365	2607	4627	3758	2938
ITF.130.2800/H	1738	1411	1104	2921	2372	1855	4342	3499	2711	4812	3908	3055
ITF.130.2900/H	1804	1465	1145	3033	2463	1926	4509	3634	2815	4997	4058	3173
ITF.130.3000/H	1871	1519	1188	3145	2554	1997	4676	3768	2919	5182	4208	3290



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 100 мм. (1x1)			Ширина 150 мм. (1x2)			Ширина 200 мм. (1x3)			Ширина 250 мм. (1x4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.200.600/H	277	225	176	584	474	371	868	705	551	962	781	611
ITF.200.700/H	354	287	225	730	593	464	1086	882	690	1203	977	764
ITF.200.800/H	431	350	274	876	711	556	1303	1058	827	1444	1173	917
ITF.200.900/H	508	413	323	1022	830	649	1520	1234	965	1684	1368	1069
ITF.200.1000/H	585	475	371	1168	949	742	1737	1411	1103	1925	1563	1222
ITF.200.1100/H	662	538	420	1314	1067	834	1954	1587	1241	2165	1758	1375
ITF.200.1200/H	769	625	488	1460	1186	927	2171	1763	1378	2406	1954	1528
ITF.200.1300/H	845	686	537	1606	1304	1020	2388	1939	1516	2647	2150	1681
ITF.200.1400/H	922	749	585	1752	1423	1112	2605	2116	1654	2887	2345	1833
ITF.200.1500/H	999	811	634	1898	1541	1205	2822	2292	1792	3128	2540	1986
ITF.200.1600/H	1076	874	683	2044	1660	1298	3039	2468	1930	3368	2735	2138
ITF.200.1700/H	1153	936	732	2190	1779	1391	3257	2645	2068	3609	2931	2291
ITF.200.1800/H	1230	999	781	2336	1897	1483	3474	2821	2206	3850	3127	2444
ITF.200.1900/H	1307	1061	830	2482	2016	1576	3691	2998	2344	4090	3322	2597
ITF.200.2000/H	1383	1123	878	2628	2134	1669	3908	3174	2481	4331	3517	2750
ITF.200.2100/H	1460	1186	927	2774	2253	1761	4125	3350	2619	4571	3712	2902
ITF.200.2200/H	1537	1248	976	2921	2372	1855	4342	3526	2757	4812	3908	3055
ITF.200.2300/H	1614	1311	1025	3067	2491	1947	4559	3702	2895	5053	4104	3208
ITF.200.2400/H	1691	1373	1074	3213	2609	2040	4776	3879	3032	5293	4299	3361
ITF.200.2500/H	1768	1436	1123	3359	2728	2133	4993	4055	3170	5534	4494	3514
ITF.200.2600/H	1845	1498	1171	3505	2846	2225	5210	4231	3308	5774	4689	3666
ITF.200.2700/H	1921	1560	1220	3651	2965	2318	5428	4408	3446	6015	4885	3819
ITF.200.2800/H	1998	1623	1269	3797	3084	2411	5645	4584	3584	6256	5081	3972
ITF.200.2900/H	2075	1685	1317	3943	3202	2504	5862	4761	3722	6496	5276	4125
ITF.200.3000/H	2152	1748	1366	4089	3321	2596	6079	4937	3860	6737	5471	4278



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$

95/85/20

 $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$

85/75/20

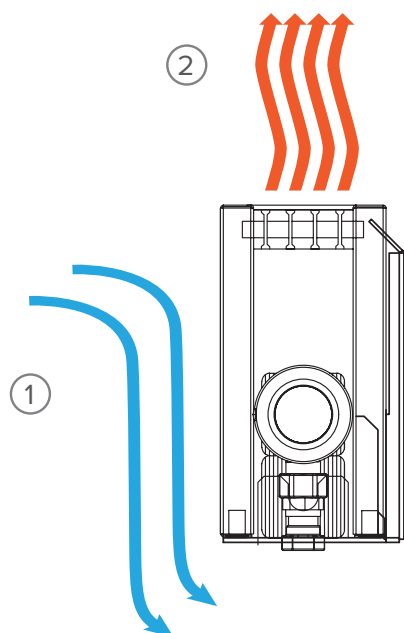
 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$

75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 100 ММ. (1X1)			ШИРИНА 150 ММ. (1X2)			ШИРИНА 200 ММ. (1X3)			ШИРИНА 250 ММ. (1X4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.300.600/H	323	262	205	759	616	482	1 129	917	717	1 251	1 016	794
ITF.300.700/H	411	334	261	949	771	603	1 411	1 146	896	1 564	1 270	993
ITF.300.800/H	500	406	317	1 139	925	723	1 693	1 375	1 075	1 877	1 524	1 192
ITF.300.900/H	588	478	373	1 329	1 079	844	1 976	1 605	1 255	2 189	1 778	1 390
ITF.300.1000/H	676	549	429	1 519	1 234	964	2 258	1 834	1 434	2 502	2 032	1 589
ITF.300.1100/H	765	621	486	1 708	1 387	1 084	2 540	2 063	1 613	2 815	2 286	1 787
ITF.300.1200/H	883	717	561	1 898	1 541	1 205	2 822	2 292	1 792	3 128	2 540	1 986
ITF.300.1300/H	971	789	617	2 088	1 696	1 326	3 105	2 522	1 971	3 441	2 795	2 185
ITF.300.1400/H	1060	861	673	2 278	1 850	1 446	3 387	2 751	2 151	3 753	3 048	2 383
ITF.300.1500/H	1148	932	729	2 468	2 004	1 567	3 669	2 980	2 330	4 066	3 302	2 582
ITF.300.1600/H	1236	1 004	785	2 658	2 159	1 688	3 951	3 209	2 509	4 379	3 556	2 780
ITF.300.1700/H	1324	1 075	841	2 847	2 312	1 808	4 233	3 438	2 688	4 692	3 810	2 979
ITF.300.1800/H	1413	1 148	897	3 037	2 466	1 928	4 516	3 668	2 867	5 004	4 064	3 177
ITF.300.1900/H	1501	1 219	953	3 227	2 621	2 049	4 798	3 897	3 046	5 317	4 318	3 376
ITF.300.2000/H	1589	1 290	1 009	3 417	2 775	2 170	5 080	4 126	3 225	5 630	4 572	3 575
ITF.300.2100/H	1678	1 363	1 065	3 607	2 929	2 290	5 362	4 355	3 405	5 943	4 826	3 773
ITF.300.2200/H	1766	1 434	1 121	3 797	3 084	2 411	5 645	4 584	3 584	6 256	5 081	3 972
ITF.300.2300/H	1854	1 506	1 177	3 986	3 237	2 531	5 927	4 813	3 763	6 568	5 334	4 170
ITF.300.2400/H	1942	1 577	1 233	4 176	3 391	2 651	6 209	5 042	3 942	6 881	5 588	4 369
ITF.300.2500/H	2031	1 649	1 290	4 366	3 546	2 772	6 491	5 271	4 121	7 194	5 842	4 568
ITF.300.2600/H	2119	1 721	1 345	4 556	3 700	2 893	6 774	5 501	4 301	7 507	6 097	4 766
ITF.300.2700/H	2207	1 792	1 401	4 746	3 854	3 013	7 056	5 730	4 480	7 820	6 351	4 965
ITF.300.2800/H	2296	1 865	1 458	4 936	4 009	3 134	7 338	5 959	4 659	8 132	6 604	5 163
ITF.300.2900/H	2384	1 936	1 514	5 125	4 162	3 254	7 620	6 188	4 838	8 445	6 858	5 362
ITF.300.3000/H	2472	2 008	1 570	5 315	4 316	3 375	7 902	6 417	5 017	8 758	7 113	5 561



ITF-W**ITERMIC WALL-MOUNTED**

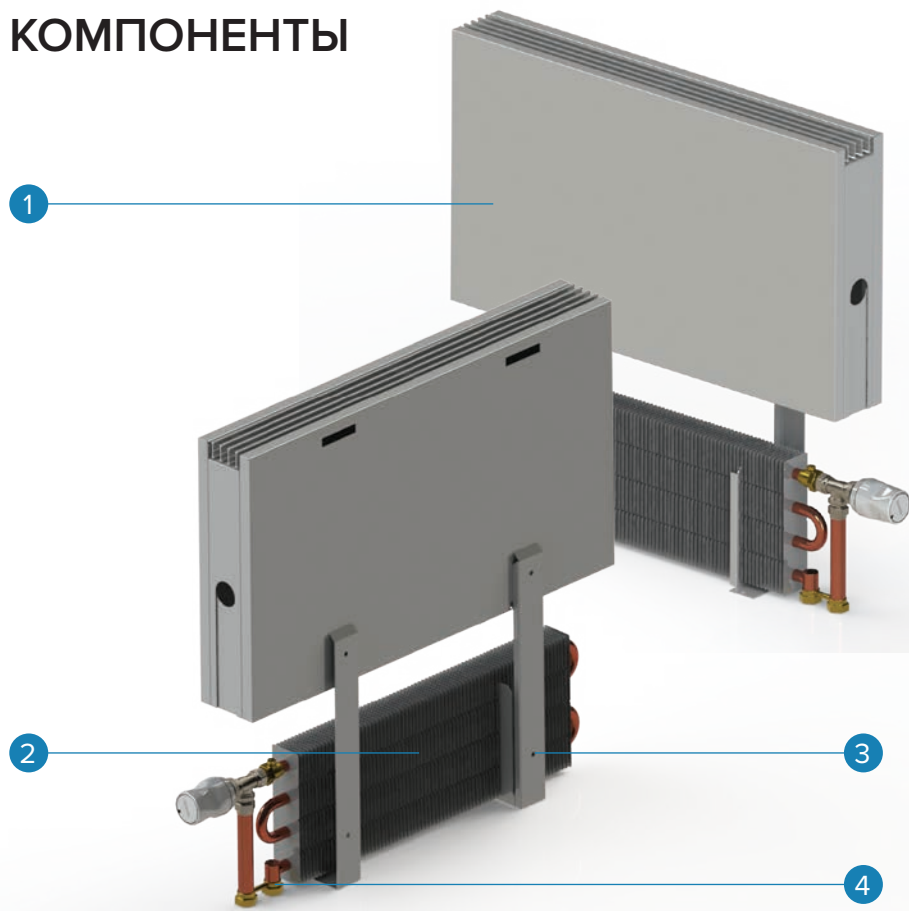
Принцип естественной конвекции

- ① Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора.
- ② Проходя через теплообменник, воздух возвращается в помещение уже нагретым.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITF-W

				ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ВЫСОТА		ШИРИНА	ДЛИНА		
ITF-W	200	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	643 - 2752	ТО 2x1
		150		1073 - 4121	ТО 2x2
	300	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	782 - 3299	ТО 4x1
		150		1235 - 4740	ТО 4x2
	400	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	848 - 3632	ТО 4x1
		150		1419 - 5450	ТО 4x2
	500	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	921 - 3883	ТО 4x1
		150		1577 - 6050	ТО 4x2
	600	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	944 - 4043	ТО 4x1
		150		1685 - 6473	ТО 4x2

КОМПОНЕНТЫ

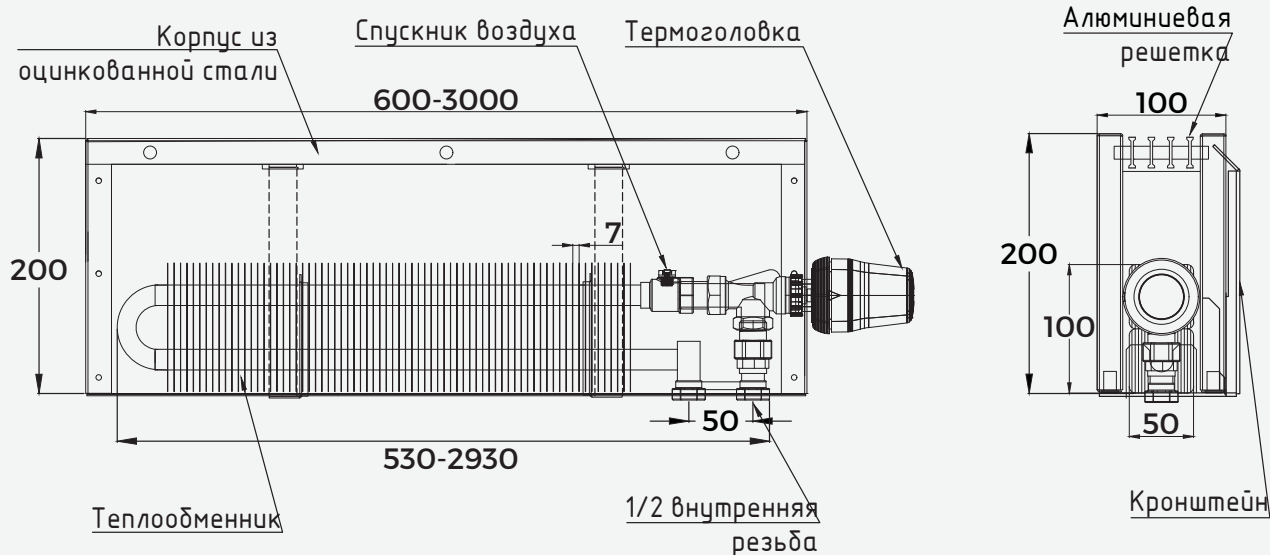


1. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 0,9 мм с алюминиевой решеткой в сборе, покрашенный в цвет RAL classic

2. ТЕПЛООБМЕННИК Медно-алюминиевый, Диаметр медных труб: 15,88 мм. Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

3. КРОНШТЕЙН ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ толщиной 1,5 мм., покрашенная в цвет RAL classic

4. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ Способ присоединения: нижнее с наличием термоголовки, Размер: G1/2 (внутренняя резьба)



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус с алюминиевой решеткой в сборе
- теплообменник (нагревательный элемент)
- держатели корпуса (кронштейны)
- паспорт

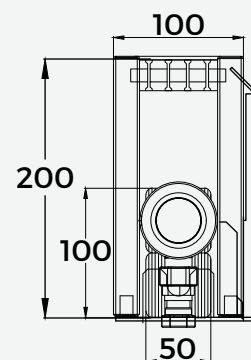
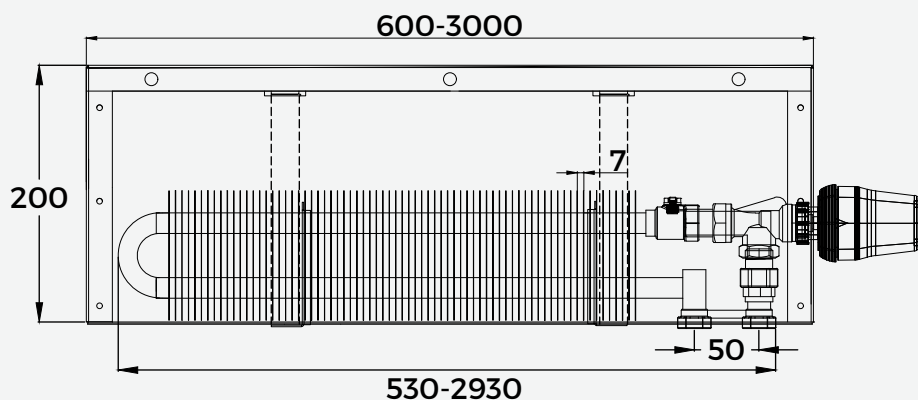
ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

Высота Длина
ITF.200.100.600/W
 Серия Ширина

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

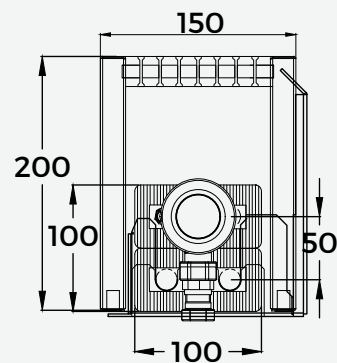
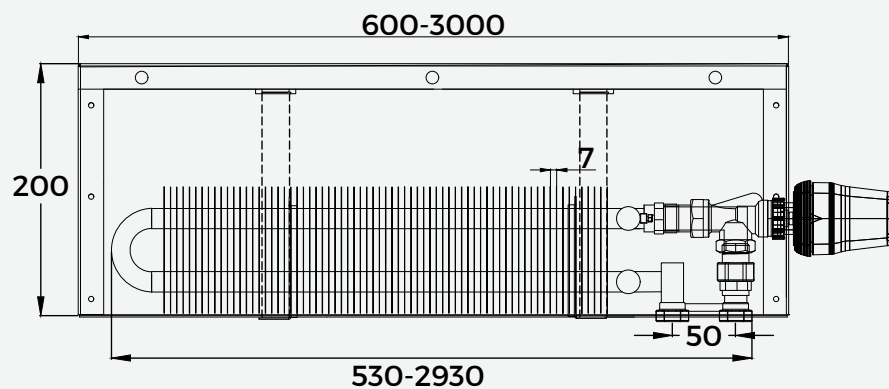
ITF.200.100.600-3000/W

В: 200 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×1

ITF.200.150.600-3000/W

В: 200 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×2

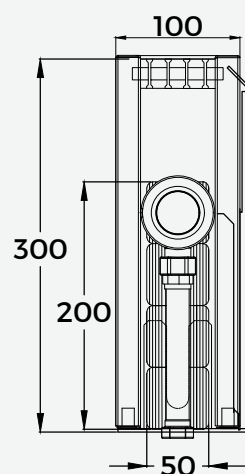
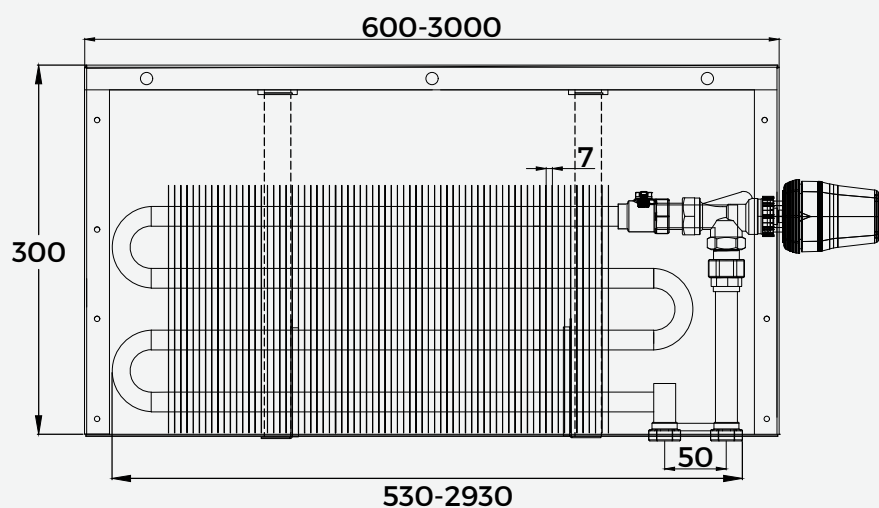
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

ITF.300.100.600-3000/W

В: 300 мм;

Ш: 100 мм;

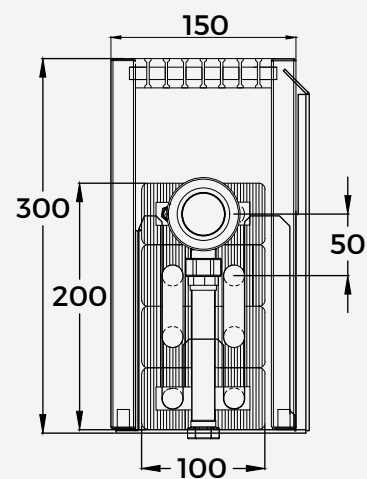
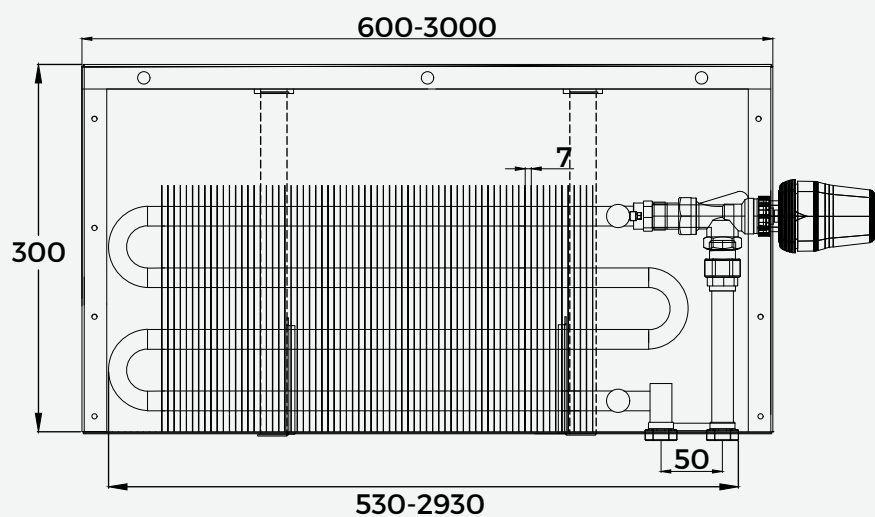
Д: 600-3000 мм

TO 4×1

ITF.300.150.600-3000/W

В: 200 мм;

Ш: 150 мм;

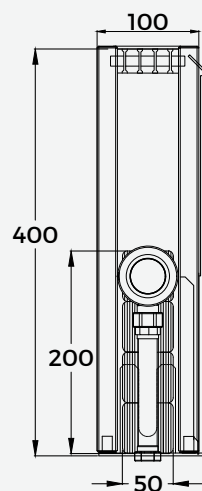
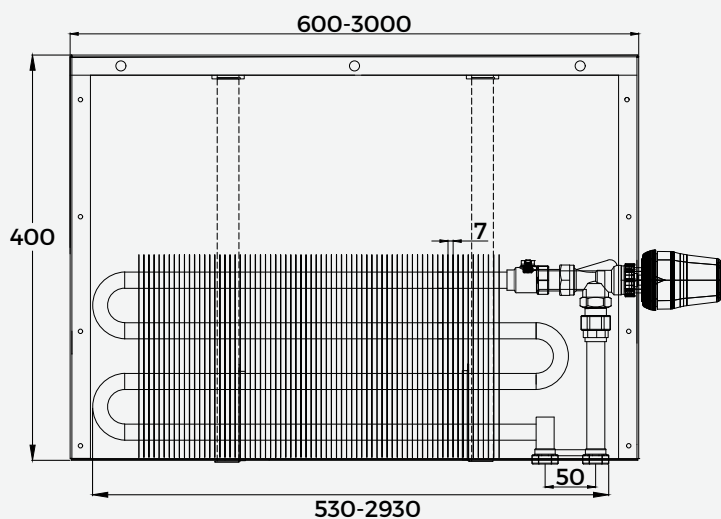
Д: 600-3000 мм

TO 4×2


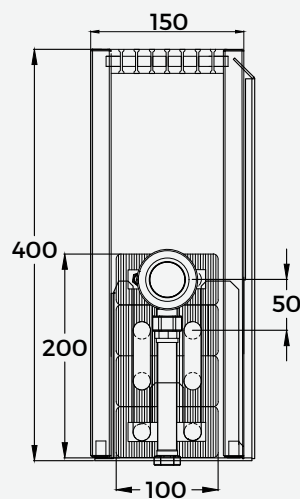
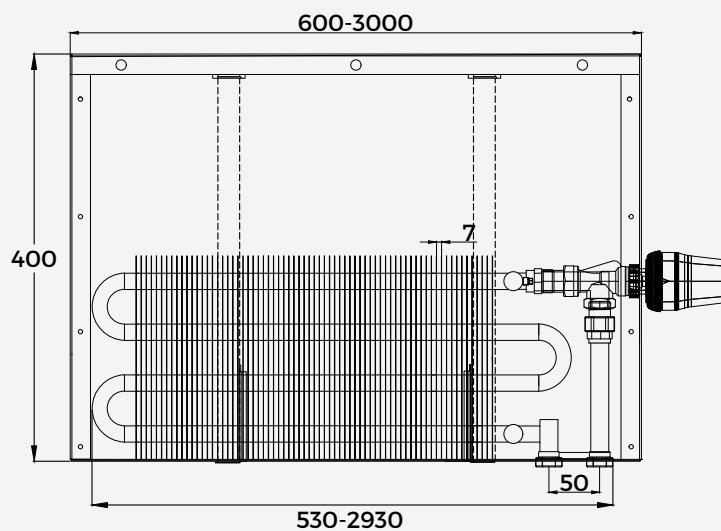
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 400 ММ

ITF.400.100.600-3000/W

В: 400 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×1**ITF.400.150.600-3000/W**

В: 400 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2

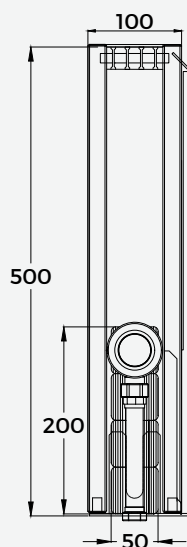
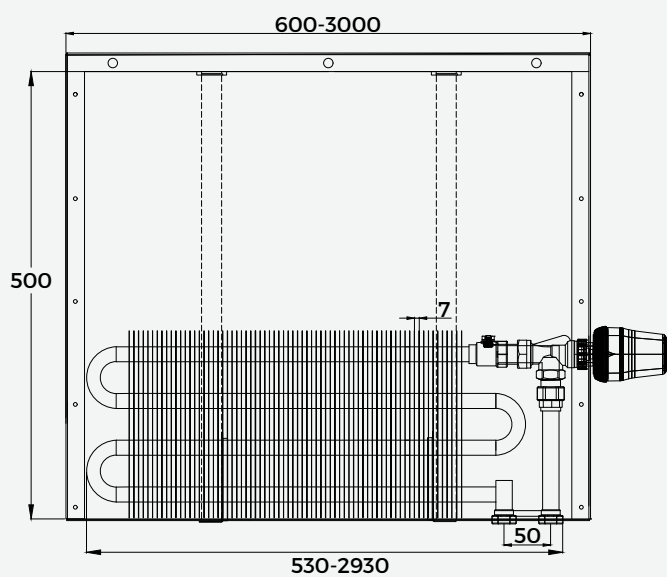
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 500 ММ

ITF.500.100.600-3000/W

В: 500 мм;

Ш: 100 мм;

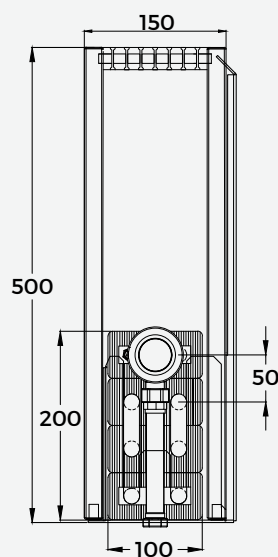
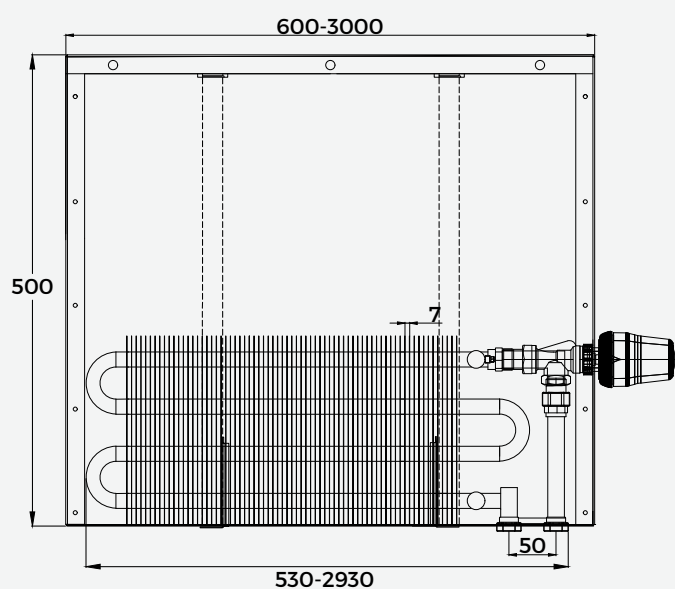
Д: 600-3000 мм

ТО 4×1

ITF.500.150.600-3000/W

В: 500 мм;

Ш: 150 мм;

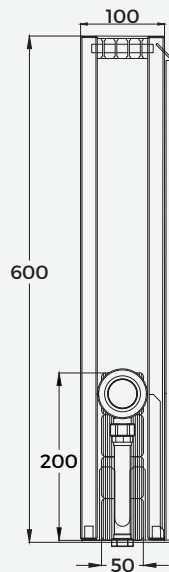
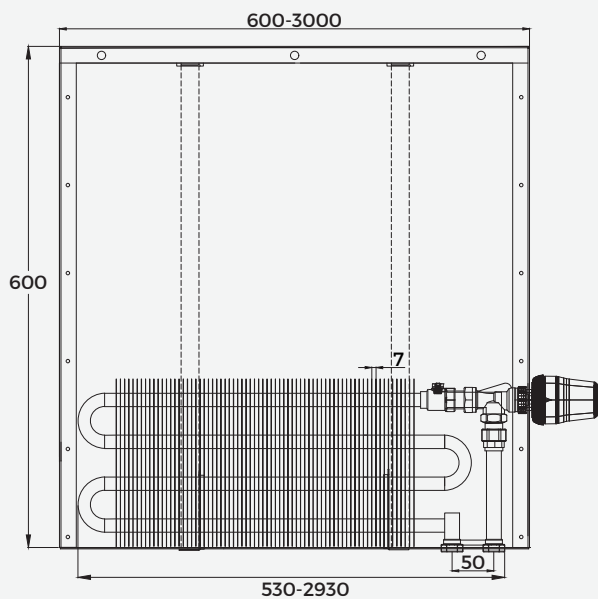
Д: 600-3000 мм

ТО 4×2


ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 600 ММ

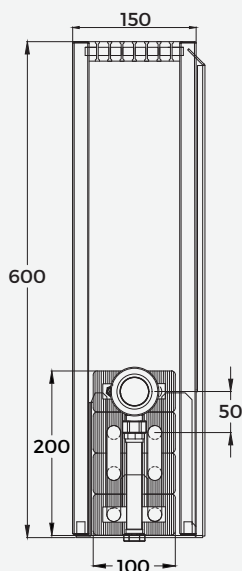
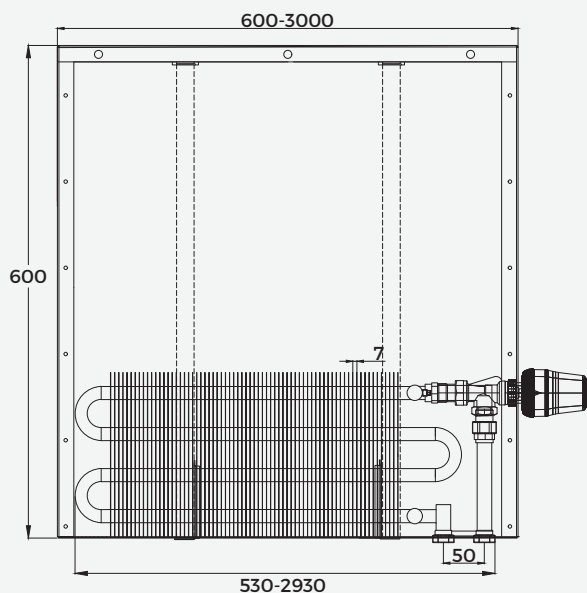
ITF.600.100.600-3000/W

В: 600 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×1

ITF.600.150.600-3000/W

В: 600 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 600 ММ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$

95/85/20

 $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$

85/75/20

 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$

75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 100 мм.			Ширина 150 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.200.600/W	643	522	408	1 073	871	681
ITF.200.700/W	729	592	463	1 171	951	744
ITF.200.800/W	822	668	522	1 280	1 040	813
ITF.200.900/W	916	744	582	1 400	1 137	889
ITF.200.1000/W	1015	824	644	1 521	1 235	966
ITF.200.1100/W	1107	899	703	1 646	1 337	1 045
ITF.200.1200/W	1250	1 015	794	1 773	1 440	1 126
ITF.200.1300/W	1340	1 088	851	1 900	1 543	1 206
ITF.200.1400/W	1431	1 162	909	2 028	1 647	1 288
ITF.200.1500/W	1524	1 238	968	2 158	1 753	1 370
ITF.200.1600/W	1611	1 308	1 023	2 286	1 857	1 451
ITF.200.1700/W	1700	1 381	1 079	2 419	1 965	1 536
ITF.200.1800/W	1788	1 452	1 135	2 549	2 070	1 618
ITF.200.1900/W	1874	1 522	1 190	2 678	2 175	1 700
ITF.200.2000/W	1959	1 591	1 244	2 807	2 280	1 782
ITF.200.2100/W	2042	1 658	1 297	2 939	2 387	1 866
ITF.200.2200/W	2127	1 727	1 351	3 071	2 494	1 950
ITF.200.2300/W	2209	1 794	1 403	3 202	2 600	2 033
ITF.200.2400/W	2290	1 860	1 454	3 332	2 706	2 116
ITF.200.2500/W	2369	1 924	1 504	3 464	2 813	2 199
ITF.200.2600/W	2448	1 988	1 554	3 595	2 920	2 283
ITF.200.2700/W	2525	2 051	1 603	3 727	3 027	2 366
ITF.200.2800/W	2604	2 115	1 653	3 857	3 132	2 449
ITF.200.2900/W	2678	2 175	1 700	3 989	3 240	2 533
ITF.200.3000/W	2752	2 235	1 747	4 121	3 347	2 617

Артикул	Ширина 100 мм.			Ширина 150 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.300.600/W	782	635	497	1 235	1 003	784
ITF.300.700/W	883	717	561	1 346	1 093	855
ITF.300.800/W	996	809	632	1 471	1 195	934
ITF.300.900/W	1107	899	703	1 609	1 307	1 022
ITF.300.1000/W	1224	994	777	1 749	1 420	1 110
ITF.300.1100/W	1334	1 083	847	1 894	1 538	1 203
ITF.300.1200/W	1498	1 217	951	2 038	1 655	1 294
ITF.300.1300/W	1606	1 304	1 020	2 186	1 775	1 388
ITF.300.1400/W	1717	1 394	1 090	2 333	1 895	1 481
ITF.300.1500/W	1826	1 483	1 159	2 482	2 016	1 576
ITF.300.1600/W	1930	1 567	1 225	2 630	2 136	1 670
ITF.300.1700/W	2036	1 653	1 293	2 781	2 259	1 766
ITF.300.1800/W	2143	1 740	1 361	2 930	2 380	1 860
ITF.300.1900/W	2244	1 822	1 425	3 080	2 501	1 956
ITF.300.2000/W	2348	1 907	1 491	3 229	2 622	2 050
ITF.300.2100/W	2448	1 988	1 554	3 380	2 745	2 146
ITF.300.2200/W	2549	2 070	1 618	3 531	2 868	2 242
ITF.300.2300/W	2646	2 149	1 680	3 681	2 989	2 337
ITF.300.2400/W	2746	2 230	1 744	3 833	3 113	2 434
ITF.300.2500/W	2839	2 306	1 803	3 984	3 235	2 530
ITF.300.2600/W	2934	2 383	1 863	4 134	3 357	2 625
ITF.300.2700/W	3026	2 457	1 921	4 286	3 481	2 721
ITF.300.2800/W	3119	2 533	1 980	4 437	3 603	2 817
ITF.300.2900/W	3209	2 606	2 037	4 588	3 726	2 913
ITF.300.3000/W	3299	2 679	2 095	4 740	3 849	3 010



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$

95/85/20

 $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$

85/75/20

 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$

75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 100 мм.			Ширина 150 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.400.600/W	848	689	538	1 419	1 152	901
ITF.400.700/W	963	782	611	1 547	1 256	982
ITF.400.800/W	1086	882	690	1 692	1 374	1 074
ITF.400.900/W	1210	983	768	1 851	1 503	1 175
ITF.400.1000/W	1339	1 087	850	2 011	1 633	1 277
ITF.400.1100/W	1461	1 187	928	2 177	1 768	1 382
ITF.400.1200/W	1650	1 340	1 048	2 345	1 904	1 489
ITF.400.1300/W	1768	1 436	1 123	2 513	2 041	1 596
ITF.400.1400/W	1889	1 534	1 199	2 682	2 178	1 703
ITF.400.1500/W	2012	1 634	1 277	2 854	2 318	1 812
ITF.400.1600/W	2127	1 727	1 351	3 025	2 457	1 921
ITF.400.1700/W	2243	1 822	1 424	3 198	2 597	2 031
ITF.400.1800/W	2361	1 917	1 499	3 371	2 738	2 140
ITF.400.1900/W	2473	2 008	1 570	3 542	2 877	2 249
ITF.400.2000/W	2587	2 101	1 643	3 713	3 015	2 358
ITF.400.2100/W	2695	2 189	1 711	3 888	3 158	2 469
ITF.400.2200/W	2808	2 280	1 783	4 062	3 299	2 579
ITF.400.2300/W	2915	2 367	1 851	4 234	3 439	2 688
ITF.400.2400/W	3024	2 456	1 920	4 407	3 579	2 798
ITF.400.2500/W	3127	2 540	1 985	4 581	3 720	2 909
ITF.400.2600/W	3232	2 625	2 052	4 754	3 861	3 018
ITF.400.2700/W	3333	2 707	2 116	4 928	4 002	3 129
ITF.400.2800/W	3437	2 791	2 182	5 102	4 143	3 239
ITF.400.2900/W	3534	2 870	2 244	5 275	4 284	3 349
ITF.400.3000/W	3632	2 950	2 306	5 450	4 426	3 460

Артикул	Ширина 100 мм.			Ширина 150 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.500.600/W	921	748	585	1577	1281	1001
ITF.500.700/W	1040	845	660	1719	1396	1091
ITF.500.800/W	1172	952	744	1878	1525	1192
ITF.500.900/W	1302	1057	827	2 054	1668	1304
ITF.500.1000/W	1441	1170	915	2 233	1813	1418
ITF.500.1100/W	1570	1275	997	2 417	1963	1535
ITF.500.1200/W	1763	1432	1119	2 602	2 113	1652
ITF.500.1300/W	1891	1536	1201	2 790	2 266	1771
ITF.500.1400/W	2021	1641	1283	2 978	2 419	1891
ITF.500.1500/W	2149	1745	1364	3 168	2 573	2 011
ITF.500.1600/W	2273	1846	1443	3 358	2 727	2 132
ITF.500.1700/W	2397	1947	1522	3 550	2 883	2 254
ITF.500.1800/W	2522	2 048	1601	3 740	3 037	2 375
ITF.500.1900/W	2642	2 146	1677	3 931	3 192	2 496
ITF.500.2000/W	2764	2 245	1755	4 122	3 348	2 617
ITF.500.2100/W	2881	2 340	1829	4 315	3 504	2 740
ITF.500.2200/W	2999	2 436	1904	4 508	3 661	2 862
ITF.500.2300/W	3114	2 529	1977	4 699	3 816	2 984
ITF.500.2400/W	3232	2 625	2 052	4 892	3 973	3 106
ITF.500.2500/W	3341	2 713	2 121	5 085	4 130	3 229
ITF.500.2600/W	3454	2 805	2 193	5 277	4 286	3 351
ITF.500.2700/W	3562	2 893	2 262	5 470	4 442	3 473
ITF.500.2800/W	3671	2 981	2 331	5 663	4 599	3 596
ITF.500.2900/W	3777	3 067	2 398	5 856	4 756	3 718
ITF.500.3000/W	3883	3 153	2 465	6 050	4 913	3 841



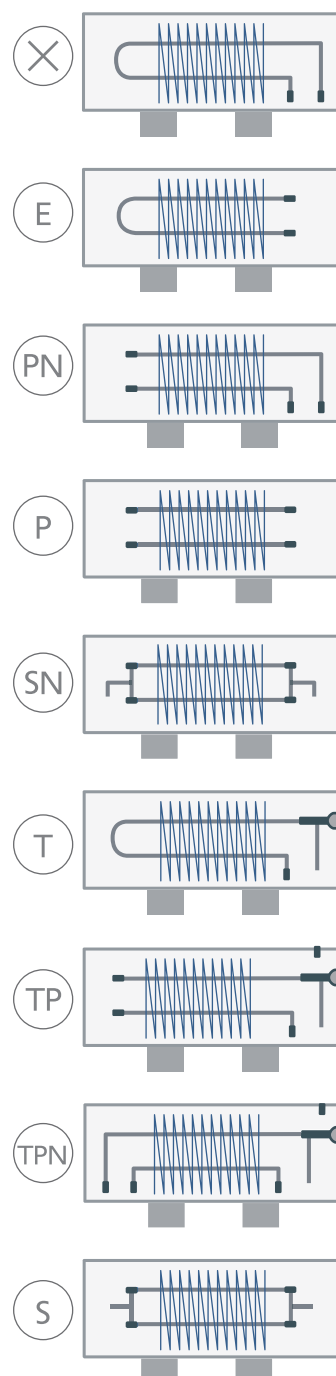
ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	ШИРИНА 100 ММ.			ШИРИНА 150 ММ.		
	$\Delta T: 70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T: 60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T: 50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T: 70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T: 60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T: 50^{\circ}\text{C}$
ITF.600.600/W	944	767	599	1685	1368	1070
ITF.600.700/W	1072	871	681	1838	1493	1167
ITF.600.800/W	1208	981	767	2 010	1632	1276
ITF.600.900/W	1347	1094	855	2 199	1786	1396
ITF.600.1000/W	1490	1210	946	2 389	1940	1517
ITF.600.1100/W	1626	1321	1032	2 586	2 100	1642
ITF.600.1200/W	1835	1490	1165	2 785	2 262	1768
ITF.600.1300/W	1968	1598	1250	2 984	2 423	1895
ITF.600.1400/W	2103	1708	1335	3 186	2 587	2 023
ITF.600.1500/W	2238	1818	1421	3 390	2 753	2 152
ITF.600.1600/W	2367	1922	1503	3 593	2 918	2 281
ITF.600.1700/W	2495	2 026	1584	3 799	3 085	2 412
ITF.600.1800/W	2627	2 133	1668	4 005	3 253	2 543
ITF.600.1900/W	2752	2 235	1747	4 206	3 416	2 671
ITF.600.2000/W	2879	2 338	1828	4 409	3 581	2 799
ITF.600.2100/W	2999	2 436	1904	4 617	3 750	2 931
ITF.600.2200/W	3124	2 537	1984	4 824	3 918	3 063
ITF.600.2300/W	3244	2 635	2 060	5 028	4 083	3 192
ITF.600.2400/W	3365	2 733	2 137	5 234	4 251	3 323
ITF.600.2500/W	3479	2 825	2 209	5 440	4 418	3 454
ITF.600.2600/W	3598	2 922	2 284	5 646	4 585	3 585
ITF.600.2700/W	3708	3 011	2 354	5 853	4 753	3 716
ITF.600.2800/W	3824	3 106	2 428	6 059	4 921	3 847
ITF.600.2900/W	3933	3 194	2 497	6 265	5 088	3 978
ITF.600.3000/W	4043	3 283	2 567	6 473	5 257	4 110

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАПОЛЬНЫХ И НАСТЕННЫХ КОНВЕКТОРОВ

(Термовентиль и термоголовка в комплектацию не входят)



Для настенных конвекторов ITF-W все схемы подключения могут быть как в правом, так и в левом исполнении (для левого исполнения пометка L) (L, EL, TL, PNL, TPL, PL, TPNL, SNL, SL)



[illegible]

ВЕНТИЛЯТОРЫ

ITTV

ITTBL

ITTBZ

Для повышения эффективности работы и увеличения тепловой мощности конвекторов мы комплектуем наши приборы тангенциальными вентиляторами **Fergas**. Высокая производительность и надёжность этих вентиляторов сочетается с компактностью и низким уровнем шума.

Перемещение воздушного потока происходит в плоскости перпендикулярной оси вращения цилиндра. Воздуховод тангенциального вентилятора расположен по всей длине боковой стороны, и на выходе имеет форму диффузора, благодаря чему воздух приобретает ускорение в нужном направлении.

Управление скоростью вращения вентиляторов осуществляется при помощи модуль-адаптера

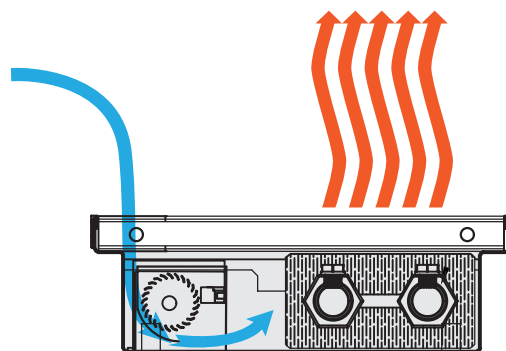
Преимущества тангенциальных вентиляторов:

- низкий уровень шума;
- высокий расход воздуха;
- большая площадь воздуховода;
- компактная конструкция
- высокий коэффициент полезного действия



Вентилятор

Модуль-адаптер



ВЕНТИЛЯТОРЫ В КОНВЕКТОРАХ ITERMIC

ИТТВ

ИТТВЛ

ИТТВЗ

ВЫСОТА:



70

75

90

ШИРИНА:



220

250

280

300

340

350

400

ДЛИНА конв.	ЗАВОДСКОЙ № FERGAS	КОЛ-ВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	ПОТР. МОЩН.(Вт)
800	51257	1	11
900	51818	1	11
1000	50863	1	11
1100	50863	1	11
1200	51537	1	17
1300	51549	1	17
1400	50863+51818	1+1	22
1500	50863	2	22
1600	50863	2	22
1700	51537+50863	1+1	28
1800	51549+50863	1+1	28
1900	50863	3	33
2000	51537	2	34
2100	51537+51549	1+1	34
2200	51549	2	34
2300	51549	2	34
2400	51537+51818	2+1	45
2500	51537+50863	2+1	45
2600	51549+51818	2+1	45
2700	51537	3	51
2800	51537+51549	2+1	51
2900	51537+51549	1+2	51
3000	51549	3	51
3100	51549	3	51
3200	51549	3	51
3300	51537+50863	3+1	62
3400	51549+51257	3+1	62
3500	51537	4	68
3600	51537+51549	3+1	68
3700	51537+51549	2+2	68
3800	51537+51549	1+3	68
3900	51549	4	68
4000	51549	4	68
4100	51549	4	68
4200	51549+51537+51818	3+1+1	79
4300	51549+51818	4+1	79
4400	51537+51549	4+1	85
4500	51537+51549	3+2	85
4600	51537+51549	2+3	85
4700	51537+51549	1+4	85
4800	51549	5	85
4900	51549	5	85

ВЕНТИЛЯТОРЫ

FERGAS NCB 30X350



	ВЫСОТА:		ШИРИНА:		ДЛИНА:
	47,5 мм		78 мм		422 мм

Популярная линейка тангенциальных вентиляторов **Fergas NCB 30** имеет широкое применение. Отличное решение для использования в местах с ограниченным пространством и строгих требований по уровню шума.

Особенности

- уменьшенный уровень шума при высоких расходах и низком противодавлении;
- высокий расход воздуха при низких скоростях потока;
- хороший обдув каналов и охлаждаемых поверхностей благодаря вытянутой в ширину плоскости выдувания.

Общие характеристики

- Номинальное напряжение: ~230 В
- Номинальный ток: 44—50 мА
- Потребляемая мощность: 11-17 Вт
- Производительность по воздуху: 87 м³/ч
- Диапазон применения (давление): 12,2–12,7 Па
- Скорость вращения: 2400–2500 об/мин

FERGAS NCB 45X300



	ВЫСОТА:		ШИРИНА:		ДЛИНА:
	71 мм		80 мм		382 мм

Среднеразмерный тангенциальный вентилятор **Fergas NCB 45x300** используется в электрокаминах, конвекторах отопления, микроволновых печах и холодильниках.

Особенности

- уменьшенный уровень шума при высоких расходах и низком противодавлении;
- высокий расход воздуха при низких скоростях потока;
- хороший обдув каналов и охлаждаемых поверхностей благодаря вытянутой в ширину плоскости выдувания.

Общие характеристики

- Номинальное напряжение: ~230 В
- Номинальный ток: 44 – 50 мА
- Потребляемая мощность: 21-37 Вт
- Производительность по воздуху: 216 м³/ч
- Диапазон применения (давление): 12,2–12,7 Па
- Скорость вращения: 2100–2300 об/мин

Для комплектации отопительного оборудования с принудительной конвекцией мы выбрали надёжные, эффективные и тихие вентиляторы европейских марок EBM PAPST (Германия) или FERGAS (Швеция).

FERGAS NCB 45X300 L+R



	ВЫСОТА:		ШИРИНА:		ДЛИНА:
	71 мм		80 мм		717 мм

Двусторонние тангенциальные вентиляторы **Fergas NCB 45x300 L+R** — это модификация тангенциальных вентиляторов **Fergas NCB 45x300**, которая даёт большой поток, имеет большую мощность.

Особенности

- уменьшенный уровень шума при высоких расходах и низком противодавлении;
- высокий расход воздуха при низких скоростях потока;
- хороший обдув каналов и охлаждаемых поверхностей благодаря вытянутой в ширину плоскости выдувания.

Общие характеристики

- Номинальное напряжение: ~230 В
- Номинальный ток: 44–50 мА
- Потребляемая мощность: 37 Вт
- Производительность по воздуху: 320 м³/ч
- Диапазон применения (давление): 12,2–12,7 Па
- Скорость вращения: 1600–1800 об/мин

МОДУЛЬ-АДАПТЕР ITTB



	ВЫСОТА:		ШИРИНА:		ДЛИНА:
	35 мм		71 мм		127 мм

Модуль-адаптер **itermic ITTB** предназначен для управления вентиляторами с обычными асинхронными двигателями переменного тока на 220В сигналами от термостатов и прочих 3-х позиционных устройств управления.

Электрические характеристики

- Максимальная электрическая мощность нагрузки: 170 Вт
- Количество выходов: 1 (не изолированные)
- Количество управляющих входов: 3 (не изолированные)
- 1 канал: регулировка $R_{вых} = 50...90\%(\pm 10\%)$
- 2 канал: регулировка $R_{вых} = 50...90\%(\pm 10\%)$
- 3 канал: фиксированная $R_{вых} = 97\%(\pm 3\%)$
- Входное напряжение AC: 88...264 В (Номинальное: 230 В)
- Комплекс защит от: короткого замыкания, перегрузки

Общие характеристики

- Корпус: для монтажа на шасси (пластик) крепеж винт M6
- Диапазоны рабочих температур: 0–60 °С, хранения: -20–80 °С

АВТОМАТИКА

АВТОМАТИКА

RAB11



RDF 310.2/MM



RDF 600T



TC907-3A2LB



TC903-3A2L

Радиаторный
клапан AEN15Радиаторный
клапан ADN15Радиаторный
клапан VDN115Радиаторный
клапан VUN215Радиаторный
клапан VEN115

КОМПЛЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



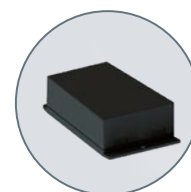
Прямой



Угловой



МОДУЛЬ-АДАПТЕР ИТТВ



ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ
ГОЛОВКА
VENUS I G8.09-02C
(M30X1.5)



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
ПРИВОД
RTN-51



ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ
ГОЛОВКА
SH DIAMANT (M30X1.5)



СЕРВОПРИВОД
Schlosser



УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ

Встраиваемые конвекторы марки **itermic** производятся в соответствии с международными стандартами качества и соответствуют требованиям **ISO 9001-2011, ISO 14001:2004, ГОСТ Р 54934-2012**, а также **ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 010/2011**, что подтверждается многочисленными протоколами испытаний и сертификатами.

Встраиваемые конвекторы марки **itermic** с тангенциальными вентиляторами соответствуют требованиям безопасности потребителей согласно **ГОСТ Р МЭК 335-1-94**.

По характеристике защиты от поражения электрическим током, конвекторы марки **itermic** относятся к приборам класса I согласно **ГОСТ Р МЭК 335-1-94**.



При хранении, монтаже и эксплуатации встраиваемых конвекторов марки **itermic** с тангенциальными вентиляторами запрещается попадание пыли и прочего мусора в корпус конвектора. Это может стать причиной некорректной работы вентиляторов, повышенного шума и привести к их преждевременному выходу из строя.

При эксплуатации конвекторов марки **itermic** с тангенциальными вентиляторами необходимо соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

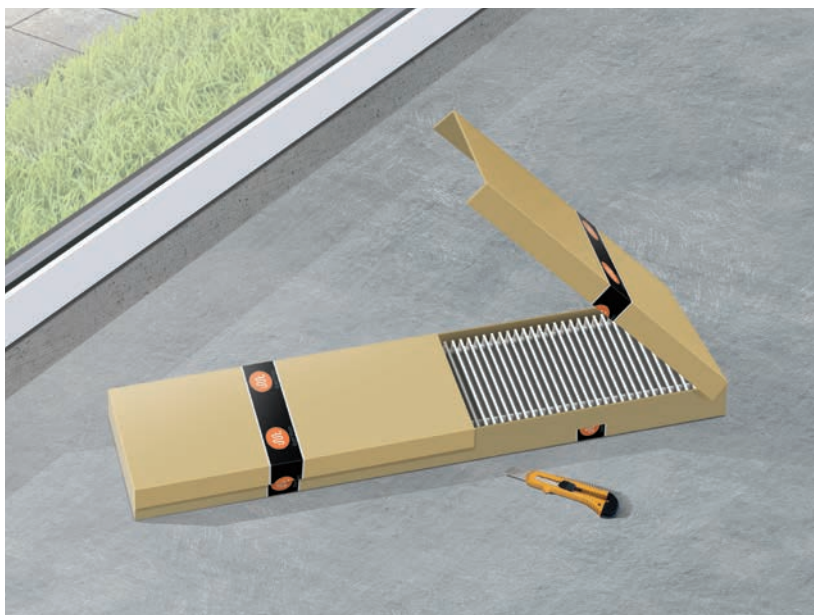
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное рабочее избыточное давление теплообменника: 1,6 МПа ;
- Минимальное испытательное рабочее давление теплообменника: 2,4 МПа;
- Максимальное рабочее давление соединительных шлангов: 1 МПа;
- Основной теплоноситель – вода;
- Максимально допустимая температура отопительной воды 95 °С.
- Требования к помещениям – интерьеры с температурой воздуха от -10°С до +40 °С
- Напряжение питания – 230 В (±5%)
- Потребляемая электрическая мощность – от 10 до 170 Вт для электродвигателей
- Частота переменного тока 50 Гц

МОНТАЖ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ

Монтаж встраиваемых конвекторов марки **itermic** с естественной и принудительной конвекциями должны производить только квалифицированные лица, обладающие необходимыми специальными знаниями, имеющие лицензию СРО и разрешение на проведение соответствующих работ согласно СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», а также согласно ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Рекомендуется покрыть изоляцией наружную поверхность конвектора. При монтаже конвектора в пол с полым пространством у конвекторов с вентилятором необходимо использовать противовибрационные материалы (акустические изоляционные материалы из: каучука, пробковой ткани, полиэстера, вспененного полистирола и т.д.). Теплообменник в корпусе конвектора можно перемещать таким образом, чтобы соединительные шланги совпадали с боковыми выводами из конвектора.



1 РАСПАКОВКА

Убедиться, что коробка расположена крышкой вверх. Аккуратно надрезать скотч и вынуть конвектор из упаковки.



2 НИВЕЛИРОВАНИЕ

Отрегулировать положение короба конвектора с помощью регулировочных болтов и уравнивателя так, чтобы верхняя кромка обрамления конвектора была вровень с чистовым полом



3 ФИКСАЦИЯ

Присоединить регулируемые ножки к коробу и произвести их фиксацию к полу

4 СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА

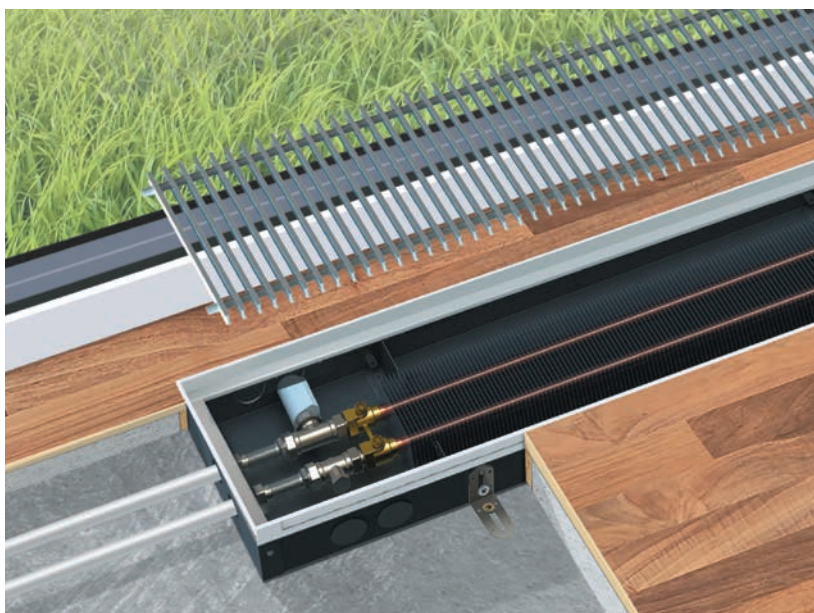
Соединить концы труб нагревательного элемента с резьбовыми фитингами



Присоединить клапаны к резьбовым фитингам



При присоединении нагревательного элемента к системе отопления необходимо придерживать ключом места соединений!



Установить нагревательный элемент в корпусе в соответствии с подводкой труб.

Для подсоединения труб рекомендуем использовать гофрированную подводку.

Затем пол заливается цементной стяжкой, с учётом толщины финишного покрытия (паркета, ламината, плитки), после чего кладётся финишное покрытие вровень с верхним краем корпуса прибора.

Прибор закрывается декоративной решёткой.



5 МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Для моделей
с принудительной
конвекцией

Все работы по монтажу конвектора должны производиться при отсутствии сетевого напряжения.

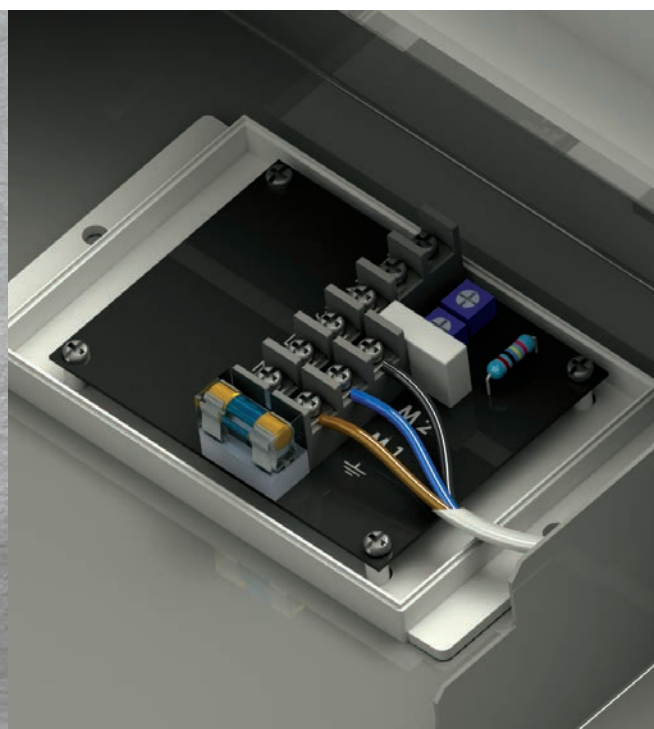
Монтаж конвектора должен выполняться только в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа квалифицированным электриком.

Монтаж конвектора разрешен только с использованием проводов, сечение которых выбрано исходя из суммарного тока потребления и марки применяемого провода согласно ГОСТ 22483-2012 (IEC60228:2004).

Встраиваемые конвекторы марки itermic с тангенциальными вентиляторами можно подключать к электросети напряжением 220В только при наличии контура заземления.

Для обеспечения управления вентиляторами во встраиваемых конвекторах марки itermic с принудительной конвекцией применяется модуль-адаптер ITTV, который крепится ко дну корпуса конвектора.

МОДУЛЬ ITTV



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ

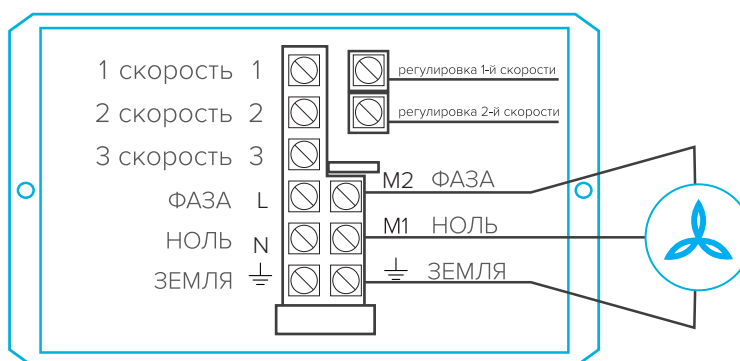
Параметры:

Напряжение: 230 В (180-264)

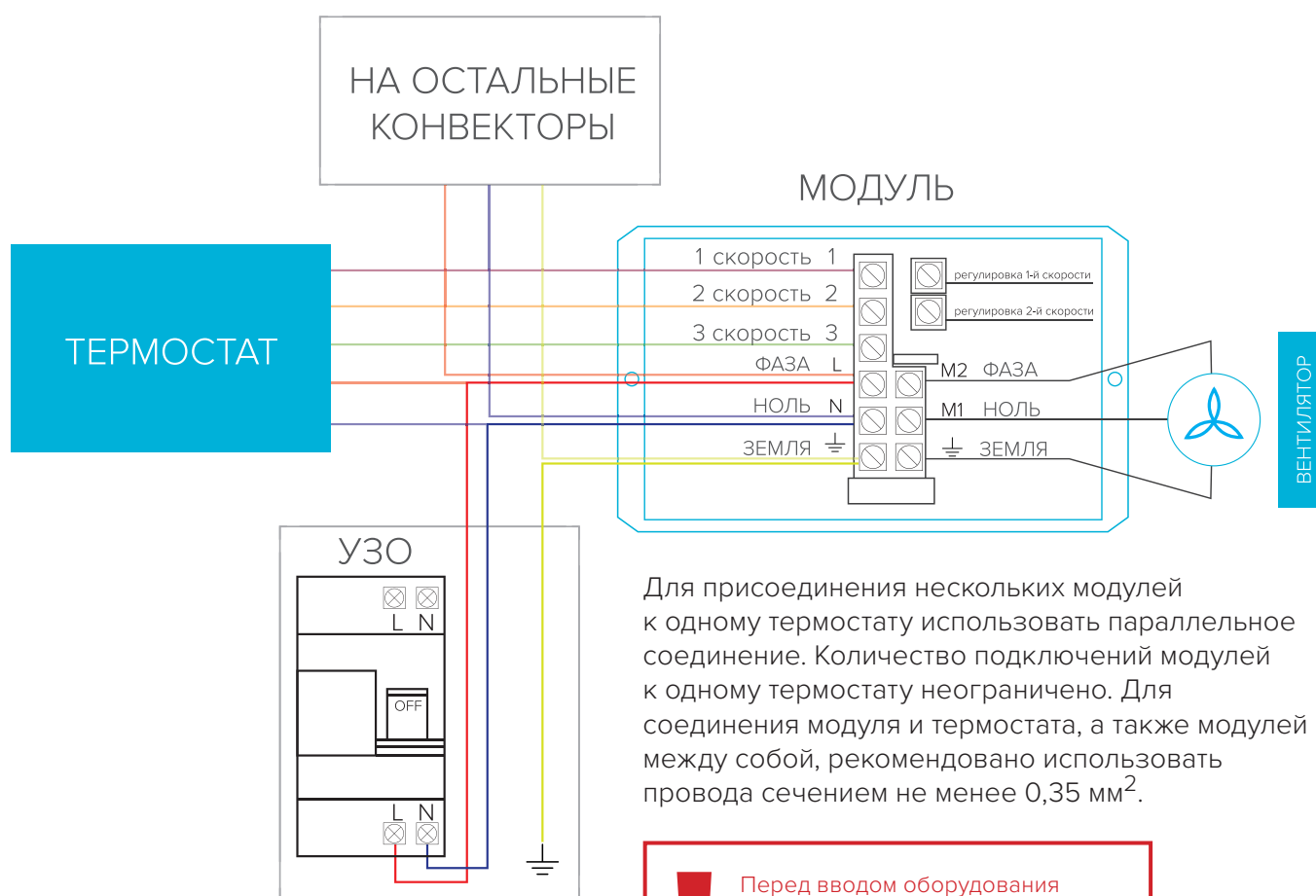
Мощность: 150 Вт

Потребление: не более 0,5 мА
(на клеммы 1,2,3)

*наличие заземления зависит
от модели вентилятора.



ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ



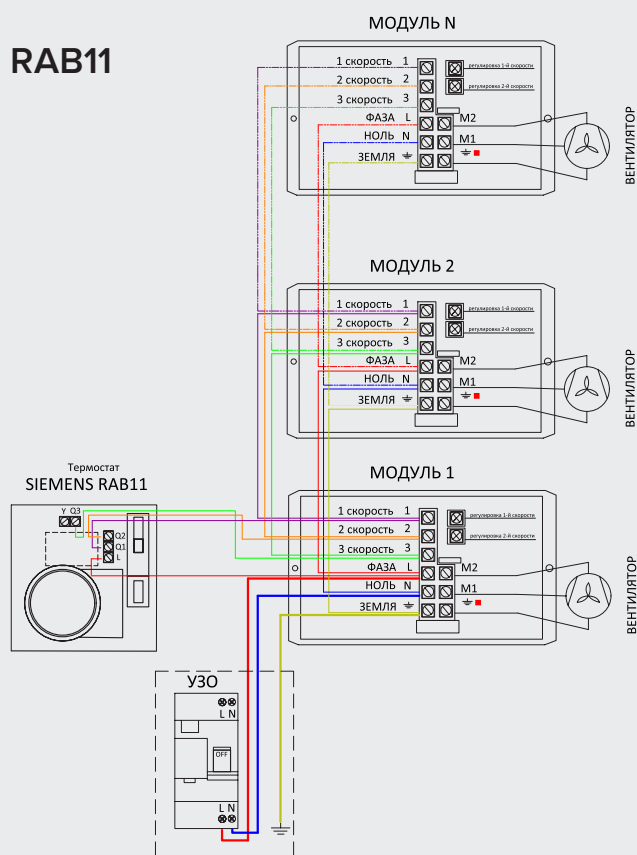
Для присоединения нескольких модулей к одному термостату использовать параллельное соединение. Количество подключений модулей к одному термостату неограничено. Для соединения модуля и термостата, а также модулей между собой, рекомендовано использовать провода сечением не менее 0,35 мм².



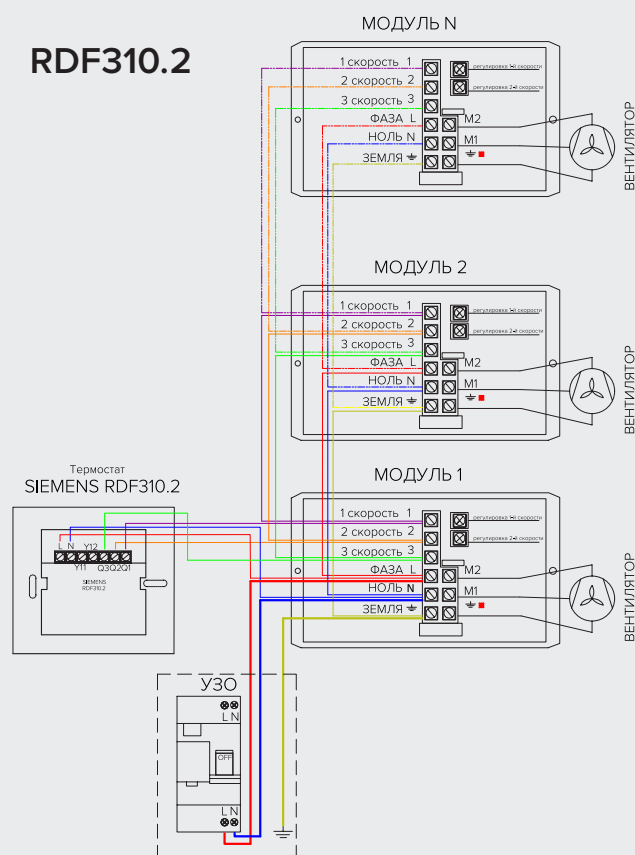
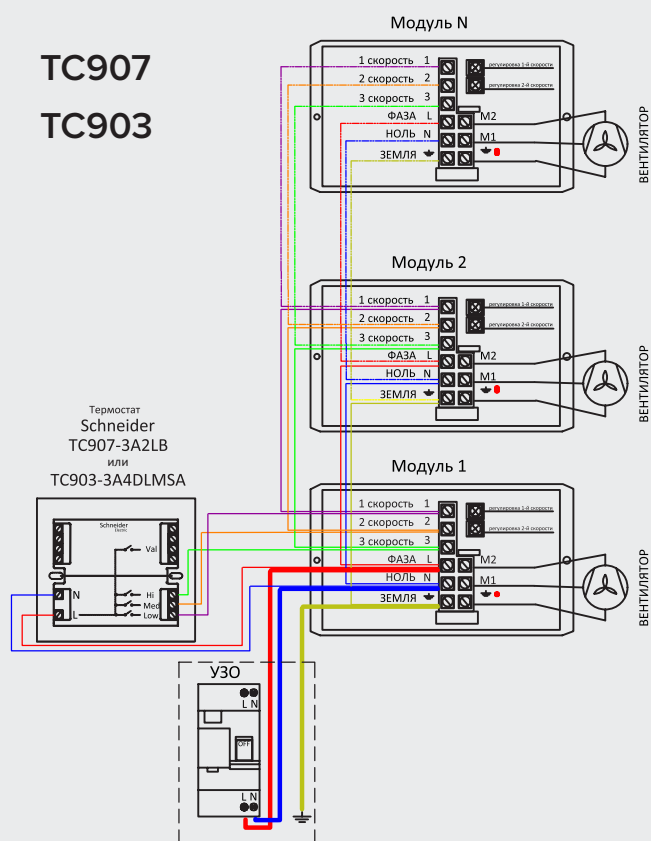
Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо, в соответствии с нормой, произвести исходную ревизию электрооборудования.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ И РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕРМОСТАТОВ

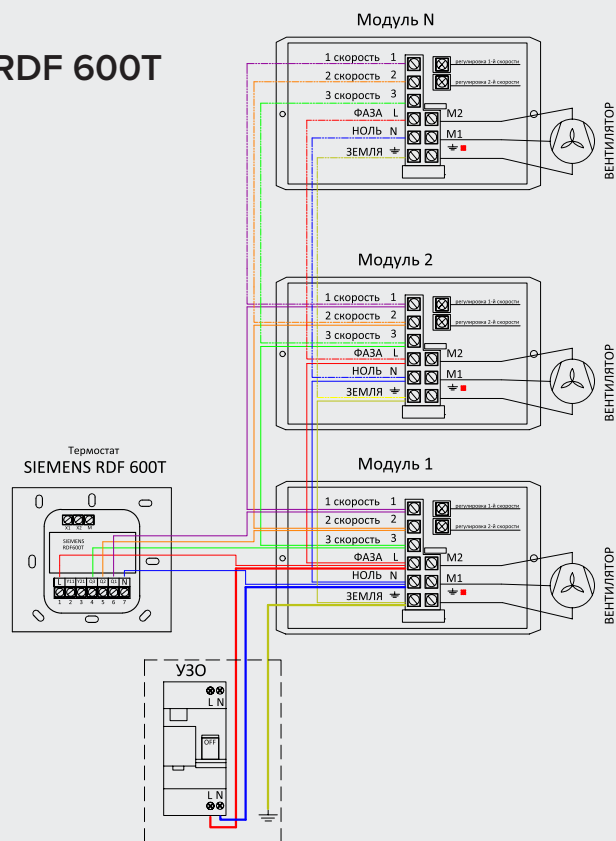
RAB11



RDF310.2

TC907
TC903

RDF 600T

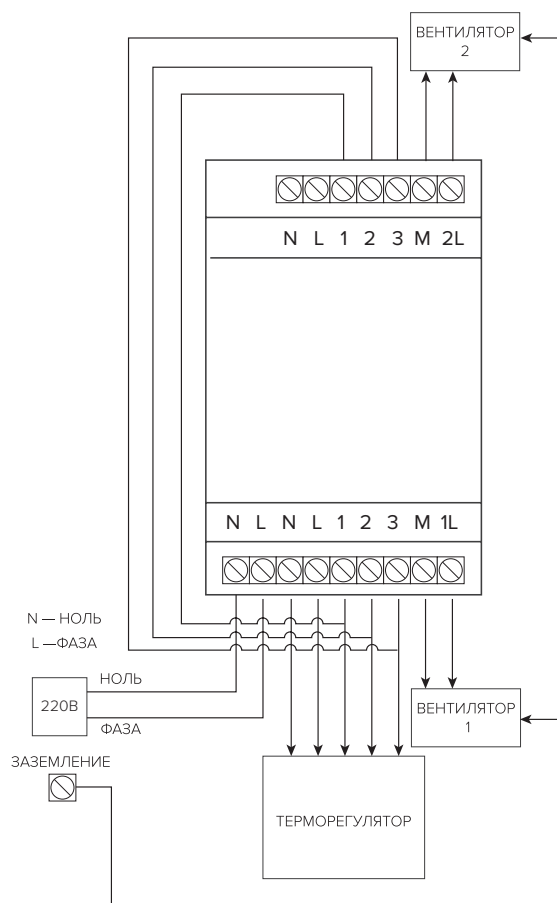


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

МОДУЛЬ НА DIN-РЕЙКУ

Для увеличения мощности нагрузки возможно использовать вместо стандартного модуля ИТТВ специальный модуль для монтажа на DIN-рейку:

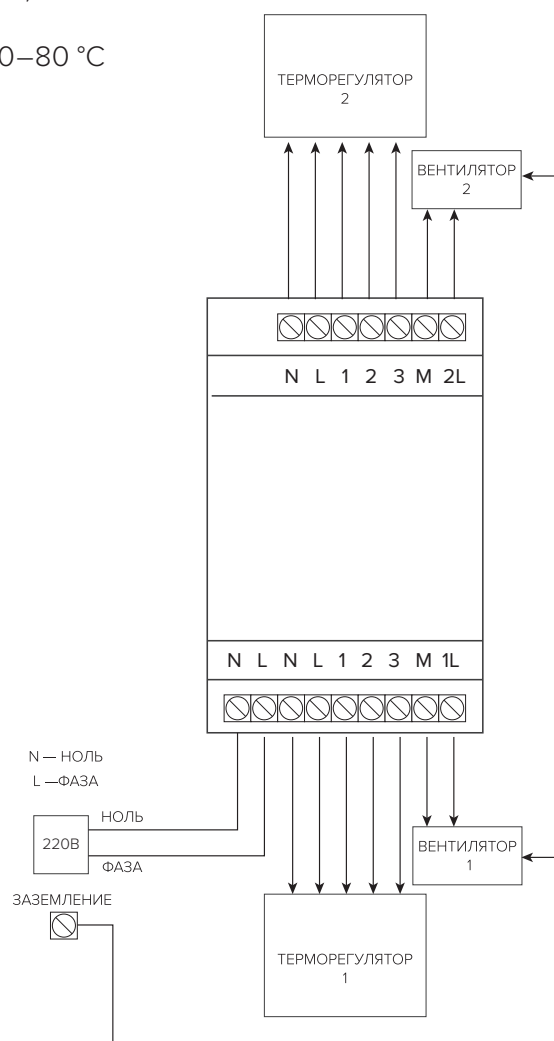
- Максимальная электрическая мощность нагрузки: 2х500Вт
- Количество выходов: 2 (не изолированные)
- Количество управляющих входов: 2х3 (не изолированные)
- 1 канал: регулировка $R_{\text{вых}} = 50...90\%(\pm 10\%)$
- 2 канал: регулировка $R_{\text{вых}} = 50...90\%(\pm 10\%)$
- 3 канал: фиксированная $R_{\text{вых}} = 97\%(\pm 3\%)$
- Входное напряжение AC: 88...264 В (Номинальное: 230 В)
- Комплекс защит от: короткого замыкания, перегрузки
- Диапазоны рабочих температур: 0–60 °С, хранения: -20–80 °С



Один термостат

Для использования провода с одним терморегулятором необходимо подключить три перемычки из провода — между входами 1-1, 2-2, 3-3.

При этом сохраняется возможность отрегулировать скорость отдельно для двух групп вентиляторов



Два термостата

Вариант использования двух терморегуляторов

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Гарантия производителя на корпус и теплообменник — 10 лет!

Все конвекторы Itermic застрахованы от протечки на 10 000 000 рублей.

Гарантийные обязательства распространяются на изделия и их компоненты в течении установленных на них гарантийных периодов, а именно:

- Нагревательный элемент — 10 лет со дня покупки;
- Оцинкованный корпус с полимерным покрытием — 10 лет со дня покупки;
- Корпус из нержавеющей стали — 10 лет со дня покупки;
- Вентиляторы и электрические элементы управления — 1 год со дня покупки.

Гарантийное обслуживание приборов осуществляется только при наличии паспорта прибора и документов подтверждающих факт и дату покупки.

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.

Гарантийные обязательства распространяются только при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также использования правильного теплоносителя в системе отопления.

Окончательное решение о замене/ремонте дефектных изделий Производитель и/или его уполномоченный Представитель принимает только после их осмотра и заключения.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- дефекты, возникшие в результате неквалифицированного монтажа;
- механические повреждения;
- дефекты, возникшие вследствие нарушения условий эксплуатации;
- случаи наличия признаков ремонта неуполномоченными организациями или третьими лицами.



Уважаемый покупатель!

Несоблюдение правил монтажа и эксплуатации, описанных в данном руководстве может привести к повреждению конвектора и материальному ущербу, а также представлять опасность для жизни.

Производитель несет ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении условий монтажа и эксплуатации конвекторов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ

Запрещается:

- Применение встраиваемых конвекторов в системах отопления где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные элементы.
- Применение встраиваемых конвекторов в помещениях с агрессивной воздушной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- Применение встраиваемых конвекторов в помещениях с высокой запыленностью.
- Проводить работы по техническому обслуживанию при включенном питании конвектора.
- Снимать декоративную решетку при включенных вентиляторах.
- Использовать встраиваемые конвекторы с тангенциальными вентиляторами с питанием 220В без установки устройства УЗО.
- Использовать встраиваемые конвекторы с тангенциальными вентиляторами с питанием напряжения 220В снаружи помещений.
- Попадание капель воды и влаги в встраиваемые конвекторы с тангенциальными вентиляторами с питанием напряжения 220В.
- Использовать встраиваемые конвекторы с тангенциальными вентиляторами в непосредственной близости от ванны, душа и плавательного бассейна.
- Накрывать решетку работающего конвектора, препятствуя движению воздуха.

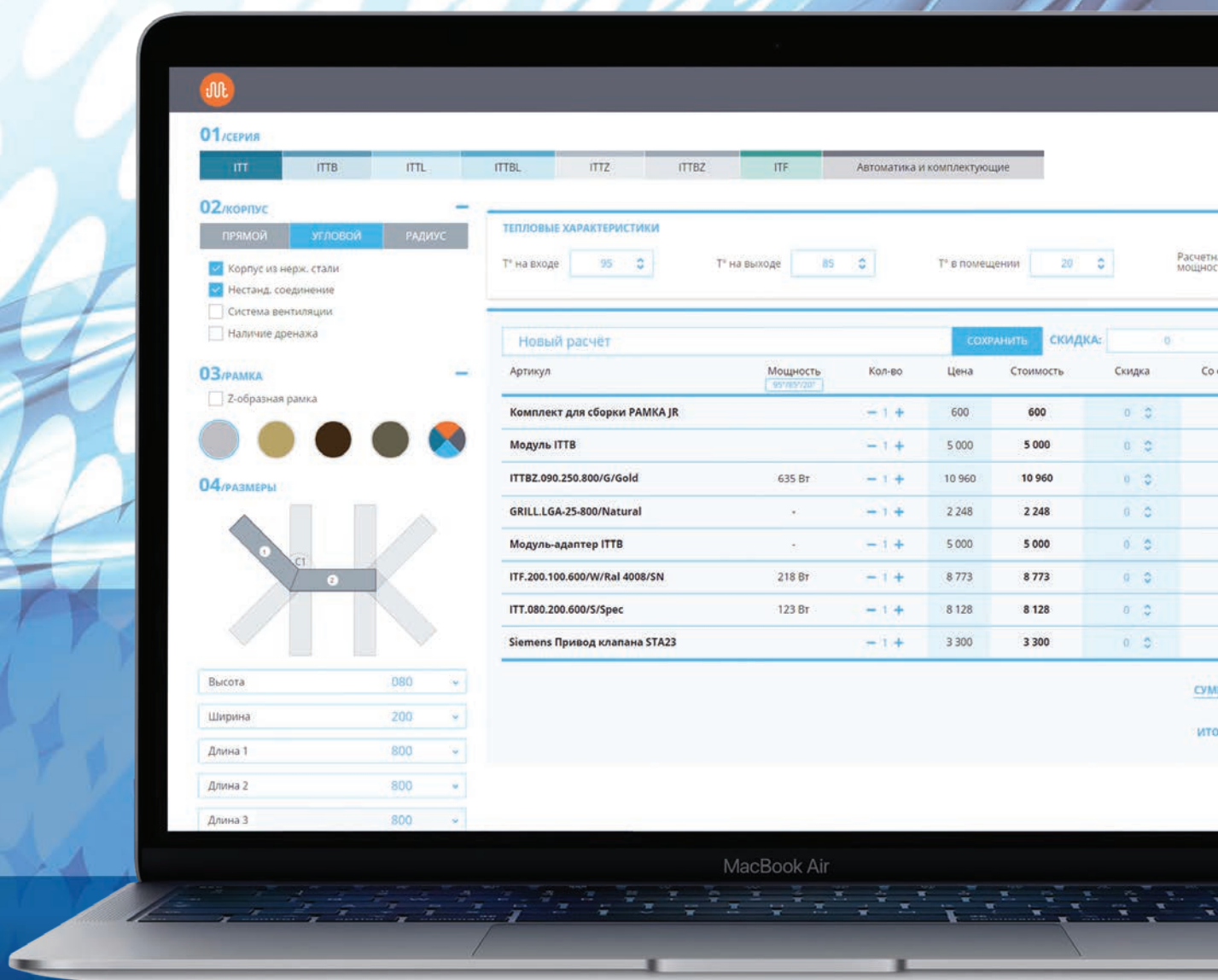
Рекомендации.

- В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора в начале отопительного сезона и 1-2 раза в течении отопительного периода. Лицевые поверхности конвектора и прочие детали следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора. Для очистки конвектора следует отключить электропитание, снять решетку конвектора, очистить нагревательный элемент щеткой или пылесосом, очистить тангенциальные вентиляторы от пыли и грязи.
- При использовании в качестве теплоносителя воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в СП 60.13330.2012 «Тепловые Сети». Профилактическую промывку теплового элемента от накопившихся грязевых компонентов системы отопления следует проводить один раз в 2-3 года, в зависимости от качества воды.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

CRM itermic – ЭТО УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАБОТЫ С ПАРТНЕРАМИ



СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ НАШИМ ПАРТНЕРАМ САМОСТОЯТЕЛЬНО И ГРАМОТНО ПОДБИРАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ, РАССЧИТЫВАТЬ ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНВЕКТОРОВ, ФОРМИРОВАТЬ КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЛЕДИТЬ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ЗА НАЛИЧИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ НА СКЛАДЕ, ПОДБИРАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.