



itermic

# КАТАЛОГ КОНВЕКТОРОВ 2019

# КОМПАНИЯ



itermic

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

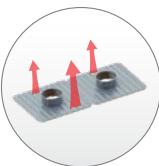
## КОМПОНЕНТЫ

### Ламели алюминиевые

гофрированные, штампованные.  
Крепятся методом дорнования.

Толщина ламелей: 0,3 мм  
Шаг оребрения: 6,7 – 7,2 мм  
4,7 – 5,2 мм

**ITT** **ITTL** **ITTZ**  
**ITTB** **ITTBV** **ITTBZ**



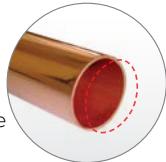
### Калач

без заужения сечения на изгибе.  
Толщина стенки 1 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



### Узел подключения

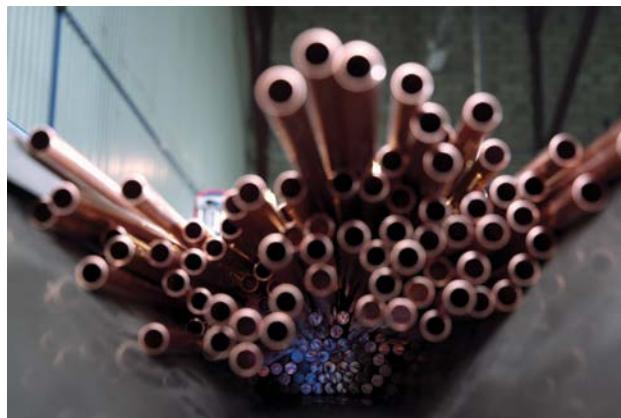
Воздухоотводчик как на подаче,  
так и на «обратке».  
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)



## ТЕХНОЛОГИИ

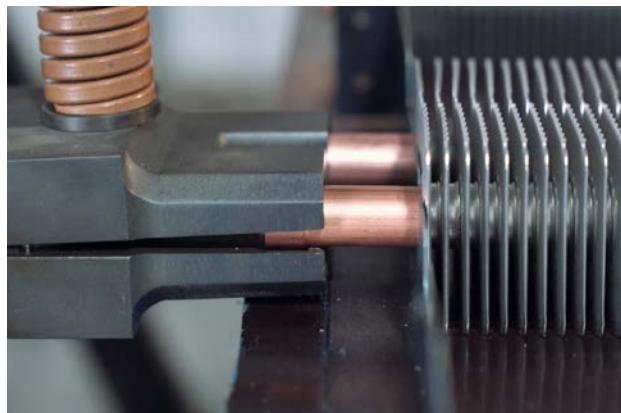
### Дорнование

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.



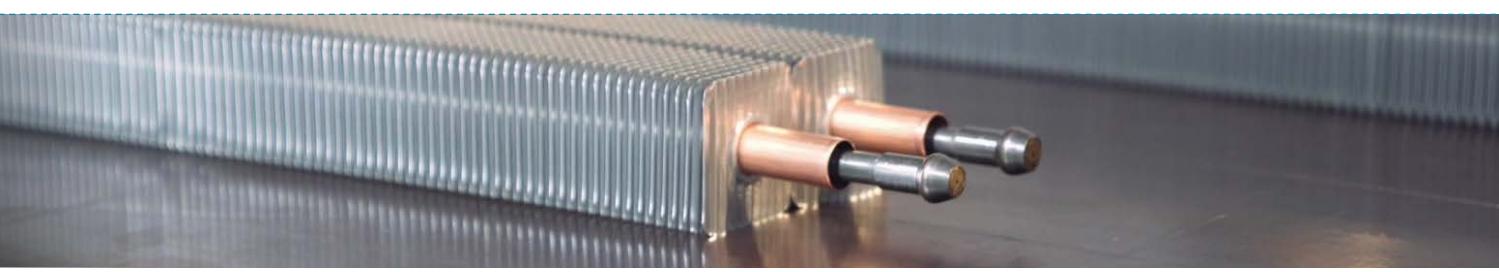
### Штамповка ламелей

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



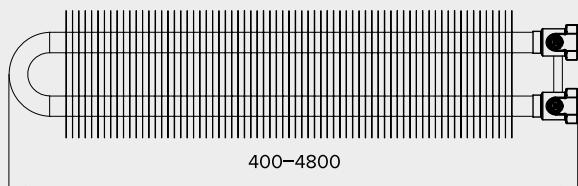
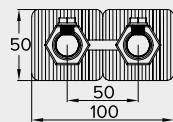
### Пайка фитингов и калача

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

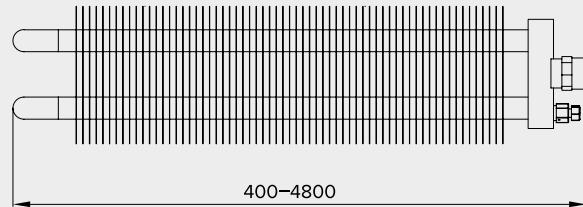
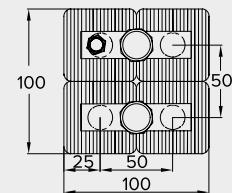


## ТИПЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

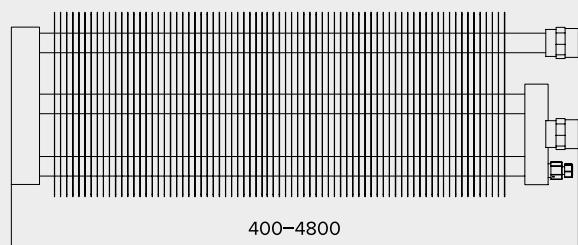
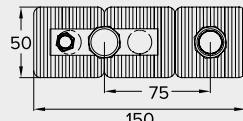
**TO 1x2**



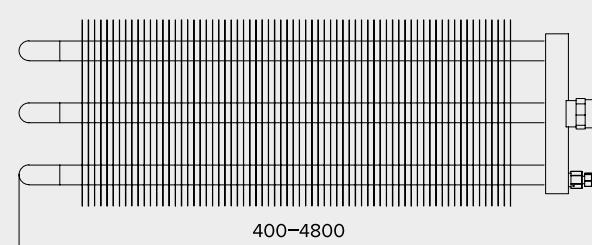
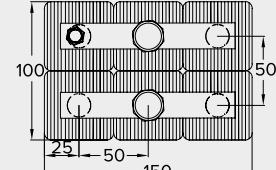
**TO 2x2**



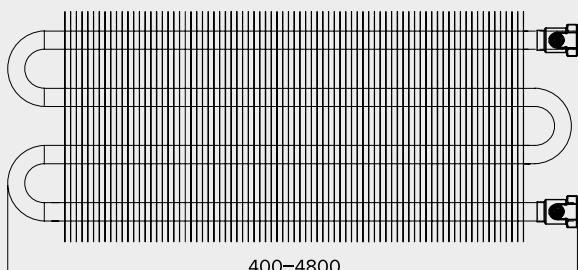
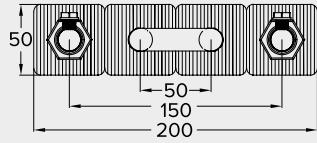
**TO 1x3**



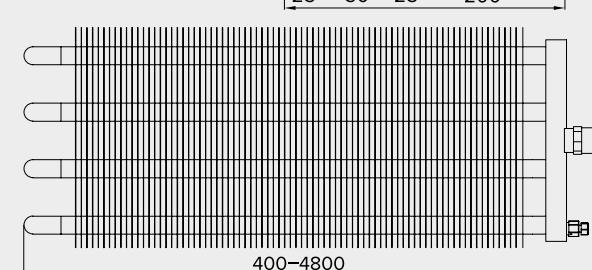
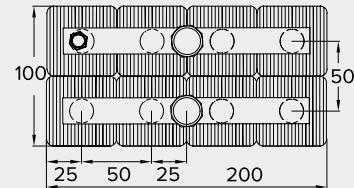
**TO 2x3**



**TO 1x4**



**TO 2x4**



# РЕШЕТКИ КОНВЕКТОРОВ

## ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА

Декоративные решетки — единственная видимая часть встраиваемого конвектора.

Решетки i-termic эстетичны, прочны, устойчивы к механическим воздействиям.

Изготавливаются из анодированного алюминия и дерева.

Цветовая гамма и вид профиля выбираются в зависимости от интерьера.



**LGA**



**SGA\SGL\SGZ**



**SGW\SGWL\SGWZ**

### Алюминиевая продольная

анодированный алюминий

natural  gold

brown  RAL



### Алюминиевая поперечная (рулонная)

анодированный алюминий

natural  gold  RAL

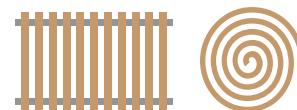
champagne  brown



### Деревянная поперечная (рулонная)

из древесины дуба

венге  орех



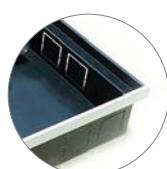
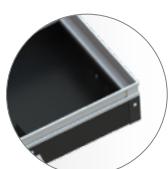
## РАМКА

Интегрированная рамка, придающая жесткость корпусу конвекторов.

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

Z-образная

F-образная



**ITT ITTB**

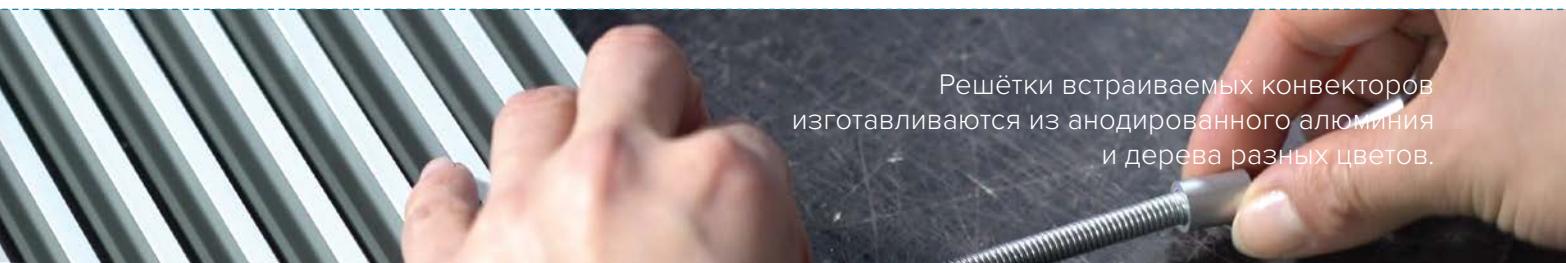
**ITTL ITTBL**

**ITTZ ITTBZ**

**ITT ITTB**

**ITTL ITTBL**

**ITTZ ITTBZ**



Решётки встраиваемых конвекторов изготавливаются из анодированного алюминия и дерева разных цветов.



## ГИД ПО СОВМЕСТИМОСТИ РЕШЕТОК И КОНВЕКТОРОВ

 — RAL classic

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

Алюминий

Дерево

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITT	Встраиваемые конвекторы с естественной конвекцией	7
ITTL	Встраиваемые конвекторы с естественной конвекцией с уменьшенной высотой корпуса	27
ITTZ	Встраиваемые конвекторы с естественной конвекцией с корпусом из оцинкованной стали с порошковым покрытием	47

## ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITTB	Встраиваемые конвекторы с принудительной конвекцией	67
ITTB <sub>L</sub>	Встраиваемые конвекторы с принудительной конвекцией с уменьшенной высотой корпуса	83
ITTB <sub>Z</sub>	Встраиваемые конвекторы с принудительной конвекцией с корпусом из оцинкованной стали с порошковым покрытием	101

## НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITF	Напольные конвекторы с естественной конвекцией	119
ITF-W	Конвекторы настенного крепления с естественной конвекцией	134

## АВТОМАТИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентиляторы	145
Автоматика	149

## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ

Установка	150
Гарантии производителя	158
Эксплуатация	159

# 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

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTBZ

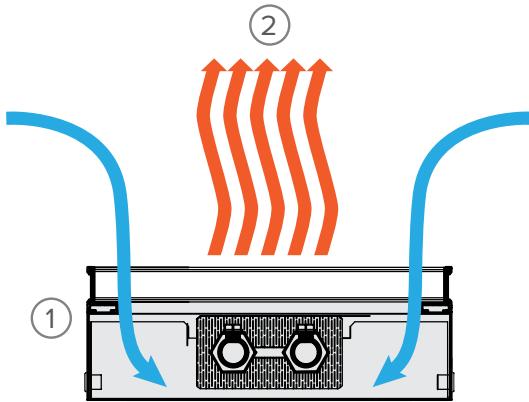
ITTF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

ITT

## ITERMIC TRENCH



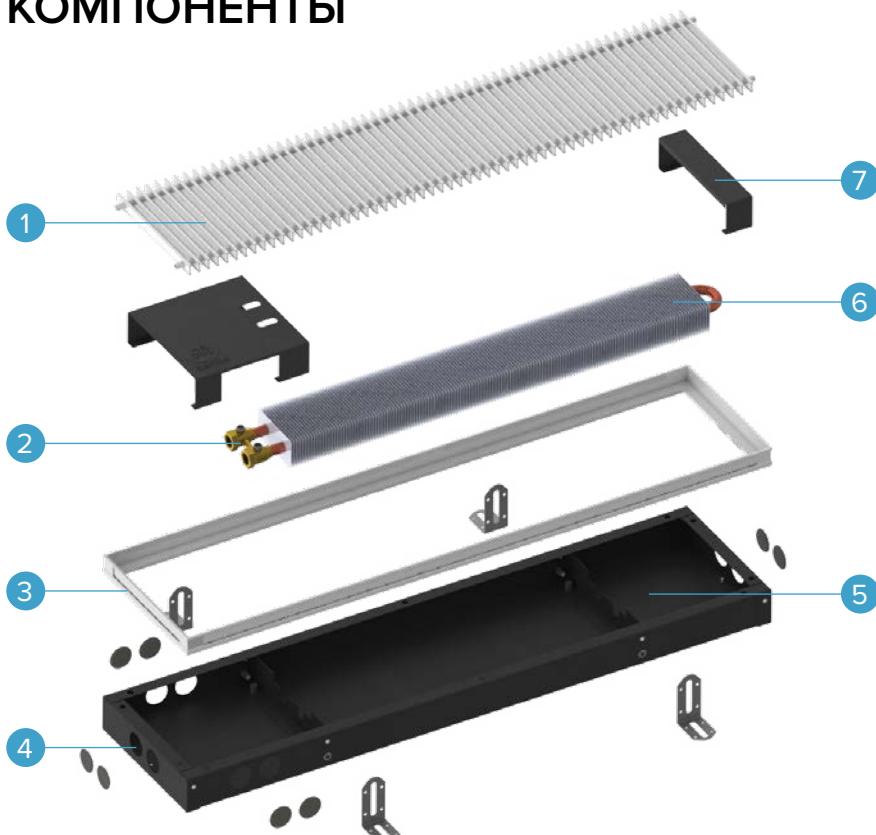
## Принцип естественной конвекции

- 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)	127 - 1952	TO 1x2
		250		148 - 2277	TO 1x2
		300		186 - 2849	TO 1x3
		350		241 - 3696	TO 1x4
		400		273 - 4186	TO 1x4
	110	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)	150 - 2296	TO 1x2
		250		174 - 2679	TO 1x2
		300		219 - 3350	TO 1x3
		350		284 - 4347	TO 1x4
		400		321 - 4922	TO 1x4
	140	200	600 - 4900 мм. (шаг любой)	182 - 2776	TO 2x2
		250		212 - 3255	TO 2x2
		300		265 - 4056	TO 2x3
		350		343 - 5257	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		479 - 7349	TO 2x4

## КОМПОНЕНТЫ



**1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА** Выполнена из дерева или алюминия



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

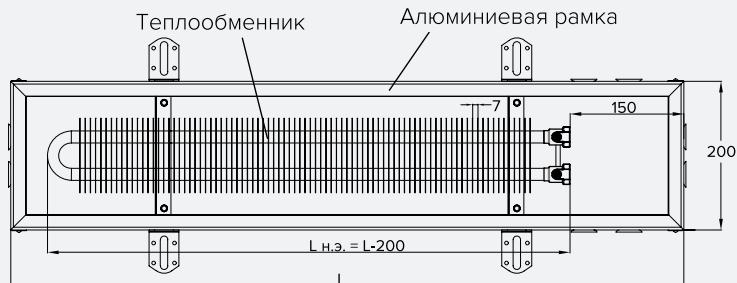
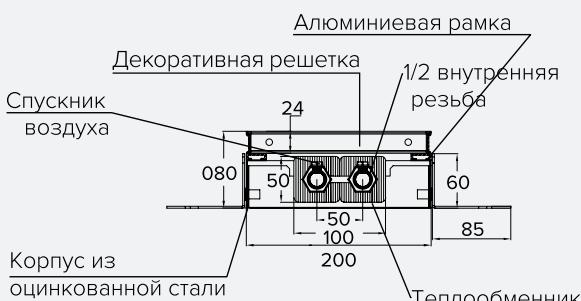
**3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА** Приводит жёсткость корпусу

**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

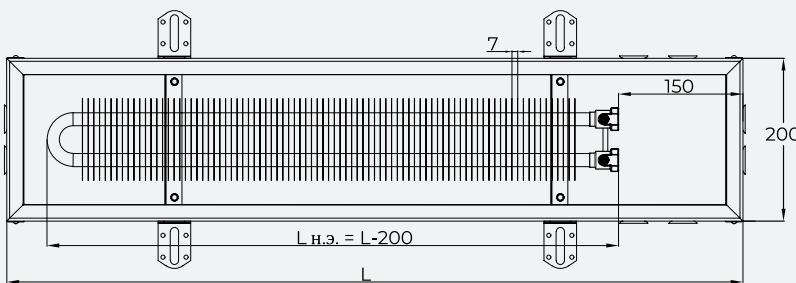
## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

ITT.080.200.600

Высота  
Серия

Длина  
Ширина

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

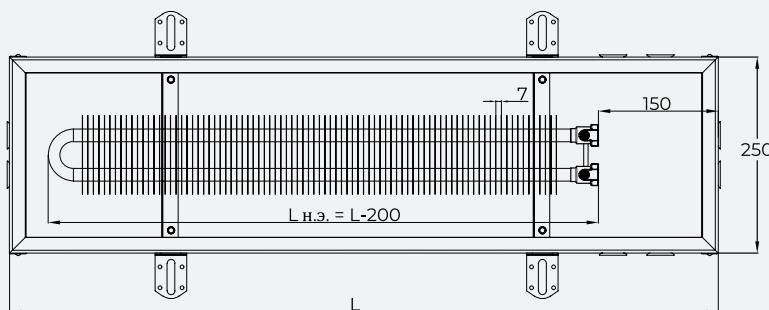
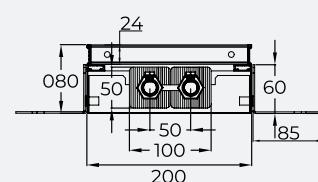
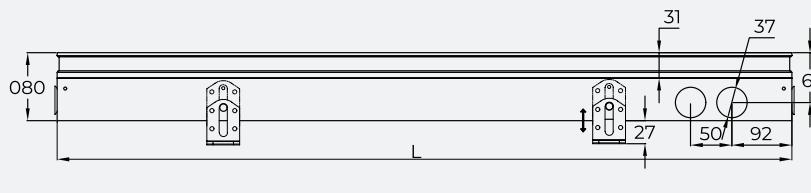


ITT.080.200.600-4900

В: 80 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600–4900 мм

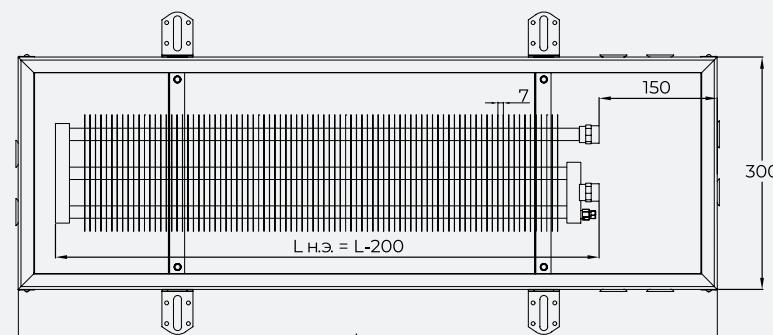
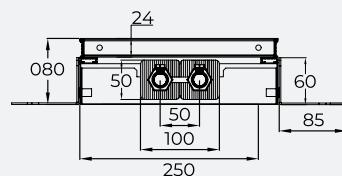
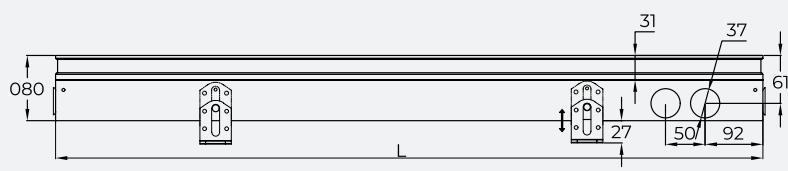
**TO 1x2**

ITT.080.250.600-4900

В: 80 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600–4900 мм

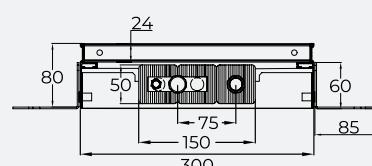
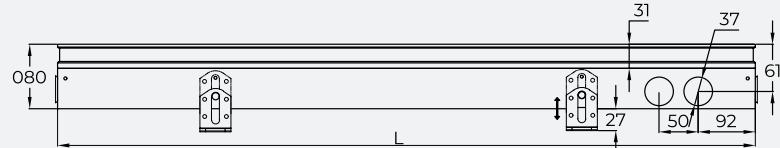
**TO 1x2**

ITT.080.300.600-4900

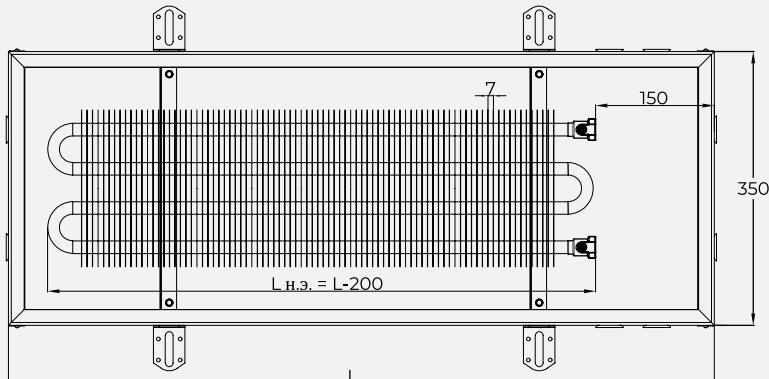
В: 80 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

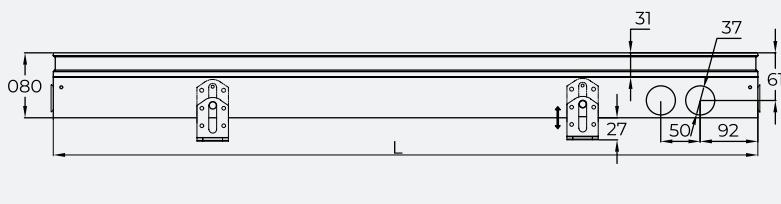
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ



**ITT.080.350.600-4900**

В: 80 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм

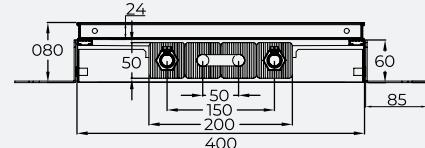
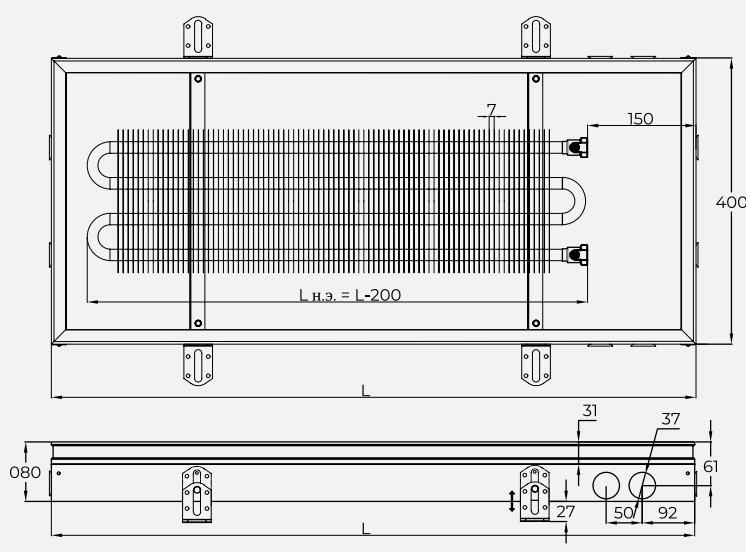
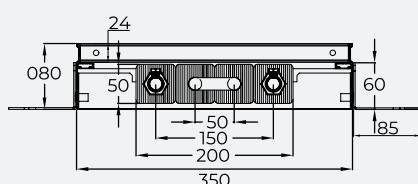
**TO 1x4**



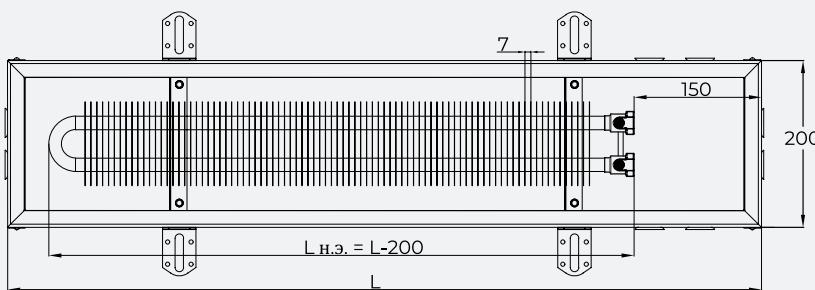
**ITT.080.400.600-4900**

В: 80 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



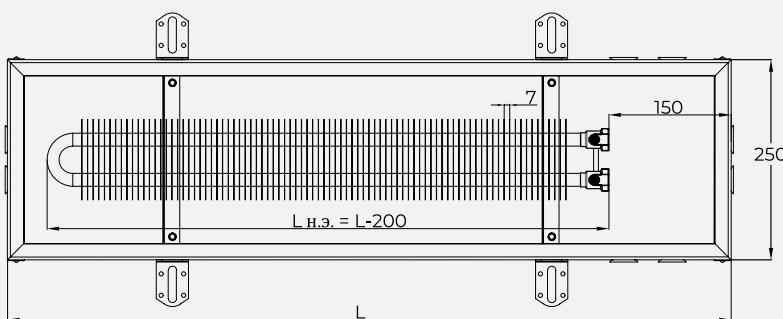
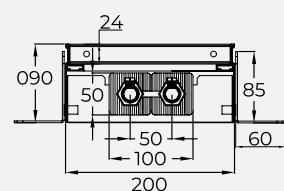
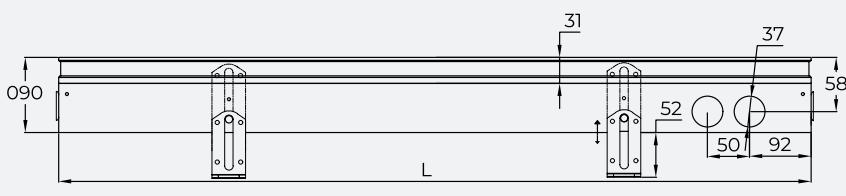
ITT.090.200.600-4900

В: 90 мм;

**TO 1x2**

Ш: 200 мм;

Д: 600-4900 мм



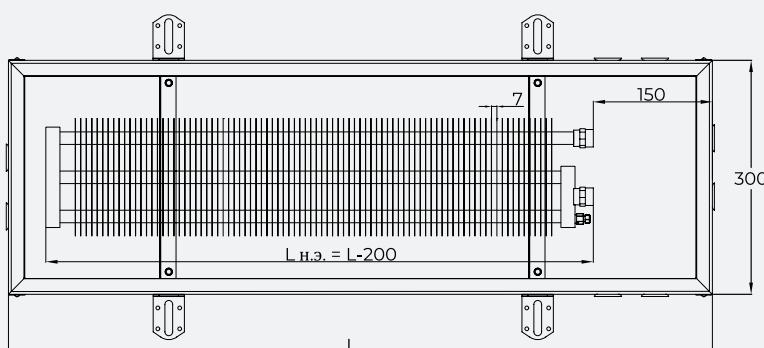
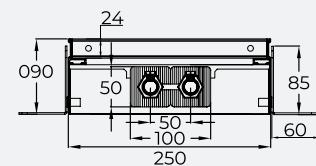
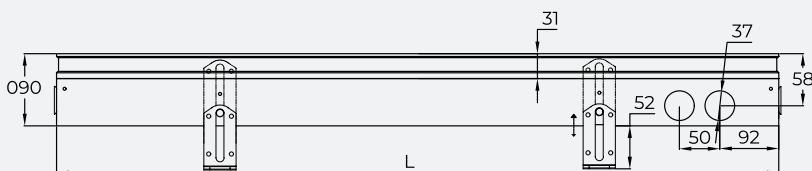
ITT.090.250.600-4900

В: 90 мм;

**TO 1x2**

Ш: 250 мм;

Д: 600-4900 мм



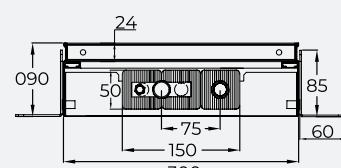
ITT.090.300.600-4900

В: 90 мм;

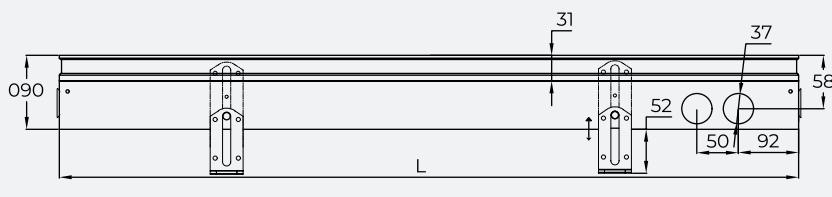
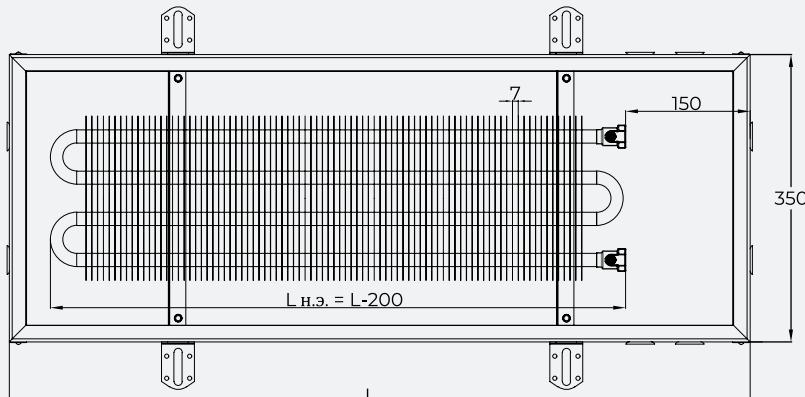
**TO 1x3**

Ш: 300 мм;

Д: 600-4900 мм



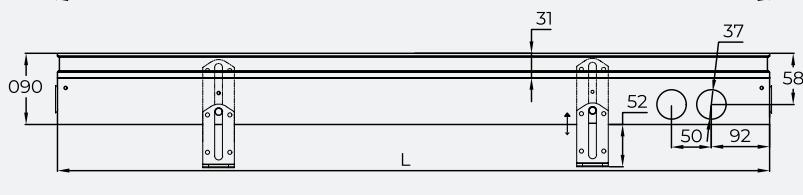
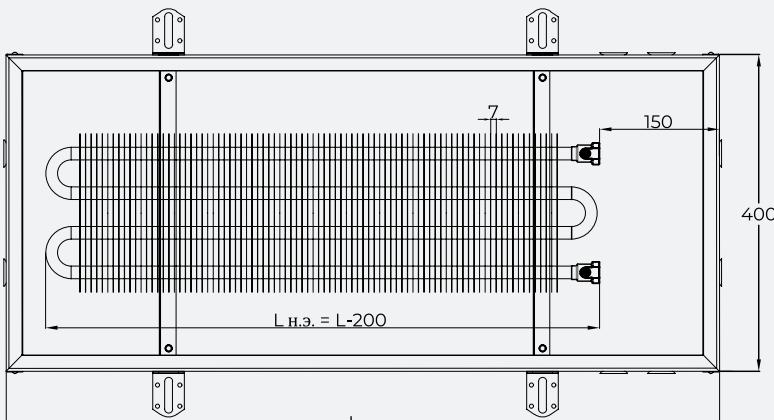
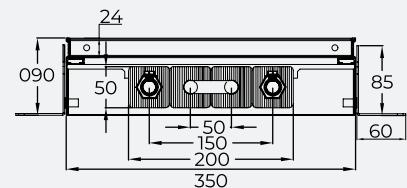
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



**ITT.090.350.600-4900**

В: 90 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм

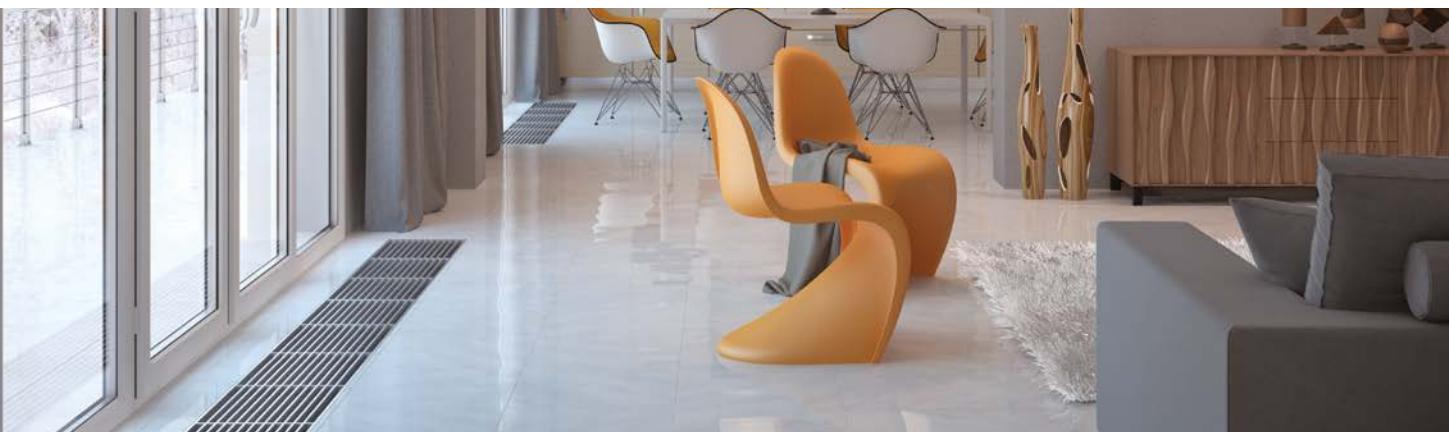
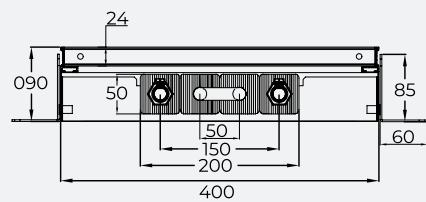
**TO 1x4**



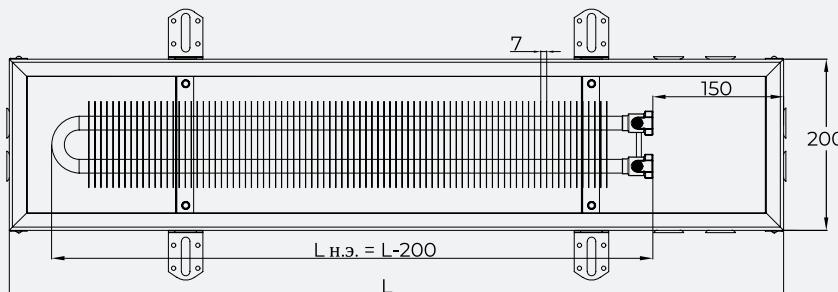
**ITT.090.400.600-4900**

В: 90 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**



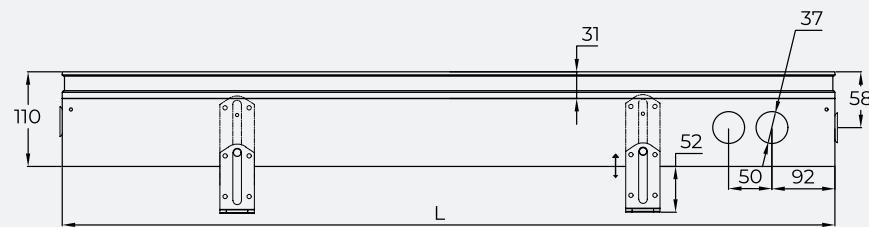
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITT.110.200.600-4900**

В: 110 мм;

Ш: 200 мм;

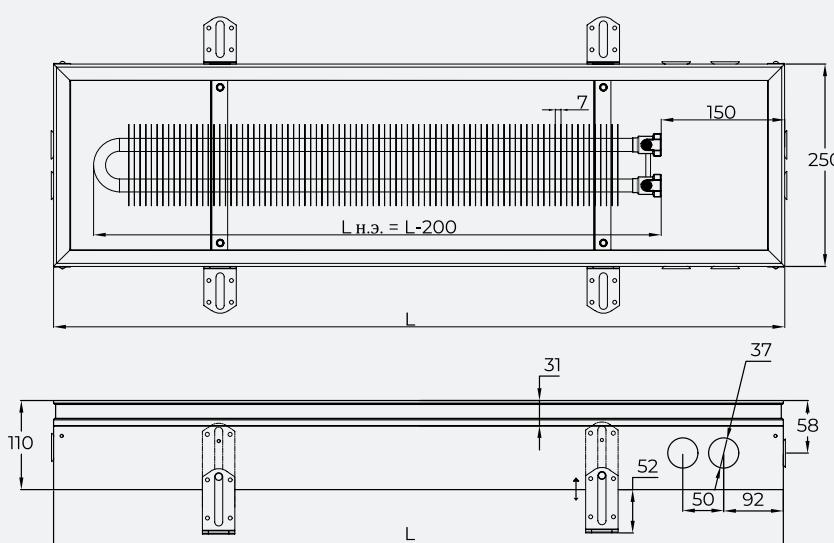
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2****ITT.110.250.600-4900**

В: 110 мм;

Ш: 250 мм;

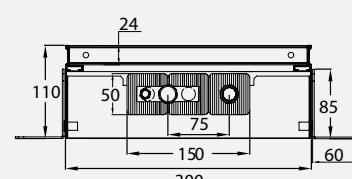
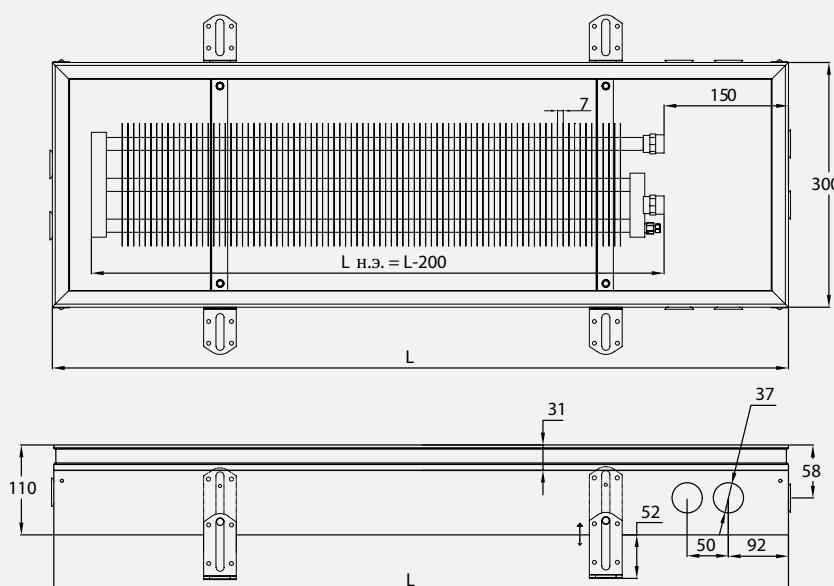
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2****ITT.110.300.600-4900**

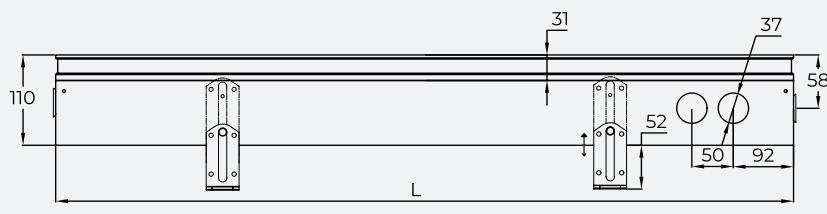
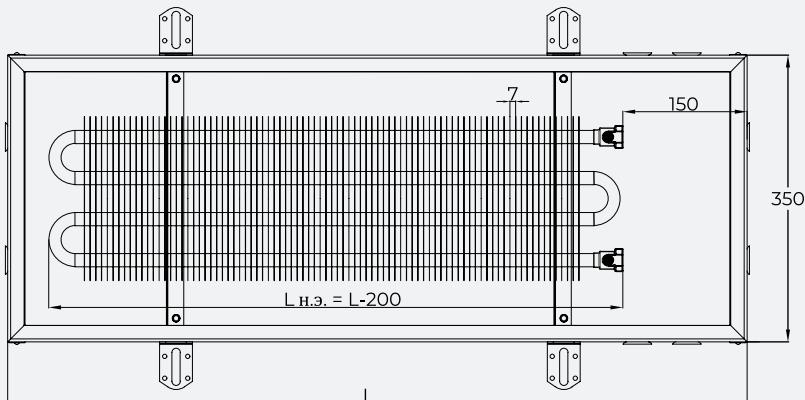
В: 110 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

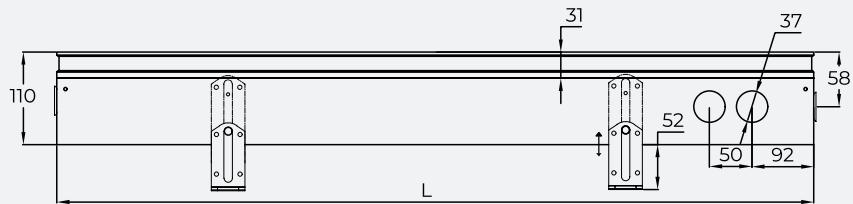
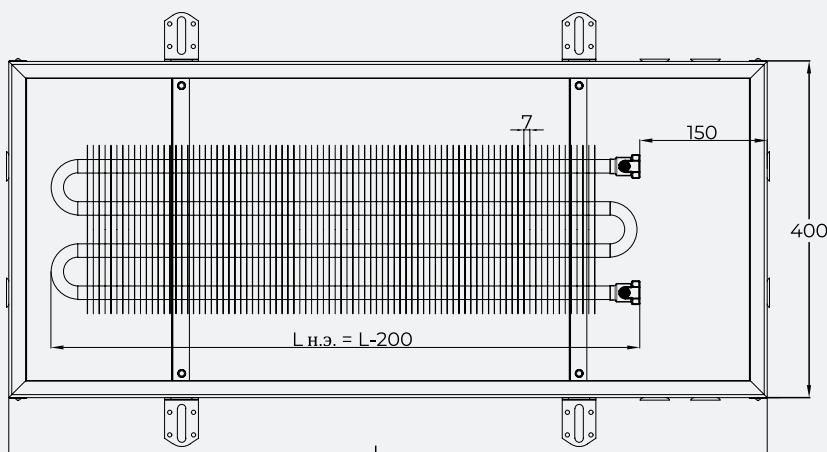
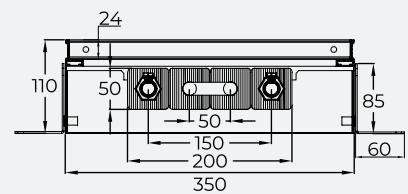
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



**ITT.110.350.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600-4900 мм

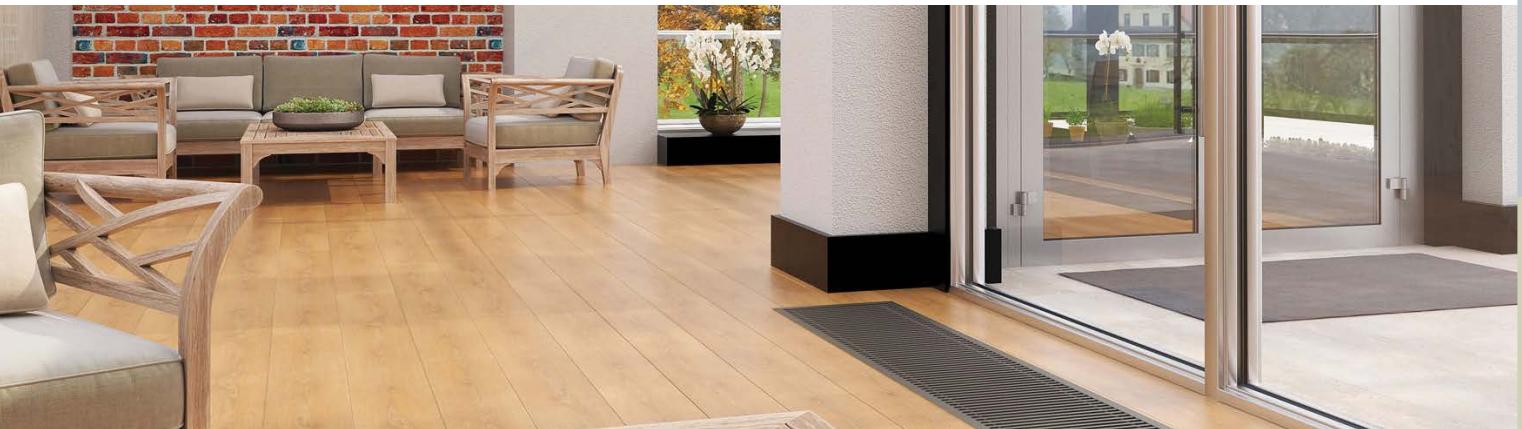
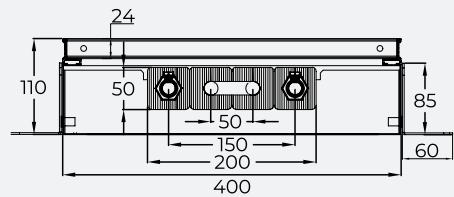
**TO 1x4**



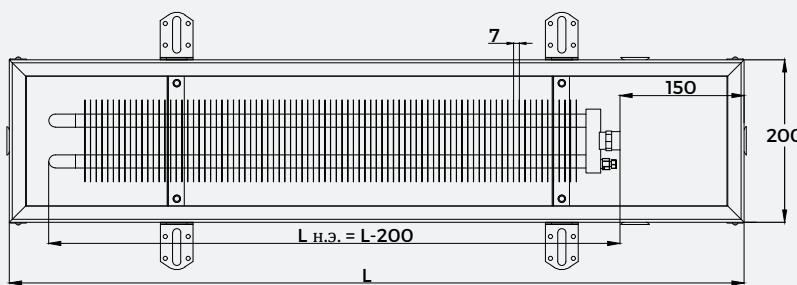
**ITT.110.400.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600-4900 мм

**TO 1x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

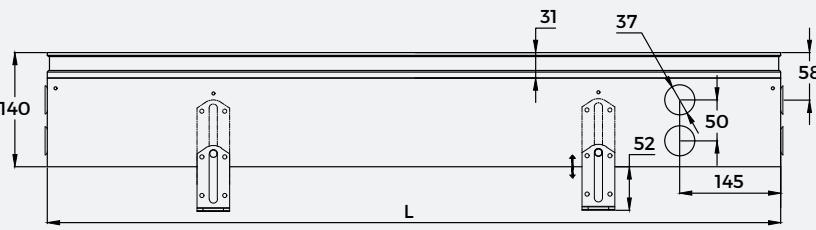
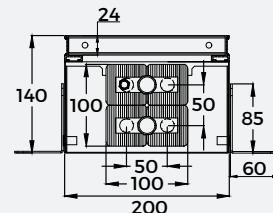


ITT.140.200.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600-4900 мм

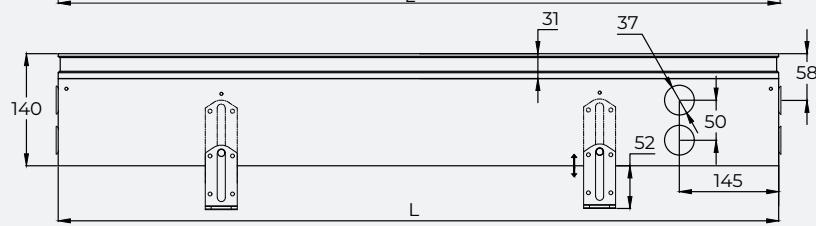
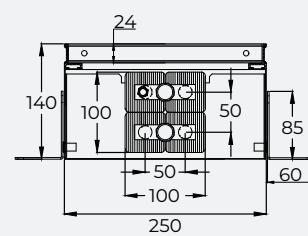
**TO 2x2**

ITT.140.250.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-4900 мм

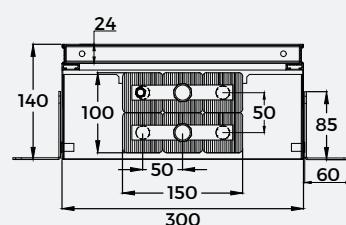
**TO 2x2**

ITT.140.300.600-4900

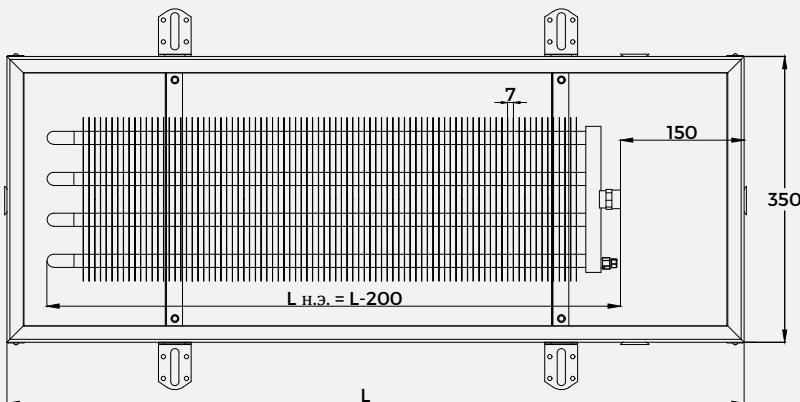
В: 140 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 600-4900 мм

**TO 2x3**

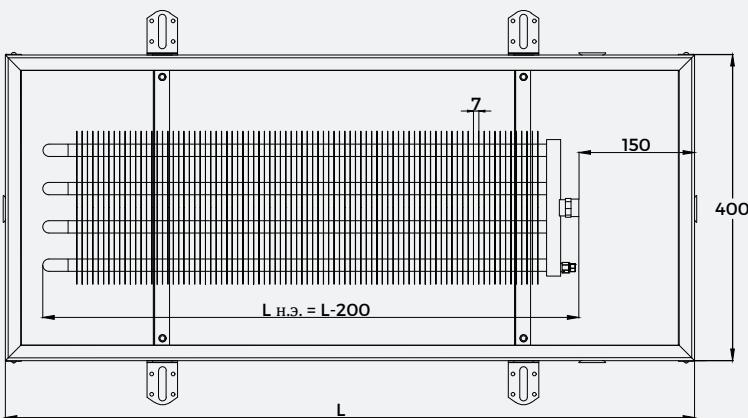
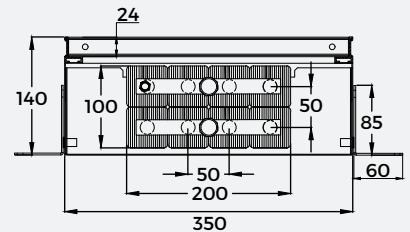
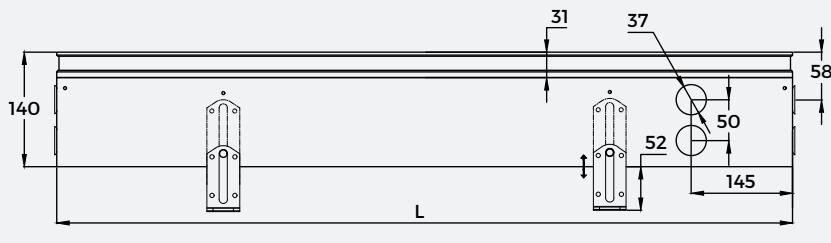
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



**ITT.140.350.600-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм

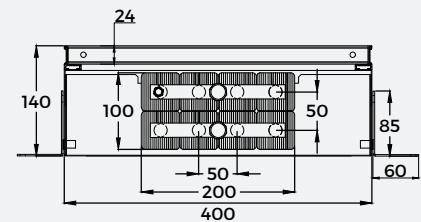
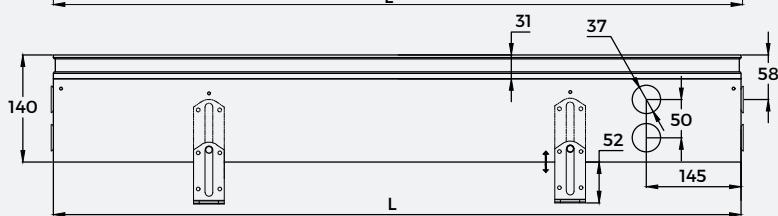
**TO 2x4**



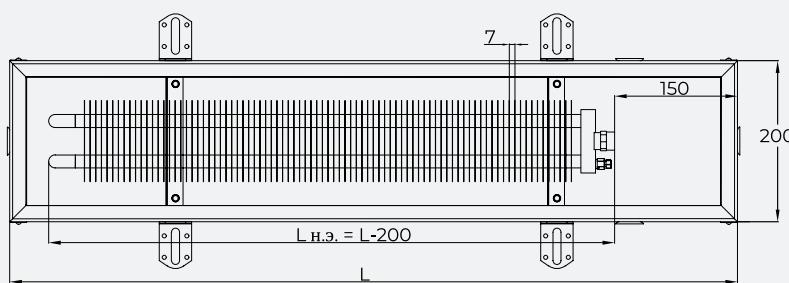
**ITT.140.400.600-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 2x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

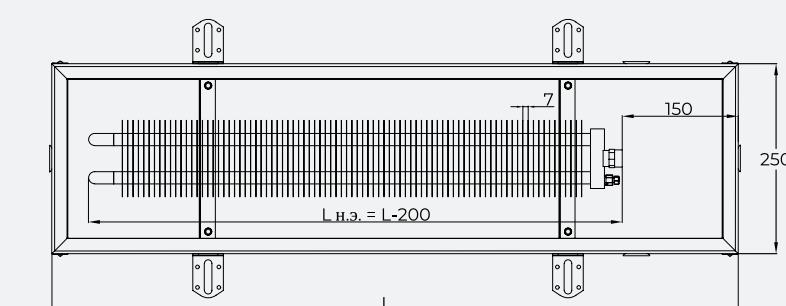
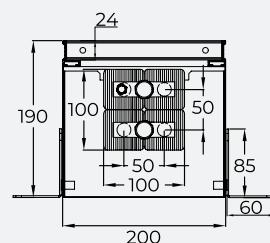


ITT.190.200.600-4900

В: 190 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600-4900 мм

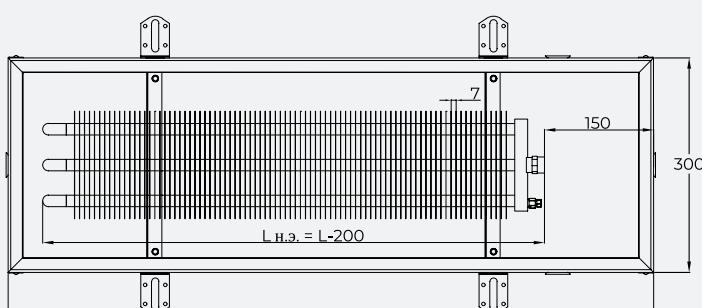
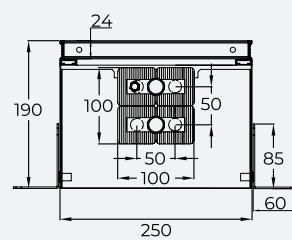
**TO 2x2**

ITT.190.250.600-4900

В: 190 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-4900 мм

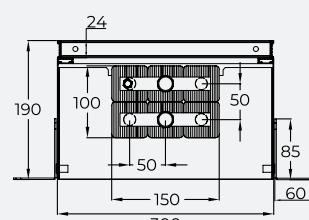
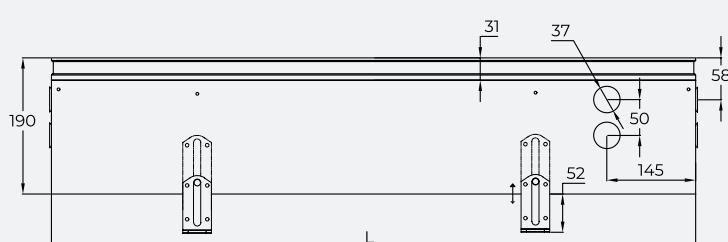
**TO 2x2**

ITT.190.300.600-4900

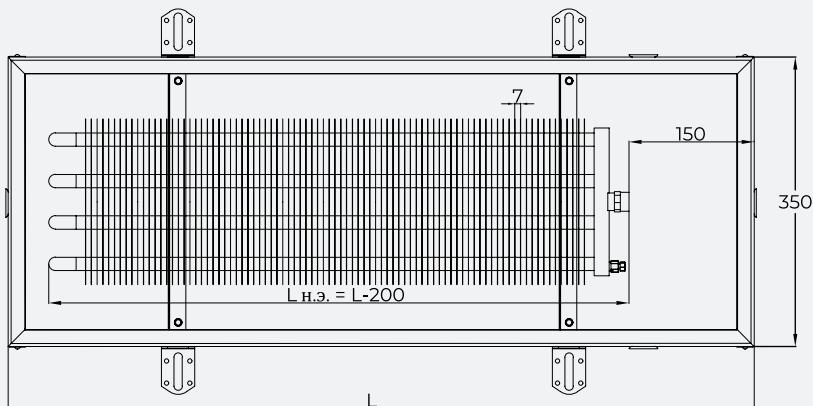
В: 190 мм;

Ш: 300 мм;

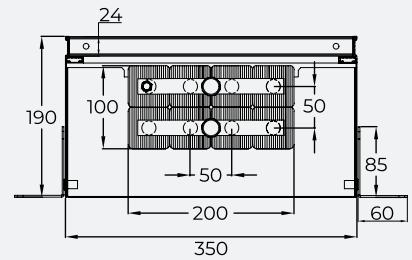
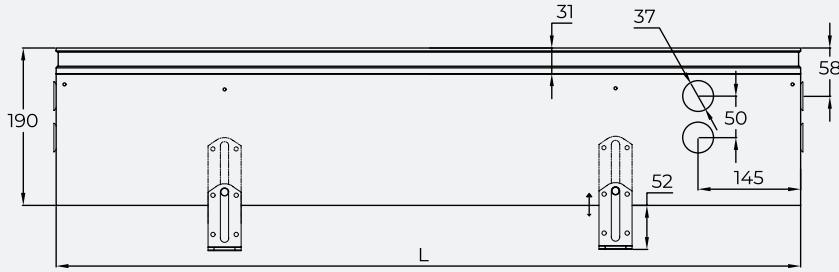
Д: 600-4900 мм

**TO 2x3**

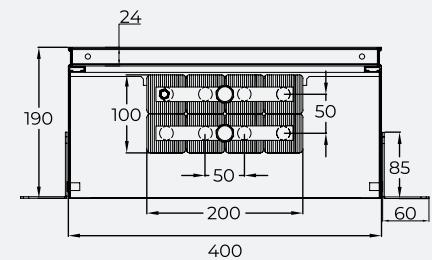
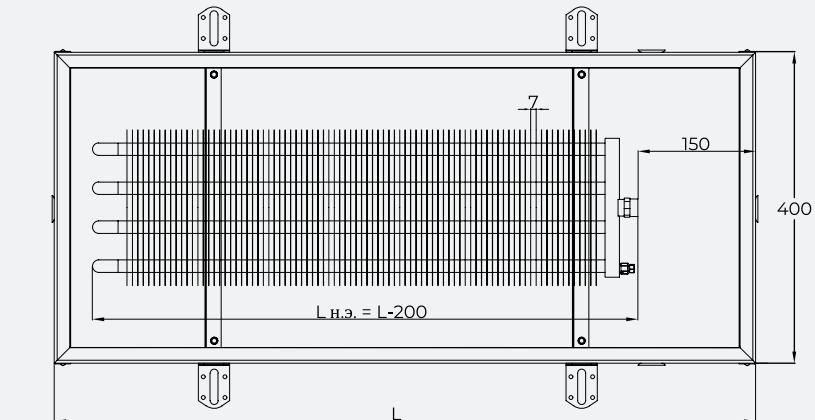
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ITT.190.350.600-4900**

**В:** 190 мм;  
**Ш:** 350 мм;  
**Д:** 600–4900 мм

**TO 2x4****ITT.190.400.600-4900**

**В:** 190 мм;  
**Ш:** 400 мм;  
**Д:** 600–4900 мм

**TO 2x4**

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ΔT=70°C			ΔT=60°C			ΔT=50°C			В таблице указаны значения теплоотдачи в ваттах (Вт)								
АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.	ШИРИНА 250 ММ.	ШИРИНА 300 ММ.	ШИРИНА 350 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	
ITT.080.600	123	101	79	143	115	89	180	146	114	233	189	148	264	216	170			
ITT.080.700	164	134	106	191	154	119	239	193	151	310	252	197	351	287	227			
ITT.080.800	205	168	132	239	193	149	299	242	189	388	315	246	439	359	283			
ITT.080.900	246	201	159	287	231	179	359	291	226	465	378	295	527	431	340			
ITT.080.1000	287	235	185	334	269	209	418	338	264	542	440	344	615	503	397			
ITT.080.1100	327	268	211	382	308	238	478	387	301	621	504	394	703	575	454			
ITT.080.1200	369	302	238	431	347	269	538	436	339	698	567	443	791	647	511			
ITT.080.1300	409	335	264	478	385	298	597	483	377	776	630	493	879	719	568			
ITT.080.1400	451	369	291	525	423	328	657	532	414	853	693	542	966	791	624			
ITT.080.1500	491	402	317	573	462	358	717	580	452	931	756	591	1 054	863	681			
ITT.080.1600	533	436	344	622	501	388	777	629	490	1 009	819	641	1 142	935	737			
ITT.080.1700	573	469	370	669	539	418	837	678	528	1 086	882	690	1 230	1 007	794			
ITT.080.1800	614	503	396	716	577	447	897	726	566	1 163	944	738	1 318	1 079	851			
ITT.080.1900	655	536	423	764	616	477	957	775	604	1 241	1 008	788	1 406	1 151	908			
ITT.080.2000	696	570	449	813	655	508	1 016	823	641	1 319	1 071	837	1 494	1 223	965			
ITT.080.2100	737	603	476	860	693	537	1 076	871	679	1 396	1 134	886	1 581	1 294	1 021			
ITT.080.2200	778	637	502	907	731	566	1 136	920	716	1 474	1 197	936	1 669	1 366	1 078			
ITT.080.2300	819	670	529	956	770	597	1 196	968	754	1 551	1 260	985	1 757	1 438	1 135			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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			
ITT.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

**ΔT=70°C**      **ΔT=60°C**      **ΔT=50°C**      В таблице указаны значения  
**95/85/20**      **85/75/20**      **75/65/20**      теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C												
ITT.090.600	127	104	82	148	119	92	186	151	117	241	196	153	273	223	175
ITT.090.700	170	139	110	198	160	124	248	201	156	321	261	204	364	297	233
ITT.090.800	212	174	137	248	200	155	310	251	196	402	326	255	455	371	292
ITT.090.900	255	209	165	297	239	185	372	301	235	482	391	306	546	445	350
ITT.090.1000	297	243	192	346	279	216	433	351	273	562	456	357	637	520	409
ITT.090.1100	339	277	219	396	319	247	495	401	312	643	522	408	728	594	467
ITT.090.1200	382	313	247	446	359	278	557	451	351	723	587	459	819	668	525
ITT.090.1300	424	347	274	495	399	309	619	501	390	804	653	510	910	742	584
ITT.090.1400	467	382	302	544	438	340	681	551	429	884	718	561	1 001	817	642
ITT.090.1500	509	417	329	594	479	371	743	602	469	964	783	612	1 092	891	700
ITT.090.1600	552	452	356	644	519	402	805	652	508	1 045	849	664	1 183	965	759
ITT.090.1700	594	486	384	693	558	433	867	702	547	1 125	914	714	1 274	1 039	817
ITT.090.1800	636	521	411	742	598	463	929	752	586	1 205	979	765	1 365	1 114	875
ITT.090.1900	679	556	438	792	638	494	991	802	625	1 286	1 044	817	1 456	1 188	934
ITT.090.2000	721	590	466	842	679	526	1 053	853	664	1 366	1 109	867	1 547	1 262	992
ITT.090.2100	764	625	493	891	718	556	1 115	903	703	1 446	1 174	918	1 638	1 336	1 051
ITT.090.2200	806	660	520	940	758	587	1 177	953	742	1 527	1 240	970	1 729	1 411	1 109
ITT.090.2300	849	695	548	990	798	618	1 239	1 003	781	1 607	1 305	1 020	1 820	1 485	1 167
ITT.090.2400	891	729	575	1 040	838	649	1 300	1 053	820	1 687	1 370	1 071	1 911	1 559	1 226
ITT.090.2500	933	764	602	1 089	878	680	1 362	1 103	859	1 768	1 436	1 123	2 002	1 633	1 284
ITT.090.2600	976	799	630	1 138	917	710	1 424	1 153	898	1 848	1 501	1 173	2 093	1 708	1 342
ITT.090.2700	1018	833	657	1 188	957	742	1 486	1 203	937	1 929	1 567	1 225	2 184	1 782	1 401
ITT.090.2800	1061	868	685	1 238	998	773	1 548	1 253	976	2 009	1 632	1 276	2 275	1 856	1 459
ITT.090.2900	1103	903	712	1 287	1 037	804	1 610	1 303	1 015	2 089	1 697	1 326	2 366	1 930	1 517
ITT.090.3000	1146	938	740	1 336	1 077	834	1 672	1 354	1 054	2 170	1 762	1 378	2 457	2 005	1 576
ITT.090.3100	1188	972	767	1 386	1 117	865	1 734	1 404	1 094	2 250	1 827	1 429	2 548	2 079	1 634
ITT.090.3200	1230	1 007	794	1 436	1 157	897	1 796	1 454	1 133	2 330	1 892	1 479	2 639	2 153	1 693
ITT.090.3300	1273	1 042	822	1 485	1 197	927	1 858	1 504	1 172	2 411	1 958	1 531	2 730	2 227	1 751
ITT.090.3400	1315	1 076	849	1 534	1 236	958	1 920	1 554	1 211	2 491	2 023	1 582	2 821	2 302	1 809
ITT.090.3500	1358	1 111	877	1 584	1 277	989	1 982	1 605	1 250	2 571	2 088	1 632	2 912	2 376	1 868
ITT.090.3600	1400	1 146	904	1 634	1 317	1 020	2 044	1 655	1 289	2 652	2 154	1 684	3 003	2 450	1 926
ITT.090.3700	1443	1 181	932	1 683	1 356	1 051	2 106	1 705	1 328	2 732	2 219	1 735	3 094	2 524	1 984
ITT.090.3800	1485	1 215	959	1 732	1 396	1 081	2 167	1 754	1 367	2 812	2 284	1 785	3 185	2 599	2 043
ITT.090.3900	1527	1 250	986	1 782	1 436	1 113	2 229	1 805	1 406	2 893	2 349	1 837	3 276	2 673	2 101
ITT.090.4000	1570	1 285	1 014	1 832	1 476	1 144	2 291	1 855	1 445	2 973	2 414	1 888	3 367	2 747	2 160
ITT.090.4100	1612	1 319	1 041	1 881	1 516	1 174	2 353	1 905	1 484	3 054	2 480	1 939	3 458	2 821	2 218
ITT.090.4200	1655	1 354	1 069	1 930	1 555	1 205	2 415	1 955	1 523	3 134	2 545	1 990	3 549	2 896	2 276
ITT.090.4300	1697	1 389	1 096	1 980	1 596	1 236	2 477	2 005	1 562	3 214	2 610	2 041	3 640	2 970	2 335
ITT.090.4400	1740	1 424	1 124	2 030	1 636	1 267	2 539	2 056	1 601	3 295	2 676	2 092	3 731	3 044	2 393
ITT.090.4500	1782	1 458	1 151	2 079	1 675	1 298	2 601	2 106	1 640	3 375	2 741	2 143	3 822	3 118	2 451
ITT.090.4600	1824	1 493	1 178	2 128	1 715	1 329	2 663	2 156	1 679	3 455	2 806	2 194	3 913	3 193	2 510
ITT.090.4700	1867	1 528	1 206	2 178	1 755	1 360	2 725	2 206	1 719	3 536	2 872	2 245	4 004	3 267	2 568
ITT.090.4800	1909	1 562	1 233	2 228	1 796	1 391	2 787	2 256	1 758	3 616	2 937	2 296	4 095	3 341	2 626
ITT.090.4900	1952	1 598	1 260	2 277	1 835	1 422	2 849	2 307	1 797	3 696	3 002	2 347	4 186	3 415	2 685

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^\circ C$			$\Delta T=60^\circ C$			$\Delta T=50^\circ C$			В таблице указаны значения теплоотдачи в ваттах (Вт)						
АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$
ITT.110.600	150	123	97	174	140	109	219	177	138	284	232	182	321	263	207
ITT.110.700	200	164	129	233	188	145	292	236	184	378	308	242	427	349	276
ITT.110.800	249	204	161	292	235	182	365	296	230	472	385	303	534	437	345
ITT.110.900	300	246	194	349	281	218	437	354	276	567	463	364	641	525	414
ITT.110.1000	350	286	226	407	328	254	510	413	322	662	540	425	750	614	484
ITT.110.1100	399	327	258	466	376	291	583	472	368	756	617	485	857	701	553
ITT.110.1200	450	368	291	524	422	327	655	530	413	851	694	546	964	789	622
ITT.110.1300	498	408	322	583	470	364	728	589	459	945	771	606	1071	877	692
ITT.110.1400	550	450	355	640	516	400	801	649	505	1 040	849	667	1 178	964	761
ITT.110.1500	598	489	386	698	563	436	875	708	552	1 134	925	727	1 284	1 051	829
ITT.110.1600	650	532	420	758	611	473	947	767	597	1 228	1 002	788	1 391	1 138	898
ITT.110.1700	699	572	451	815	657	509	1 020	826	643	1 323	1 079	849	1 498	1 226	967
ITT.110.1800	747	611	482	873	704	545	1 093	885	689	1 418	1 157	909	1 605	1 314	1 036
ITT.110.1900	799	654	516	932	751	582	1 165	943	735	1 512	1 234	970	1 712	1 401	1 105
ITT.110.2000	847	693	547	990	798	618	1 239	1 003	781	1 606	1 310	1 030	1 819	1 489	1 175
ITT.110.2100	899	736	580	1 047	844	654	1 311	1 061	827	1 701	1 388	1 091	1 926	1 576	1 244
ITT.110.2200	948	776	612	1 106	891	691	1 384	1 121	873	1 796	1 465	1 152	2 033	1 664	1 313
ITT.110.2300	998	817	644	1 165	939	727	1 456	1 179	918	1 890	1 542	1 212	2 140	1 751	1 382
ITT.110.2400	1 049	859	677	1 223	986	764	1 528	1 237	964	1 984	1 619	1 272	2 246	1 838	1 450
ITT.110.2500	1 097	898	708	1 281	1 032	800	1 602	1 297	1 010	2 079	1 696	1 333	2 355	1 927	1 521
ITT.110.2600	1 149	940	742	1 338	1 078	835	1 675	1 356	1 056	2 174	1 774	1 394	2 462	2 015	1 590
ITT.110.2700	1 197	980	773	1 397	1 126	872	1 747	1 414	1 102	2 268	1 850	1 455	2 569	2 102	1 659
ITT.110.2800	1 247	1 021	805	1 457	1 174	910	1 820	1 474	1 148	2 362	1 927	1 515	2 676	2 190	1 728
ITT.110.2900	1 297	1 061	837	1 514	1 220	945	1 893	1 533	1 194	2 457	2 005	1 576	2 783	2 278	1 797
ITT.110.3000	1 348	1 103	870	1 570	1 265	980	1 967	1 593	1 241	2 552	2 082	1 637	2 890	2 365	1 866
ITT.110.3100	1 398	1 144	903	1 630	1 314	1 018	2 039	1 651	1 286	2 646	2 159	1 697	2 997	2 453	1 935
ITT.110.3200	1 446	1 183	934	1 689	1 361	1 055	2 112	1 710	1 332	2 740	2 236	1 757	3 103	2 540	2 004
ITT.110.3300	1 497	1 225	967	1 746	1 407	1 090	2 185	1 769	1 378	2 835	2 313	1 818	3 210	2 627	2 073
ITT.110.3400	1 546	1 265	998	1 805	1 455	1 127	2 257	1 827	1 423	2 930	2 391	1 879	3 317	2 715	2 142
ITT.110.3500	1 597	1 307	1 031	1 862	1 501	1 163	2 331	1 887	1 470	3 024	2 467	1 940	3 424	2 802	2 211
ITT.110.3600	1 647	1 348	1 063	1 921	1 548	1 199	2 404	1 946	1 516	3 118	2 544	2 000	3 531	2 890	2 280
ITT.110.3700	1 697	1 389	1 096	1 980	1 596	1 236	2 477	2 005	1 562	3 213	2 621	2 061	3 638	2 977	2 349
ITT.110.3800	1 746	1 429	1 127	2 037	1 642	1 272	2 548	2 063	1 607	3 308	2 699	2 122	3 745	3 065	2 418
ITT.110.3900	1 796	1 470	1 160	2 096	1 689	1 309	2 621	2 122	1 653	3 402	2 776	2 182	3 852	3 153	2 487
ITT.110.4000	1 846	1 511	1 192	2 154	1 736	1 345	2 695	2 182	1 700	3 496	2 852	2 242	3 961	3 242	2 558
ITT.110.4100	1 896	1 552	1 224	2 212	1 783	1 381	2 767	2 240	1 745	3 591	2 930	2 303	4 067	3 328	2 626
ITT.110.4200	1 947	1 593	1 257	2 269	1 829	1 417	2 840	2 299	1 791	3 686	3 007	2 364	4 174	3 416	2 695
ITT.110.4300	1 995	1 633	1 288	2 329	1 877	1 454	2 913	2 358	1 837	3 780	3 084	2 424	4 281	3 504	2 764
ITT.110.4400	2 047	1 675	1 322	2 388	1 924	1 491	2 986	2 418	1 883	3 874	3 161	2 485	4 388	3 591	2 833
ITT.110.4500	2 095	1 715	1 353	2 444	1 970	1 526	3 059	2 477	1 929	3 969	3 238	2 546	4 495	3 679	2 902
ITT.110.4600	2 146	1 756	1 386	2 503	2 017	1 563	3 132	2 536	1 975	4 064	3 316	2 607	4 602	3 766	2 972
ITT.110.4700	2 196	1 797	1 418	2 561	2 064	1 599	3 205	2 595	2 021	4 158	3 392	2 667	4 709	3 854	3 041
ITT.110.4800	2 244	1 837	1 449	2 620	2 111	1 636	3 278	2 654	2 067	4 252	3 469	2 727	4 816	3 941	3 110
ITT.110.4900	2 296	1 879	1 483	2 679	2 159	1 673	3 350	2 712	2 113	4 347	3 547	2 788	4 922	4 028	3 178

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ΔT=70°C**      **ΔT=60°C**      **ΔT=50°C**      В таблице указаны значения  
**95/85/20**      **85/75/20**      **75/65/20**      теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C												
ITT.140.600	182	145	111	212	170	131	265	212	162	343	276	214	402	326	254
ITT.140.700	242	193	148	283	227	176	351	280	215	457	368	285	536	435	339
ITT.140.800	302	241	184	354	284	220	441	352	270	571	460	356	670	543	424
ITT.140.900	362	289	221	425	341	264	529	422	324	686	553	428	804	652	509
ITT.140.1000	424	338	259	495	398	307	617	493	378	800	645	499	938	761	594
ITT.140.1100	483	385	295	566	455	351	705	563	431	914	737	571	1 072	869	678
ITT.140.1200	544	434	332	637	512	395	794	634	486	1 029	829	642	1 206	978	763
ITT.140.1300	603	481	368	708	569	439	882	704	540	1 143	921	714	1 340	1 087	848
ITT.140.1400	664	529	405	778	625	482	970	775	594	1 257	1 013	785	1 474	1 195	933
ITT.140.1500	725	578	442	849	682	527	1 058	845	647	1 371	1 105	856	1 608	1 304	1 018
ITT.140.1600	785	626	479	920	739	571	1 146	915	701	1 486	1 198	928	1 742	1 413	1 102
ITT.140.1700	845	674	515	991	796	615	1 235	986	756	1 600	1 289	999	1 876	1 521	1 187
ITT.140.1800	905	722	552	1 062	853	659	1 323	1 056	809	1 714	1 381	1 070	2 010	1 630	1 272
ITT.140.1900	966	770	589	1 132	909	702	1 411	1 127	863	1 829	1 474	1 142	2 144	1 739	1 357
ITT.140.2000	1027	819	626	1 203	966	746	1 499	1 197	917	1 943	1 566	1 213	2 278	1 847	1 442
ITT.140.2100	1087	867	663	1 274	1 024	790	1 587	1 267	971	2 057	1 658	1 284	2 412	1 956	1 526
ITT.140.2200	1147	914	699	1 345	1 081	834	1 675	1 337	1 025	2 171	1 750	1 355	2 546	2 064	1 611
ITT.140.2300	1207	962	736	1 415	1 137	878	1 764	1 408	1 079	2 286	1 842	1 427	2 680	2 173	1 696
ITT.140.2400	1267	1 010	773	1 486	1 194	922	1 852	1 479	1 133	2 400	1 934	1 498	2 814	2 282	1 781
ITT.140.2500	1329	1 060	810	1 557	1 251	966	1 940	1 549	1 187	2 514	2 026	1 570	2 948	2 390	1 865
ITT.140.2600	1388	1 107	846	1 628	1 308	1 010	2 028	1 619	1 241	2 629	2 119	1 641	3 082	2 499	1 950
ITT.140.2700	1449	1 155	884	1 698	1 364	1 053	2 116	1 690	1 295	2 743	2 211	1 713	3 216	2 608	2 035
ITT.140.2800	1508	1 202	920	1 769	1 421	1 097	2 205	1 761	1 349	2 857	2 302	1 784	3 350	2 716	2 120
ITT.140.2900	1570	1 252	957	1 840	1 478	1 141	2 293	1 831	1 403	2 971	2 394	1 855	3 484	2 825	2 205
ITT.140.3000	1630	1 299	994	1 911	1 535	1 185	2 381	1 901	1 457	3 086	2 487	1 927	3 618	2 934	2 289
ITT.140.3100	1690	1 347	1 031	1 982	1 592	1 229	2 469	1 971	1 511	3 200	2 579	1 998	3 752	3 042	2 374
ITT.140.3200	1750	1 395	1 067	2 052	1 649	1 273	2 557	2 042	1 565	3 314	2 671	2 069	3 886	3 151	2 459
ITT.140.3300	1810	1 443	1 104	2 123	1 706	1 317	2 645	2 112	1 618	3 429	2 763	2 141	4 020	3 260	2 544
ITT.140.3400	1871	1 492	1 141	2 194	1 763	1 361	2 734	2 183	1 673	3 543	2 855	2 212	4 154	3 368	2 629
ITT.140.3500	1932	1 540	1 178	2 265	1 820	1 405	2 822	2 253	1 727	3 657	2 947	2 283	4 288	3 477	2 713
ITT.140.3600	1992	1 588	1 215	2 335	1 876	1 448	2 910	2 324	1 781	3 771	3 039	2 354	4 422	3 586	2 798
ITT.140.3700	2052	1 636	1 251	2 406	1 933	1 492	2 998	2 394	1 834	3 886	3 132	2 426	4 556	3 694	2 883
ITT.140.3800	2112	1 684	1 288	2 477	1 990	1 536	3 086	2 464	1 888	4 000	3 224	2 497	4 690	3 803	2 968
ITT.140.3900	2173	1 732	1 325	2 548	2 047	1 580	3 175	2 535	1 943	4 114	3 315	2 569	4 824	3 912	3 053
ITT.140.4000	2233	1 780	1 362	2 618	2 103	1 624	3 263	2 605	1 997	4 229	3 408	2 640	4 958	4 020	3 137
ITT.140.4100	2293	1 828	1 398	2 689	2 160	1 668	3 351	2 676	2 050	4 343	3 500	2 712	5 092	4 129	3 222
ITT.140.4200	2354	1 877	1 435	2 760	2 217	1 712	3 439	2 746	2 104	4 457	3 592	2 783	5 226	4 238	3 307
ITT.140.4300	2413	1 924	1 471	2 831	2 274	1 756	3 527	2 816	2 158	4 571	3 684	2 854	5 360	4 346	3 392
ITT.140.4400	2475	1 973	1 509	2 902	2 331	1 800	3 615	2 886	2 212	4 686	3 776	2 926	5 494	4 455	3 477
ITT.140.4500	2534	2 020	1 545	2 972	2 388	1 843	3 704	2 958	2 266	4 800	3 868	2 997	5 628	4 564	3 561
ITT.140.4600	2595	2 069	1 582	3 043	2 445	1 887	3 792	3 028	2 320	4 914	3 960	3 068	5 762	4 672	3 646
ITT.140.4700	2655	2 117	1 619	3 114	2 502	1 931	3 880	3 098	2 374	5 029	4 053	3 140	5 896	4 781	3 731
ITT.140.4800	2715	2 165	1 656	3 185	2 559	1 975	3 968	3 168	2 428	5 143	4 145	3 211	6 030	4 890	3 816
ITT.140.4900	2776	2 213	1 693	3 255	2 615	2 019	4 056	3 239	2 482	5 257	4 237	3 282	6 164	4 998	3 901

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

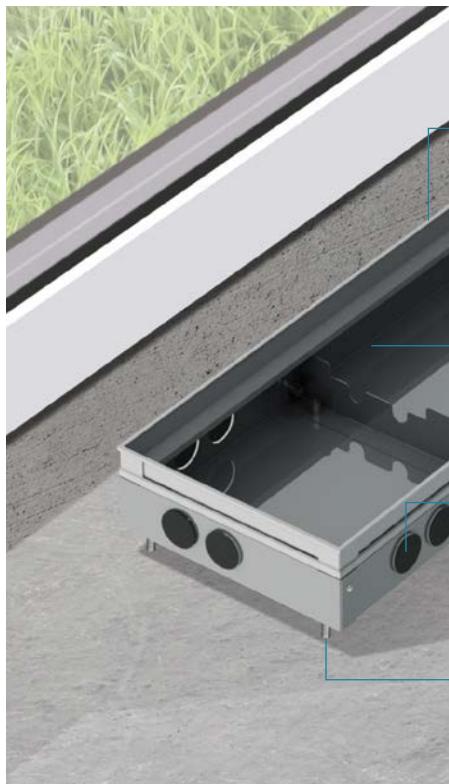
ΔT=70°C  
95/85/20

ΔT=60°C  
85/75/20

ΔT=50°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.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C												
ITT.190.600	216	172	132	252	202	156	316	252	193	418	337	261	479	388	303
ITT.190.700	288	230	176	337	271	209	420	335	257	555	447	347	640	519	405
ITT.190.800	359	286	219	420	337	260	525	419	321	692	558	432	799	648	506
ITT.190.900	431	344	263	504	405	313	630	503	385	827	666	516	959	778	607
ITT.190.1000	504	402	307	588	472	365	735	587	450	964	777	602	1118	907	707
ITT.190.1100	575	458	351	672	540	417	841	672	515	1101	887	687	1278	1036	809
ITT.190.1200	647	516	395	757	608	469	945	755	578	1237	997	772	1438	1166	910
ITT.190.1300	718	572	438	840	675	521	1 050	838	642	1 373	1 106	857	1 598	1 296	1 011
ITT.190.1400	790	630	482	924	742	573	1 156	923	707	1 509	1 216	942	1 758	1 426	1 112
ITT.190.1500	863	688	526	1 009	811	626	1 260	1 006	771	1 646	1 326	1 028	1 917	1 554	1 213
ITT.190.1600	934	745	570	1 093	878	678	1 366	1 091	836	1 782	1 436	1 113	2 077	1 684	1 314
ITT.190.1700	1 006	802	613	1 176	945	729	1 471	1 175	900	1 918	1 546	1 197	2 237	1 814	1 416
ITT.190.1800	1 077	859	657	1 260	1 012	781	1 575	1 258	964	2 055	1 656	1 283	2 396	1 943	1 516
ITT.190.1900	1 149	916	701	1 345	1 081	834	1 681	1 342	1 029	2 190	1 765	1 367	2 556	2 073	1 617
ITT.190.2000	1 222	974	745	1 429	1 148	886	1 785	1 425	1 092	2 327	1 875	1 453	2 716	2 202	1 719
ITT.190.2100	1 293	1 031	788	1 513	1 216	938	1 891	1 510	1 157	2 463	1 985	1 538	2 876	2 332	1 820
ITT.190.2200	1 365	1 088	832	1 596	1 282	990	1 996	1 594	1 221	2 599	2 095	1 623	3 036	2 462	1 921
ITT.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	3 195	2 591	2 022
ITT.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	3 355	2 720	2 123
ITT.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	3 515	2 850	2 224
ITT.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	3 675	2 980	2 326
ITT.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	3 835	3 110	2 427
ITT.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	3 994	3 239	2 527
ITT.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	4 154	3 368	2 629
ITT.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	4 314	3 498	2 730
ITT.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	4 473	3 627	2 831
ITT.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	4 634	3 758	2 932
ITT.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	4 793	3 887	3 033
ITT.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	4 953	4 016	3 134
ITT.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	5 113	4 146	3 236
ITT.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	5 272	4 275	3 336
ITT.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	5 432	4 405	3 437
ITT.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	5 593	4 535	3 539
ITT.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	5 752	4 664	3 640
ITT.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	5 912	4 794	3 741
ITT.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	6 071	4 923	3 842
ITT.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	6 231	5 053	3 943
ITT.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	6 391	5 182	4 044
ITT.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	6 550	5 311	4 145
ITT.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	6 711	5 442	4 247
ITT.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	6 871	5 572	4 348
ITT.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	7 030	5 700	4 449
ITT.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	7 190	5 830	4 550
ITT.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	7 349	5 959	4 650



## 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

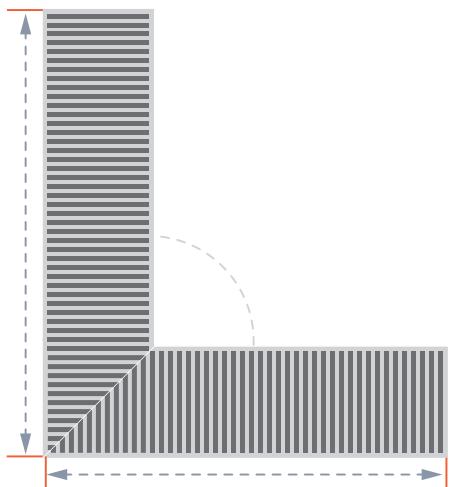


ВОЗМОЖНО  
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ  
С Z-ОБРАЗНЫМ  
ПРОФИЛЕМ



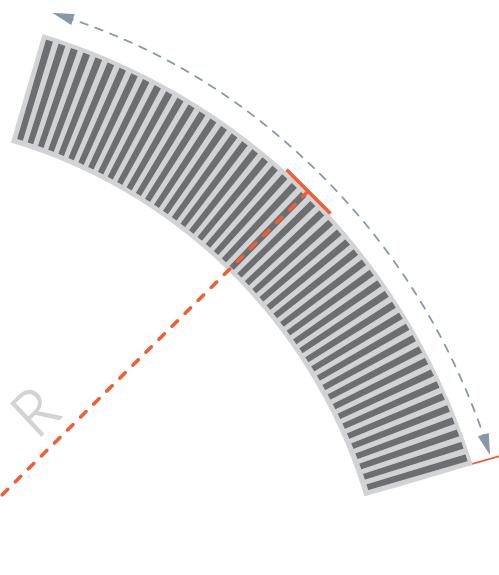
КОРПУС МОЖЕТ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
(для влажных помещений)

## ИСПОЛНЕНИЯ



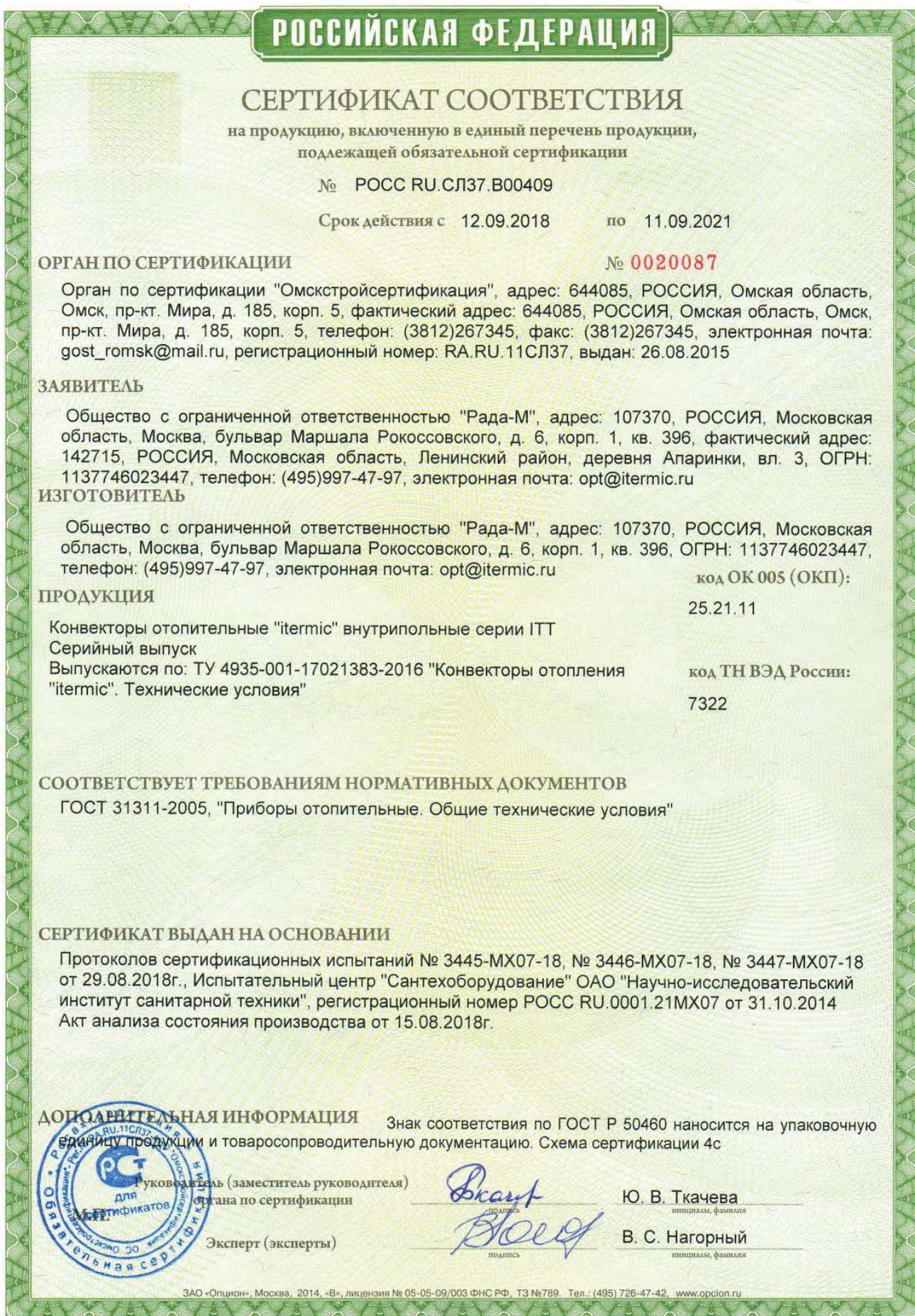
### УГЛОВОЕ

Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика



### РАДИУСНОЕ

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



# 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

IT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTBZ

ITTBZ

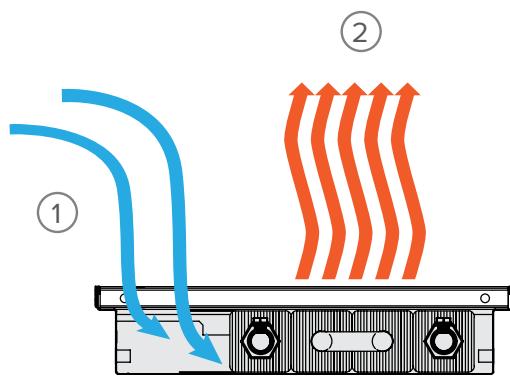
ITF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

ITTL

## ITERMIC TRENCH LOW PROFILE



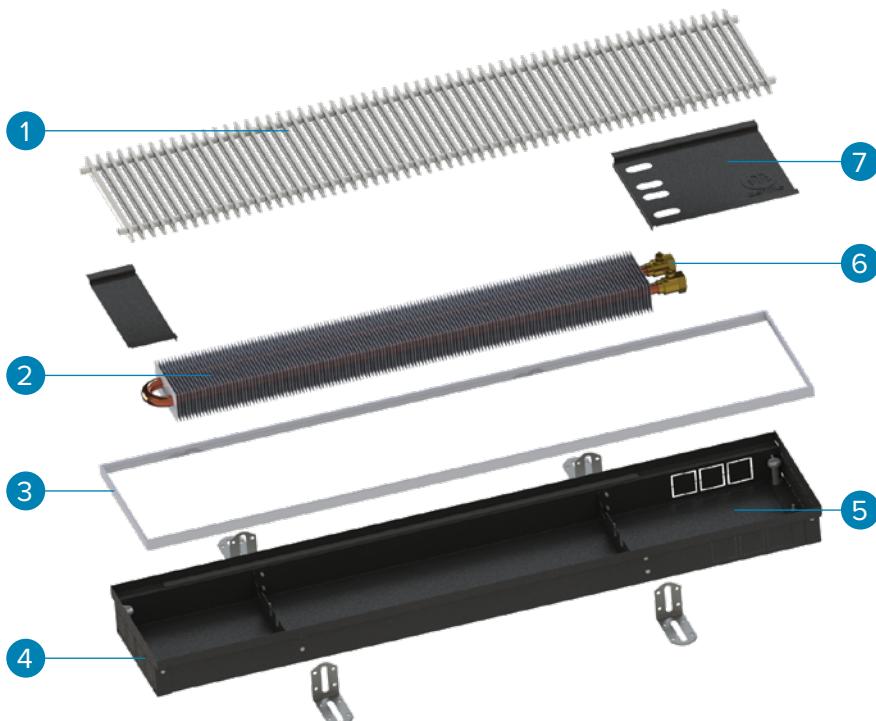
## Принцип естественной конвекции

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

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTL

ITTL	ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА	
				95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
70	160	600 - 4900 мм. (шаг любой)		75 - 1156	TO 1x2
	220			93 - 1433	TO 1x2
	280			123 - 1889	TO 1x3
	340			169 - 2588	TO 1x4
	400			183 - 2809	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)		159 - 2438	TO 2x2
	220			203 - 3124	TO 2x2
	280			260 - 3985	TO 2x3
	340			356 - 5461	TO 2x4
	400			387 - 5941	TO 2x4
190	160	600 - 4900 мм. (шаг любой)		182 - 2804	TO 2x2
	220			231 - 3561	TO 2x2
	280			299 - 4582	TO 2x3
	340			409 - 6280	TO 2x4
	400			445 - 6832	TO 2x4

## КОМПОНЕНТЫ



**1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА**  
Выполнена из дерева или алюминия



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

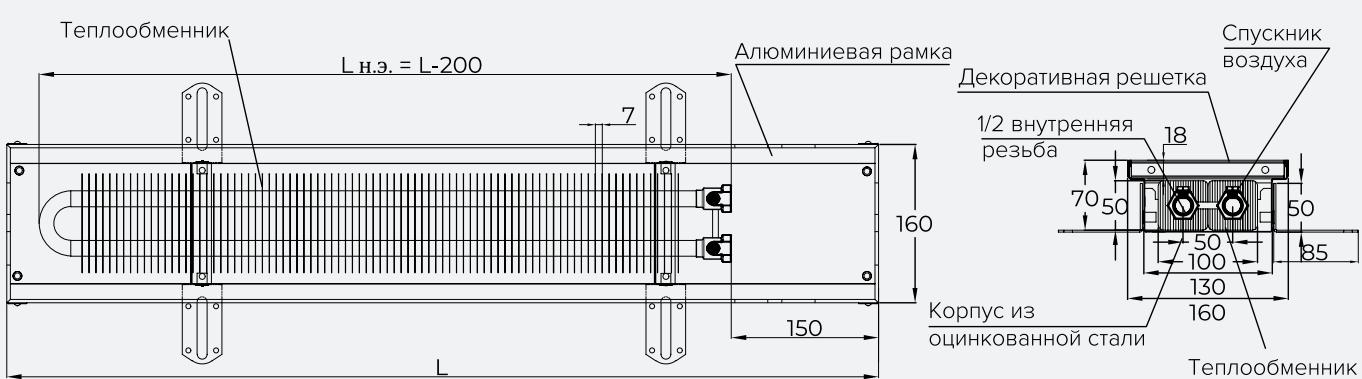
**3. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА**  
Придаёт жёсткость корпусу

**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  
médных труб: 15,88 мм.  
Максимальное рабочее избыточное давление: 1,6 МПа

**7. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ** скрывают  
узлы подключения



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

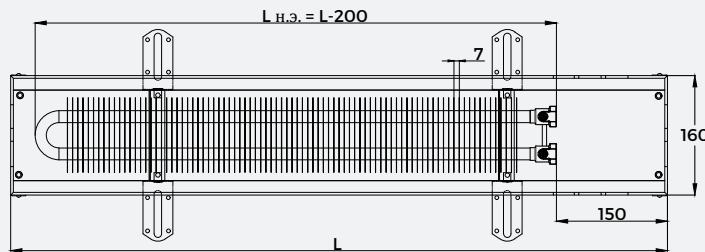
- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- паспорт продукта

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

ITTL.070.160.600

Серия Высота Длина  
Ширина

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ

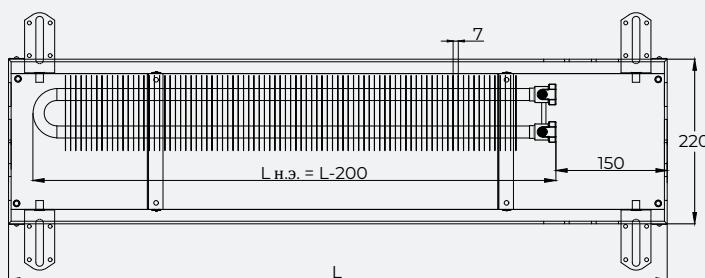
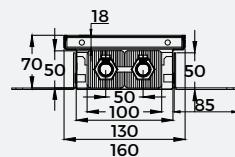
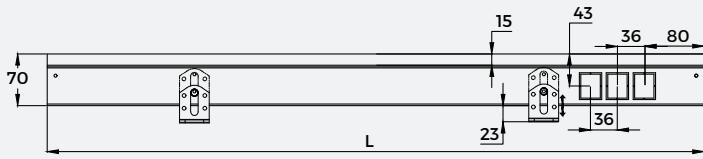


ITTL.070.160.600-4900

B: 70 мм;

Ш: 160 мм;

Д: 600-4900 мм

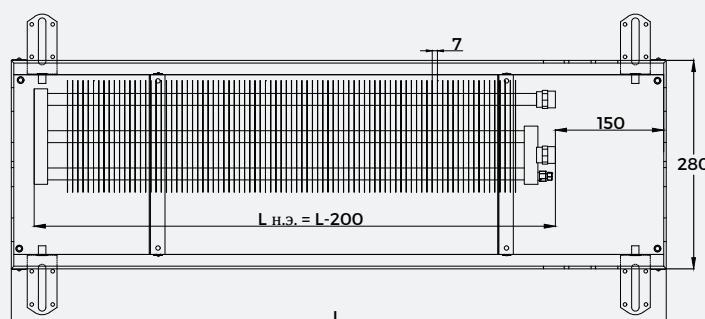
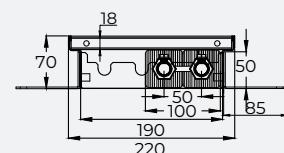
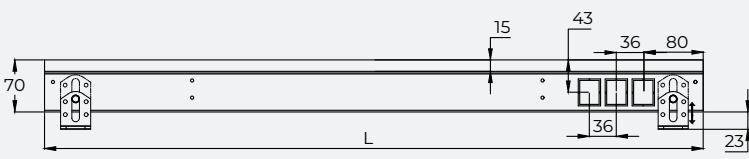
**TO 1x2**

ITTL.070.220.600-4900

B: 70 мм;

Ш: 220 мм;

Д: 600-4900 мм

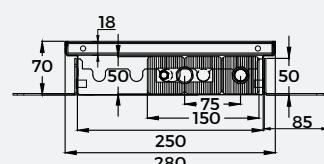
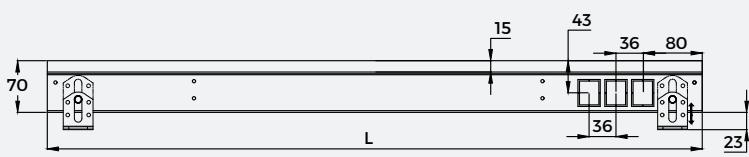
**TO 1x2**

ITTL.070.280.600-4900

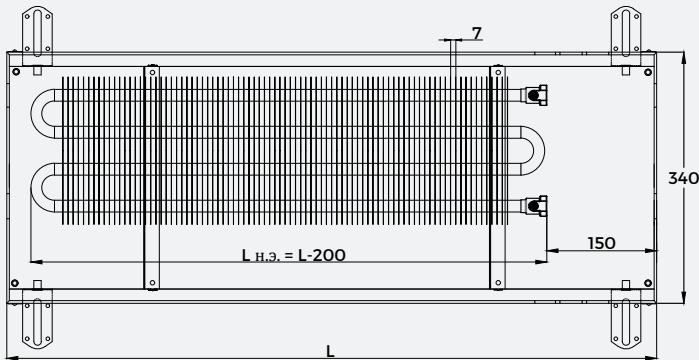
B: 70 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 600-4900 мм

**TO 1x3**

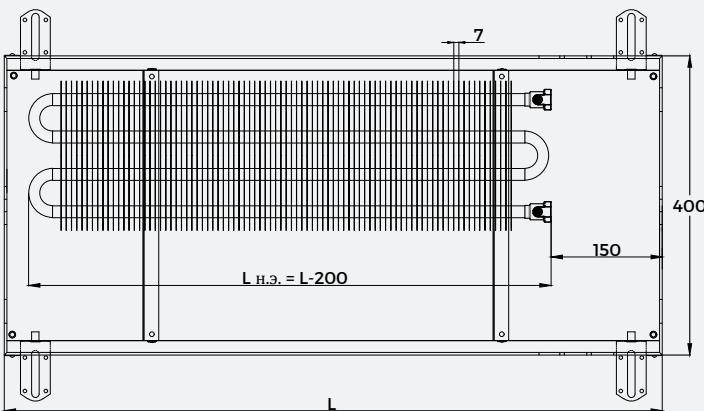
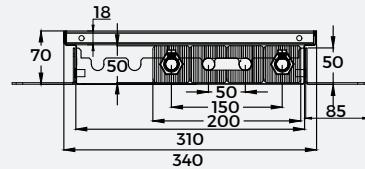
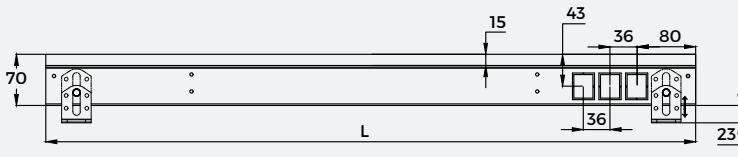
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ



**ITTL.070.340.600-4900**

В: 70 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 600–4900 мм

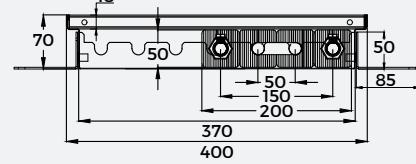
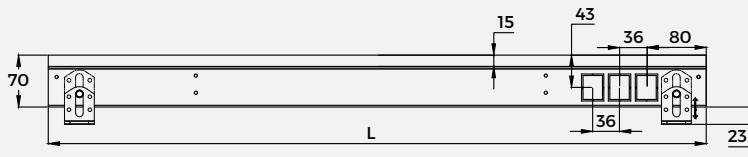
**TO 1x4**



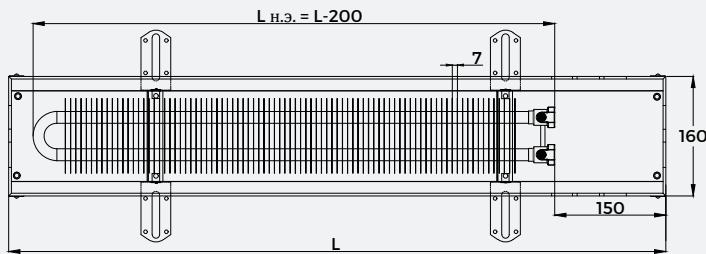
**ITTL.070.400.600-4900**

В: 70 мм;  
Ш: 400мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**

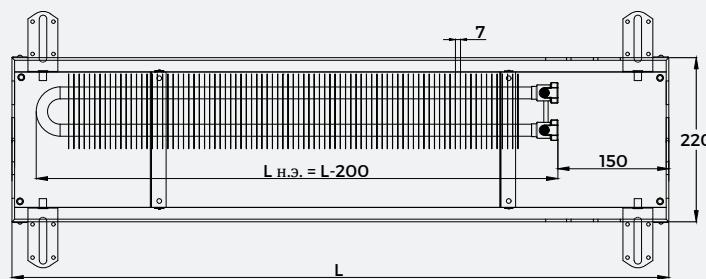
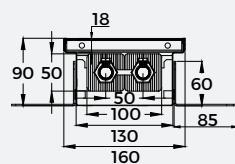
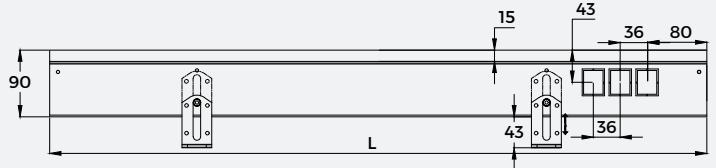


## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



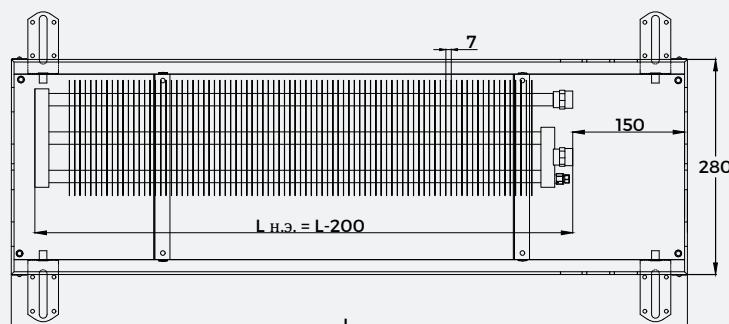
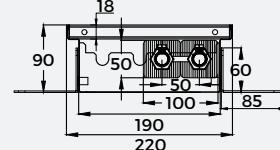
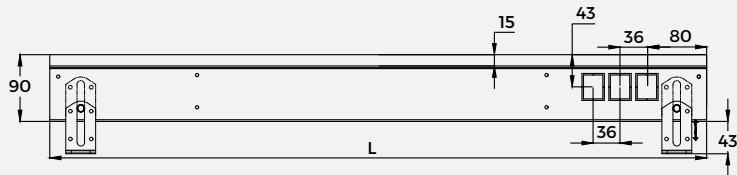
ITTL.090.160.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 160 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2**

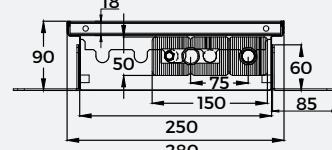
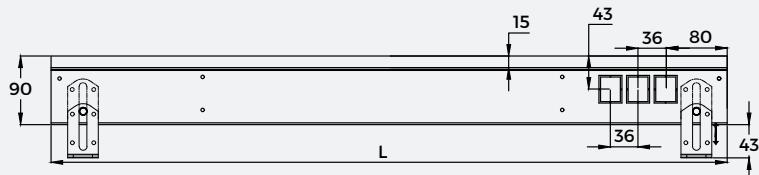
ITTL.090.220.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 220 мм;  
Д: 600–4900 мм

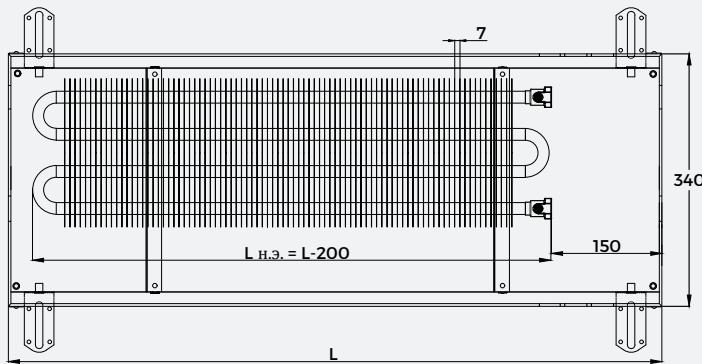
**TO 1x2**

ITTL.090.280.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 280 мм;  
Д: 600–4900 мм

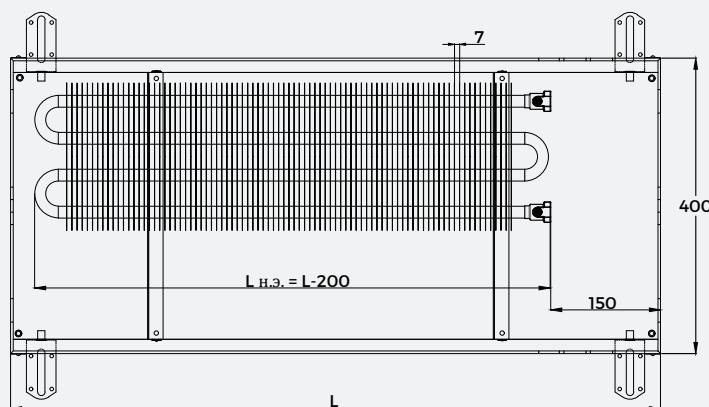
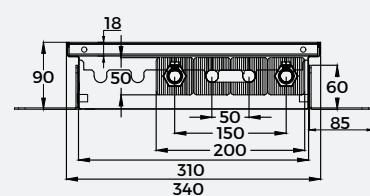
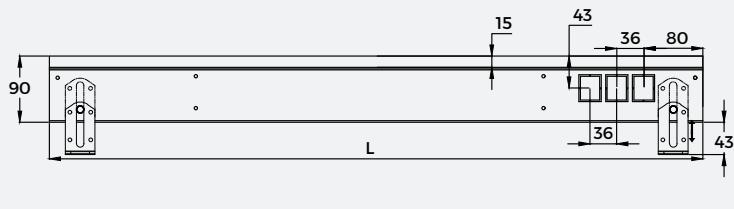
**TO 1x3**

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



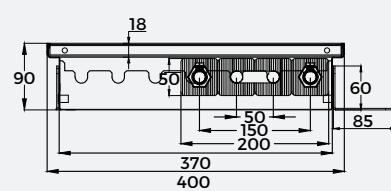
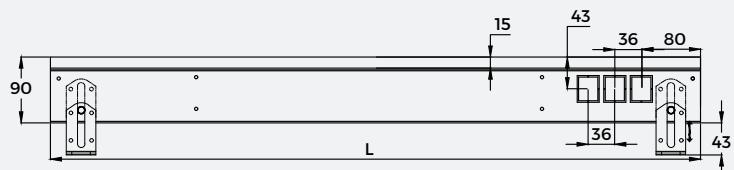
ITTL.090.340.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 600–4900 мм

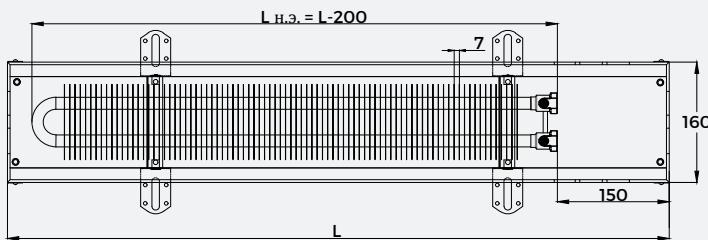
**TO 1x4**

ITTL.090.400.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**

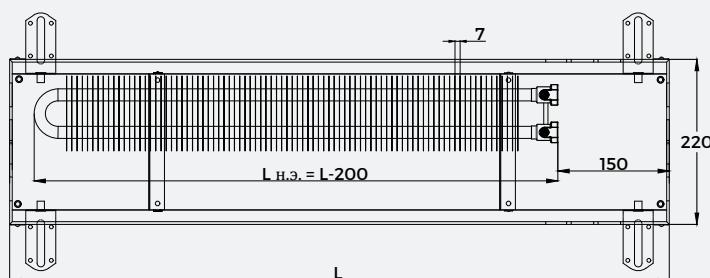
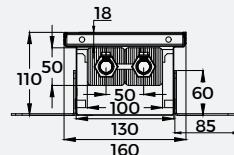
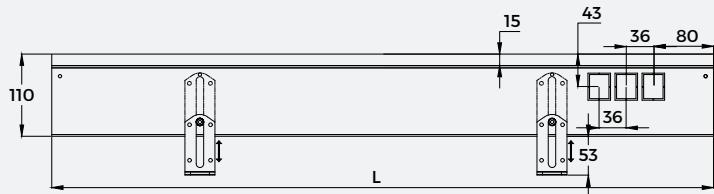
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTL.110.160.600-4900**

В: 110 мм;

Ш: 160 мм;

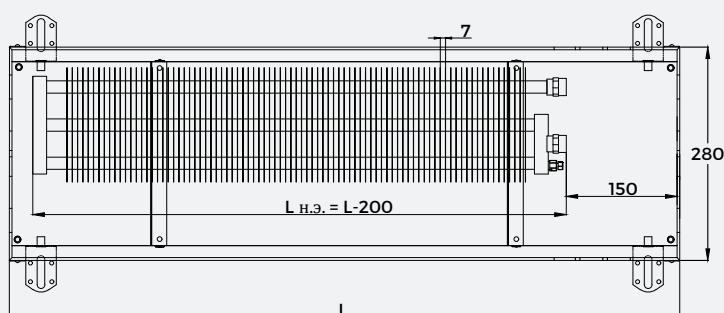
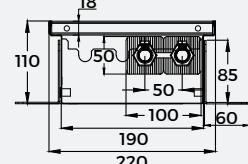
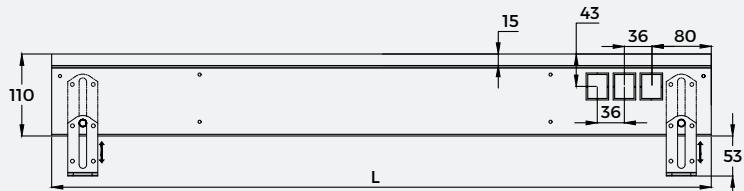
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2****ITTL.110.220.600-4900**

В: 110 мм;

Ш: 220 мм;

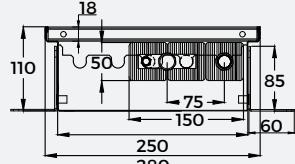
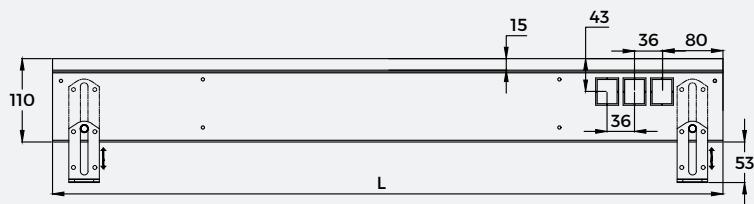
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2****ITTL.110.280.600-4900**

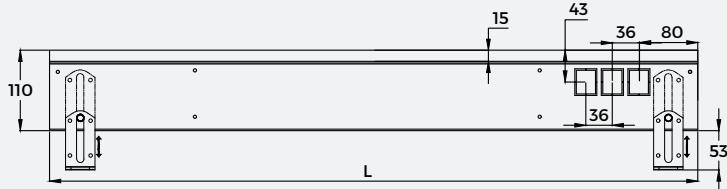
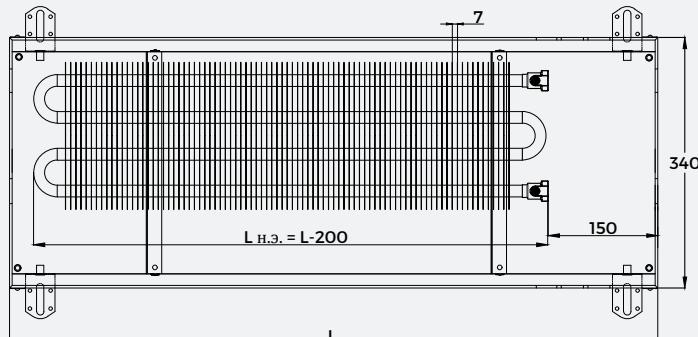
В: 110 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

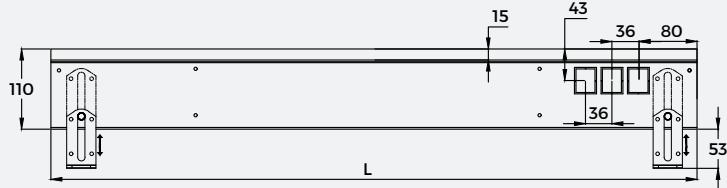
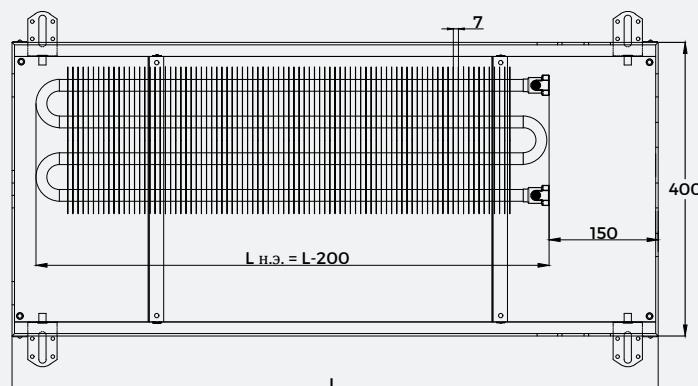
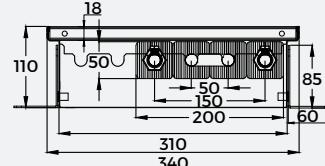
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



**ITTL.110.340.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 600–4900 мм

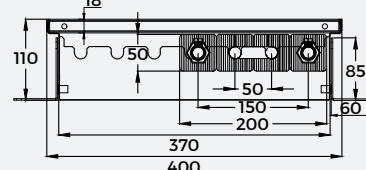
**TO 1x4**



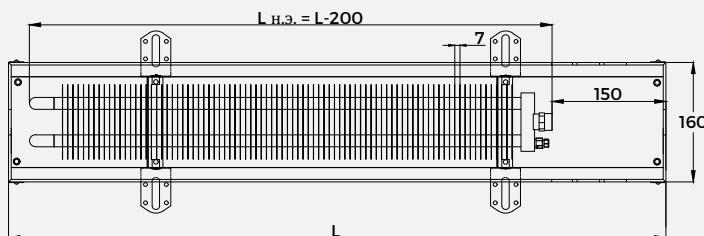
**ITTL.110.400.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**



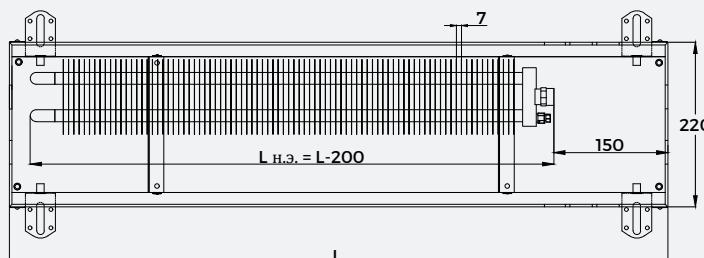
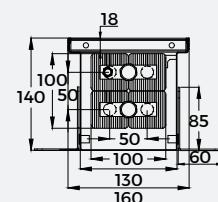
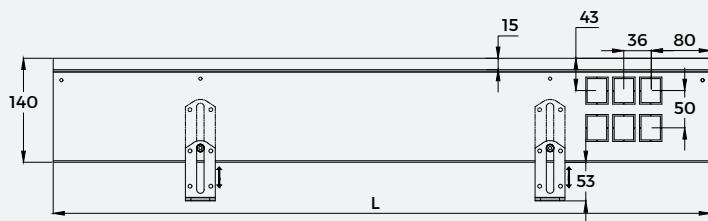
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

**ITTL.140.160.600-4900**

B: 140 мм;

Ш: 160 мм;

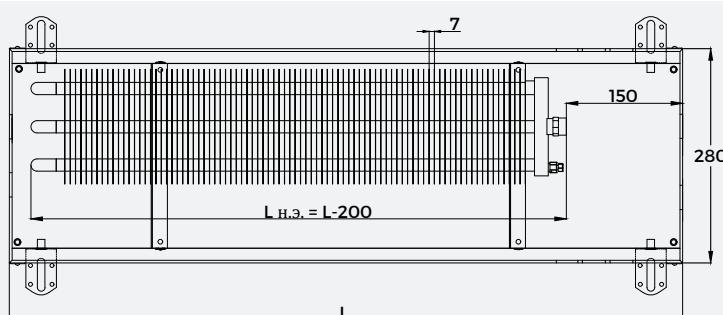
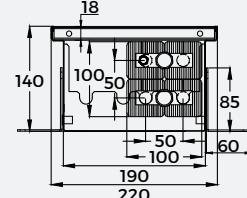
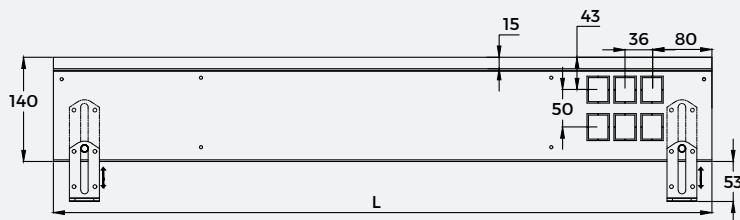
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2****ITTL.140.220.600-4900**

B: 140 мм;

Ш: 220 мм;

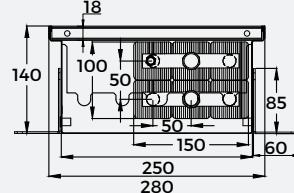
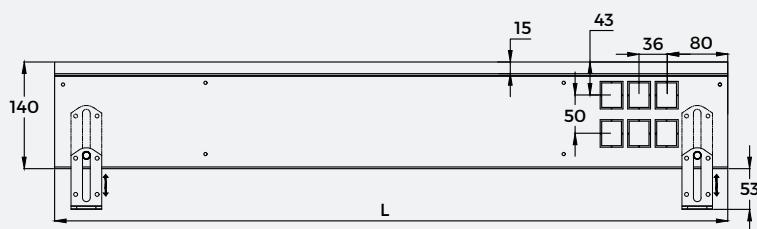
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2****ITTL.140.280.600-4900**

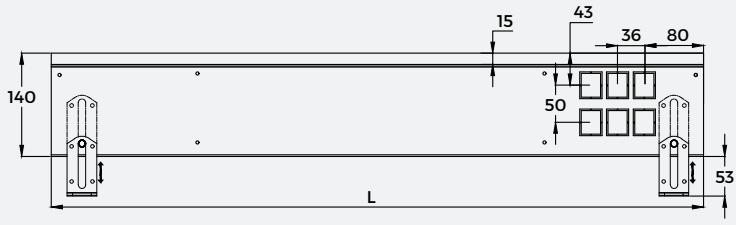
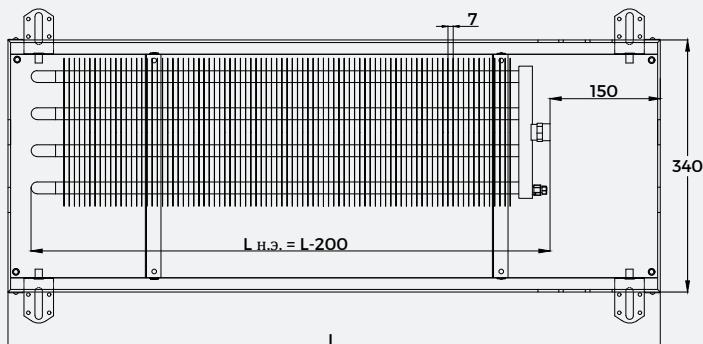
B: 140 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 600–4900 мм

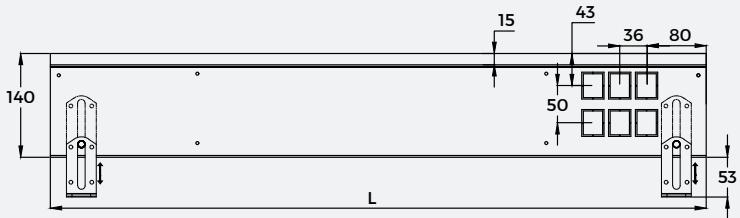
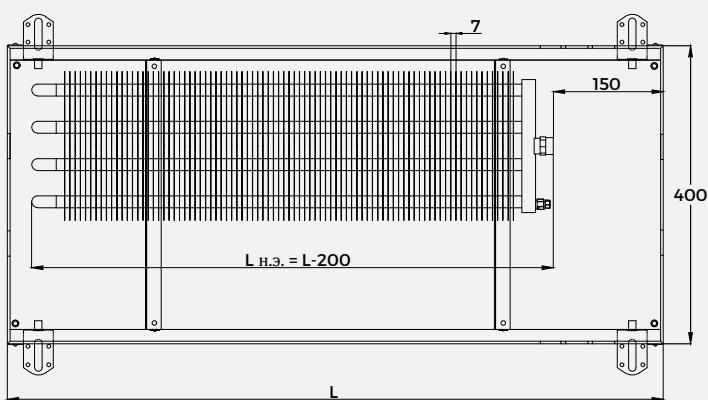
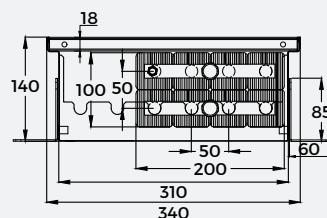
**TO 2x3**

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



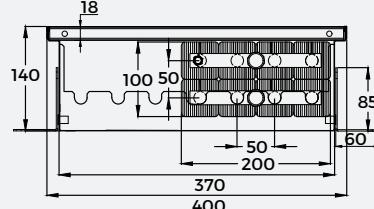
ITTL.140.340.600-4900

В: 140 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 600–4900 мм

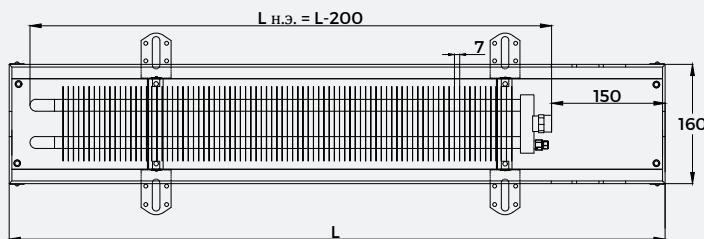
**TO 2x4**

ITTL.140.400.600-4900

В: 140 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 2x4**

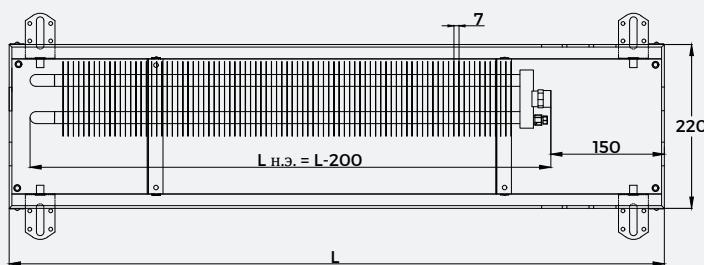
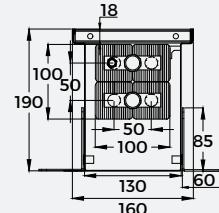
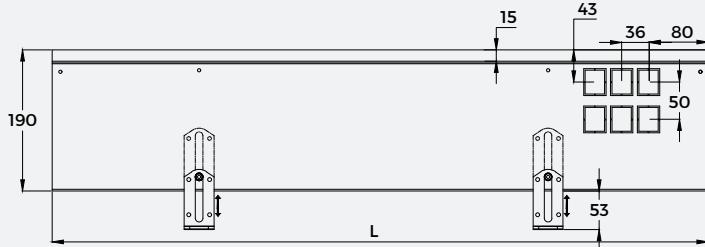
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ITTL.190.160.600-4900**

B: 190 мм;

Ш: 160 мм;

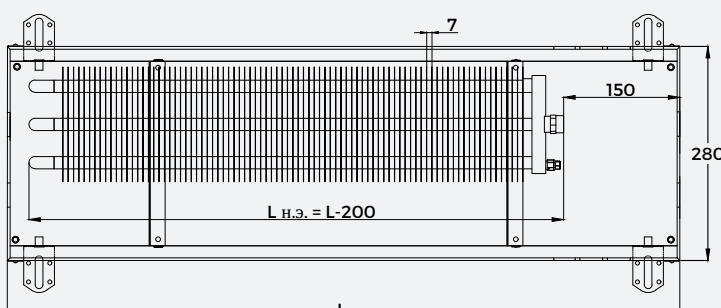
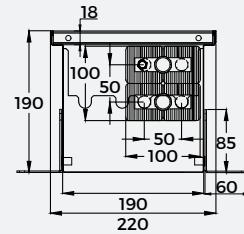
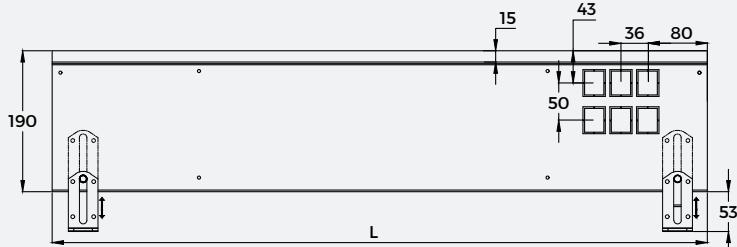
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2****ITTL.190.220.600-4900**

B: 190 мм;

Ш: 220 мм;

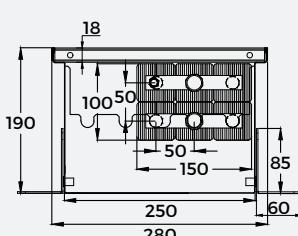
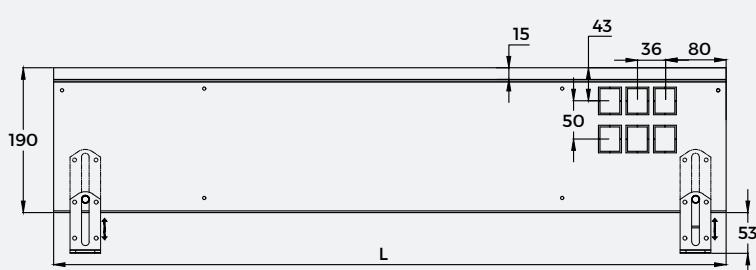
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2****ITTL.190.280.600-4900**

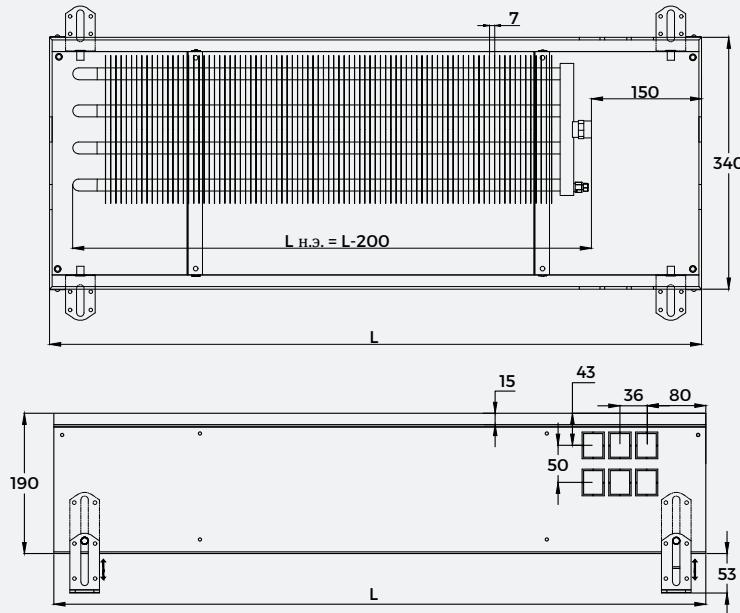
B: 190 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 600–4900 мм

**TO 2x3**

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



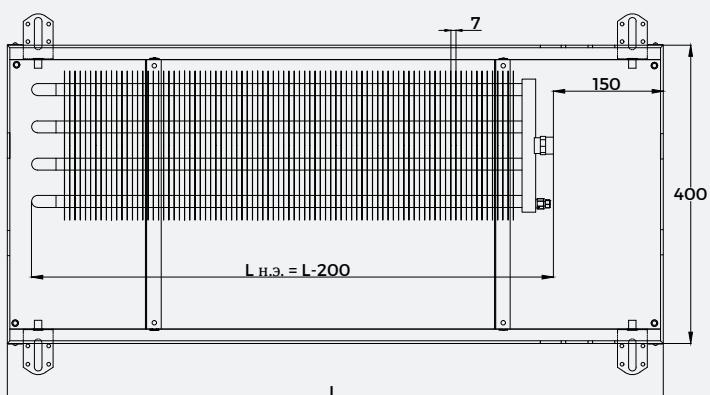
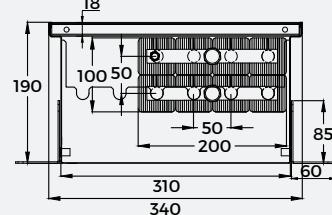
**ITTL.190.340.600-4900**

**TO 2x4**

B: 190 mm;

W: 340 mm;

D: 600-4900 mm



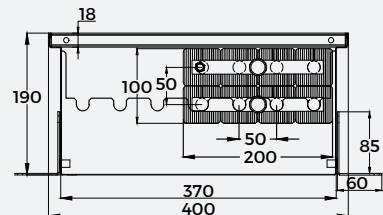
**ITTL.190.400.600-4900**

**TO 2x4**

B: 190 mm;

W: 400 mm;

D: 600-4900 mm



## 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 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.070.600	75	60	47	93	75	58	123	99	77	169	137	107	183	149	117
ITTL.070.700	101	81	63	125	101	78	164	132	102	225	182	142	244	199	156
ITTL.070.800	126	101	78	156	126	97	205	165	128	281	228	177	305	249	196
ITTL.070.900	151	121	94	187	150	116	246	198	154	338	274	213	366	299	235
ITTL.070.1000	176	141	109	218	175	136	287	231	179	393	318	248	427	348	274
ITTL.070.1100	201	161	125	249	200	155	329	265	205	451	365	284	489	399	314
ITTL.070.1200	225	181	140	280	225	174	370	298	231	507	410	320	550	449	353
ITTL.070.1300	251	202	156	311	250	194	411	331	257	563	456	355	611	499	392
ITTL.070.1400	276	222	171	343	276	213	452	364	282	619	501	390	672	548	431
ITTL.070.1500	302	243	187	374	301	233	493	397	308	676	547	426	733	598	470
ITTL.070.1600	326	262	202	405	326	252	534	430	333	731	592	461	794	648	509
ITTL.070.1700	352	283	218	436	351	271	575	463	359	788	638	497	855	698	548
ITTL.070.1800	377	303	234	467	376	291	616	496	385	844	683	532	916	747	587
ITTL.070.1900	401	322	249	498	401	310	657	529	410	900	729	568	977	797	627
ITTL.070.2000	427	343	265	529	426	329	698	563	436	956	774	603	1 038	847	666
ITTL.070.2100	452	363	280	561	451	349	739	596	461	1 013	820	639	1 099	897	705
ITTL.070.2200	478	384	296	592	476	368	780	629	487	1 068	865	674	1 160	946	744
ITTL.070.2300	502	403	311	623	501	388	821	662	513	1 125	911	710	1 221	996	783
ITTL.070.2400	528	424	327	654	526	407	862	695	538	1 181	956	745	1 282	1 046	822
ITTL.070.2500	552	443	342	685	551	426	904	729	564	1 238	1 002	781	1 344	1 097	862
ITTL.070.2600	578	464	358	716	576	446	945	762	590	1 294	1 048	816	1 405	1 146	901
ITTL.070.2700	602	484	373	747	601	465	986	795	616	1 351	1 094	852	1 466	1 196	940
ITTL.070.2800	628	505	389	779	627	485	1 027	828	641	1 406	1 138	887	1 527	1 246	979
ITTL.070.2900	653	525	405	810	652	504	1 068	861	667	1 463	1 184	923	1 588	1 296	1 019
ITTL.070.3000	678	545	420	841	677	523	1 109	894	692	1 519	1 230	958	1 649	1 345	1 058
ITTL.070.3100	703	565	436	872	702	543	1 150	927	718	1 576	1 276	994	1 710	1 395	1 097
ITTL.070.3200	728	585	451	903	727	562	1 191	960	744	1 632	1 321	1 029	1 771	1 445	1 136
ITTL.070.3300	754	606	468	934	752	581	1 232	993	769	1 688	1 367	1 065	1 832	1 495	1 175
ITTL.070.3400	778	625	482	965	776	600	1 273	1 026	795	1 745	1 413	1 101	1 893	1 544	1 214
ITTL.070.3500	805	647	499	997	802	620	1 314	1 059	820	1 800	1 457	1 135	1 954	1 594	1 253
ITTL.070.3600	829	666	514	1 028	827	640	1 355	1 092	846	1 857	1 503	1 171	2 015	1 644	1 292
ITTL.070.3700	854	686	530	1 059	852	659	1 396	1 125	872	1 913	1 549	1 206	2 076	1 694	1 331
ITTL.070.3800	880	707	546	1 090	877	678	1 437	1 158	897	1 969	1 594	1 242	2 137	1 744	1 371
ITTL.070.3900	904	726	561	1 121	902	698	1 479	1 192	923	2 026	1 640	1 278	2 199	1 794	1 410
ITTL.070.4000	929	746	576	1 152	927	717	1 520	1 225	949	2 083	1 686	1 314	2 260	1 844	1 450
ITTL.070.4100	953	766	591	1 183	952	736	1 561	1 258	975	2 138	1 731	1 348	2 321	1 894	1 489
ITTL.070.4200	980	787	608	1 215	978	756	1 602	1 291	1 000	2 195	1 777	1 384	2 382	1 943	1 528
ITTL.070.4300	1005	807	623	1 246	1 003	775	1 643	1 324	1 026	2 251	1 822	1 420	2 443	1 993	1 567
ITTL.070.4400	1030	828	639	1 277	1 028	795	1 684	1 357	1 051	2 307	1 868	1 455	2 504	2 043	1 606
ITTL.070.4500	1055	848	654	1 308	1 052	814	1 725	1 390	1 077	2 363	1 913	1 490	2 565	2 093	1 645
ITTL.070.4600	1079	867	669	1 339	1 077	833	1 766	1 423	1 103	2 420	1 959	1 526	2 626	2 143	1 684
ITTL.070.4700	1105	888	685	1 370	1 102	852	1 807	1 456	1 128	2 475	2 004	1 561	2 687	2 192	1 723
ITTL.070.4800	1130	908	701	1 401	1 127	872	1 848	1 489	1 154	2 532	2 050	1 597	2 748	2 242	1 762
ITTL.070.4900	1156	929	717	1 433	1 153	892	1 889	1 522	1 179	2 588	2 095	1 632	2 809	2 292	1 802

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$        $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$        $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$       В таблице указаны значения  
 95/85/20      85/75/20      75/65/20      теплоотдачи в ваттах (Вт)

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

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

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 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	1 077	879	691
ITTL.110.1400	486	390	301	628	505	391	795	641	496	1 089	882	687	1 184	966	759
ITTL.110.1500	530	426	329	684	550	426	867	699	541	1 187	961	749	1 292	1 054	829
ITTL.110.1600	574	461	356	741	596	461	939	757	586	1 287	1 042	812	1 399	1 141	897
ITTL.110.1700	618	497	383	799	643	497	1 011	815	631	1 385	1 121	873	1 507	1 230	967
ITTL.110.1800	662	532	411	855	688	532	1 083	873	676	1 483	1 201	935	1 614	1 317	1 035
ITTL.110.1900	707	568	438	912	734	567	1 155	931	721	1 583	1 282	998	1 722	1 405	1 104
ITTL.110.2000	751	603	466	970	781	604	1 227	989	766	1 681	1 361	1 060	1 829	1 492	1 173
ITTL.110.2100	796	640	494	1 027	826	639	1 300	1 048	812	1 780	1 441	1 123	1 937	1 580	1 242
ITTL.110.2200	840	675	521	1 084	872	675	1 371	1 105	856	1 879	1 521	1 185	2 044	1 668	1 311
ITTL.110.2300	883	709	548	1 140	917	709	1 443	1 163	901	1 978	1 601	1 247	2 152	1 756	1 380
ITTL.110.2400	928	746	576	1 198	964	745	1 516	1 222	946	2 076	1 681	1 309	2 259	1 843	1 449
ITTL.110.2500	971	780	602	1 254	1 009	780	1 589	1 281	992	2 177	1 763	1 373	2 369	1 933	1 519
ITTL.110.2600	1 015	815	629	1 310	1 054	815	1 662	1 339	1 038	2 276	1 843	1 435	2 476	2 020	1 588
ITTL.110.2700	1 058	850	656	1 368	1 101	851	1 734	1 397	1 083	2 374	1 922	1 497	2 583	2 107	1 657
ITTL.110.2800	1 105	888	685	1 425	1 147	887	1 805	1 455	1 127	2 474	2 003	1 560	2 691	2 196	1 726
ITTL.110.2900	1 148	922	712	1 482	1 192	922	1 878	1 513	1 173	2 572	2 082	1 622	2 798	2 283	1 795
ITTL.110.3000	1 192	958	739	1 540	1 239	958	1 950	1 571	1 217	2 671	2 163	1 685	2 906	2 371	1 864
ITTL.110.3100	1 236	993	767	1 596	1 284	993	2 022	1 630	1 262	2 770	2 243	1 747	3 013	2 458	1 932
ITTL.110.3200	1 280	1 028	794	1 653	1 330	1 029	2 094	1 688	1 307	2 869	2 323	1 809	3 122	2 547	2 002
ITTL.110.3300	1 325	1 065	822	1 711	1 377	1 065	2 166	1 746	1 352	2 967	2 402	1 871	3 229	2 635	2 071
ITTL.110.3400	1 369	1 100	849	1 767	1 422	1 100	2 238	1 804	1 397	3 067	2 483	1 934	3 337	2 723	2 140
ITTL.110.3500	1 414	1 136	877	1 826	1 469	1 136	2 310	1 862	1 442	3 165	2 562	1 996	3 444	2 810	2 209
ITTL.110.3600	1 458	1 171	904	1 884	1 516	1 172	2 383	1 920	1 488	3 264	2 643	2 059	3 552	2 898	2 278
ITTL.110.3700	1 502	1 207	931	1 940	1 561	1 207	2 454	1 978	1 532	3 363	2 723	2 121	3 659	2 985	2 347
ITTL.110.3800	1 546	1 242	959	1 997	1 607	1 243	2 526	2 036	1 577	3 462	2 803	2 183	3 766	3 073	2 415
ITTL.110.3900	1 590	1 277	986	2 053	1 652	1 277	2 601	2 096	1 624	3 562	2 884	2 246	3 876	3 162	2 486
ITTL.110.4000	1 633	1 312	1 013	2 109	1 697	1 312	2 672	2 153	1 668	3 661	2 964	2 309	3 983	3 250	2 555
ITTL.110.4100	1 676	1 347	1 039	2 165	1 742	1 347	2 745	2 212	1 714	3 760	3 044	2 371	4 091	3 338	2 624
ITTL.110.4200	1 723	1 384	1 069	2 223	1 789	1 383	2 817	2 270	1 759	3 858	3 124	2 433	4 198	3 425	2 692
ITTL.110.4300	1 767	1 420	1 096	2 281	1 835	1 419	2 888	2 327	1 803	3 958	3 204	2 496	4 306	3 513	2 762
ITTL.110.4400	1 810	1 454	1 122	2 337	1 880	1 454	2 961	2 386	1 849	4 056	3 284	2 558	4 413	3 601	2 830
ITTL.110.4500	1 854	1 490	1 150	2 394	1 926	1 490	3 033	2 444	1 894	4 155	3 364	2 620	4 521	3 689	2 900
ITTL.110.4600	1 898	1 525	1 177	2 452	1 973	1 526	3 104	2 501	1 938	4 254	3 444	2 683	4 628	3 776	2 968
ITTL.110.4700	1 943	1 561	1 205	2 508	2 018	1 561	3 177	2 560	1 984	4 353	3 524	2 745	4 736	3 864	3 038
ITTL.110.4800	1 987	1 596	1 232	2 565	2 064	1 596	3 249	2 618	2 028	4 451	3 604	2 807	4 843	3 951	3 106
ITTL.110.4900	2 032	1 633	1 260	2 625	2 112	1 633	3 321	2 676	2 073	4 551	3 685	2 870	4 950	4 039	3 175

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°C

75/65/20

В таблице указаны значения теплоотдачи в ваттах (Вт)

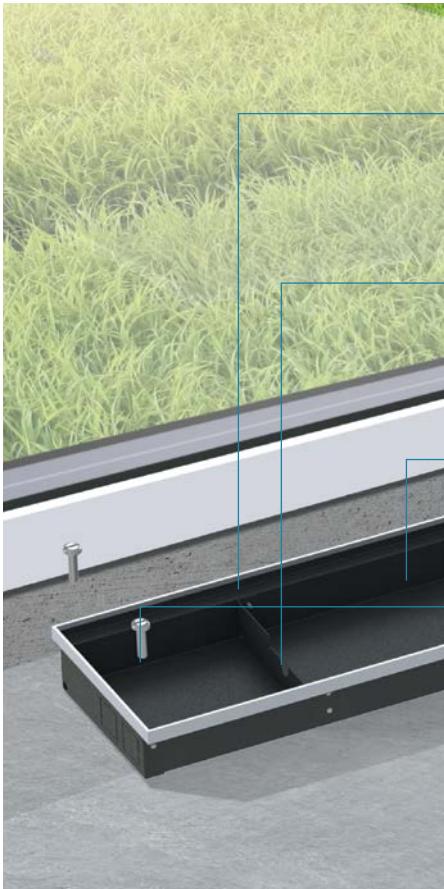
АРТИКУЛ	ШИРИНА 160 ММ.			ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C												
ITTL.140.600	159	128	99	203	163	126	260	210	162	356	288	225	387	316	248
ITTL.140.700	213	171	132	274	220	170	345	278	215	474	384	299	516	421	331
ITTL.140.800	266	214	165	340	274	212	432	348	270	593	480	374	645	526	414
ITTL.140.900	319	256	198	408	328	254	520	419	325	712	576	449	774	631	496
ITTL.140.1000	371	298	230	474	381	295	605	488	378	830	672	523	903	737	579
ITTL.140.1100	423	340	262	543	437	338	694	559	433	950	769	599	1 034	844	663
ITTL.140.1200	476	382	295	610	491	380	782	630	488	1 069	865	674	1 163	949	746
ITTL.140.1300	529	425	328	677	545	421	867	699	541	1 188	962	749	1 292	1 054	829
ITTL.140.1400	583	468	362	747	601	465	954	769	596	1 307	1 058	824	1 422	1 160	912
ITTL.140.1500	636	511	394	814	655	507	1 040	838	649	1 424	1 153	898	1 550	1 265	994
ITTL.140.1600	689	554	427	882	710	549	1 126	907	703	1 543	1 249	973	1 680	1 371	1 078
ITTL.140.1700	742	596	460	951	765	592	1 213	978	757	1 662	1 346	1 048	1 808	1 475	1 160
ITTL.140.1800	794	638	492	1 017	818	633	1 300	1 048	812	1 781	1 442	1 123	1 937	1 580	1 242
ITTL.140.1900	848	681	526	1 085	873	675	1 386	1 117	865	1 900	1 538	1 198	2 066	1 686	1 325
ITTL.140.2000	900	723	558	1 154	929	718	1 473	1 187	920	2 017	1 633	1 272	2 195	1 791	1 408
ITTL.140.2100	955	767	592	1 222	983	760	1 560	1 257	974	2 136	1 729	1 347	2 324	1 896	1 491
ITTL.140.2200	1 008	810	625	1 290	1 038	803	1 645	1 326	1 027	2 255	1 826	1 422	2 453	2 001	1 573
ITTL.140.2300	1 061	852	658	1 357	1 092	844	1 732	1 396	1 081	2 374	1 922	1 497	2 583	2 107	1 657
ITTL.140.2400	1 114	895	691	1 426	1 147	887	1 819	1 466	1 136	2 492	2 018	1 572	2 711	2 212	1 739
ITTL.140.2500	1 164	935	722	1 492	1 201	928	1 906	1 536	1 190	2 612	2 115	1 647	2 843	2 320	1 823
ITTL.140.2600	1 218	979	755	1 559	1 254	970	1 994	1 607	1 245	2 731	2 211	1 722	2 971	2 424	1 906
ITTL.140.2700	1 270	1 020	788	1 628	1 310	1 013	2 081	1 677	1 299	2 850	2 307	1 797	3 101	2 530	1 989
ITTL.140.2800	1 325	1 065	822	1 696	1 365	1 055	2 166	1 746	1 352	2 968	2 403	1 872	3 229	2 635	2 071
ITTL.140.2900	1 378	1 107	855	1 764	1 419	1 098	2 254	1 816	1 407	3 087	2 499	1 947	3 359	2 741	2 154
ITTL.140.3000	1 431	1 150	887	1 833	1 475	1 141	2 341	1 887	1 462	3 205	2 595	2 021	3 487	2 845	2 236
ITTL.140.3100	1 483	1 191	920	1 899	1 528	1 182	2 425	1 954	1 514	3 324	2 691	2 096	3 617	2 951	2 320
ITTL.140.3200	1 537	1 235	953	1 967	1 583	1 224	2 512	2 024	1 568	3 443	2 788	2 171	3 745	3 055	2 402
ITTL.140.3300	1 589	1 277	985	2 036	1 638	1 267	2 600	2 095	1 623	3 561	2 883	2 246	3 874	3 161	2 485
ITTL.140.3400	1 643	1 320	1 019	2 103	1 692	1 309	2 685	2 164	1 676	3 680	2 979	2 321	4 004	3 267	2 568
ITTL.140.3500	1 697	1 363	1 052	2 173	1 748	1 352	2 772	2 234	1 731	3 798	3 075	2 395	4 132	3 371	2 650
ITTL.140.3600	1 750	1 406	1 085	2 242	1 804	1 395	2 860	2 305	1 786	3 917	3 171	2 470	4 262	3 477	2 734
ITTL.140.3700	1 802	1 448	1 118	2 309	1 858	1 437	2 945	2 373	1 839	4 035	3 267	2 545	4 390	3 582	2 816
ITTL.140.3800	1 855	1 490	1 150	2 376	1 912	1 478	3 032	2 443	1 893	4 154	3 363	2 620	4 520	3 688	2 899
ITTL.140.3900	1 908	1 533	1 183	2 443	1 966	1 520	3 121	2 515	1 949	4 275	3 461	2 696	4 650	3 794	2 982
ITTL.140.4000	1 959	1 574	1 215	2 510	2 020	1 562	3 206	2 584	2 002	4 393	3 557	2 771	4 780	3 900	3 066
ITTL.140.4100	2 012	1 616	1 248	2 576	2 073	1 603	3 293	2 654	2 056	4 511	3 652	2 845	4 908	4 004	3 148
ITTL.140.4200	2 066	1 660	1 281	2 645	2 128	1 646	3 381	2 725	2 111	4 630	3 749	2 920	5 038	4 110	3 231
ITTL.140.4300	2 120	1 703	1 315	2 714	2 184	1 689	3 466	2 793	2 164	4 749	3 845	2 995	5 167	4 216	3 314
ITTL.140.4400	2 172	1 745	1 347	2 781	2 238	1 730	3 553	2 863	2 218	4 868	3 941	3 070	5 296	4 321	3 397
ITTL.140.4500	2 226	1 788	1 380	2 849	2 292	1 773	3 641	2 934	2 273	4 986	4 037	3 145	5 425	4 426	3 479
ITTL.140.4600	2 278	1 830	1 413	2 918	2 348	1 816	3 726	3 003	2 326	5 104	4 132	3 219	5 554	4 531	3 562
ITTL.140.4700	2 332	1 874	1 446	2 985	2 402	1 857	3 812	3 072	2 380	5 223	4 229	3 294	5 683	4 637	3 645
ITTL.140.4800	2 384	1 915	1 478	3 052	2 456	1 899	3 899	3 142	2 434	5 342	4 325	3 369	5 811	4 741	3 727
ITTL.140.4900	2 438	1 959	1 512	3 124	2 514	1 944	3 985	3 211	2 488	5 461	4 421	3 444	5 941	4 847	3 810

## 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												
ITTL.190.600	182	146	113	231	186	144	299	241	187	409	331	258	445	363	285
ITTL.190.700	245	197	152	312	251	194	397	320	248	545	441	344	593	484	380
ITTL.190.800	306	246	190	388	312	241	497	401	310	682	552	430	742	605	476
ITTL.190.900	367	295	228	465	374	289	598	482	373	818	662	516	890	726	571
ITTL.190.1000	426	342	264	540	435	336	696	561	435	954	772	602	1 038	847	666
ITTL.190.1100	487	391	302	619	498	385	798	643	498	1 093	885	689	1 190	971	763
ITTL.190.1200	547	439	339	695	559	432	898	724	561	1 229	995	775	1 337	1 091	858
ITTL.190.1300	608	488	377	772	621	480	996	803	622	1 366	1 106	862	1 486	1 212	953
ITTL.190.1400	670	538	416	852	686	530	1 097	884	685	1 502	1 216	947	1 635	1 334	1 049
ITTL.190.1500	731	587	453	928	747	577	1 197	965	747	1 638	1 326	1 033	1 783	1 455	1 144
ITTL.190.1600	792	636	491	1 005	809	625	1 295	1 044	809	1 775	1 437	1 119	1 931	1 575	1 238
ITTL.190.1700	853	685	529	1 084	872	675	1 395	1 124	871	1 911	1 547	1 205	2 079	1 696	1 333
ITTL.190.1800	914	734	567	1 159	933	721	1 495	1 205	933	2 048	1 658	1 292	2 228	1 818	1 429
ITTL.190.1900	975	783	605	1 237	995	770	1 593	1 284	995	2 184	1 768	1 377	2 376	1 939	1 524
ITTL.190.2000	1 036	832	642	1 316	1 059	819	1 693	1 364	1 057	2 321	1 879	1 464	2 524	2 059	1 619
ITTL.190.2100	1 099	883	682	1 393	1 121	867	1 794	1 446	1 120	2 457	1 989	1 550	2 673	2 181	1 714
ITTL.190.2200	1 159	931	719	1 471	1 184	915	1 892	1 525	1 181	2 593	2 099	1 635	2 822	2 302	1 810
ITTL.190.2300	1 219	979	756	1 547	1 245	963	1 992	1 605	1 244	2 730	2 210	1 722	2 969	2 422	1 904
ITTL.190.2400	1 280	1 028	794	1 626	1 308	1 012	2 092	1 686	1 306	2 866	2 320	1 808	3 118	2 544	2 000
ITTL.190.2500	1 339	1 076	830	1 701	1 369	1 058	2 192	1 767	1 369	3 005	2 433	1 895	3 269	2 667	2 097
ITTL.190.2600	1 400	1 125	868	1 777	1 430	1 106	2 293	1 848	1 432	3 141	2 543	1 981	3 417	2 788	2 192
ITTL.190.2700	1 461	1 174	906	1 856	1 493	1 155	2 393	1 928	1 494	3 278	2 654	2 067	3 566	2 909	2 287
ITTL.190.2800	1 524	1 224	945	1 933	1 555	1 203	2 491	2 007	1 555	3 414	2 764	2 153	3 713	3 029	2 381
ITTL.190.2900	1 585	1 273	983	2 011	1 618	1 251	2 591	2 088	1 618	3 550	2 874	2 239	3 862	3 151	2 477
ITTL.190.3000	1 645	1 322	1 020	2 090	1 682	1 300	2 691	2 169	1 680	3 686	2 984	2 325	4 011	3 273	2 573
ITTL.190.3100	1 706	1 371	1 058	2 165	1 742	1 347	2 789	2 248	1 741	3 822	3 094	2 410	4 159	3 393	2 667
ITTL.190.3200	1 767	1 420	1 096	2 242	1 804	1 395	2 889	2 328	1 804	3 959	3 205	2 497	4 307	3 514	2 762
ITTL.190.3300	1 828	1 469	1 134	2 321	1 868	1 444	2 990	2 410	1 867	4 095	3 315	2 583	4 456	3 636	2 858
ITTL.190.3400	1 888	1 517	1 171	2 397	1 929	1 492	3 088	2 489	1 928	4 232	3 426	2 669	4 604	3 756	2 953
ITTL.190.3500	1 951	1 567	1 210	2 477	1 993	1 541	3 188	2 569	1 990	4 368	3 536	2 755	4 753	3 878	3 048
ITTL.190.3600	2 012	1 616	1 248	2 556	2 057	1 590	3 288	2 650	2 053	4 504	3 647	2 841	4 900	3 998	3 143
ITTL.190.3700	2 073	1 665	1 286	2 632	2 118	1 638	3 386	2 729	2 114	4 641	3 757	2 927	5 049	4 119	3 238
ITTL.190.3800	2 133	1 714	1 323	2 709	2 180	1 686	3 486	2 809	2 176	4 777	3 868	3 013	5 198	4 241	3 334
ITTL.190.3900	2 194	1 763	1 361	2 785	2 241	1 733	3 589	2 892	2 241	4 916	3 980	3 100	5 348	4 363	3 430
ITTL.190.4000	2 253	1 810	1 397	2 861	2 302	1 780	3 687	2 971	2 302	5 052	4 090	3 186	5 497	4 485	3 526
ITTL.190.4100	2 314	1 859	1 435	2 937	2 363	1 828	3 787	3 052	2 364	5 188	4 200	3 272	5 645	4 606	3 621
ITTL.190.4200	2 377	1 910	1 474	3 015	2 426	1 876	3 887	3 132	2 427	5 325	4 311	3 358	5 793	4 726	3 715
ITTL.190.4300	2 438	1 959	1 512	3 094	2 490	1 925	3 985	3 211	2 488	5 461	4 421	3 444	5 942	4 848	3 811
ITTL.190.4400	2 499	2 008	1 550	3 170	2 551	1 973	4 086	3 293	2 551	5 598	4 532	3 531	6 091	4 970	3 907
ITTL.190.4500	2 559	2 056	1 587	3 248	2 613	2 021	4 186	3 373	2 613	5 734	4 642	3 616	6 238	5 090	4 001
ITTL.190.4600	2 619	2 104	1 624	3 327	2 677	2 070	4 284	3 452	2 675	5 871	4 753	3 703	6 387	5 211	4 096
ITTL.190.4700	2 680	2 153	1 662	3 403	2 738	2 117	4 384	3 533	2 737	6 007	4 863	3 788	6 535	5 332	4 191
ITTL.190.4800	2 741	2 202	1 700	3 479	2 799	2 165	4 484	3 614	2 800	6 143	4 974	3 874	6 683	5 453	4 286
ITTL.190.4900	2 804	2 253	1 739	3 561	2 865	2 216	4 582	3 693	2 861	6 280	5 084	3 961	6 832	5 574	4 382



## КОРПУС

### КОМПАКТНОСТЬ

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

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Теплообменник смешен 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

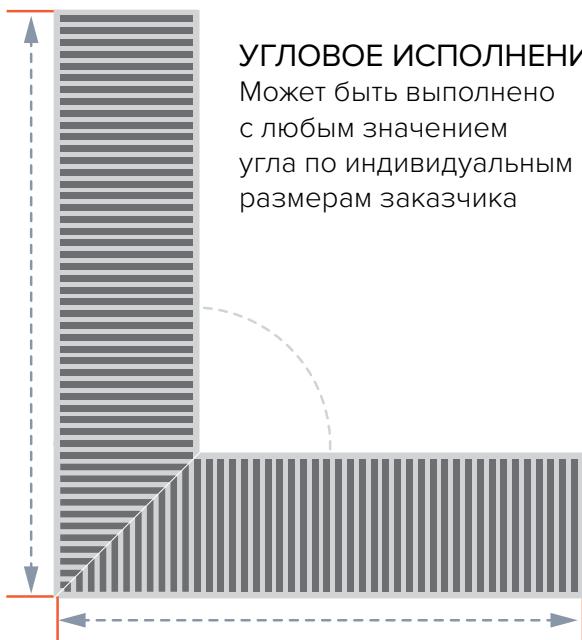
Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов.



ВОЗМОЖНО  
ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ  
С F-ОБРАЗНЫМ  
ПРОФИЛЕМ



КОРПУС МОЖЕТ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
(для влажных помещений)



### УГОЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика





# 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

ITTL

ITTZ

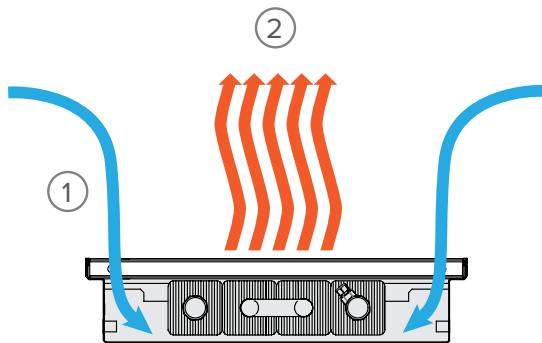
ITTB

ITTBZ

ITTF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

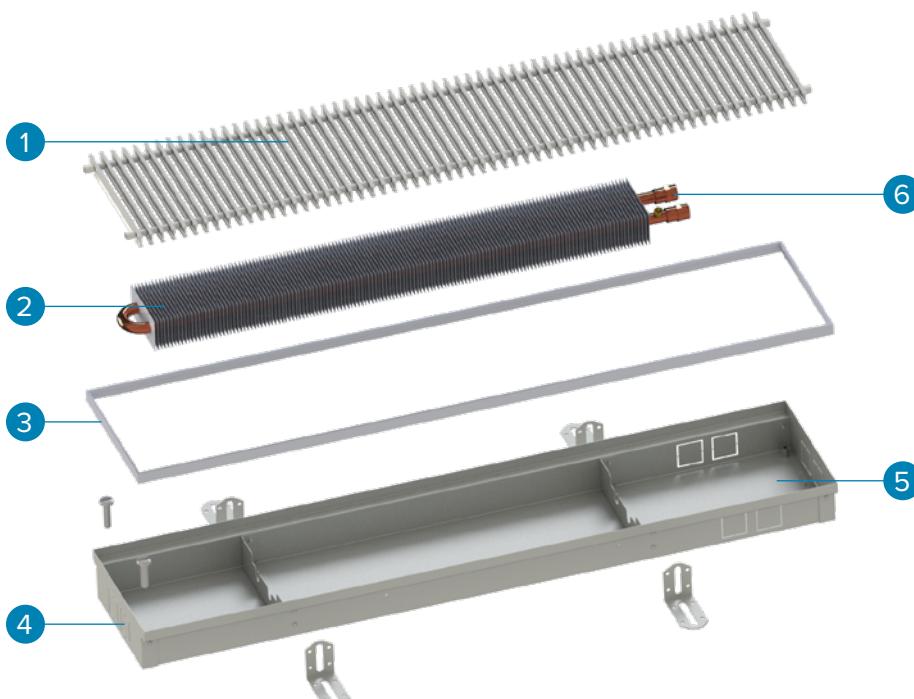
**ITTZ****ITERMIC TRENCH ZERO LOSS****Принцип естественной конвекции**

- 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	ТЕПЛООБМЕННИК
				95/85/20 ΔT=70°C	
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

SGZ SGWZ

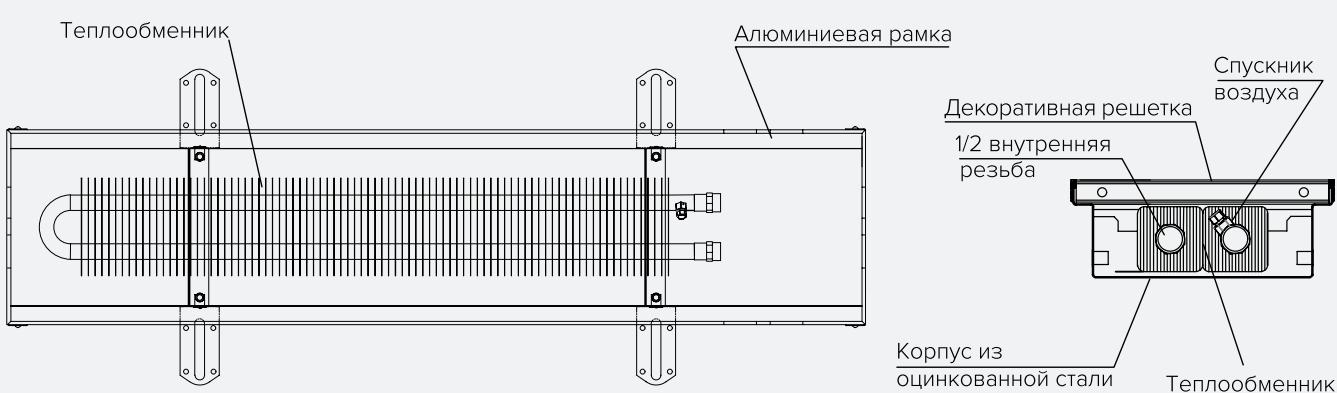
**2. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**  
Способы присоединения:  
боковое, торцевое Размер:  
G1/2 (внутренняя резьба)

**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 порошковым покрытием

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



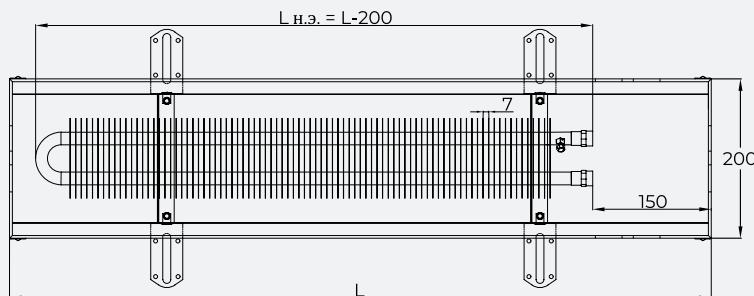
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

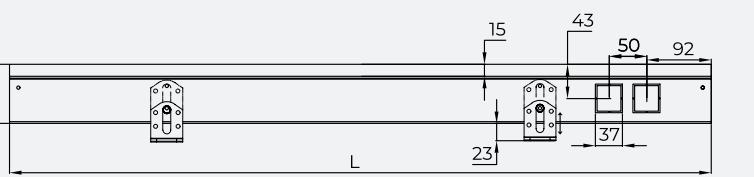
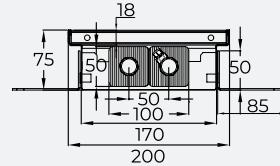
ITTZ.075.200.600

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ



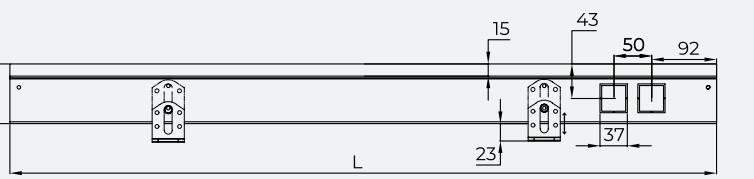
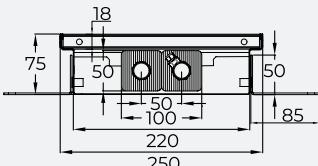
ITTZ.075.200.600-4900

В: 75 мм;  
Ш: 200 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2**

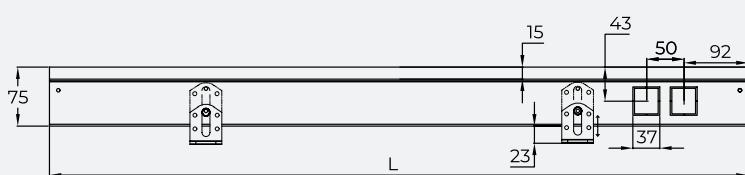
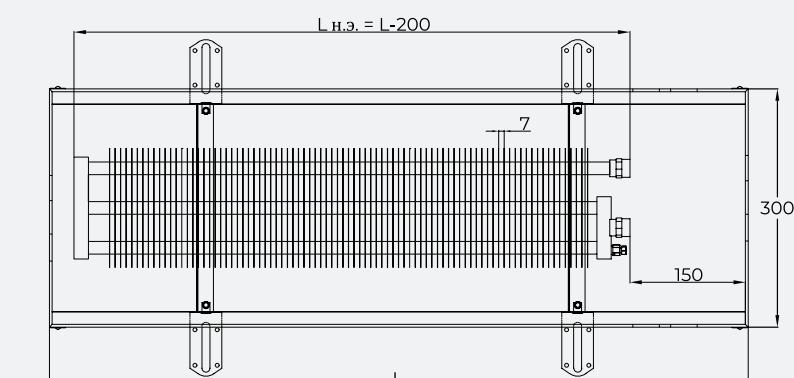
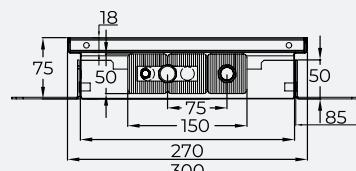
ITTZ.075.250.600-4900

В: 75 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 600–4900 мм

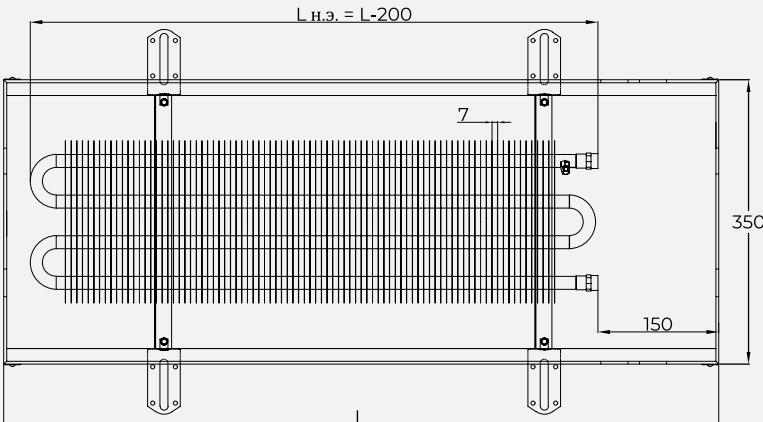
**TO 1x2**

ITTZ.075.300.600-4900

В: 75 мм;  
Ш: 300 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

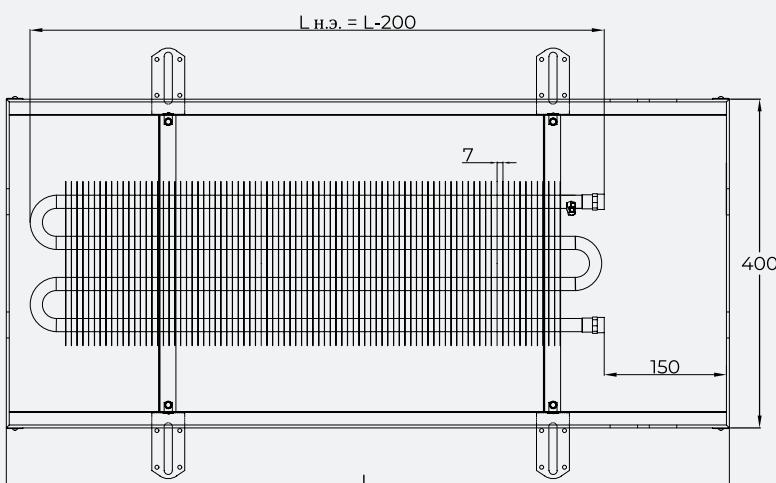
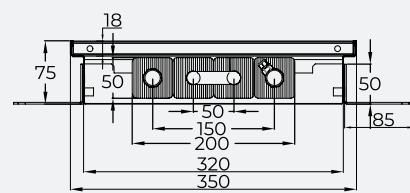
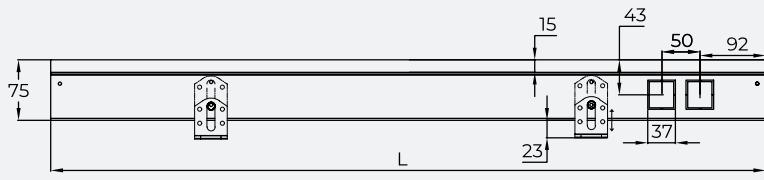
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ



**ITTZ.075.350.600-4900**

В: 75 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм

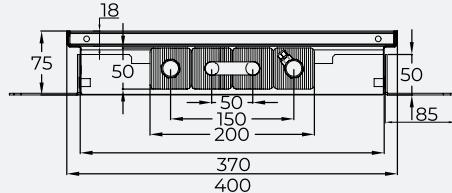
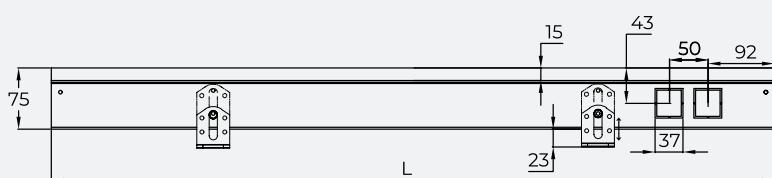
**TO 1x4**



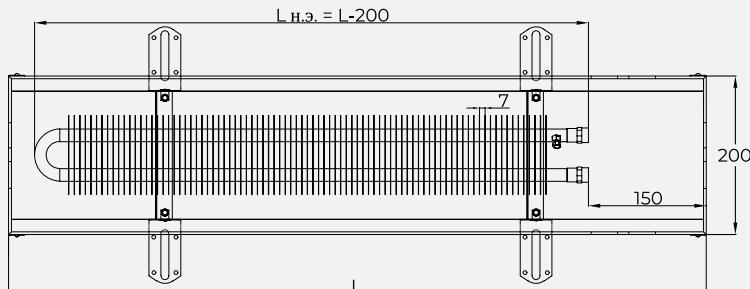
**ITTZ.075.400.600-4900**

В: 75 мм;  
Ш: 400мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**

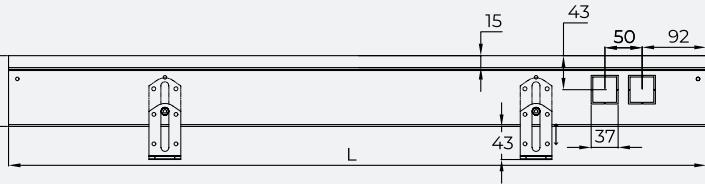
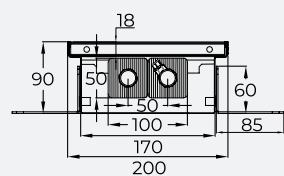


## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



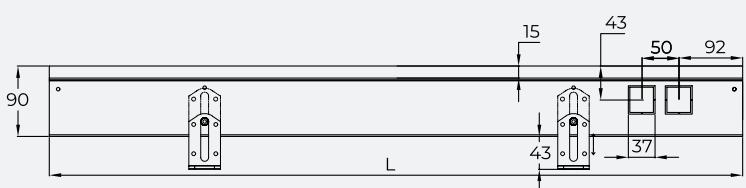
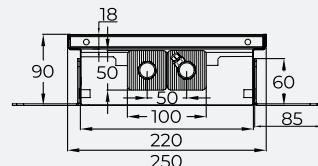
ITTZ.090.200.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 200 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2**

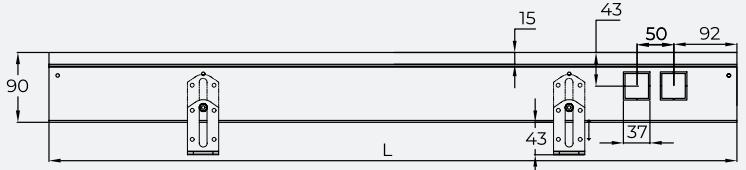
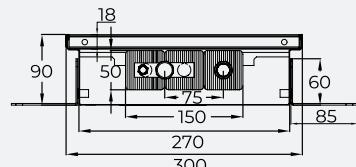
ITTZ.090.250.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 600–4900 мм

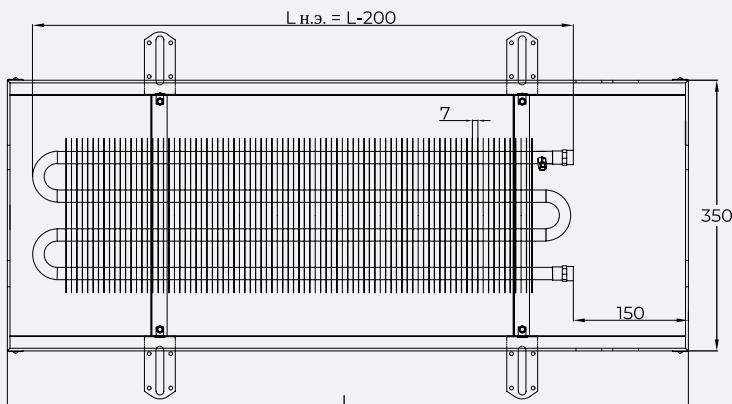
**TO 1x2**

ITTZ.090.300.600-4900

В: 90 мм;  
Ш: 300 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

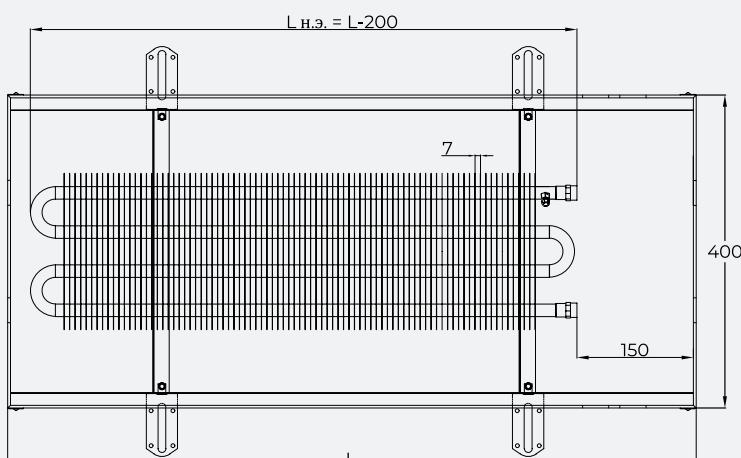
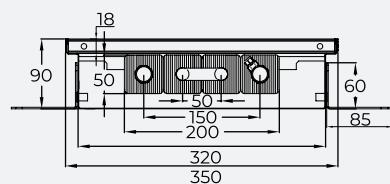
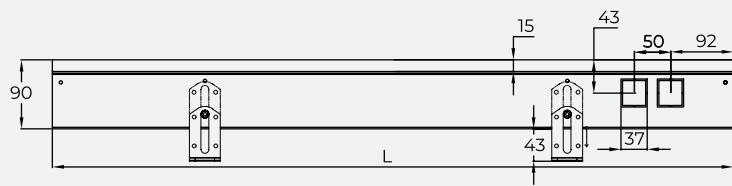
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



ITTZ.090.350.600-4900

**TO 1x4**

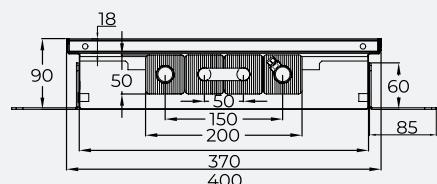
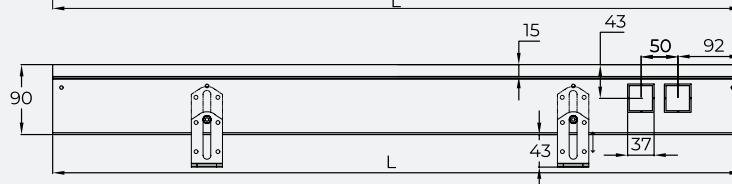
В: 90 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм



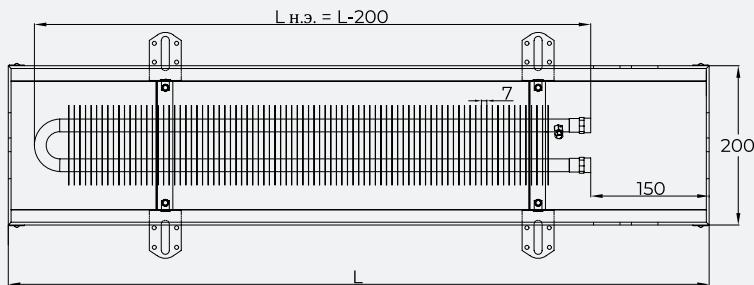
ITTZ.090.400.600-4900

**TO 1x4**

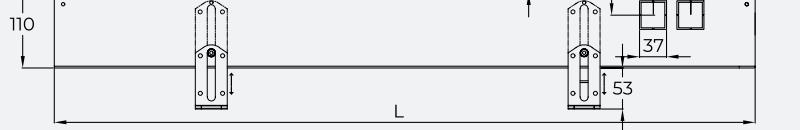
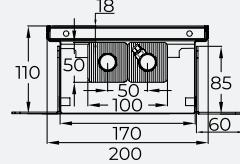
В: 90 мм;  
Ш: 400мм;  
Д: 600–4900 мм



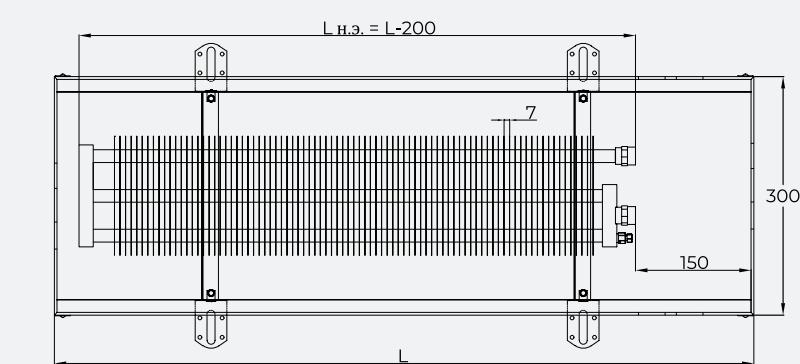
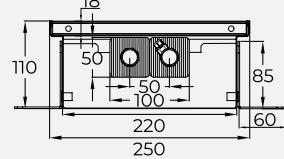
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTZ.110.200.600-4900**

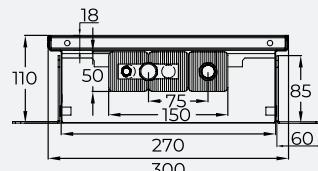
В: 110 мм;  
Ш: 200 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2****ITTZ.110.250.600-4900**

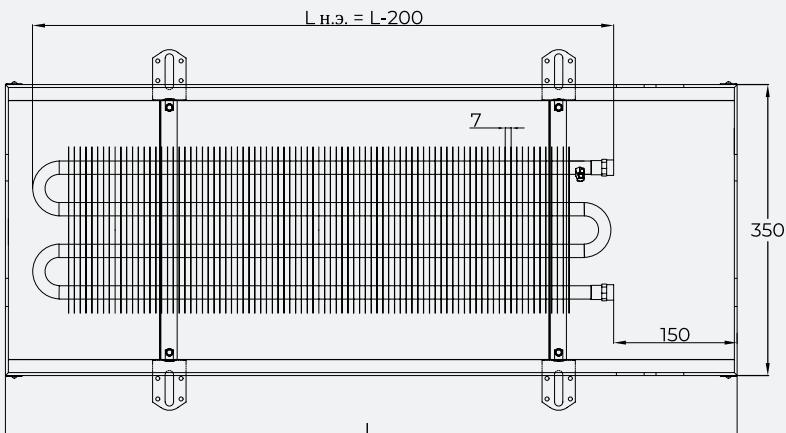
В: 110 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x2****ITTZ.110.300.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 300 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

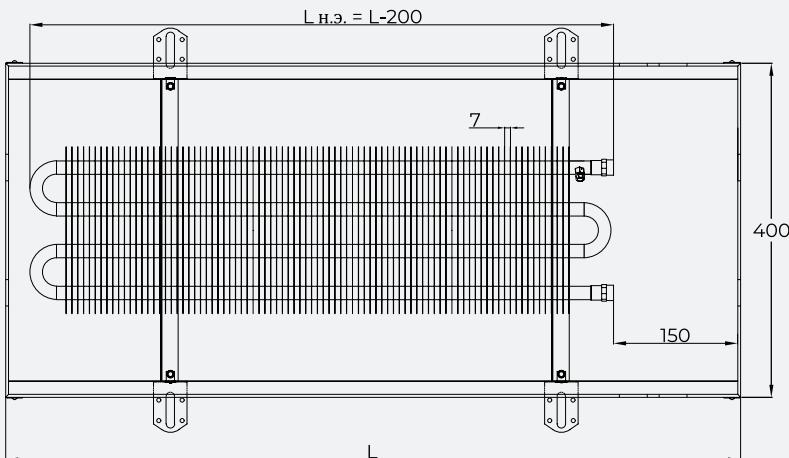
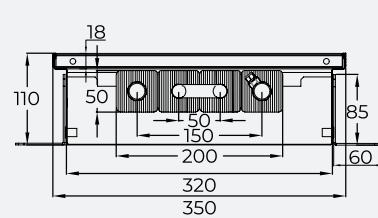
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



**ITTZ.110.350.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм

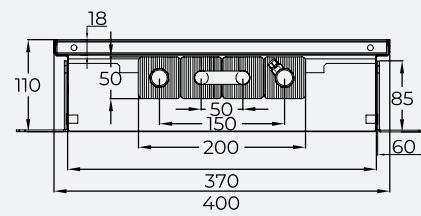
**TO 1x4**



**ITTZ.110.400.600-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 400мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**



ITT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTB1

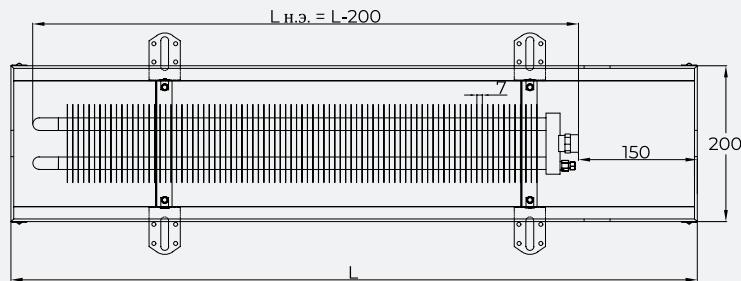
ITTB2

ITF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

установка

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

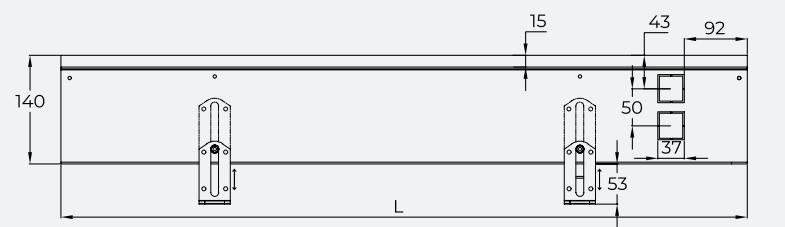
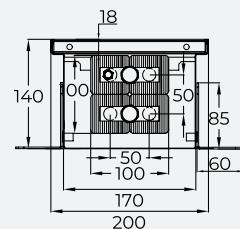


ITTZ.140.200.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 200 мм;

Д: 600-4900 мм

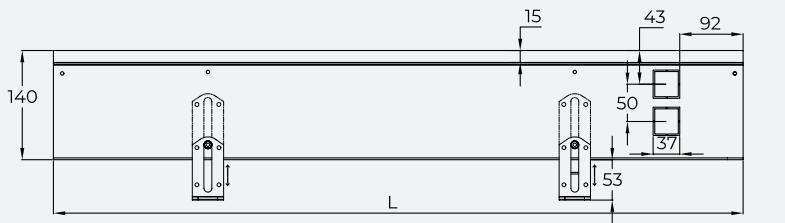
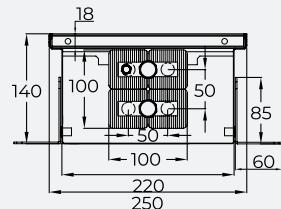
**TO 2x2**

ITTZ.140.250.600-4900

В: 140 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-4900 мм

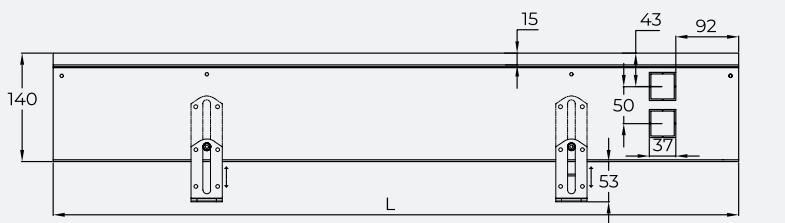
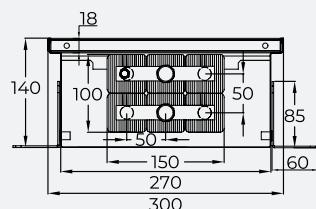
**TO 2x2**

ITTZ.140.300.600-4900

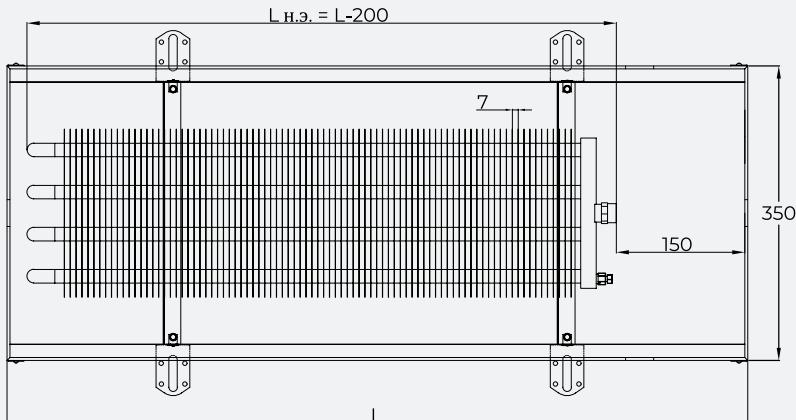
В: 140 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 600-4900 мм

**TO 2x3**

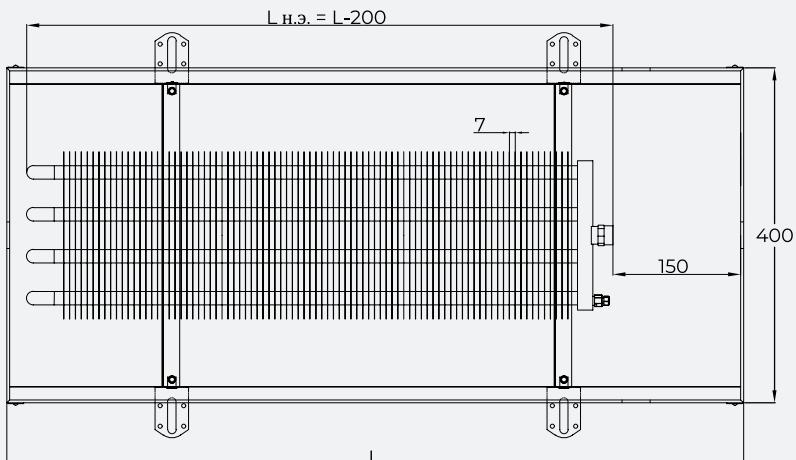
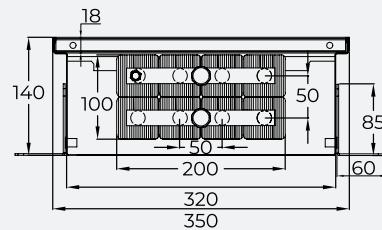
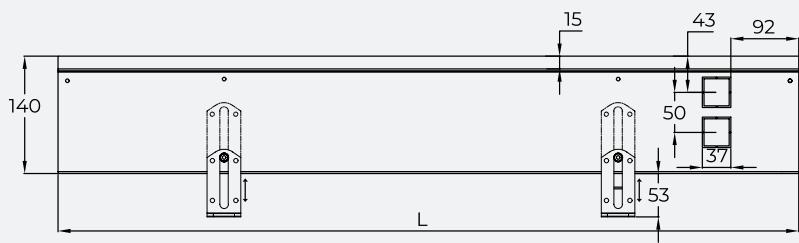
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



**IT TZ.140.350.600-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 600–4900 мм

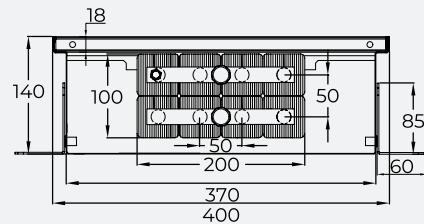
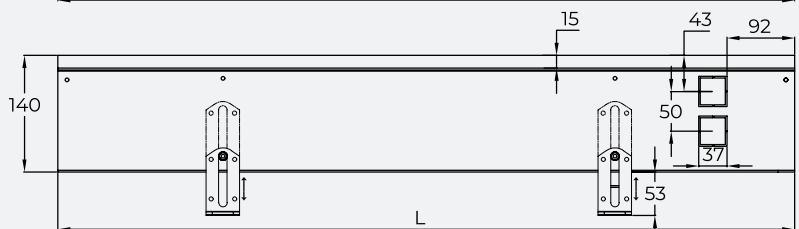
**TO 2×4**



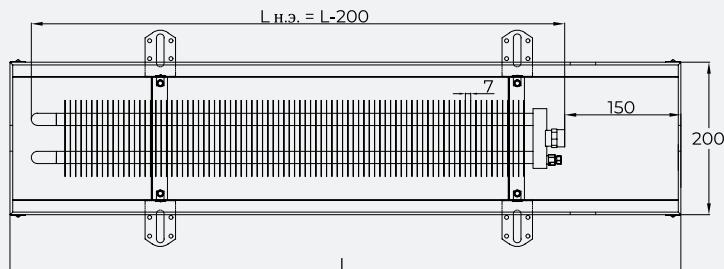
**IT TZ.140.400.600-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 400мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 2×4**



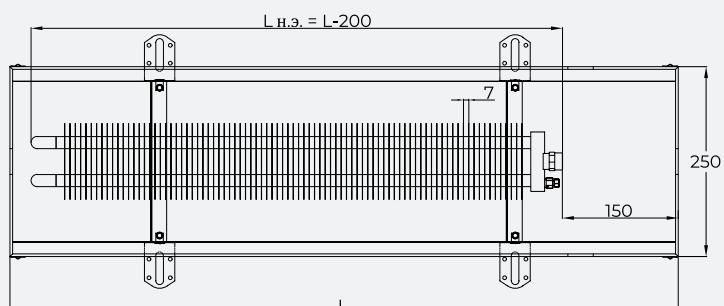
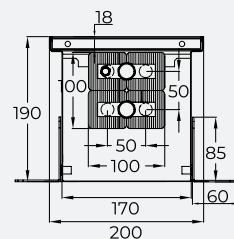
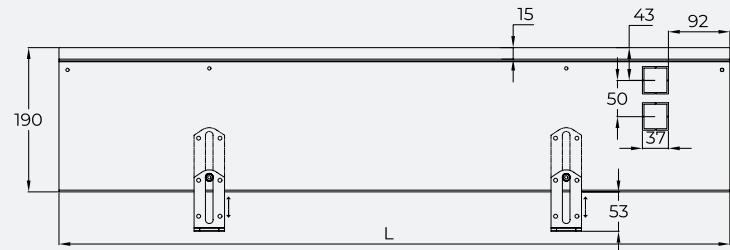
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ITTZ.190.200.600-4900**

В: 190 мм;

Ш: 200 мм;

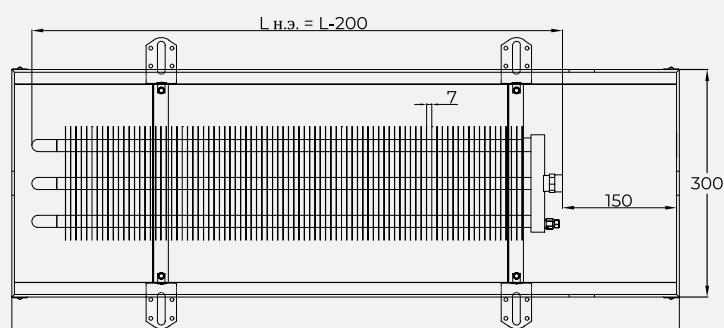
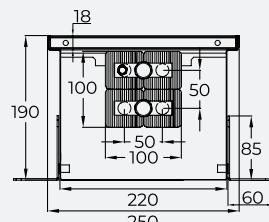
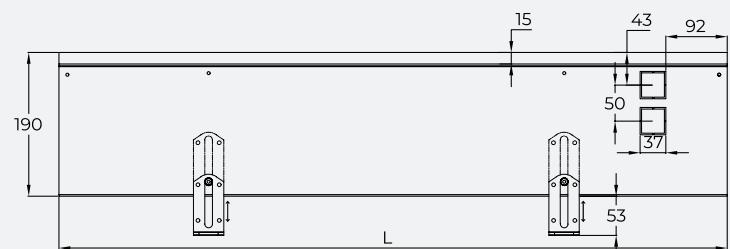
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2****ITTZ.190.250.600-4900**

В: 190 мм;

Ш: 250 мм;

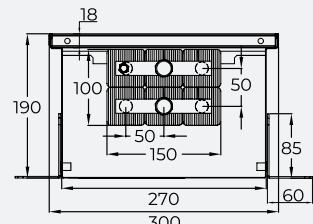
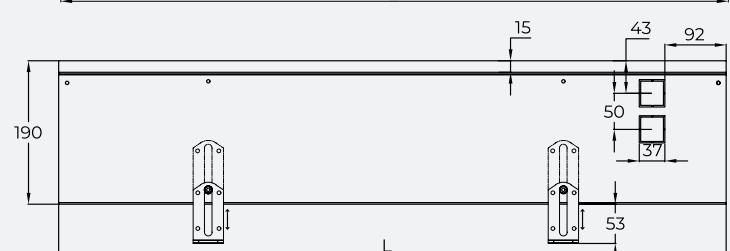
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2****ITTZ.190.300.600-4900**

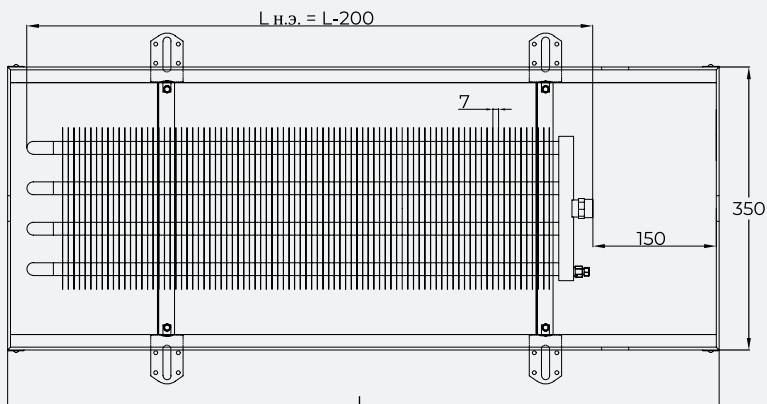
В: 190 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 600–4900 мм

**TO 2x3**

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

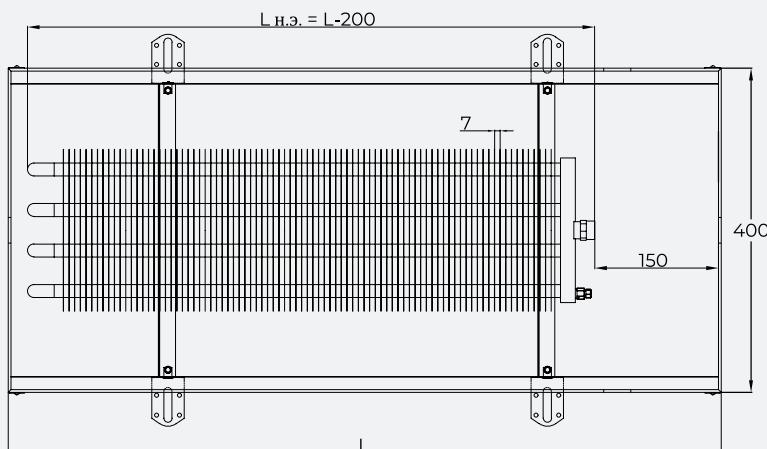
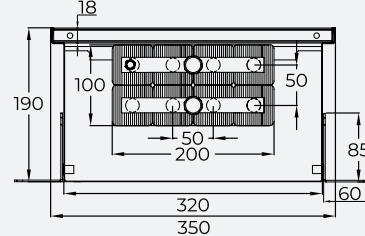
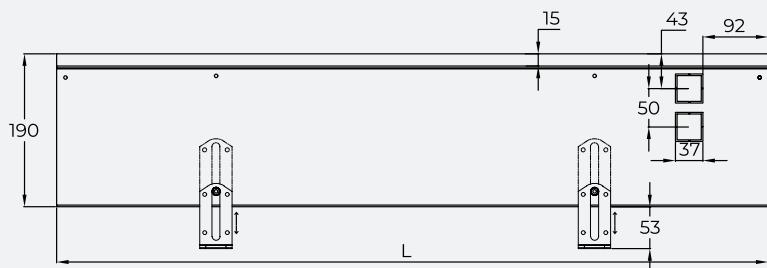
**ITTZ.190.350.600-4900**

В: 190 мм;

**TO 2x4**

Ш: 350 мм;

Д: 600–4900 мм

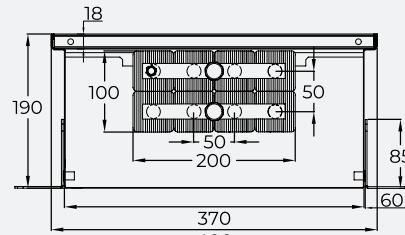
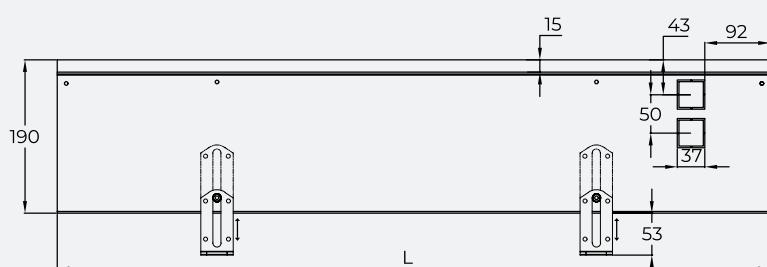
**ITTZ.190.400.600-4900**

В: 190 мм;

**TO 2x4**

Ш: 400мм;

Д: 600–4900 мм



ITTL

ITTZ

ITTB

ITTB

ITTB

ITTBZ

ITF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

УСТАНОВКА



## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°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.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C												
ITTZ.090.600	119	97	77	138	111	86	174	141	110	225	183	143	255	208	164
ITTZ.090.700	159	130	103	185	149	116	232	188	146	300	244	190	340	277	218
ITTZ.090.800	198	162	128	232	187	145	289	234	182	376	305	239	426	348	273
ITTZ.090.900	238	195	154	278	224	174	348	282	219	451	366	286	510	416	327
ITTZ.090.1000	277	227	179	324	261	202	405	328	255	525	426	333	596	486	382
ITTZ.090.1100	317	259	205	370	298	231	463	375	292	601	488	382	680	555	436
ITTZ.090.1200	357	292	231	417	336	260	520	421	328	676	549	429	765	624	491
ITTZ.090.1300	396	324	256	463	373	289	578	468	365	751	610	477	851	694	546
ITTZ.090.1400	437	358	282	509	410	318	637	516	402	826	671	524	935	763	600
ITTZ.090.1500	475	389	307	555	447	347	695	563	438	901	732	572	1021	833	655
ITTZ.090.1600	516	422	333	602	485	376	752	609	474	976	793	620	1105	902	709
ITTZ.090.1700	555	454	358	648	522	405	810	656	511	1051	854	667	1191	972	764
ITTZ.090.1800	595	487	384	694	559	433	868	703	547	1126	914	715	1276	1041	818
ITTZ.090.1900	635	520	410	741	597	463	926	750	584	1202	976	763	1361	1110	873
ITTZ.090.2000	673	551	435	787	634	491	984	797	621	1277	1037	811	1446	1180	927
ITTZ.090.2100	714	584	461	833	671	520	1042	844	657	1352	1098	858	1530	1248	981
ITTZ.090.2200	753	616	486	879	708	549	1100	891	694	1427	1159	906	1616	1318	1036
ITTZ.090.2300	794	650	513	926	746	578	1158	938	730	1502	1220	954	1701	1388	1091
ITTZ.090.2400	833	682	538	972	783	607	1215	984	766	1577	1281	1001	1786	1457	1145
ITTZ.090.2500	872	714	563	1017	820	635	1273	1031	803	1652	1342	1049	1871	1527	1200
ITTZ.090.2600	912	746	589	1063	857	664	1331	1078	839	1727	1403	1097	1956	1596	1255
ITTZ.090.2700	951	778	614	1110	895	693	1388	1124	875	1802	1463	1144	2041	1665	1309
ITTZ.090.2800	992	812	641	1157	932	722	1447	1172	913	1877	1524	1192	2127	1735	1364
ITTZ.090.2900	1031	844	666	1202	969	750	1505	1218	949	1953	1586	1240	2211	1804	1418
ITTZ.090.3000	1071	877	692	1248	1006	779	1562	1265	985	2028	1647	1288	2296	1873	1473
ITTZ.090.3100	1110	908	717	1295	1044	809	1620	1312	1022	2103	1708	1335	2381	1943	1527
ITTZ.090.3200	1149	940	742	1342	1082	838	1679	1359	1059	2178	1769	1383	2466	2012	1582
ITTZ.090.3300	1190	974	768	1388	1119	867	1737	1406	1095	2253	1830	1431	2552	2082	1637
ITTZ.090.3400	1229	1006	794	1433	1155	895	1794	1452	1131	2328	1891	1478	2636	2151	1691
ITTZ.090.3500	1269	1039	819	1480	1193	924	1852	1499	1168	2403	1952	1526	2722	2221	1746
ITTZ.090.3600	1308	1070	845	1527	1231	953	1910	1546	1205	2478	2012	1573	2806	2289	1800
ITTZ.090.3700	1348	1103	870	1573	1268	982	1969	1594	1242	2553	2073	1621	2892	2360	1855
ITTZ.090.3800	1388	1136	896	1618	1304	1010	2025	1639	1277	2628	2134	1669	2977	2429	1909
ITTZ.090.3900	1427	1168	921	1665	1342	1040	2083	1686	1314	2703	2195	1716	3061	2497	1963
ITTZ.090.4000	1468	1201	948	1712	1380	1069	2141	1733	1350	2779	2257	1764	3147	2568	2018
ITTZ.090.4100	1507	1233	973	1758	1417	1098	2200	1781	1387	2855	2319	1813	3231	2636	2072
ITTZ.090.4200	1546	1265	998	1804	1454	1126	2257	1827	1423	2929	2379	1860	3317	2706	2127
ITTZ.090.4300	1586	1298	1024	1850	1491	1155	2315	1874	1460	3004	2440	1907	3402	2776	2182
ITTZ.090.4400	1626	1331	1050	1897	1529	1184	2373	1921	1497	3080	2501	1956	3487	2845	2236
ITTZ.090.4500	1666	1363	1076	1943	1566	1213	2430	1967	1533	3154	2561	2003	3572	2914	2291
ITTZ.090.4600	1705	1395	1101	1989	1603	1242	2489	2015	1570	3229	2622	2050	3658	2985	2346
ITTZ.090.4700	1744	1427	1126	2036	1641	1271	2547	2062	1606	3304	2683	2098	3742	3053	2400
ITTZ.090.4800	1784	1460	1152	2082	1678	1300	2605	2109	1643	3379	2744	2145	3827	3122	2455
ITTZ.090.4900	1824	1493	1178	2128	1715	1329	2662	2155	1679	3454	2805	2193	3912	3192	2509

IT

ITZ

ITB

ITBZ

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

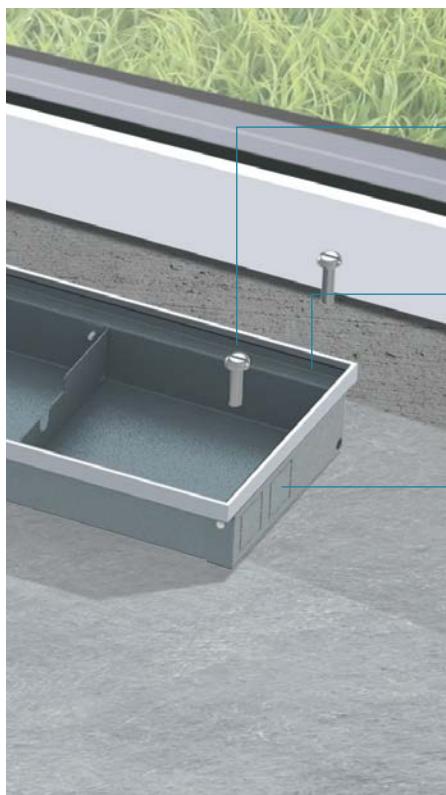
ΔT=70°C	ΔT=60°C			ΔT=50°C			В таблице указаны значения теплоотдачи в ваттах (Вт)								
95/85/20	85/75/20	75/65/20													
АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C
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	1 052	858	675
ITTZ.110.1400	539	441	348	628	506	392	787	637	496	1 020	828	648	1 157	944	742
ITTZ.110.1500	586	480	378	685	552	428	858	695	541	1 113	904	707	1 260	1 028	808
ITTZ.110.1600	637	521	411	743	599	464	930	753	587	1 205	979	765	1 365	1 114	875
ITTZ.110.1700	686	561	443	800	645	499	1 001	810	631	1 298	1 054	824	1 471	1 200	943
ITTZ.110.1800	733	600	473	856	690	534	1 073	869	677	1 391	1 130	883	1 575	1 285	1 010
ITTZ.110.1900	784	642	506	916	738	572	1 144	926	721	1 485	1 206	943	1 681	1 372	1 078
ITTZ.110.2000	831	680	537	971	783	606	1 216	985	767	1 576	1 280	1 001	1 784	1 456	1 144
ITTZ.110.2100	882	722	570	1 027	828	641	1 287	1 042	812	1 669	1 355	1 060	1 890	1 542	1 212
ITTZ.110.2200	930	761	601	1 086	875	678	1 359	1 100	857	1 764	1 433	1 120	1 996	1 629	1 280
ITTZ.110.2300	980	802	633	1 143	921	714	1 430	1 158	902	1 855	1 506	1 178	2 101	1 714	1 348
ITTZ.110.2400	1 031	844	666	1 202	969	750	1 502	1 216	947	1 949	1 583	1 237	2 208	1 801	1 416
ITTZ.110.2500	1 077	881	695	1 257	1 013	785	1 573	1 274	992	2 042	1 658	1 297	2 312	1 886	1 483
ITTZ.110.2600	1 128	923	728	1 315	1 060	821	1 645	1 332	1 037	2 135	1 734	1 356	2 418	1 973	1 551
ITTZ.110.2700	1 176	962	759	1 372	1 106	857	1 716	1 389	1 082	2 228	1 809	1 415	2 523	2 058	1 618
ITTZ.110.2800	1 226	1 003	792	1 431	1 153	893	1 788	1 448	1 128	2 321	1 885	1 474	2 629	2 145	1 686
ITTZ.110.2900	1 274	1 043	823	1 487	1 198	928	1 859	1 505	1 172	2 412	1 959	1 531	2 734	2 231	1 754
ITTZ.110.3000	1 323	1 083	854	1 541	1 242	962	1 931	1 563	1 218	2 504	2 034	1 590	2 836	2 314	1 819
ITTZ.110.3100	1 373	1 124	887	1 601	1 290	1 000	2 002	1 621	1 263	2 598	2 110	1 650	2 942	2 400	1 887
ITTZ.110.3200	1 420	1 162	917	1 657	1 335	1 035	2 074	1 679	1 308	2 690	2 185	1 708	3 046	2 485	1 954
ITTZ.110.3300	1 470	1 203	949	1 715	1 382	1 071	2 145	1 737	1 353	2 784	2 261	1 768	3 152	2 572	2 022
ITTZ.110.3400	1 519	1 243	981	1 772	1 428	1 106	2 217	1 795	1 398	2 875	2 335	1 825	3 257	2 657	2 089
ITTZ.110.3500	1 567	1 282	1 012	1 828	1 473	1 141	2 288	1 852	1 443	2 969	2 411	1 885	3 361	2 742	2 156
ITTZ.110.3600	1 615	1 322	1 043	1 885	1 519	1 177	2 360	1 911	1 488	3 061	2 486	1 944	3 466	2 828	2 223
ITTZ.110.3700	1 666	1 363	1 076	1 944	1 567	1 214	2 431	1 968	1 533	3 154	2 561	2 003	3 572	2 914	2 291
ITTZ.110.3800	1 715	1 404	1 107	2 001	1 613	1 249	2 503	2 026	1 579	3 247	2 637	2 062	3 678	3 001	2 359
ITTZ.110.3900	1 764	1 444	1 139	2 059	1 659	1 286	2 574	2 084	1 623	3 342	2 714	2 122	3 784	3 087	2 427
ITTZ.110.4000	1 812	1 483	1 170	2 115	1 704	1 320	2 646	2 142	1 669	3 433	2 788	2 180	3 889	3 173	2 494
ITTZ.110.4100	1 861	1 523	1 202	2 171	1 750	1 355	2 717	2 200	1 714	3 526	2 864	2 239	3 992	3 257	2 560
ITTZ.110.4200	1 911	1 564	1 234	2 228	1 796	1 391	2 789	2 258	1 759	3 619	2 939	2 298	4 098	3 344	2 628
ITTZ.110.4300	1 958	1 602	1 264	2 286	1 842	1 427	2 860	2 316	1 804	3 710	3 013	2 356	4 203	3 429	2 696
ITTZ.110.4400	2 010	1 645	1 298	2 345	1 890	1 464	2 932	2 374	1 849	3 805	3 090	2 416	4 309	3 516	2 764
ITTZ.110.4500	2 056	1 683	1 328	2 399	1 933	1 498	3 003	2 431	1 894	3 896	3 164	2 474	4 412	3 600	2 830
ITTZ.110.4600	2 106	1 724	1 360	2 457	1 980	1 534	3 075	2 490	1 939	3 989	3 240	2 533	4 517	3 685	2 897
ITTZ.110.4700	2 156	1 764	1 392	2 514	2 026	1 570	3 146	2 547	1 984	4 081	3 314	2 591	4 622	3 771	2 964
ITTZ.110.4800	2 204	1 804	1 423	2 573	2 074	1 606	3 218	2 605	2 030	4 175	3 391	2 651	4 728	3 858	3 032
ITTZ.110.4900	2 254	1 845	1 455	2 630	2 119	1 642	3 289	2 663	2 074	4 267	3 465	2 709	4 832	3 942	3 099



## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АРТИКУЛ	ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C 95/85/20	ΔT=60°C 85/75/20	ΔT=50°C 75/65/20	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTZ.190.600	193	158	125	233	188	145	289	234	182	387	314	246	445	363	285
ITTZ.190.700	256	210	165	312	251	195	383	310	242	511	415	324	591	482	379
ITTZ.190.800	319	261	206	390	314	243	478	387	301	638	518	405	739	603	474
ITTZ.190.900	385	315	249	467	376	292	575	466	363	764	620	485	886	723	568
ITTZ.190.1000	449	367	290	544	438	340	672	544	424	892	724	566	1 039	848	666
ITTZ.190.1100	513	420	331	622	501	388	768	622	484	1 019	828	647	1 186	968	761
ITTZ.190.1200	577	472	373	700	564	437	861	697	543	1 142	927	725	1 333	1 088	855
ITTZ.190.1300	639	523	413	777	626	485	956	774	603	1 268	1 030	805	1 479	1 207	949
ITTZ.190.1400	707	579	457	856	690	534	1 054	853	665	1 396	1 134	886	1 629	1 329	1 045
ITTZ.190.1500	769	629	497	934	753	583	1 150	931	725	1 521	1 235	966	1 777	1 450	1 140
ITTZ.190.1600	829	678	535	1 011	815	631	1 245	1 008	785	1 646	1 337	1 045	1 922	1 568	1 233
ITTZ.190.1700	900	737	581	1 089	878	680	1 341	1 086	846	1 774	1 441	1 126	2 073	1 691	1 330
ITTZ.190.1800	959	785	619	1 167	940	729	1 437	1 163	906	1 899	1 542	1 206	2 222	1 813	1 425
ITTZ.190.1900	1 024	838	661	1 245	1 003	777	1 531	1 240	966	2 024	1 644	1 285	2 367	1 931	1 518
ITTZ.190.2000	1 087	890	702	1 323	1 066	826	1 629	1 319	1 027	2 150	1 746	1 365	2 514	2 051	1 612
ITTZ.190.2100	1 153	944	744	1 401	1 129	875	1 725	1 397	1 088	2 276	1 848	1 445	2 664	2 174	1 709
ITTZ.190.2200	1 216	995	785	1 478	1 191	923	1 821	1 474	1 148	2 403	1 952	1 526	2 812	2 294	1 804
ITTZ.190.2300	1 279	1 047	826	1 556	1 254	971	1 915	1 550	1 208	2 526	2 051	1 604	2 957	2 413	1 897
ITTZ.190.2400	1 343	1 099	867	1 634	1 317	1 020	2 009	1 627	1 267	2 651	2 153	1 683	3 105	2 533	1 991
ITTZ.190.2500	1 407	1 151	909	1 711	1 379	1 068	2 108	1 707	1 329	2 781	2 259	1 766	3 259	2 659	2 090
ITTZ.190.2600	1 473	1 206	951	1 788	1 441	1 116	2 204	1 784	1 390	2 907	2 361	1 846	3 406	2 779	2 185
ITTZ.190.2700	1 535	1 256	991	1 867	1 505	1 166	2 299	1 861	1 450	3 031	2 462	1 924	3 551	2 897	2 278
ITTZ.190.2800	1 598	1 308	1 032	1 944	1 567	1 214	2 392	1 937	1 509	3 155	2 562	2 003	3 697	3 016	2 371
ITTZ.190.2900	1 663	1 361	1 074	2 021	1 629	1 262	2 489	2 015	1 570	3 281	2 665	2 083	3 845	3 137	2 466
ITTZ.190.3000	1 730	1 416	1 117	2 100	1 692	1 311	2 588	2 095	1 632	3 413	2 772	2 167	4 000	3 264	2 565
ITTZ.190.3100	1 793	1 467	1 158	2 178	1 755	1 360	2 683	2 172	1 692	3 536	2 872	2 245	4 145	3 382	2 658
ITTZ.190.3200	1 854	1 517	1 197	2 255	1 817	1 408	2 776	2 248	1 751	3 659	2 972	2 323	4 289	3 499	2 751
ITTZ.190.3300	1 920	1 571	1 240	2 334	1 881	1 457	2 873	2 326	1 812	3 789	3 077	2 406	4 440	3 623	2 848
ITTZ.190.3400	1 983	1 623	1 280	2 412	1 944	1 506	2 969	2 404	1 872	3 912	3 177	2 484	4 587	3 742	2 942
ITTZ.190.3500	2 047	1 675	1 322	2 489	2 006	1 554	3 065	2 481	1 933	4 038	3 279	2 564	4 735	3 863	3 037
ITTZ.190.3600	2 111	1 728	1 363	2 568	2 070	1 603	3 162	2 560	1 994	4 165	3 382	2 644	4 883	3 984	3 132
ITTZ.190.3700	2 176	1 781	1 405	2 645	2 132	1 651	3 257	2 637	2 054	4 290	3 484	2 724	5 030	4 104	3 226
ITTZ.190.3800	2 238	1 832	1 445	2 723	2 194	1 700	3 353	2 715	2 115	4 416	3 586	2 804	5 179	4 225	3 322
ITTZ.190.3900	2 303	1 885	1 487	2 801	2 257	1 749	3 447	2 791	2 174	4 543	3 689	2 884	5 327	4 346	3 417
ITTZ.190.4000	2 367	1 937	1 528	2 878	2 319	1 797	3 545	2 870	2 236	4 668	3 791	2 964	5 477	4 469	3 513
ITTZ.190.4100	2 431	1 990	1 570	2 955	2 381	1 845	3 640	2 947	2 296	4 794	3 893	3 044	5 623	4 588	3 606
ITTZ.190.4200	2 496	2 043	1 612	3 034	2 445	1 894	3 736	3 025	2 356	4 921	3 996	3 124	5 773	4 710	3 703
ITTZ.190.4300	2 558	2 093	1 652	3 111	2 507	1 942	3 830	3 101	2 415	5 044	4 096	3 203	5 918	4 828	3 796
ITTZ.190.4400	2 623	2 147	1 694	3 189	2 570	1 991	3 923	3 176	2 474	5 169	4 198	3 282	6 064	4 948	3 889
ITTZ.190.4500	2 688	2 200	1 736	3 267	2 633	2 040	4 025	3 259	2 538	5 299	4 303	3 365	6 217	5 072	3 987
ITTZ.190.4600	2 752	2 252	1 777	3 345	2 696	2 088	4 121	3 336	2 599	5 425	4 406	3 445	6 367	5 195	4 084
ITTZ.190.4700	2 815	2 304	1 818	3 422	2 758	2 136	4 215	3 413	2 658	5 550	4 507	3 524	6 512	5 313	4 177
ITTZ.190.4800	2 878	2 355	1 858	3 501	2 821	2 186	4 310	3 489	2 718	5 675	4 609	3 603	6 658	5 432	4 270
ITTZ.190.4900	2 943	2 409	1 900	3 578	2 883	2 234	4 405	3 566	2 778	5 799	4 710	3 682	6 804	5 551	4 364

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)



## КОРПУС

### РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ

Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов

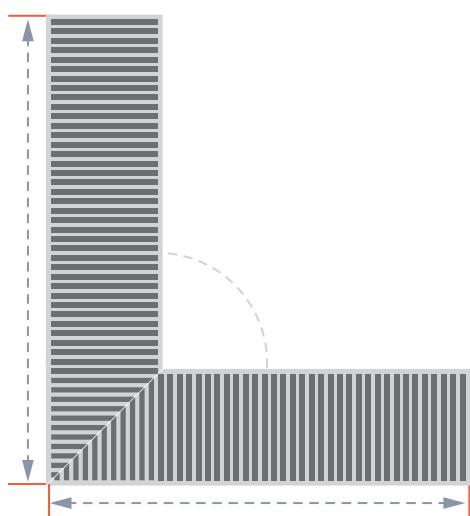
### МАТЕРИАЛ

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

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Предусмотрены отверстия для подвода труб с любой из сторон

## ИСПОЛНЕНИЯ



### УГОЛОВОЕ

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



# ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы с бесшумными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным отеклением.

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 терmostатов, системами климат-контроля или «умный дом».

ITTBL ITTBZ

ITTB



IT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTBZ

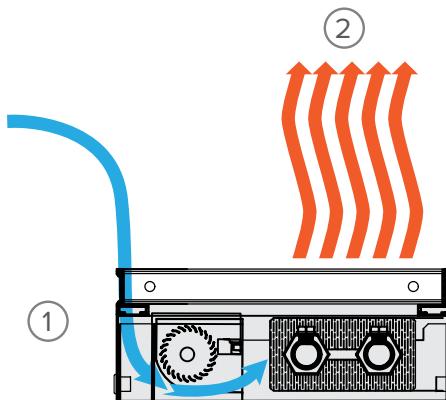
ITTF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
АВТОМАТИКА

УСТАНОВКА

ITTB

## 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 ITTB

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITTB	90	250	800-4900 мм (шаг любой)	643 – 7 935	TO 1×2
		300		817 – 10 115	TO 1×3
		350		1 176 – 14 158	TO 1×4
		400		1 213 – 14 453	TO 1×4
	110	250	800-4900 мм (шаг любой)	764 – 9 396	TO 1×2
		300		981 – 12 137	TO 1×3
		350		1 351 – 16 285	TO 1×4
		400		1 396 – 16 620	TO 1×4
	140	250	800-4900 мм (шаг любой)	1 062 – 11 391	TO 2×2
		300		1 324 – 14 194	TO 2×3
		350		1 714 – 18 400	TO 2×4
		400		2 009 – 21 575	TO 2×4
	190	250	800-4900 мм (шаг любой)	1 221 – 13 100	TO 2×2
		300		1 523 – 16 324	TO 2×3
		350		1 971 – 21 160	TO 2×4
		400		2 310 – 24 812	TO 2×4

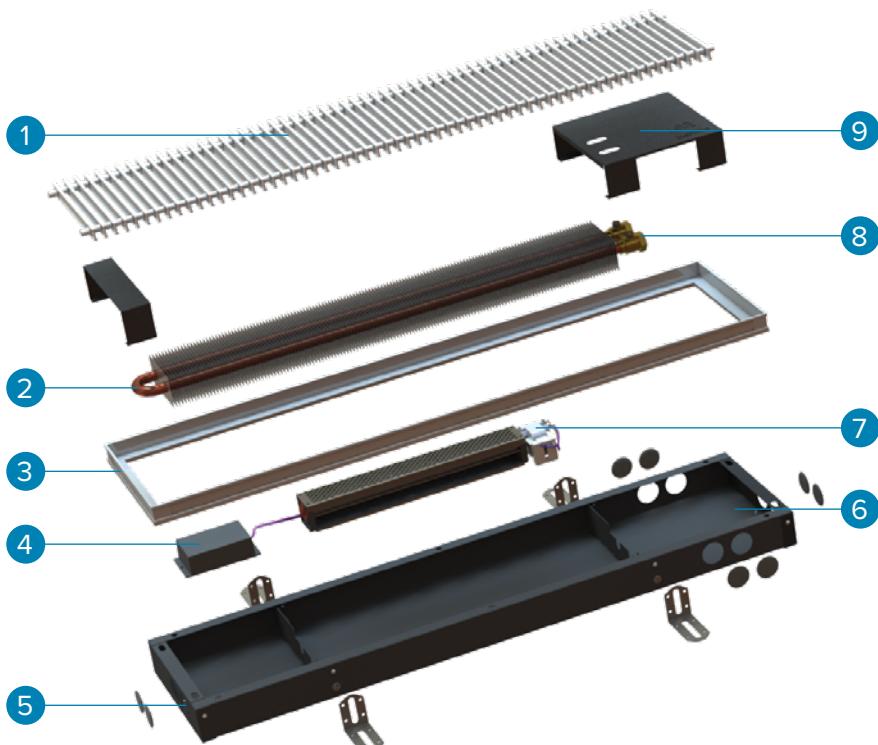
В моделях с принудительной конвекцией используются тангенциальные электровентиляторы **Fergas NCB**.

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

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 электроприводов

**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).

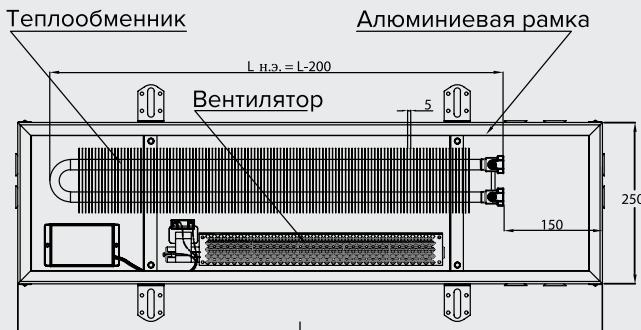
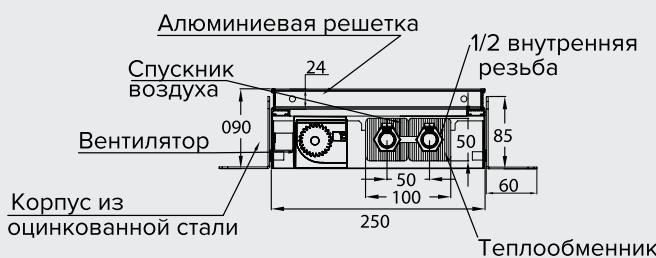
**8. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ** Способы присоединения: боковое, торцевое  
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

**9. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ** скрывают узлы подключения



ОПЦИЯ: КОРПУС  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ

Подробнее  
о корпусе  
в разделе ITT



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

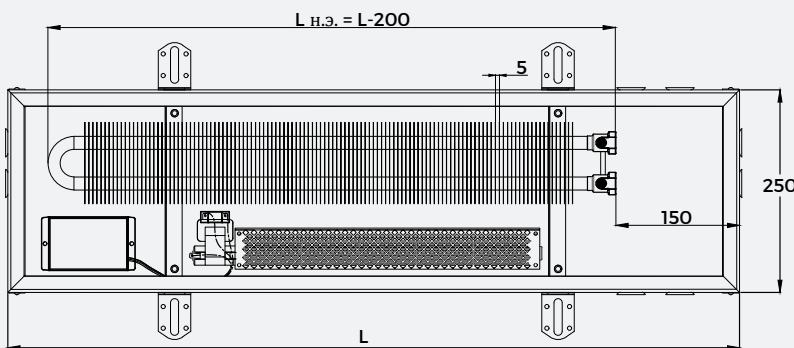
- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- тангенциальный вентилятор Fergas NCB
- модуль-адаптер itermic ITTB
- паспорт продукта

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

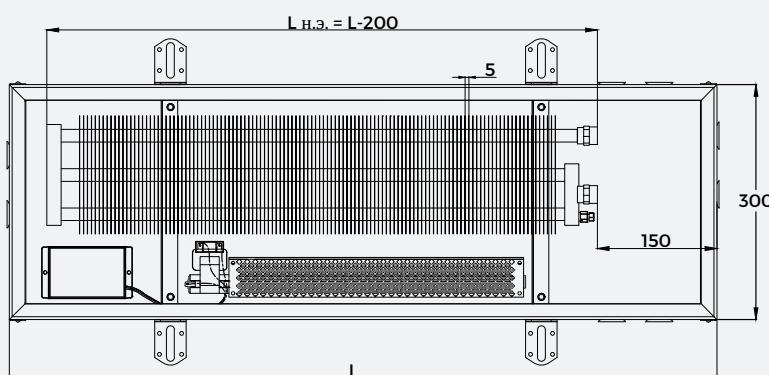
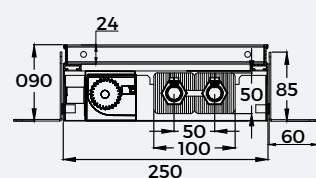
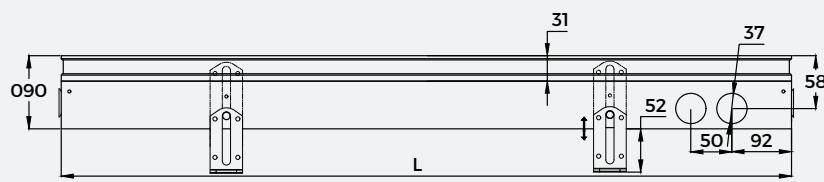
ITTB.090.250.800

Высота  
Серия  
Ширина  
Длина

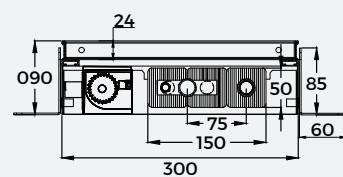
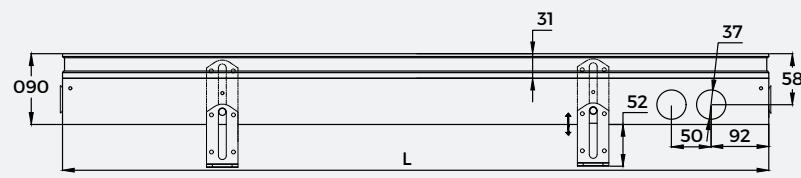
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

**ITTB.090.250.800-4900**

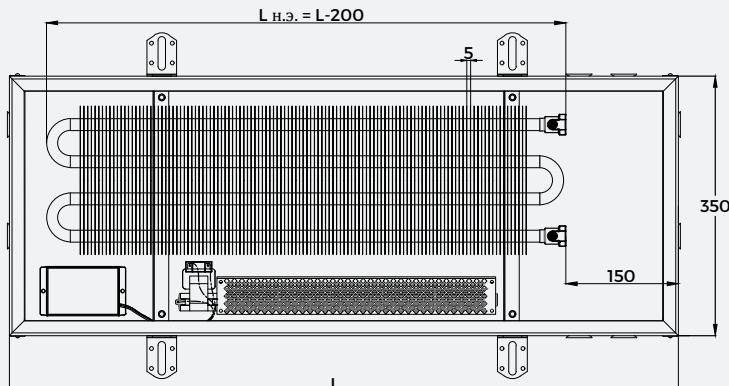
В: 90 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x2****ITTB.090.300.800-4900**

В: 90 мм;  
Ш: 300 мм;  
Д: 800–4900 мм

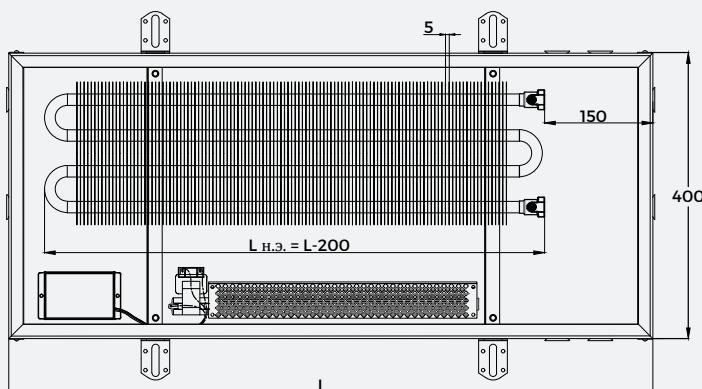
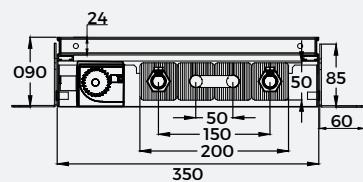
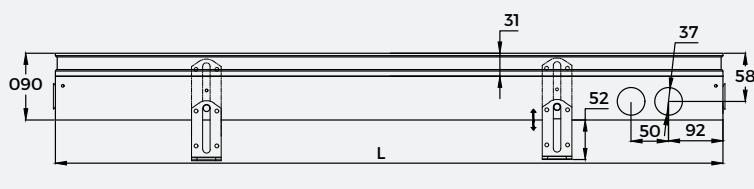
**TO 1x3**

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



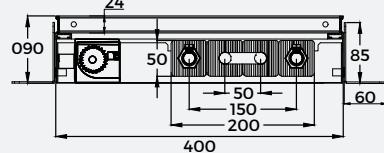
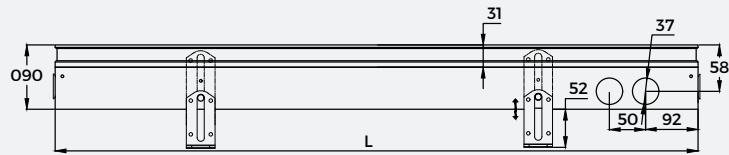
**ITTB.090.350.800-4900**

**TO 1x4**

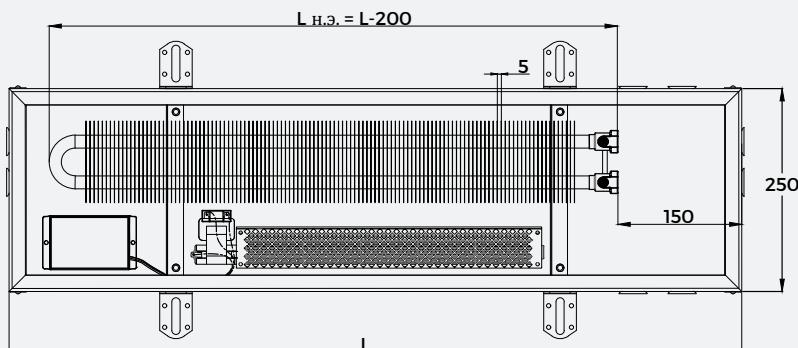
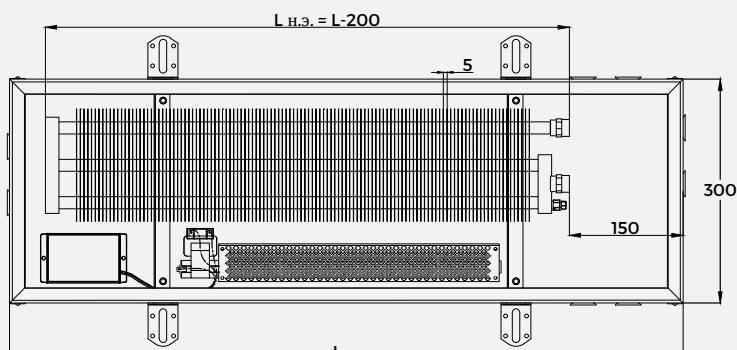
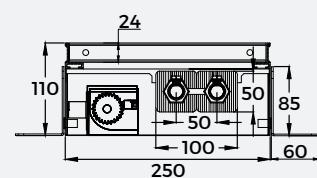
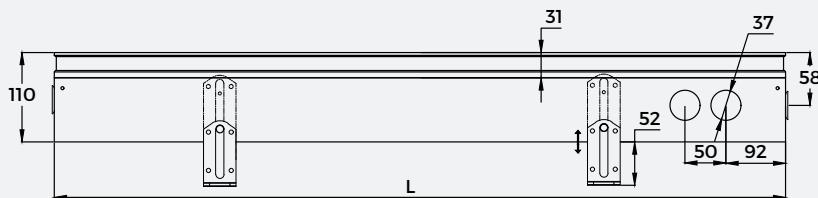
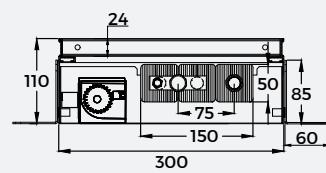
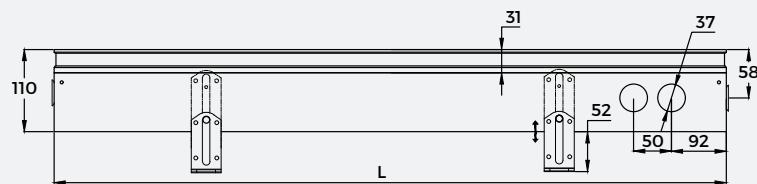


**ITTB.090.400.800-4900**

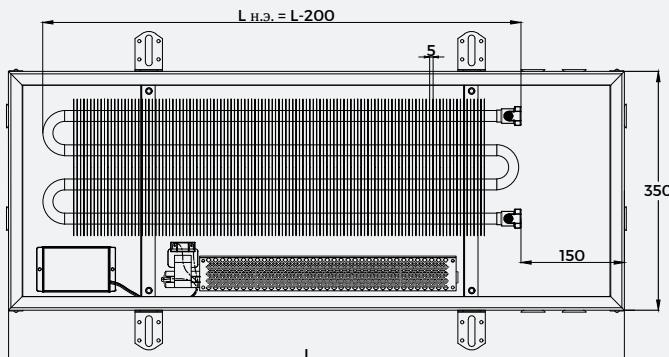
**TO 1x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTB.110.250.800-4900****TO 1x2****ITTB.110.300.800-4900****TO 1x3**

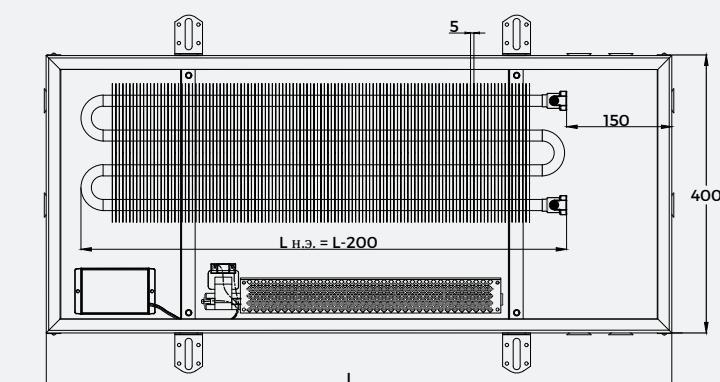
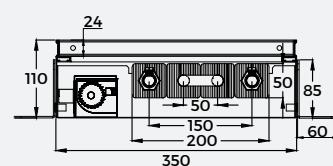
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



**ITTB.110.350.800-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 800-4900 мм

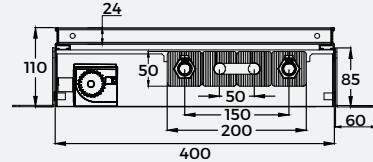
**TO 1x4**



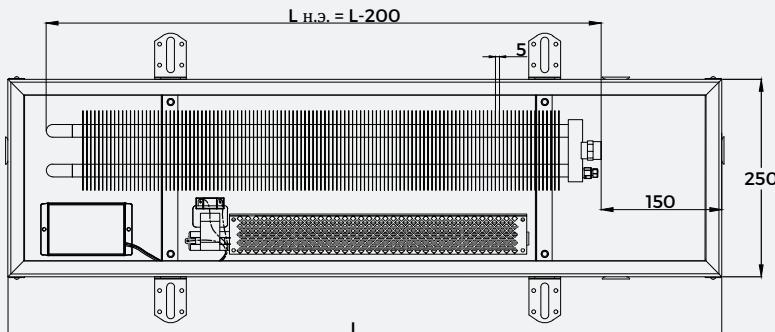
**ITTB.110.400.800-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800-4900 мм

**TO 1x4**



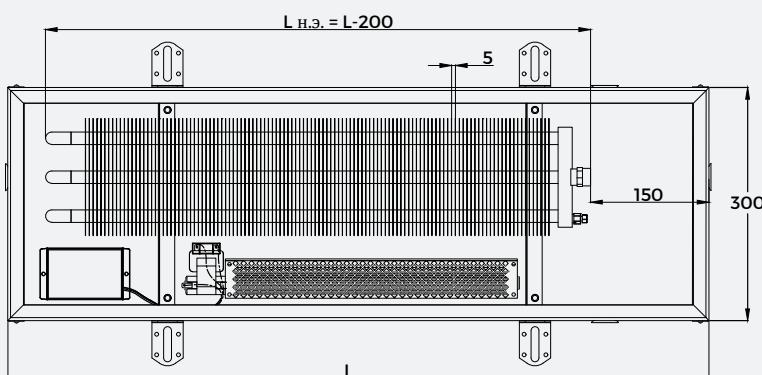
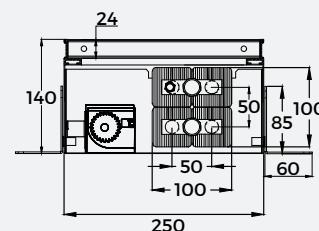
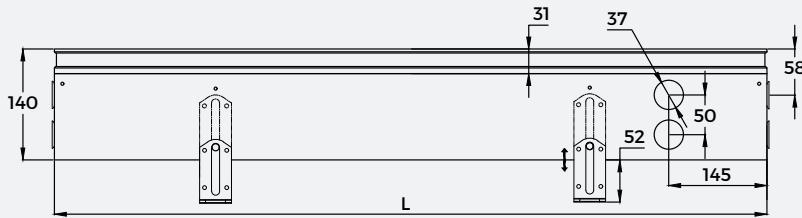
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

**ITTB.140.250.800-4900**

B: 140 мм;

Ш: 250 мм;

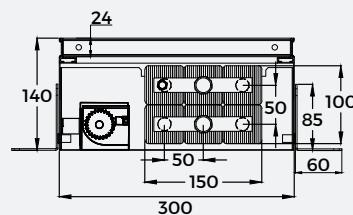
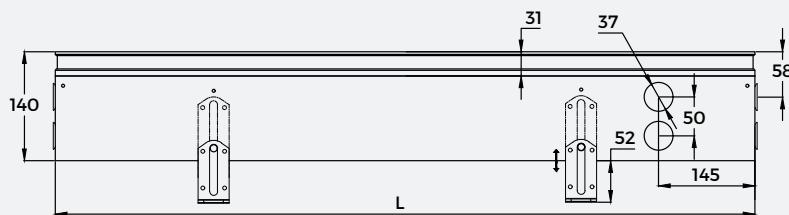
Д: 800–4900 мм

**TO 2x2****ITTB.140.300.800-4900**

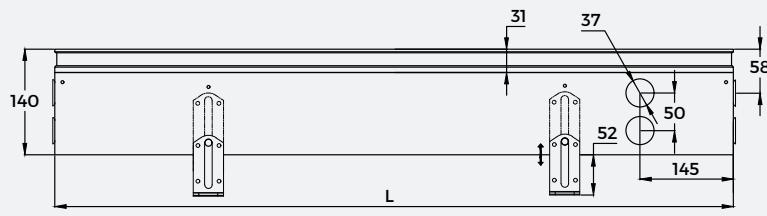
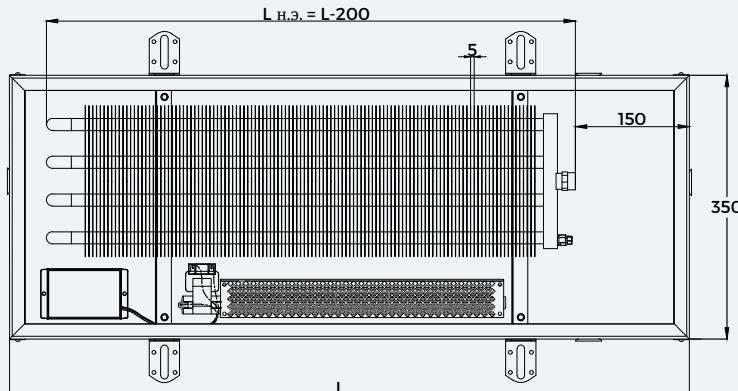
B: 140 мм;

Ш: 300 мм;

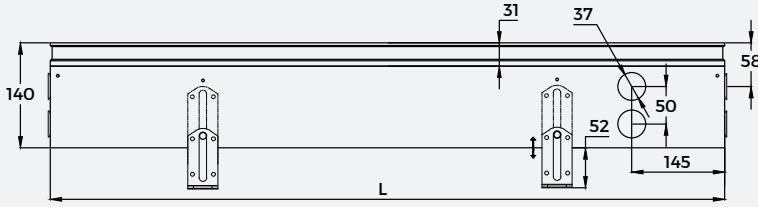
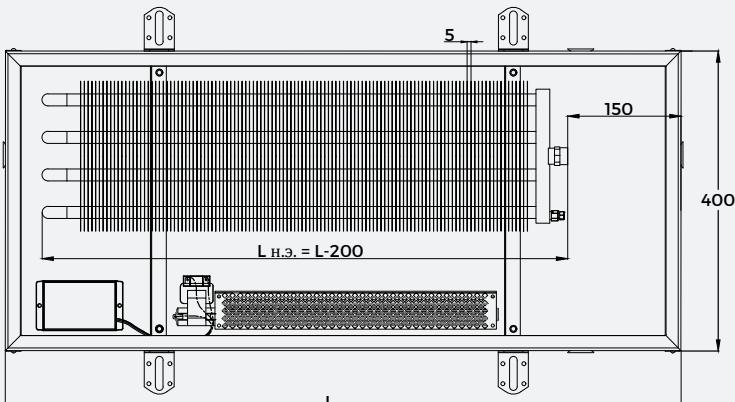
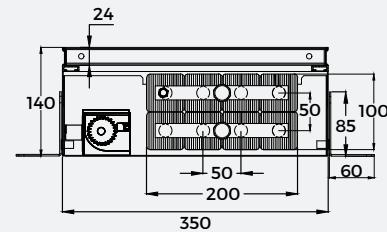
Д: 800–4900 мм

**TO 2x3**

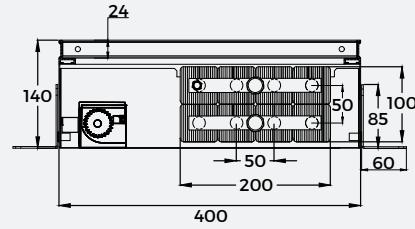
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

**ITTB.140.350.800-4900**

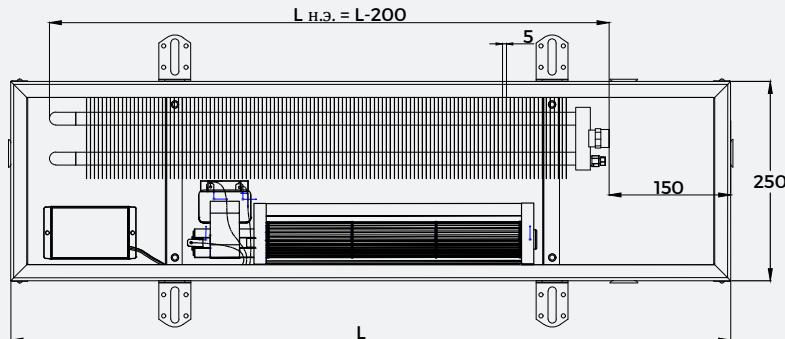
В: 140 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 2x4****ITTB.140.400.800-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 2x4**

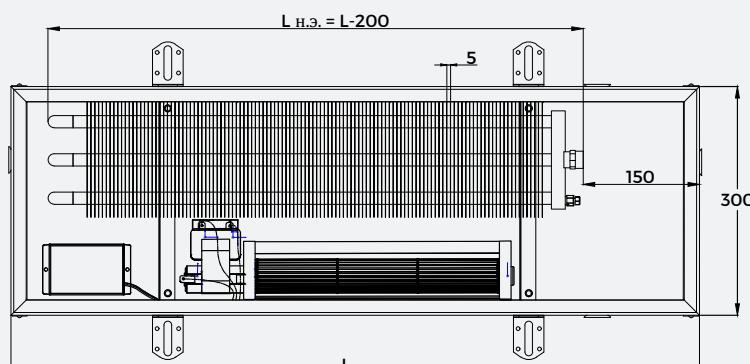
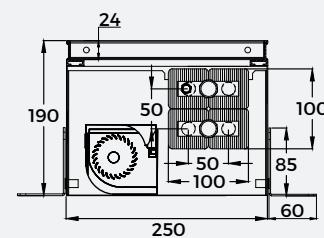
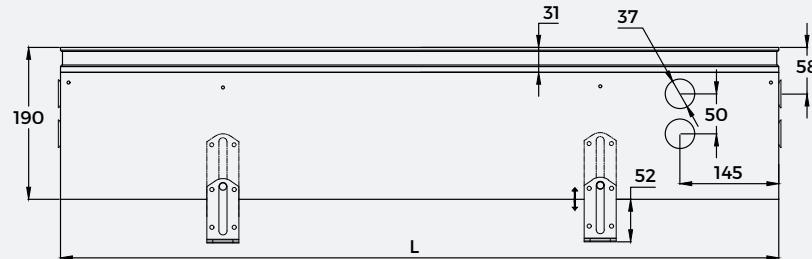
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ITTB.190.250.800-4900**

B: 190 мм;

Ш: 250 мм;

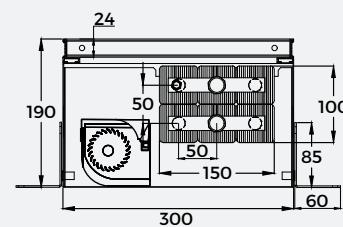
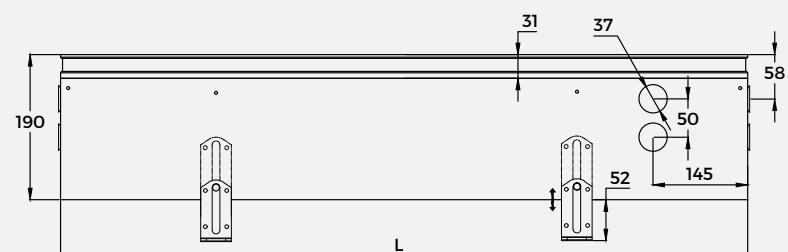
Д: 800–4900 мм

**TO 2x2****ITTB.190.300.800-4900**

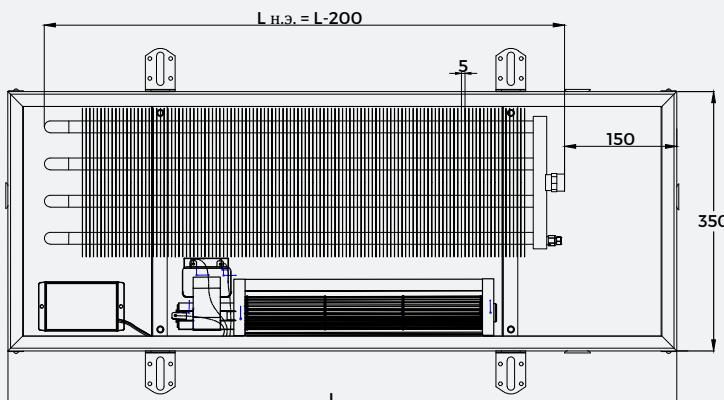
B: 190 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 800–4900 мм

**TO 2x3**

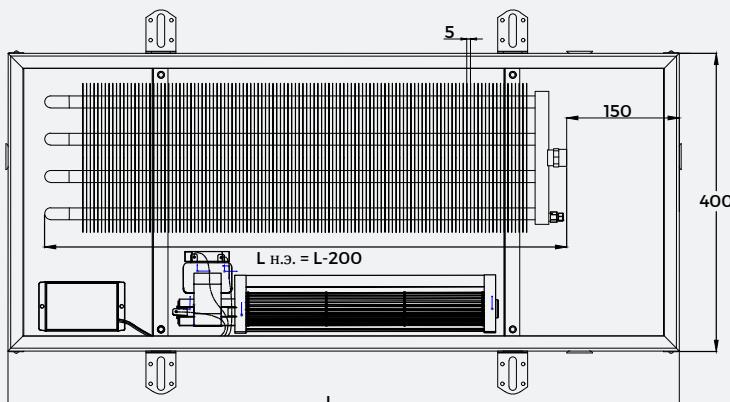
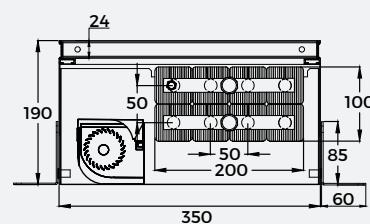
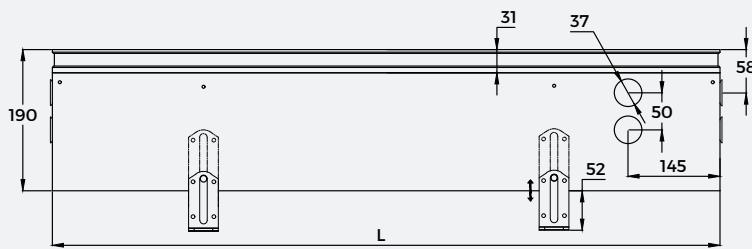
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



**ITTB.190.350.800-4900**

**TO 2x4**

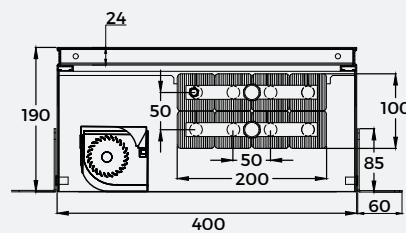
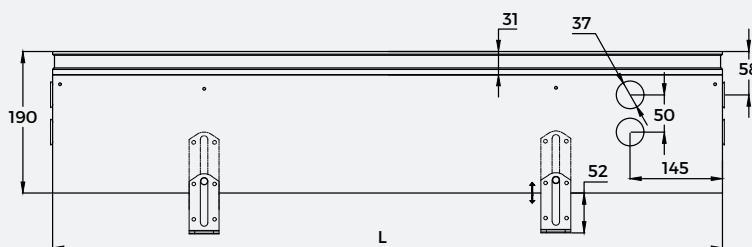
B: 190 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 800–4900 мм



**ITTB.190.400.800-4900**

**TO 2x4**

B: 190 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм



## 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 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTB.090.800	643	547	452	817	695	574	1176	1000	826	1213	1032	852
ITTB.090.900	871	741	612	998	849	701	1422	1209	999	1462	1244	1027
ITTB.090.1000	903	768	634	1187	1010	834	1668	1419	1172	1713	1457	1203
ITTB.090.1100	945	804	664	1375	1170	966	1919	1632	1348	2019	1717	1418
ITTB.090.1200	1 411	1 200	991	1 566	1 332	1 100	2 173	1 848	1 526	2 276	1 936	1 599
ITTB.090.1300	1 623	1 380	1 140	1 754	1 492	1 232	2 447	2 081	1 719	2 532	2 154	1 778
ITTB.090.1400	1 496	1 272	1 051	1 944	1 653	1 365	2 718	2 312	1 909	2 803	2 384	1 969
ITTB.090.1500	1 711	1 455	1 202	2 493	2 120	1 751	3 456	2 940	2 427	3 552	3 021	2 495
ITTB.090.1600	1 766	1 502	1 240	2 749	2 338	1 931	3 863	3 286	2 713	3 998	3 401	2 808
ITTB.090.1700	1 801	1 532	1 265	2 937	2 498	2 063	4 165	3 543	2 925	4 308	3 664	3 026
ITTB.090.1800	2 183	1 857	1 533	3 158	2 686	2 218	4 468	3 800	3 138	4 618	3 928	3 244
ITTB.090.1900	2 680	2 280	1 882	3 380	2 875	2 374	4 774	4 061	3 353	4 930	4 193	3 463
ITTB.090.2000	2 776	2 361	1 950	3 639	3 095	2 556	5 084	4 324	3 571	5 240	4 457	3 680
ITTB.090.2100	2 988	2 541	2 099	3 828	3 256	2 689	5 379	4 575	3 778	5 550	4 721	3 898
ITTB.090.2200	3 200	2 722	2 248	4 066	3 458	2 856	5 724	4 869	4 020	5 861	4 985	4 117
ITTB.090.2300	3 245	2 760	2 279	4 272	3 634	3 001	5 988	5 093	4 206	6 172	5 250	4 335
ITTB.090.2400	3 458	2 941	2 429	4 492	3 821	3 155	6 361	5 410	4 468	6 565	5 584	4 611
ITTB.090.2500	3 488	2 967	2 450	4 717	4 012	3 313	6 657	5 662	4 676	6 796	5 780	4 773
ITTB.090.2600	3 882	3 302	2 727	4 939	4 201	3 469	6 963	5 922	4 891	7 107	6 045	4 992
ITTB.090.2700	4 098	3 486	2 878	5 162	4 391	3 626	7 272	6 185	5 108	7 418	6 309	5 210
ITTB.090.2800	4 310	3 666	3 027	5 381	4 577	3 779	7 578	6 446	5 323	7 729	6 574	5 429
ITTB.090.2900	4 522	3 846	3 176	5 608	4 770	3 939	7 882	6 704	5 536	8 039	6 838	5 646
ITTB.090.3000	4 734	4 027	3 325	5 830	4 959	4 095	8 192	6 968	5 754	8 349	7 101	5 864
ITTB.090.3100	4 778	4 064	3 356	6 056	5 151	4 254	8 498	7 228	5 969	8 740	7 434	6 139
ITTB.090.3200	4 823	4 102	3 388	6 277	5 339	4 409	8 803	7 487	6 183	9 053	7 700	6 359
ITTB.090.3300	4 868	4 141	3 419	6 499	5 528	4 565	9 113	7 751	6 401	9 367	7 967	6 579
ITTB.090.3400	4 999	4 252	3 511	6 721	5 717	4 721	9 418	8 011	6 615	9 680	8 233	6 799
ITTB.090.3500	5 464	4 647	3 838	6 948	5 910	4 880	9 724	8 271	6 830	9 994	8 501	7 019
ITTB.090.3600	5 676	4 828	3 987	7 170	6 099	5 036	10 034	8 535	7 048	10 308	8 768	7 240
ITTB.090.3700	5 888	5 008	4 136	7 392	6 287	5 192	10 339	8 794	7 262	10 621	9 034	7 460
ITTB.090.3800	6 100	5 188	4 284	7 611	6 474	5 346	10 645	9 054	7 477	10 934	9 300	7 680
ITTB.090.3900	6 312	5 369	4 433	7 833	6 662	5 502	10 954	9 317	7 694	11 248	9 567	7 900
ITTB.090.4000	6 356	5 406	4 464	8 060	6 856	5 661	11 260	9 577	7 909	11 565	9 837	8 123
ITTB.090.4100	6 401	5 444	4 496	8 282	7 044	5 817	11 599	9 866	8 147	11 879	10 104	8 343
ITTB.090.4200	6 446	5 483	4 527	8 505	7 234	5 974	11 875	10 100	8 341	12 192	10 370	8 563
ITTB.090.4300	6 993	5 948	4 912	8 727	7 423	6 130	12 289	10 453	8 631	12 562	10 685	8 823
ITTB.090.4400	7 042	5 990	4 946	8 949	7 612	6 286	12 490	10 624	8 773	12 878	10 954	9 045
ITTB.090.4500	7 254	6 170	5 095	9 191	7 818	6 455	12 910	10 981	9 068	13 193	11 221	9 266
ITTB.090.4600	7 463	6 348	5 242	9 399	7 994	6 602	13 102	11 144	9 202	13 508	11 489	9 488
ITTB.090.4700	7 678	6 531	5 393	9 653	8 210	6 780	13 530	11 508	9 503	13 822	11 756	9 708
ITTB.090.4800	7 890	6 711	5 542	9 843	8 372	6 913	13 717	11 667	9 634	14 137	12 024	9 929
ITTB.090.4900	7 935	6 749	5 573	10 115	8 603	7 104	14 158	12 042	9 944	14 453	12 293	10 151

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°C

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTB.110.800	764	650	537	981	834	689	1 351	1 149	949	1 396	1 187	981
ITTB.110.900	933	794	655	1 197	1 018	841	1 637	1 392	1 150	1 681	1 430	1 181
ITTB.110.1000	1 109	943	779	1 425	1 212	1 001	1 921	1 634	1 349	1 970	1 676	1 384
ITTB.110.1100	1 289	1 096	905	1 650	1 403	1 159	2 205	1 875	1 549	2 322	1 975	1 631
ITTB.110.1200	1 473	1 253	1 035	1 878	1 597	1 319	2 502	2 128	1 757	2 617	2 226	1 838
ITTB.110.1300	1 651	1 404	1 160	2 104	1 790	1 478	2 813	2 393	1 976	2 911	2 476	2 045
ITTB.110.1400	1 828	1 555	1 284	2 332	1 984	1 638	3 128	2 661	2 197	3 223	2 741	2 264
ITTB.110.1500	2 344	1 994	1 646	2 992	2 545	2 101	3 973	3 379	2 791	4 085	3 475	2 869
ITTB.110.1600	2 589	2 202	1 818	3 300	2 807	2 318	4 438	3 775	3 117	4 598	3 911	3 229
ITTB.110.1700	2 768	2 354	1 944	3 525	2 998	2 476	4 789	4 073	3 364	4 954	4 214	3 480
ITTB.110.1800	2 976	2 531	2 090	3 789	3 223	2 661	5 141	4 373	3 611	5 311	4 517	3 730
ITTB.110.1900	3 188	2 712	2 239	4 056	3 450	2 849	5 490	4 670	3 856	5 669	4 822	3 982
ITTB.110.2000	3 411	2 901	2 396	4 367	3 714	3 067	5 843	4 970	4 104	6 026	5 125	4 232
ITTB.110.2100	3 609	3 070	2 535	4 593	3 907	3 226	6 187	5 262	4 346	6 384	5 430	4 484
ITTB.110.2200	3 836	3 263	2 694	4 879	4 150	3 427	6 583	5 599	4 624	6 740	5 733	4 734
ITTB.110.2300	4 033	3 430	2 833	5 127	4 361	3 601	6 887	5 858	4 837	7 097	6 036	4 985
ITTB.110.2400	4 246	3 611	2 982	5 390	4 585	3 786	7 316	6 223	5 139	7 550	6 422	5 303
ITTB.110.2500	4 454	3 788	3 128	5 661	4 815	3 976	7 653	6 509	5 375	7 816	6 648	5 490
ITTB.110.2600	4 664	3 967	3 276	5 928	5 042	4 164	8 009	6 812	5 625	8 173	6 952	5 740
ITTB.110.2700	4 880	4 151	3 428	6 195	5 269	4 351	8 360	7 111	5 872	8 530	7 255	5 991
ITTB.110.2800	5 092	4 331	3 576	6 458	5 493	4 536	8 713	7 411	6 120	8 888	7 560	6 243
ITTB.110.2900	5 301	4 509	3 723	6 729	5 723	4 726	9 069	7 714	6 370	9 245	7 863	6 493
ITTB.110.3000	5 508	4 685	3 869	6 997	5 951	4 914	9 420	8 012	6 616	9 602	8 167	6 744
ITTB.110.3100	5 722	4 867	4 019	7 267	6 181	5 104	9 772	8 312	6 864	10 050	8 548	7 059
ITTB.110.3200	5 937	5 050	4 170	7 532	6 406	5 290	10 123	8 610	7 110	10 411	8 855	7 312
ITTB.110.3300	6 147	5 228	4 317	7 799	6 634	5 478	10 479	8 913	7 360	10 772	9 162	7 566
ITTB.110.3400	6 357	5 407	4 465	8 066	6 861	5 665	10 834	9 215	7 609	11 132	9 468	7 819
ITTB.110.3500	6 442	5 479	4 525	8 337	7 091	5 856	11 183	9 512	7 855	11 493	9 776	8 072
ITTB.110.3600	6 652	5 658	4 672	8 604	7 318	6 043	11 535	9 811	8 102	11 854	10 083	8 326
ITTB.110.3700	6 859	5 834	4 818	8 871	7 545	6 231	11 890	10 113	8 351	12 214	10 389	8 579
ITTB.110.3800	7 065	6 009	4 962	9 133	7 768	6 415	12 246	10 416	8 601	12 574	10 695	8 832
ITTB.110.3900	7 276	6 189	5 110	9 401	7 996	6 603	12 598	10 715	8 848	12 935	11 002	9 085
ITTB.110.4000	7 482	6 364	5 255	9 672	8 227	6 793	12 946	11 011	9 093	13 300	11 312	9 342
ITTB.110.4100	7 688	6 539	5 400	9 939	8 454	6 981	13 336	11 343	9 367	13 661	11 620	9 595
ITTB.110.4200	7 894	6 714	5 545	10 205	8 680	7 168	13 657	11 616	9 592	14 022	11 927	9 849
ITTB.110.4300	8 105	6 894	5 693	10 472	8 907	7 355	14 134	12 022	9 927	14 447	12 288	10 147
ITTB.110.4400	8 316	7 073	5 841	10 740	9 135	7 543	14 361	12 215	10 087	14 809	12 596	10 401
ITTB.110.4500	8 532	7 257	5 993	11 030	9 382	7 747	14 845	12 627	10 427	15 172	12 905	10 656
ITTB.110.4600	8 724	7 420	6 127	11 278	9 593	7 921	15 070	12 818	10 585	15 534	13 213	10 911
ITTB.110.4700	8 964	7 624	6 296	11 583	9 852	8 136	15 559	13 234	10 928	15 896	13 521	11 165
ITTB.110.4800	9 145	7 778	6 423	11 811	10 046	8 296	15 773	13 416	11 078	16 258	13 828	11 419
ITTB.110.4900	9 396	7 992	6 599	12 137	10 323	8 525	16 285	13 851	11 438	16 620	14 136	11 673

## 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 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITTB.140.800	1 062	903	746	1 324	1 126	930	1 714	1 458	1 204	2 009	1 709	1 411
ITTB.140.900	1 275	1 084	896	1 586	1 349	1 114	2 057	1 750	1 445	2 413	2 052	1 695
ITTB.140.1000	1 486	1 264	1 044	1 852	1 575	1 301	2 399	2 040	1 685	2 815	2 394	1 977
ITTB.140.1100	1 699	1 445	1 193	2 114	1 798	1 485	2 742	2 332	1 926	3 216	2 735	2 259
ITTB.140.1200	1 912	1 626	1 343	2 382	2 026	1 673	3 088	2 627	2 169	3 618	3 077	2 541
ITTB.140.1300	2 123	1 806	1 491	2 645	2 250	1 858	3 428	2 916	2 408	4 019	3 418	2 823
ITTB.140.1400	2 333	1 984	1 639	2 910	2 475	2 044	3 771	3 207	2 649	4 421	3 760	3 105
ITTB.140.1500	2 972	2 528	2 087	3 705	3 151	2 602	4 800	4 083	3 371	5 629	4 788	3 954
ITTB.140.1600	3 220	2 739	2 262	4 010	3 411	2 817	5 200	4 423	3 652	6 098	5 187	4 283
ITTB.140.1700	3 470	2 951	2 437	4 324	3 678	3 037	5 600	4 763	3 933	6 566	5 585	4 612
ITTB.140.1800	3 718	3 162	2 611	4 629	3 937	3 251	6 001	5 104	4 215	7 034	5 983	4 940
ITTB.140.1900	3 963	3 371	2 783	4 939	4 201	3 469	6 400	5 444	4 495	7 503	6 382	5 270
ITTB.140.2000	4 209	3 580	2 956	5 245	4 461	3 684	6 801	5 785	4 777	7 975	6 783	5 601
ITTB.140.2100	4 457	3 791	3 130	5 555	4 725	3 902	7 200	6 124	5 057	8 444	7 182	5 931
ITTB.140.2200	4 707	4 004	3 306	5 860	4 984	4 116	7 597	6 462	5 336	8 912	7 580	6 260
ITTB.140.2300	4 952	4 212	3 478	6 173	5 251	4 336	8 001	6 805	5 620	9 379	7 977	6 588
ITTB.140.2400	5 202	4 425	3 654	6 484	5 515	4 554	8 401	7 146	5 901	9 848	8 376	6 917
ITTB.140.2500	5 450	4 636	3 828	6 790	5 775	4 769	8 801	7 486	6 182	10 316	8 774	7 246
ITTB.140.2600	5 700	4 848	4 004	7 100	6 039	4 987	9 200	7 825	6 462	10 788	9 176	7 577
ITTB.140.2700	5 941	5 053	4 173	7 405	6 298	5 201	9 601	8 166	6 743	11 257	9 575	7 907
ITTB.140.2800	6 190	5 265	4 348	7 719	6 565	5 422	10 001	8 506	7 024	11 725	9 973	8 235
ITTB.140.2900	6 439	5 477	4 523	8 024	6 825	5 636	10 397	8 843	7 303	12 194	10 372	8 565
ITTB.140.3000	6 689	5 689	4 698	8 334	7 089	5 854	10 802	9 188	7 587	12 662	10 770	8 893
ITTB.140.3100	6 937	5 900	4 872	8 640	7 349	6 068	11 201	9 527	7 867	13 130	11 168	9 222
ITTB.140.3200	7 183	6 110	5 045	8 950	7 613	6 286	11 598	9 865	8 146	13 603	11 570	9 554
ITTB.140.3300	7 432	6 321	5 220	9 259	7 875	6 503	12 001	10 208	8 429	14 071	11 968	9 883
ITTB.140.3400	7 677	6 530	5 392	9 568	8 138	6 720	12 402	10 549	8 711	14 538	12 365	10 211
ITTB.140.3500	7 926	6 742	5 567	9 878	8 402	6 938	12 798	10 885	8 989	15 007	12 764	10 540
ITTB.140.3600	8 172	6 951	5 740	10 184	8 662	7 153	13 198	11 226	9 270	15 475	13 162	10 869
ITTB.140.3700	8 420	7 162	5 914	10 494	8 926	7 371	13 602	11 569	9 554	15 948	13 565	11 201
ITTB.140.3800	8 670	7 374	6 090	10 799	9 185	7 585	13 998	11 906	9 832	16 416	13 963	11 530
ITTB.140.3900	8 919	7 586	6 264	11 113	9 452	7 805	14 398	12 246	10 113	16 884	14 361	11 859
ITTB.140.4000	9 165	7 795	6 437	11 418	9 712	8 020	14 802	12 590	10 396	17 353	14 760	12 188
ITTB.140.4100	9 409	8 003	6 609	11 728	9 975	8 237	15 202	12 930	10 677	17 821	15 158	12 517
ITTB.140.4200	9 659	8 216	6 784	12 039	10 240	8 456	15 599	13 268	10 956	18 289	15 556	12 846
ITTB.140.4300	9 907	8 427	6 958	12 345	10 500	8 671	15 999	13 608	11 237	18 762	15 958	13 178
ITTB.140.4400	10 157	8 639	7 134	12 654	10 763	8 888	16 403	13 952	11 521	19 230	16 356	13 507
ITTB.140.4500	10 402	8 848	7 306	12 963	11 026	9 105	16 798	14 288	11 798	19 699	16 755	13 836
ITTB.140.4600	10 652	9 060	7 482	13 273	11 290	9 323	17 199	14 629	12 080	20 166	17 152	14 164
ITTB.140.4700	10 900	9 271	7 656	13 579	11 550	9 537	17 603	14 972	12 364	20 634	17 550	14 493
ITTB.140.4800	11 150	9 484	7 831	13 889	11 813	9 755	17 999	15 309	12 642	21 107	17 953	14 825
ITTB.140.4900	11 391	9 689	8 001	14 194	12 073	9 969	18 400	15 650	12 924	21 575	18 351	15 154

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°C

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTB.190.800	1 221	1 039	858	1 523	1 295	1 070	1 971	1 676	1 384	2 310	1 965	1 622
ITTB.190.900	1 467	1 248	1 030	1 825	1 552	1 282	2 365	2 012	1 661	2 776	2 361	1 950
ITTB.190.1000	1 708	1 453	1 200	2 130	1 812	1 496	2 759	2 347	1 938	3 237	2 753	2 274
ITTB.190.1100	1 954	1 662	1 372	2 432	2 069	1 708	3 154	2 683	2 215	3 699	3 146	2 598
ITTB.190.1200	2 199	1 870	1 545	2 740	2 331	1 924	3 552	3 021	2 495	4 161	3 539	2 923
ITTB.190.1300	2 441	2 076	1 714	3 042	2 587	2 137	3 942	3 353	2 769	4 622	3 931	3 246
ITTB.190.1400	2 684	2 283	1 885	3 347	2 847	2 351	4 337	3 689	3 046	5 084	4 324	3 571
ITTB.190.1500	3 417	2 906	2 400	4 260	3 623	2 992	5 520	4 695	3 877	6 474	5 507	4 547
ITTB.190.1600	3 703	3 150	2 601	4 612	3 923	3 239	5 980	5 086	4 200	7 012	5 964	4 925
ITTB.190.1700	3 989	3 393	2 802	4 973	4 230	3 493	6 440	5 478	4 523	7 551	6 423	5 304
ITTB.190.1800	4 275	3 636	3 003	5 324	4 528	3 739	6 900	5 869	4 846	8 089	6 880	5 681
ITTB.190.1900	4 558	3 877	3 201	5 680	4 831	3 989	7 360	6 260	5 169	8 628	7 339	6 060
ITTB.190.2000	4 840	4 117	3 399	6 032	5 131	4 237	7 821	6 652	5 493	9 171	7 801	6 441
ITTB.190.2100	5 127	4 361	3 601	6 388	5 433	4 487	8 281	7 044	5 816	9 710	8 259	6 820
ITTB.190.2200	5 413	4 604	3 802	6 740	5 733	4 734	8 737	7 431	6 137	10 248	8 717	7 198
ITTB.190.2300	5 696	4 845	4 001	7 101	6 040	4 988	9 201	7 826	6 463	10 786	9 174	7 576
ITTB.190.2400	5 982	5 088	4 202	7 456	6 342	5 237	9 660	8 216	6 785	11 325	9 633	7 954
ITTB.190.2500	6 268	5 331	4 402	7 808	6 641	5 484	10 120	8 608	7 108	11 864	10 091	8 333
ITTB.190.2600	6 554	5 575	4 603	8 164	6 944	5 734	10 581	9 000	7 432	12 407	10 553	8 714
ITTB.190.2700	6 832	5 811	4 799	8 516	7 243	5 981	11 041	9 391	7 755	12 945	11 011	9 092
ITTB.190.2800	7 119	6 055	5 000	8 876	7 550	6 234	11 501	9 782	8 078	13 484	11 469	9 471
ITTB.190.2900	7 405	6 298	5 201	9 227	7 848	6 481	11 957	10 170	8 398	14 022	11 927	9 849
ITTB.190.3000	7 692	6 543	5 403	9 584	8 152	6 732	12 421	10 565	8 724	14 562	12 386	10 228
ITTB.190.3100	7 978	6 786	5 604	9 936	8 451	6 979	12 881	10 956	9 047	15 100	12 843	10 606
ITTB.190.3200	8 260	7 026	5 802	10 292	8 754	7 229	13 338	11 345	9 368	15 642	13 304	10 986
ITTB.190.3300	8 547	7 270	6 003	10 648	9 057	7 479	13 802	11 739	9 694	16 181	13 763	11 365
ITTB.190.3400	8 829	7 510	6 201	11 003	9 359	7 728	14 262	12 131	10 017	16 719	14 221	11 743
ITTB.190.3500	9 115	7 753	6 402	11 360	9 662	7 979	14 718	12 519	10 337	17 259	14 680	12 122
ITTB.190.3600	9 397	7 993	6 600	11 712	9 962	8 226	15 178	12 910	10 661	17 797	15 137	12 500
ITTB.190.3700	9 684	8 237	6 802	12 068	10 265	8 476	15 642	13 304	10 986	18 340	15 599	12 881
ITTB.190.3800	9 971	8 481	7 003	12 420	10 564	8 723	16 098	13 692	11 307	18 878	16 057	13 259
ITTB.190.3900	10 257	8 724	7 204	12 780	10 870	8 976	16 558	14 084	11 630	19 416	16 515	13 637
ITTB.190.4000	10 539	8 964	7 402	13 131	11 169	9 223	17 022	14 478	11 956	19 956	16 974	14 016
ITTB.190.4100	10 821	9 204	7 600	13 488	11 472	9 474	17 482	14 870	12 279	20 494	17 431	14 394
ITTB.190.4200	11 108	9 448	7 802	13 844	11 775	9 724	17 938	15 257	12 599	21 033	17 890	14 773
ITTB.190.4300	11 394	9 691	8 003	14 196	12 075	9 971	18 399	15 649	12 923	21 575	18 351	15 154
ITTB.190.4400	11 680	9 935	8 204	14 552	12 377	10 221	18 863	16 044	13 249	22 115	18 810	15 533
ITTB.190.4500	11 962	10 174	8 402	14 907	12 679	10 470	19 319	16 432	13 569	22 653	19 268	15 911
ITTB.190.4600	12 248	10 418	8 603	15 263	12 982	10 720	19 779	16 823	13 892	23 191	19 725	16 289
ITTB.190.4700	12 536	10 663	8 805	15 615	13 282	10 967	20 243	17 218	14 218	23 730	20 184	16 667
ITTB.190.4800	12 822	10 906	9 006	15 972	13 585	11 218	20 699	17 606	14 538	24 272	20 645	17 048
ITTB.190.4900	13 100	11 142	9 201	16 324	13 885	11 465	21 160	17 998	14 862	24 812	21 104	17 427

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы с бесшумными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным отеклением.

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 терmostатов, системами климат-контроля или «умный дом».

ITTB

ITTBZ

## ITTB<sub>L</sub>

IT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTBZ

ITTBZ

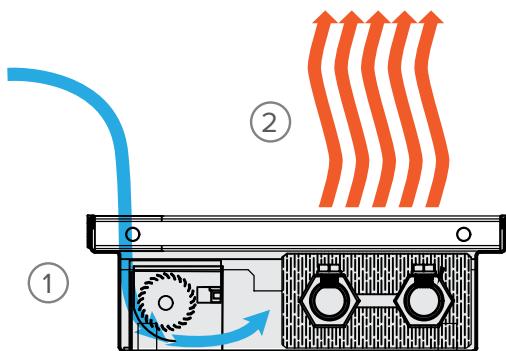
ITF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

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

ITTBL	ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 Δt=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
70	220	800 – 4900 мм. (шаг любой)		637 – 8005	TO 1x2
	280			781 – 9700	TO 1x3
	340			1121 – 12672	TO 1x4
	400			1204 – 13238	TO 1x4
90	220	800 – 4900 мм. (шаг любой)		670 – 8406	TO 1x2
	280			820 – 10185	TO 1x3
	340			1166 – 13179	TO 1x4
	400			1252 – 13766	TO 1x4
110	220	800 – 4900 мм. (шаг любой)		790 – 9919	TO 1x2
	280			1000 – 12426	TO 1x3
	340			1340 – 15155	TO 1x4
	400			1440 – 15832	TO 1x4
140	220	800 – 4900 мм. (шаг любой)		1238 – 15550	TO 2x2
	280			1500 – 18638	TO 2x3
	340			1886 – 23346	TO 2x4
	400			1972 – 24123	TO 2x4
190	220	800 – 4900 мм. (шаг любой)		1325 – 16639	TO 2x2
	280			1680 – 20875	TO 2x3
	340			2263 – 28016	TO 2x4
	400			2366 – 28948	TO 2x4

В моделях с принудительной конвекцией используются тангенциальные электровентиляторы Fergas NCB.

Управление вентиляторами осуществляется 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** Придаёт жёсткость корпусу  
Опция: рамка 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).

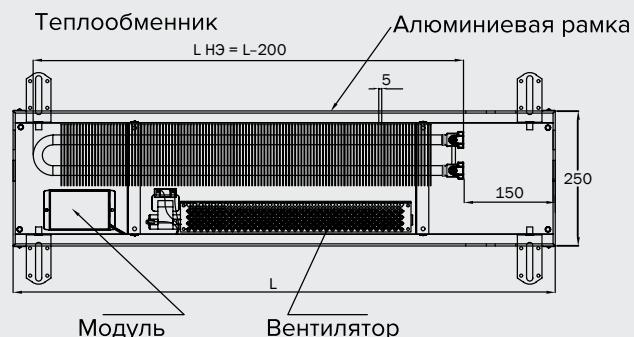
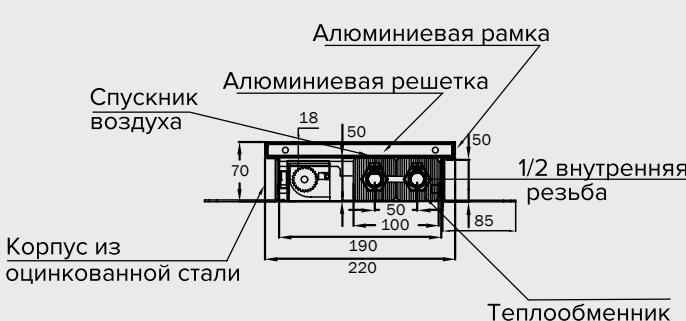
**8. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ** Способы присоединения: боковое, торцевое  
Размер: G1/2 (внутренняя резьба)

**9. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ** скрывают узлы подключения



ОПЦИЯ: КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Подробнее о корпусе в разделе ITTL



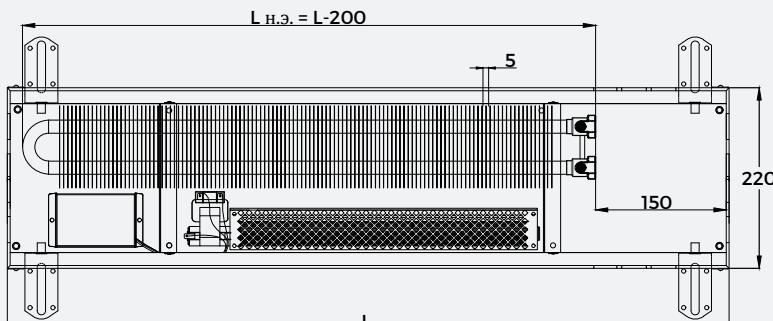
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 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
- модуль-адаптер itermic ITTB
- паспорт продукта

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ

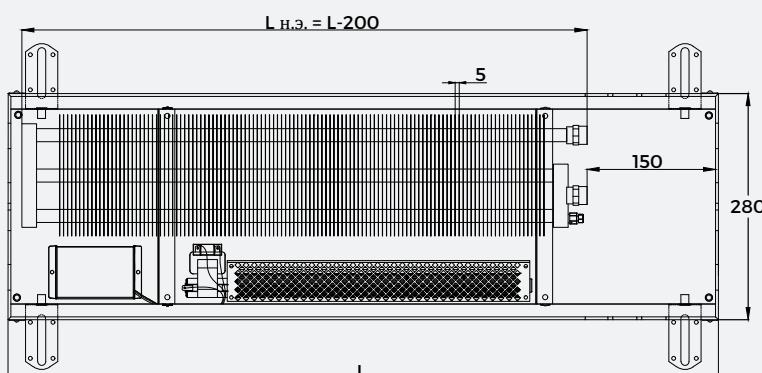
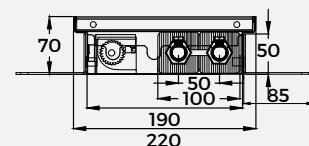
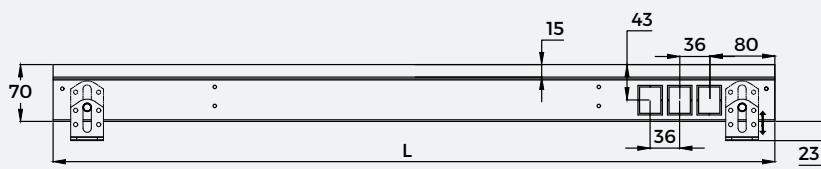


ITTBL.070.220.800-4900

В: 70 мм;

Ш: 220 мм;

Д: 800-4900 мм

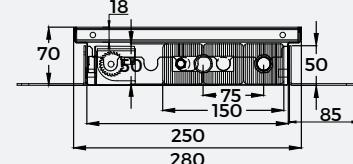
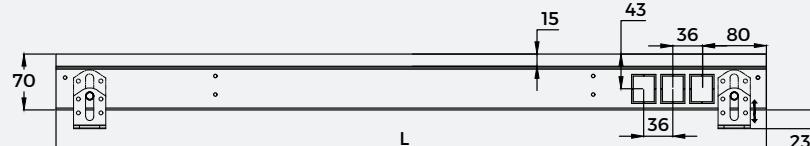
**TO 1x2**

ITTBL.070.280.800-4900

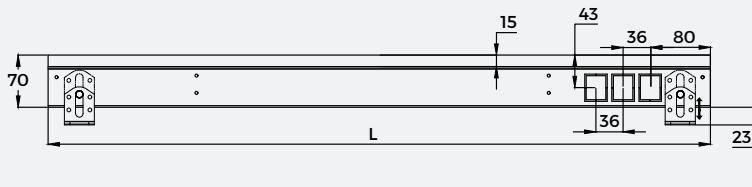
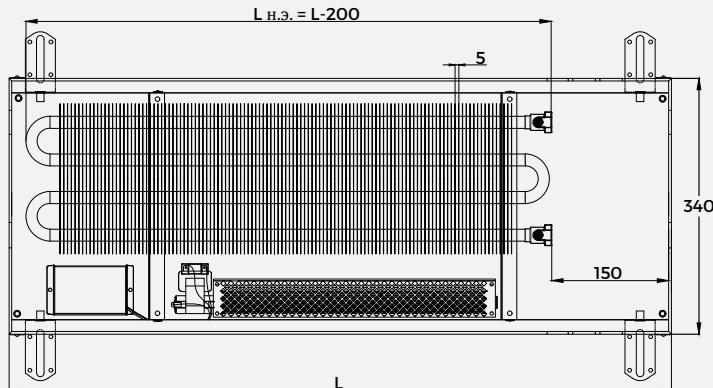
В: 70 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 800-4900 мм

**TO 1x3**

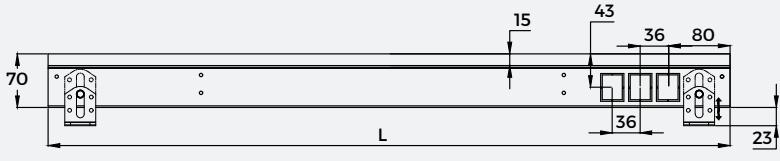
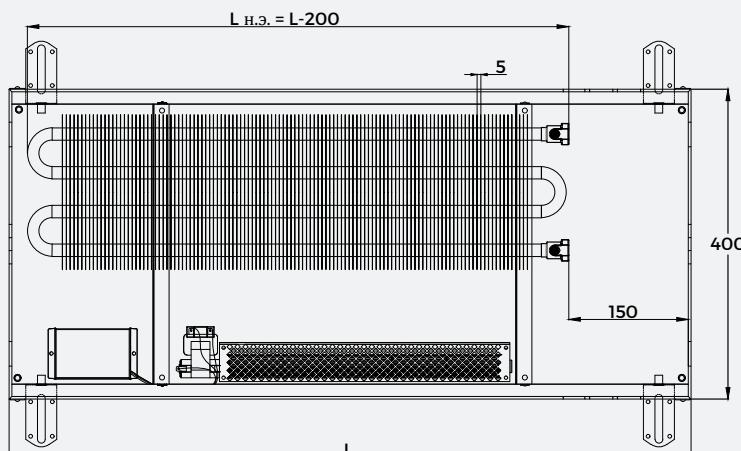
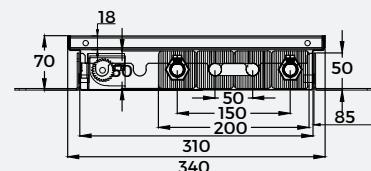
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ



**ITTBL.070.340.800-4900**

В: 70 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 800–4900 мм

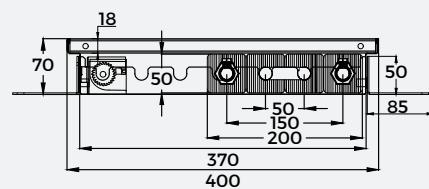
**TO 1x4**



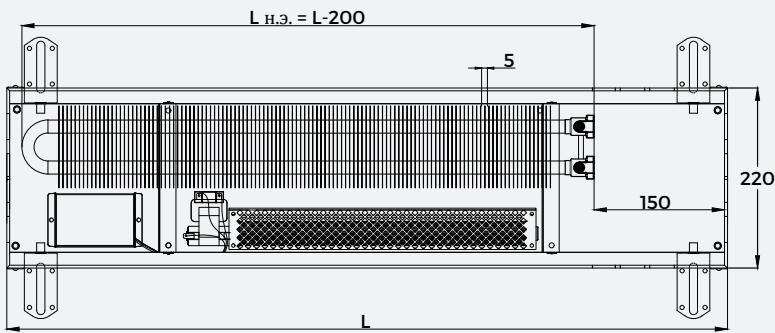
**ITTBL.070.400.800-4900**

В: 70 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

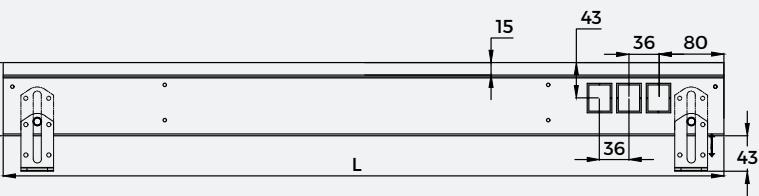
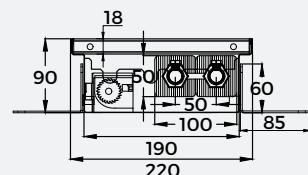


ITTBL.090.220.800-4900

B: 90 мм;

Ш: 220 мм;

Д: 800–4900 мм

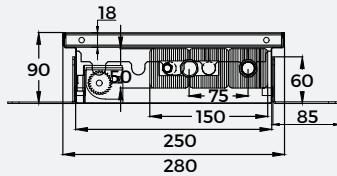
**TO 1x2**

ITTBL.090.280.800-4900

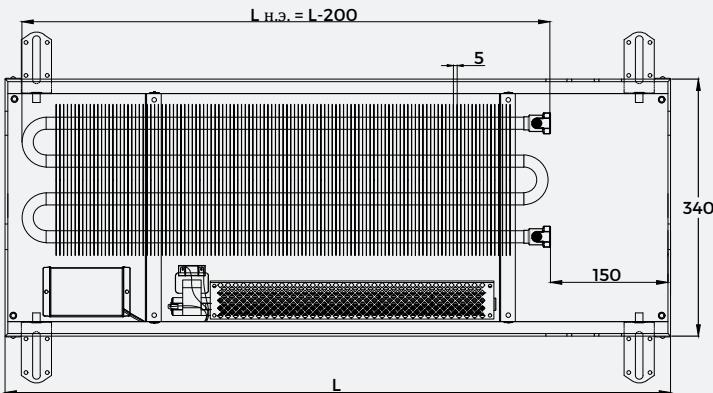
B: 90 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 800–4900 мм

**TO 1x3**

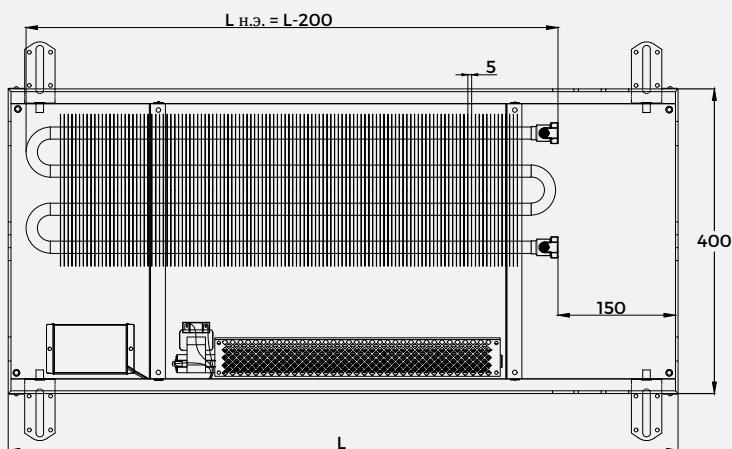
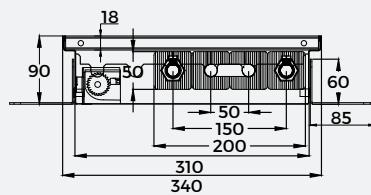
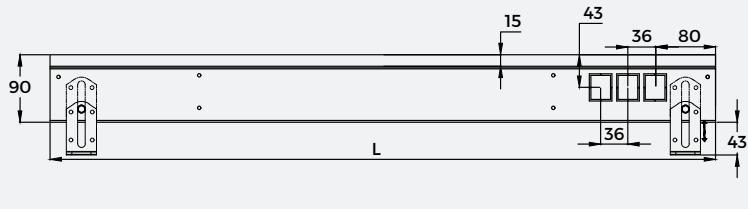
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



**ITTBL.090.340.800-4900**

В: 90 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 800–4900 мм

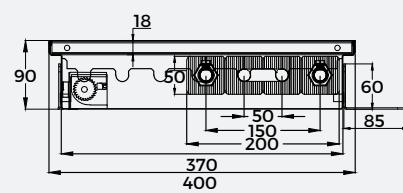
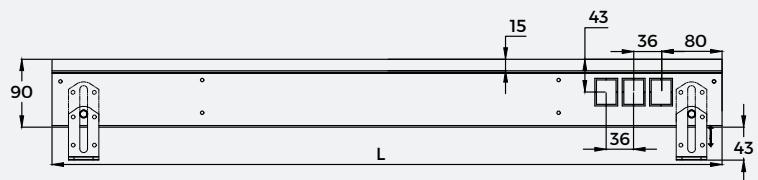
**TO 1x4**



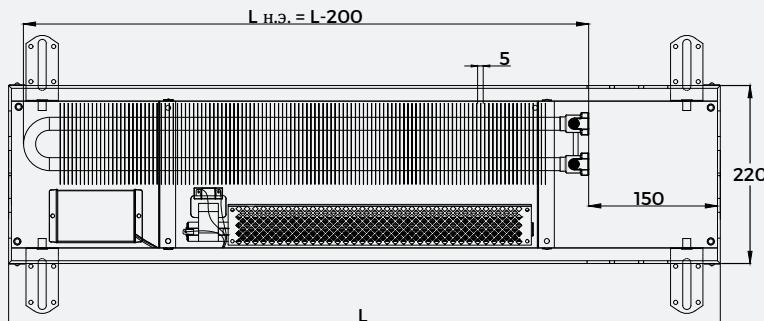
**ITTBL.090.400.800-4900**

В: 90 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

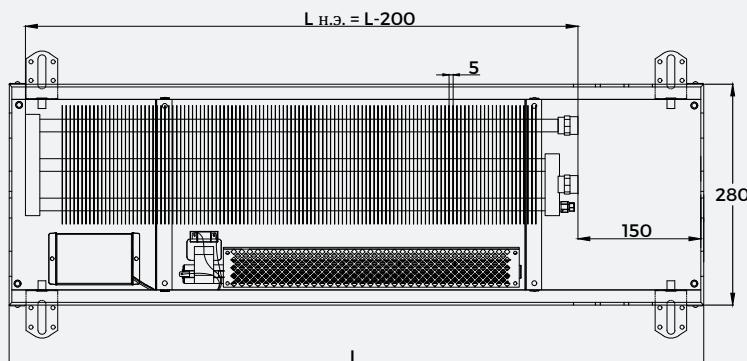
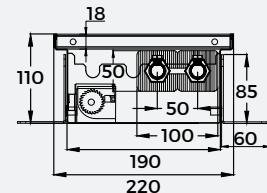
**TO 1x4**



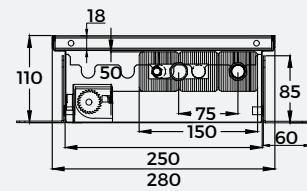
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTBL.110.220.800-4900**

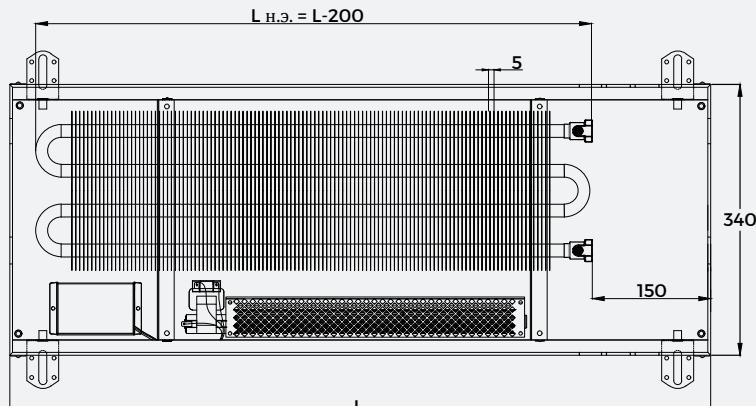
В: 110 мм;  
Ш: 220 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x2****ITTBL.110.280.800-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 280 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x3**

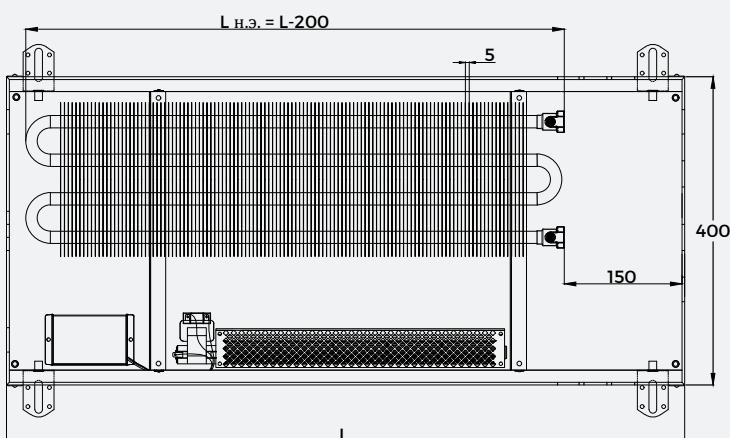
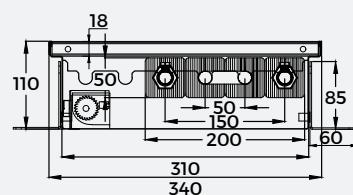
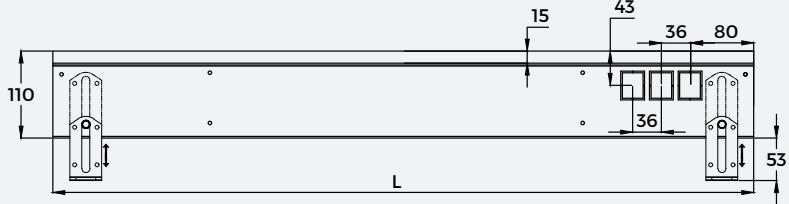
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



**ITTBL.110.340.800-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 800–4900 мм

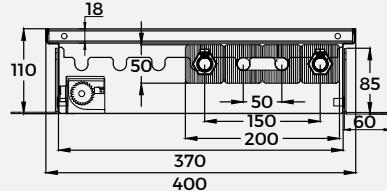
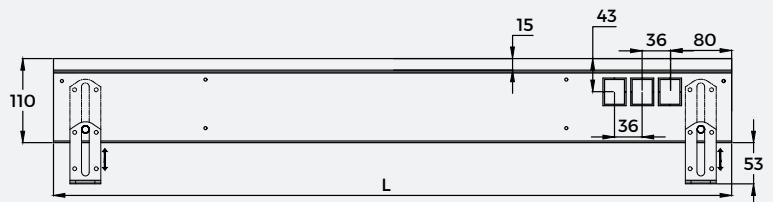
**TO 1x4**



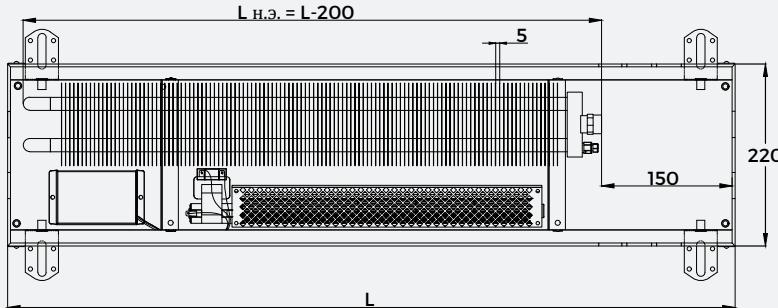
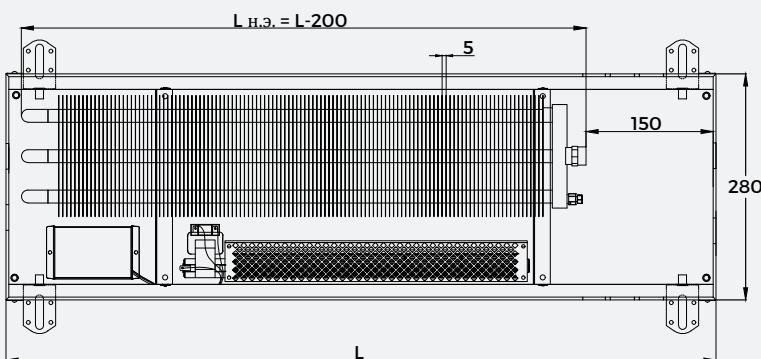
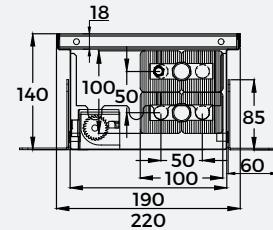
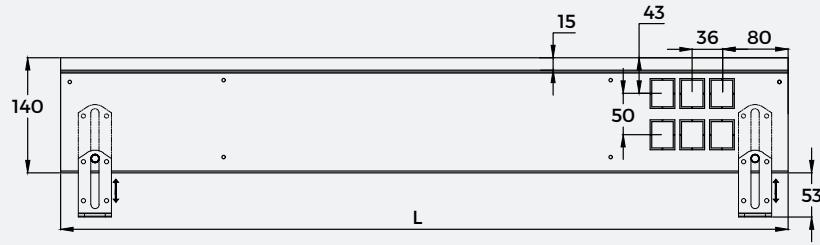
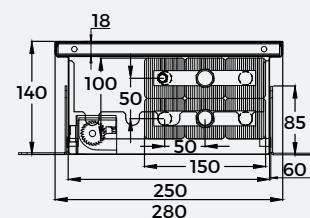
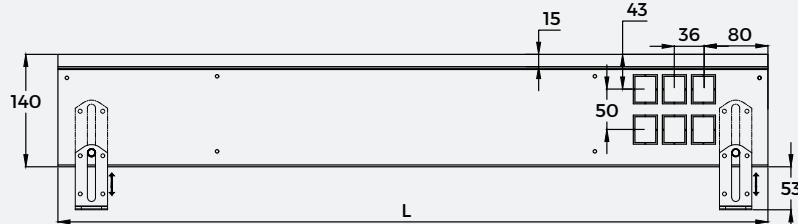
**ITTBL.110.400.800-4900**

В: 110 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

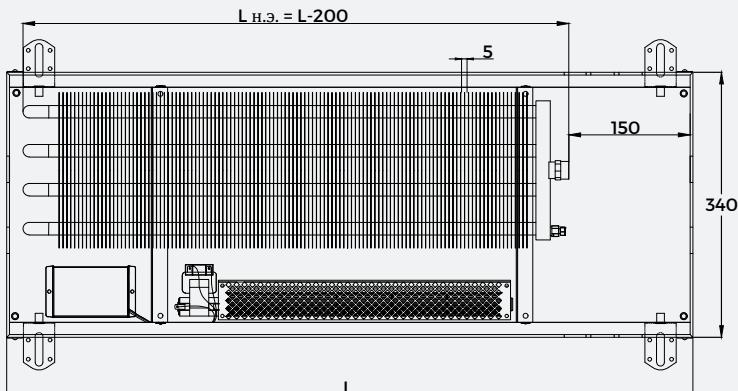
**TO 1x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

**ITTBL.140.220.800-4900** $B: 140$  мм; $Ш: 220$  мм; $Д: 800-4900$  мм**TO 2x2****ITTBL.140.280.800-4900** $B: 140$  мм; $Ш: 280$  мм; $Д: 800-4900$  мм**TO 2x3**

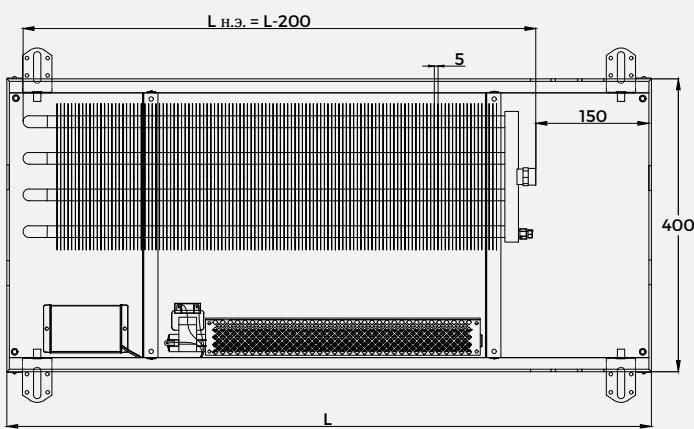
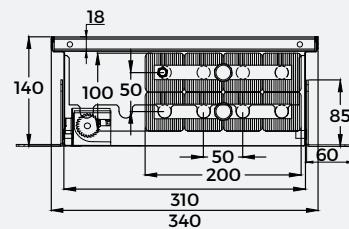
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



**ITTBL.140.340.800-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 800–4900 мм

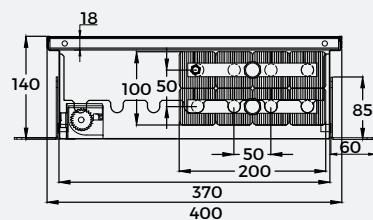
**TO 2x4**



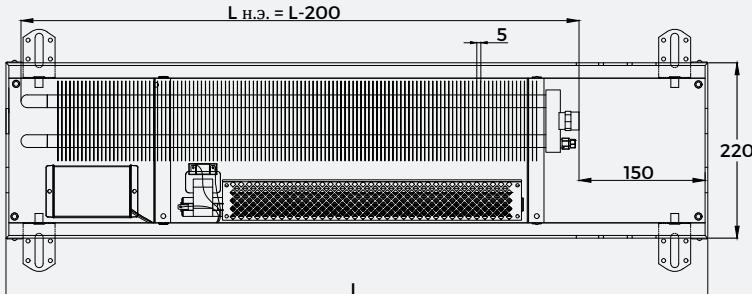
**ITTBL.140.400.800-4900**

В: 140 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 2x4**



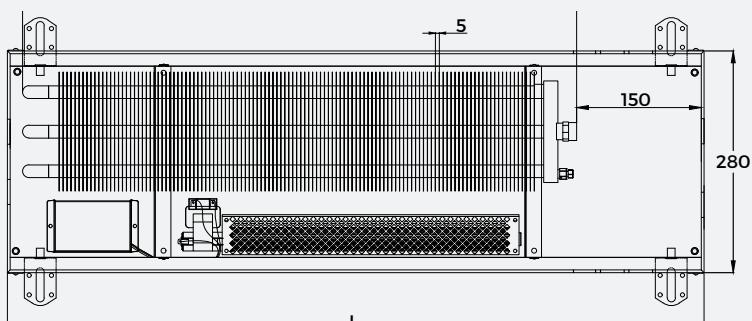
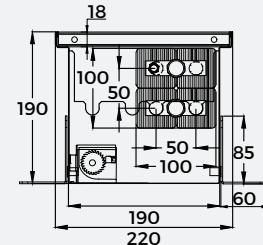
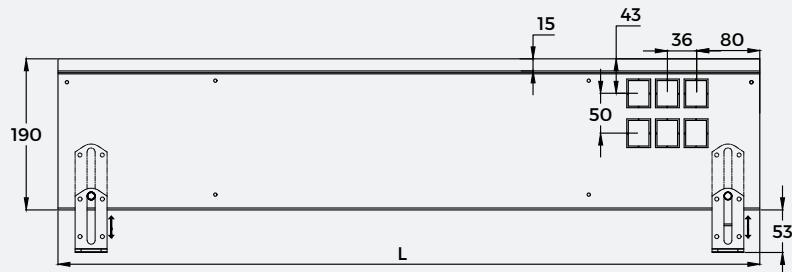
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ITTBL.190.220.800-4900**

В: 190 мм;

Ш: 220 мм;

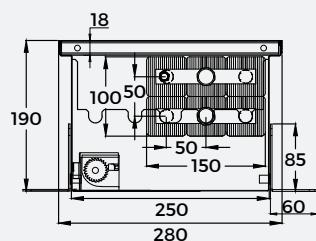
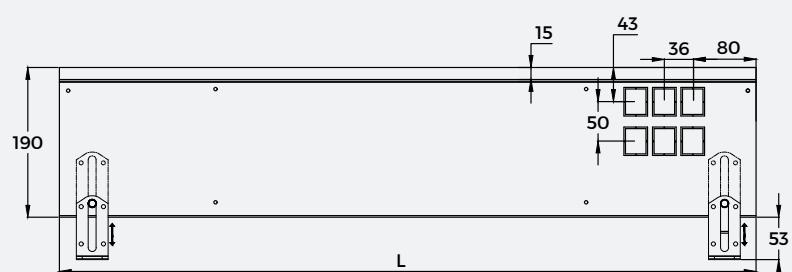
Д: 800–4900 мм

**TO 2x2****ITTBL.190.280.800-4900**

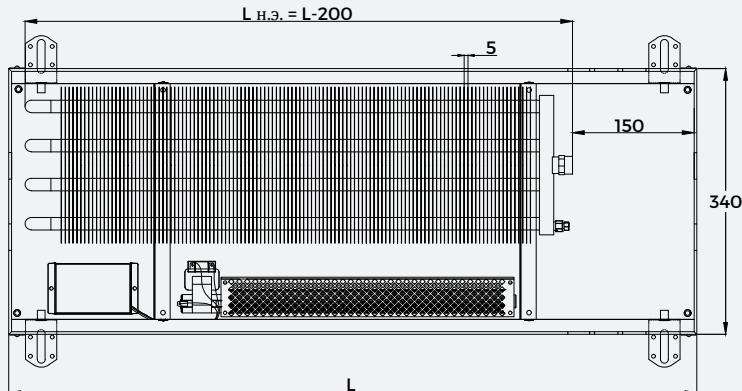
В: 190 мм;

Ш: 280 мм;

Д: 800–4900 мм

**TO 2x3**

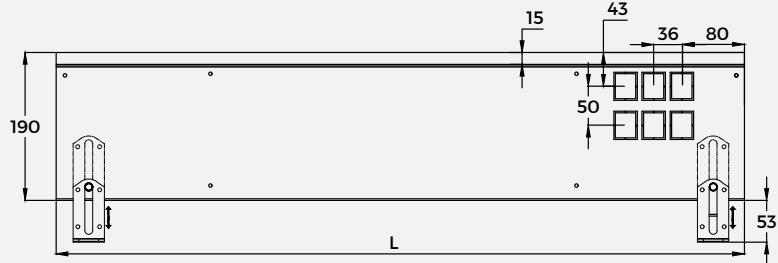
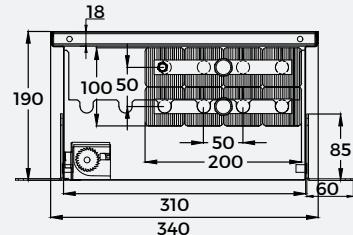
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



**ITTBL.190.340.800-4900**

В: 190 мм;  
Ш: 340 мм;  
Д: 800–4900 мм

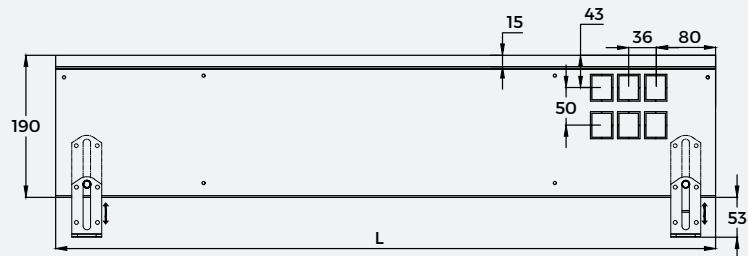
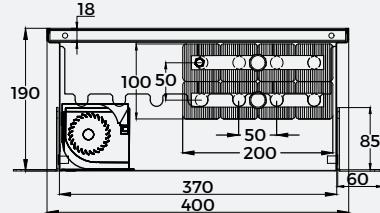
**TO 2x4**



**ITTBL.190.400.800-4900**

В: 190 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 2x4**



## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^\circ C$ 

95/85/20

 $\Delta T=60^\circ C$ 

85/75/20

 $\Delta T=50^\circ C$ 

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$	$\Delta T=70^\circ C$	$\Delta T=60^\circ C$	$\Delta T=50^\circ C$
ITTBL.070.800	637	542	447	781	664	549	1 121	953	787	1 204	1 024	846
ITTBL.070.900	785	668	551	961	817	675	1 357	1 154	953	1 450	1 233	1 018
ITTBL.070.1000	932	793	655	1 141	970	801	1 593	1 355	1 119	1 697	1 443	1 192
ITTBL.070.1100	1 081	919	759	1 327	1 129	932	1 833	1 559	1 287	1 947	1 656	1 368
ITTBL.070.1200	1 233	1 049	866	1 513	1 287	1 063	2 070	1 761	1 454	2 194	1 866	1 541
ITTBL.070.1300	1 382	1 175	971	1 692	1 439	1 188	2 307	1 962	1 620	2 441	2 076	1 714
ITTBL.070.1400	1 536	1 306	1 079	1 876	1 596	1 318	2 544	2 164	1 787	2 688	2 286	1 888
ITTBL.070.1500	1 971	1 676	1 384	2 405	2 046	1 689	3 245	2 760	2 279	3 425	2 913	2 406
ITTBL.070.1600	2 145	1 824	1 507	2 614	2 223	1 836	3 521	2 995	2 473	3 712	3 157	2 607
ITTBL.070.1700	2 324	1 977	1 632	2 832	2 409	1 989	3 798	3 230	2 668	4 001	3 403	2 810
ITTBL.070.1800	2 500	2 126	1 756	3 046	2 591	2 139	4 075	3 466	2 862	4 289	3 648	3 012
ITTBL.070.1900	2 674	2 274	1 878	3 257	2 770	2 288	4 352	3 702	3 057	4 577	3 893	3 215
ITTBL.070.2000	2 853	2 427	2 004	3 473	2 954	2 439	4 629	3 937	3 251	4 865	4 138	3 417
ITTBL.070.2100	3 035	2 581	2 132	3 689	3 138	2 591	4 905	4 172	3 445	5 154	4 384	3 620
ITTBL.070.2200	3 214	2 734	2 257	3 900	3 317	2 739	5 182	4 408	3 640	5 442	4 629	3 822
ITTBL.070.2300	3 389	2 883	2 380	4 115	3 500	2 890	5 459	4 643	3 834	5 731	4 875	4 025
ITTBL.070.2400	3 565	3 032	2 504	4 331	3 684	3 042	5 736	4 879	4 029	6 018	5 119	4 227
ITTBL.070.2500	3 738	3 179	2 625	4 548	3 868	3 194	6 018	5 119	4 227	6 312	5 369	4 433
ITTBL.070.2600	3 914	3 329	2 749	4 764	4 052	3 346	6 295	5 354	4 421	6 600	5 614	4 636
ITTBL.070.2700	4 093	3 481	2 875	4 980	4 236	3 498	6 572	5 590	4 616	6 889	5 860	4 839
ITTBL.070.2800	4 274	3 635	3 002	5 189	4 414	3 645	6 849	5 825	4 811	7 176	6 104	5 040
ITTBL.070.2900	4 449	3 784	3 125	5 408	4 600	3 798	7 126	6 061	5 005	7 465	6 349	5 243
ITTBL.070.3000	4 628	3 936	3 251	5 621	4 781	3 948	7 403	6 297	5 200	7 753	6 594	5 445
ITTBL.070.3100	4 805	4 087	3 375	5 835	4 963	4 098	7 680	6 532	5 394	8 042	6 840	5 648
ITTBL.070.3200	4 982	4 237	3 499	6 050	5 146	4 249	7 957	6 768	5 589	8 330	7 085	5 851
ITTBL.070.3300	5 159	4 388	3 624	6 266	5 330	4 401	8 234	7 004	5 783	8 619	7 331	6 054
ITTBL.070.3400	5 337	4 539	3 749	6 477	5 509	4 549	8 511	7 239	5 978	8 907	7 576	6 256
ITTBL.070.3500	5 519	4 694	3 876	6 694	5 694	4 702	8 788	7 475	6 172	9 196	7 822	6 459
ITTBL.070.3600	5 696	4 845	4 001	6 909	5 877	4 853	9 065	7 710	6 367	9 483	8 066	6 661
ITTBL.070.3700	5 873	4 995	4 125	7 120	6 056	5 001	9 343	7 947	6 562	9 772	8 312	6 864
ITTBL.070.3800	6 050	5 146	4 249	7 337	6 241	5 153	9 620	8 182	6 757	10 060	8 557	7 066
ITTBL.070.3900	6 228	5 297	4 374	7 558	6 429	5 309	9 901	8 421	6 954	10 354	8 807	7 272
ITTBL.070.4000	6 399	5 443	4 494	7 769	6 608	5 457	10 178	8 657	7 149	10 642	9 052	7 475
ITTBL.070.4100	6 576	5 593	4 619	7 986	6 793	5 609	10 455	8 893	7 343	10 931	9 297	7 678
ITTBL.070.4200	6 759	5 749	4 747	8 202	6 976	5 761	10 733	9 129	7 539	11 218	9 542	7 879
ITTBL.070.4300	6 937	5 900	4 872	8 413	7 156	5 909	11 010	9 365	7 733	11 507	9 787	8 082
ITTBL.070.4400	7 114	6 051	4 997	8 629	7 339	6 061	11 287	9 600	7 928	11 795	10 032	8 284
ITTBL.070.4500	7 291	6 201	5 121	8 846	7 524	6 213	11 564	9 836	8 122	12 084	10 278	8 487
ITTBL.070.4600	7 468	6 352	5 245	9 056	7 703	6 361	11 841	10 072	8 317	12 372	10 523	8 690
ITTBL.070.4700	7 645	6 503	5 370	9 273	7 887	6 513	12 118	10 307	8 511	12 661	10 769	8 893
ITTBL.070.4800	7 822	6 653	5 494	9 489	8 071	6 665	12 395	10 543	8 706	12 949	11 014	9 095
ITTBL.070.4900	8 005	6 809	5 622	9 700	8 250	6 813	12 672	10 778	8 900	13 238	11 260	9 298

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ΔT=70°C**

95/85/20

**ΔT=60°C**

85/75/20

**ΔT=50°C**

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTBL.090.800	670	570	471	820	697	576	1166	992	819	1252	1065	879
ITTBL.090.900	824	701	579	1 009	858	709	1 411	1 200	991	1 508	1 283	1 059
ITTBL.090.1000	979	833	688	1 198	1 019	841	1 656	1 409	1 163	1 764	1 500	1 239
ITTBL.090.1100	1 135	965	797	1 394	1 186	979	1 906	1 621	1 339	2 026	1 723	1 423
ITTBL.090.1200	1 294	1 101	909	1 588	1 351	1 115	2 153	1 831	1 512	2 282	1 941	1 603
ITTBL.090.1300	1 451	1 234	1 019	1 776	1 511	1 247	2 399	2 040	1 685	2 539	2 160	1 783
ITTBL.090.1400	1 613	1 372	1 133	1 970	1 676	1 384	2 646	2 251	1 858	2 795	2 377	1 963
ITTBL.090.1500	2 069	1 760	1 453	2 524	2 147	1 773	3 374	2 870	2 370	3 561	3 029	2 501
ITTBL.090.1600	2 253	1 916	1 582	2 746	2 336	1 929	3 662	3 115	2 572	3 861	3 284	2 712
ITTBL.090.1700	2 440	2 075	1 714	2 973	2 529	2 088	3 949	3 359	2 774	4 161	3 539	2 923
ITTBL.090.1800	2 624	2 232	1 843	3 199	2 721	2 247	4 238	3 605	2 977	4 460	3 794	3 133
ITTBL.090.1900	2 809	2 389	1 973	3 419	2 908	2 401	4 525	3 849	3 178	4 760	4 049	3 343
ITTBL.090.2000	2 996	2 548	2 104	3 646	3 101	2 561	4 813	4 094	3 381	5 059	4 303	3 553
ITTBL.090.2100	3 186	2 710	2 238	3 873	3 294	2 720	5 101	4 339	3 583	5 360	4 559	3 765
ITTBL.090.2200	3 374	2 870	2 370	4 094	3 482	2 876	5 389	4 584	3 785	5 660	4 814	3 975
ITTBL.090.2300	3 558	3 026	2 499	4 321	3 675	3 035	5 678	4 829	3 988	5 959	5 068	4 185
ITTBL.090.2400	3 743	3 184	2 629	4 548	3 868	3 194	5 965	5 074	4 190	6 259	5 324	4 396
ITTBL.090.2500	3 925	3 338	2 757	4 775	4 061	3 354	6 258	5 323	4 395	6 564	5 583	4 610
ITTBL.090.2600	4 110	3 496	2 887	5 002	4 255	3 513	6 546	5 568	4 598	6 864	5 838	4 821
ITTBL.090.2700	4 297	3 655	3 018	5 230	4 448	3 673	6 834	5 813	4 800	7 163	6 093	5 031
ITTBL.090.2800	4 487	3 816	3 152	5 447	4 633	3 826	7 122	6 058	5 002	7 464	6 349	5 242
ITTBL.090.2900	4 672	3 974	3 281	5 678	4 829	3 988	7 411	6 304	5 205	7 764	6 604	5 453
ITTBL.090.3000	4 859	4 133	3 413	5 903	5 021	4 146	7 698	6 548	5 407	8 063	6 858	5 663
ITTBL.090.3100	5 045	4 291	3 543	6 126	5 211	4 303	7 986	6 793	5 609	8 363	7 113	5 874
ITTBL.090.3200	5 231	4 449	3 674	6 353	5 404	4 462	8 275	7 038	5 812	8 663	7 368	6 085
ITTBL.090.3300	5 417	4 607	3 805	6 579	5 596	4 621	8 563	7 283	6 014	8 963	7 624	6 295
ITTBL.090.3400	5 603	4 766	3 935	6 801	5 785	4 777	8 852	7 529	6 217	9 263	7 879	6 506
ITTBL.090.3500	5 795	4 929	4 070	7 028	5 978	4 936	9 139	7 773	6 419	9 563	8 134	6 717
ITTBL.090.3600	5 981	5 087	4 201	7 255	6 171	5 096	9 427	8 018	6 621	9 863	8 389	6 927
ITTBL.090.3700	6 167	5 245	4 332	7 476	6 359	5 251	9 716	8 264	6 824	10 163	8 644	7 138
ITTBL.090.3800	6 353	5 404	4 462	7 704	6 553	5 411	10 004	8 509	7 027	10 462	8 899	7 348
ITTBL.090.3900	6 539	5 562	4 593	7 936	6 750	5 574	10 296	8 757	7 232	10 768	9 159	7 563
ITTBL.090.4000	6 719	5 715	4 719	8 157	6 938	5 729	10 585	9 003	7 435	11 067	9 413	7 773
ITTBL.090.4100	6 905	5 873	4 850	8 385	7 132	5 889	10 873	9 248	7 637	11 367	9 668	7 984
ITTBL.090.4200	7 097	6 036	4 985	8 612	7 325	6 049	11 161	9 493	7 839	11 668	9 924	8 195
ITTBL.090.4300	7 284	6 195	5 116	8 834	7 514	6 205	11 450	9 739	8 042	11 967	10 179	8 405
ITTBL.090.4400	7 470	6 354	5 247	9 060	7 706	6 363	11 738	9 984	8 244	12 267	10 434	8 616
ITTBL.090.4500	7 655	6 511	5 377	9 288	7 900	6 524	12 025	10 228	8 446	12 567	10 689	8 827
ITTBL.090.4600	7 841	6 669	5 507	9 509	8 088	6 679	12 314	10 474	8 649	12 867	10 944	9 037
ITTBL.090.4700	8 027	6 827	5 638	9 737	8 282	6 839	12 602	10 719	8 851	13 167	11 199	9 248
ITTBL.090.4800	8 213	6 986	5 769	9 963	8 474	6 998	12 891	10 965	9 054	13 466	11 454	9 458
ITTBL.090.4900	8 406	7 150	5 904	10 185	8 663	7 154	13 179	11 210	9 257	13 766	11 709	9 669

## 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 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.110.800	790	672	555	1 000	851	702	1 340	1 140	941	1 440	1 225	1 011
ITTBL.110.900	973	828	683	1 231	1 047	865	1 623	1 380	1 140	1 735	1 476	1 219
ITTBL.110.1000	1 155	982	811	1 462	1 244	1 027	1 905	1 620	1 338	2 029	1 726	1 425
ITTBL.110.1100	1 339	1 139	940	1 700	1 446	1 194	2 192	1 864	1 540	2 329	1 981	1 636
ITTBL.110.1200	1 527	1 299	1 073	1 938	1 648	1 361	2 475	2 105	1 738	2 625	2 233	1 844
ITTBL.110.1300	1 712	1 456	1 202	2 167	1 843	1 522	2 759	2 347	1 938	2 920	2 484	2 051
ITTBL.110.1400	1 904	1 619	1 337	2 403	2 044	1 688	3 042	2 587	2 137	3 215	2 735	2 258
ITTBL.110.1500	2 441	2 076	1 714	3 081	2 621	2 164	3 880	3 300	2 725	4 095	3 483	2 876
ITTBL.110.1600	2 658	2 261	1 867	3 349	2 849	2 352	4 211	3 582	2 958	4 440	3 776	3 119
ITTBL.110.1700	2 879	2 449	2 022	3 627	3 085	2 547	4 542	3 863	3 190	4 785	4 070	3 361
ITTBL.110.1800	3 096	2 633	2 175	3 902	3 319	2 741	4 873	4 145	3 423	5 129	4 363	3 602
ITTBL.110.1900	3 314	2 819	2 328	4 172	3 549	2 930	5 204	4 426	3 655	5 474	4 656	3 845
ITTBL.110.2000	3 535	3 007	2 483	4 448	3 783	3 124	5 535	4 708	3 888	5 819	4 949	4 087
ITTBL.110.2100	3 759	3 197	2 640	4 725	4 019	3 319	5 866	4 989	4 120	6 164	5 243	4 329
ITTBL.110.2200	3 981	3 386	2 796	4 995	4 249	3 508	6 198	5 272	4 353	6 508	5 535	4 571
ITTBL.110.2300	4 199	3 572	2 949	5 272	4 484	3 703	6 528	5 552	4 585	6 854	5 830	4 814
ITTBL.110.2400	4 416	3 756	3 102	5 549	4 720	3 897	6 860	5 835	4 818	7 198	6 122	5 056
ITTBL.110.2500	4 631	3 939	3 253	5 826	4 955	4 092	7 197	6 121	5 055	7 548	6 420	5 301
ITTBL.110.2600	4 850	4 125	3 406	6 102	5 190	4 286	7 528	6 403	5 287	7 893	6 713	5 544
ITTBL.110.2700	5 071	4 313	3 562	6 380	5 427	4 481	7 859	6 685	5 520	8 238	7 007	5 786
ITTBL.110.2800	5 295	4 504	3 719	6 646	5 653	4 668	8 190	6 966	5 752	8 583	7 300	6 028
ITTBL.110.2900	5 513	4 689	3 872	6 927	5 892	4 865	8 522	7 248	5 986	8 927	7 593	6 270
ITTBL.110.3000	5 733	4 876	4 027	7 201	6 125	5 058	8 854	7 531	6 219	9 273	7 887	6 513
ITTBL.110.3100	5 953	5 063	4 181	7 474	6 357	5 250	9 185	7 812	6 451	9 618	8 181	6 755
ITTBL.110.3200	6 173	5 251	4 336	7 750	6 592	5 443	9 516	8 094	6 684	9 962	8 473	6 997
ITTBL.110.3300	6 392	5 437	4 490	8 027	6 827	5 638	9 847	8 375	6 916	10 308	8 768	7 240
ITTBL.110.3400	6 612	5 624	4 644	8 297	7 057	5 828	10 179	8 658	7 149	10 652	9 060	7 482
ITTBL.110.3500	6 838	5 816	4 803	8 574	7 293	6 022	10 511	8 940	7 383	10 997	9 354	7 724
ITTBL.110.3600	7 058	6 003	4 957	8 851	7 528	6 217	10 841	9 221	7 614	11 342	9 647	7 966
ITTBL.110.3700	7 277	6 190	5 111	9 122	7 759	6 407	11 173	9 503	7 848	11 687	9 941	8 209
ITTBL.110.3800	7 497	6 377	5 266	9 399	7 994	6 602	11 505	9 786	8 081	12 032	10 234	8 451
ITTBL.110.3900	7 717	6 564	5 420	9 682	8 235	6 800	11 842	10 072	8 317	12 383	10 533	8 697
ITTBL.110.4000	7 928	6 743	5 568	9 953	8 466	6 991	12 172	10 353	8 549	12 727	10 825	8 939
ITTBL.110.4100	8 149	6 931	5 724	10 230	8 701	7 185	12 504	10 635	8 782	13 072	11 119	9 181
ITTBL.110.4200	8 374	7 123	5 882	10 507	8 937	7 380	12 836	10 918	9 016	13 418	11 413	9 424
ITTBL.110.4300	8 594	7 310	6 036	10 777	9 167	7 569	13 167	11 199	9 248	13 762	11 705	9 666
ITTBL.110.4400	8 813	7 496	6 190	11 054	9 402	7 764	13 498	11 481	9 481	14 107	11 999	9 908
ITTBL.110.4500	9 034	7 684	6 345	11 331	9 638	7 959	13 830	11 763	9 714	14 452	12 292	10 151
ITTBL.110.4600	9 253	7 870	6 499	11 601	9 867	8 148	14 161	12 045	9 946	14 797	12 586	10 393
ITTBL.110.4700	9 473	8 057	6 654	11 878	10 103	8 343	14 493	12 327	10 179	15 141	12 878	10 635
ITTBL.110.4800	9 692	8 244	6 807	12 155	10 339	8 537	14 824	12 609	10 412	15 487	13 173	10 878
ITTBL.110.4900	9 919	8 437	6 967	12 426	10 569	8 728	15 155	12 890	10 644	15 832	13 466	11 120

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°C

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTBL.140.800	1 238	1 053	870	1 500	1 276	1 054	1 886	1 604	1 325	1 972	1 677	1 385
ITTBL.140.900	1 525	1 297	1 071	1 847	1 571	1 297	2 320	1 973	1 629	2 417	2 056	1 698
ITTBL.140.1000	1 810	1 540	1 271	2 193	1 865	1 540	2 756	2 344	1 936	2 870	2 441	2 016
ITTBL.140.1100	2 099	1 785	1 474	2 551	2 170	1 792	3 200	2 722	2 248	3 326	2 829	2 336
ITTBL.140.1200	2 394	2 036	1 681	2 907	2 473	2 042	3 639	3 095	2 556	3 781	3 216	2 656
ITTBL.140.1300	2 684	2 283	1 885	3 251	2 765	2 283	4 077	3 468	2 864	4 233	3 600	2 973
ITTBL.140.1400	2 984	2 538	2 096	3 605	3 066	2 532	4 517	3 842	3 173	4 690	3 989	3 294
ITTBL.140.1500	3 827	3 255	2 688	4 620	3 930	3 245	5 785	4 920	4 063	6 000	5 103	4 214
ITTBL.140.1600	4 167	3 544	2 927	5 024	4 273	3 529	6 299	5 358	4 424	6 533	5 557	4 589
ITTBL.140.1700	4 514	3 839	3 170	5 441	4 628	3 822	6 813	5 795	4 785	7 062	6 007	4 960
ITTBL.140.1800	4 855	4 129	3 410	5 853	4 978	4 111	7 328	6 233	5 147	7 596	6 461	5 335
ITTBL.140.1900	5 195	4 419	3 649	6 258	5 323	4 395	7 843	6 671	5 509	8 125	6 911	5 707
ITTBL.140.2000	5 543	4 715	3 893	6 672	5 675	4 686	8 359	7 110	5 871	8 660	7 366	6 083
ITTBL.140.2100	5 894	5 013	4 140	7 087	6 028	4 978	8 874	7 548	6 233	9 189	7 816	6 454
ITTBL.140.2200	6 242	5 309	4 384	7 493	6 373	5 263	9 390	7 987	6 595	9 725	8 272	6 831
ITTBL.140.2300	6 582	5 598	4 623	7 908	6 726	5 554	9 906	8 426	6 958	10 254	8 722	7 202
ITTBL.140.2400	6 924	5 889	4 863	8 323	7 079	5 846	10 422	8 865	7 320	10 790	9 178	7 579
ITTBL.140.2500	7 261	6 176	5 100	8 739	7 433	6 138	10 946	9 310	7 688	11 327	9 634	7 956
ITTBL.140.2600	7 604	6 468	5 341	9 154	7 786	6 429	11 462	9 749	8 051	11 863	10 090	8 332
ITTBL.140.2700	7 950	6 762	5 584	9 570	8 140	6 722	11 977	10 187	8 412	12 393	10 541	8 704
ITTBL.140.2800	8 302	7 061	5 831	9 969	8 479	7 002	12 493	10 626	8 775	12 928	10 996	9 080
ITTBL.140.2900	8 643	7 351	6 071	10 391	8 838	7 298	13 009	11 065	9 137	13 458	11 447	9 452
ITTBL.140.3000	8 989	7 646	6 314	10 802	9 188	7 587	13 526	11 505	9 500	13 994	11 903	9 829
ITTBL.140.3100	9 332	7 937	6 555	11 211	9 536	7 874	14 042	11 944	9 863	14 523	12 353	10 201
ITTBL.140.3200	9 677	8 231	6 797	11 625	9 888	8 165	14 558	12 382	10 225	15 057	12 807	10 576
ITTBL.140.3300	10 021	8 523	7 038	12 040	10 241	8 457	15 075	12 822	10 588	15 590	13 260	10 950
ITTBL.140.3400	10 366	8 817	7 281	12 446	10 586	8 742	15 591	13 261	10 951	16 123	13 714	11 324
ITTBL.140.3500	10 721	9 119	7 530	12 862	10 940	9 034	16 108	13 701	11 314	16 655	14 166	11 698
ITTBL.140.3600	11 065	9 411	7 772	13 277	11 293	9 325	16 623	14 139	11 675	17 188	14 619	12 072
ITTBL.140.3700	11 408	9 703	8 013	13 682	11 637	9 610	17 140	14 579	12 039	17 720	15 072	12 446
ITTBL.140.3800	11 753	9 997	8 255	14 097	11 990	9 901	17 656	15 018	12 401	18 253	15 525	12 820
ITTBL.140.3900	12 097	10 289	8 497	14 523	12 353	10 201	18 181	15 464	12 770	18 795	15 986	13 201
ITTBL.140.4000	12 430	10 572	8 730	14 929	12 698	10 486	18 698	15 904	13 133	19 328	16 440	13 575
ITTBL.140.4100	12 774	10 865	8 972	15 344	13 051	10 777	19 214	16 343	13 495	19 861	16 893	13 950
ITTBL.140.4200	13 130	11 168	9 222	15 760	13 405	11 069	19 731	16 782	13 858	20 393	17 346	14 323
ITTBL.140.4300	13 474	11 460	9 464	16 166	13 750	11 355	20 248	17 222	14 222	20 926	17 799	14 698
ITTBL.140.4400	13 818	11 753	9 705	16 581	14 103	11 646	20 764	17 661	14 584	21 459	18 252	15 072
ITTBL.140.4500	14 162	12 046	9 947	16 997	14 457	11 938	21 281	18 101	14 947	21 991	18 705	15 446
ITTBL.140.4600	14 507	12 339	10 189	17 401	14 801	12 222	21 796	18 539	15 309	22 525	19 159	15 821
ITTBL.140.4700	14 851	12 632	10 431	17 818	15 155	12 515	22 313	18 979	15 672	23 058	19 612	16 195
ITTBL.140.4800	15 195	12 924	10 673	18 234	15 509	12 807	22 830	19 418	16 035	23 591	20 066	16 570
ITTBL.140.4900	15 550	13 226	10 922	18 638	15 853	13 091	23 346	19 857	16 398	24 123	20 518	16 943

## 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 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.190.800	1 325	1 127	931	1 680	1 429	1 180	2 263	1 925	1 589	2 366	2 012	1 662
ITTBL.190.900	1 631	1 387	1 146	2 068	1 759	1 452	2 784	2 368	1 955	2 900	2 467	2 037
ITTBL.190.1000	1 937	1 648	1 360	2 457	2 090	1 726	3 306	2 812	2 322	3 444	2 929	2 419
ITTBL.190.1100	2 246	1 910	1 578	2 857	2 430	2 007	3 840	3 266	2 697	3 991	3 395	2 803
ITTBL.190.1200	2 562	2 179	1 799	3 256	2 769	2 287	4 366	3 714	3 067	4 538	3 860	3 187
ITTBL.190.1300	2 873	2 444	2 018	3 641	3 097	2 557	4 893	4 162	3 437	5 080	4 321	3 568
ITTBL.190.1900	3 193	2 716	2 243	4 038	3 435	2 836	5 421	4 611	3 808	5 628	4 787	3 953
ITTBL.190.1500	4 095	3 483	2 876	5 175	4 402	3 635	6 941	5 904	4 875	7 199	6 123	5 056
ITTBL.190.1600	4 459	3 793	3 132	5 626	4 785	3 952	7 559	6 429	5 309	7 841	6 669	5 507
ITTBL.190.1700	4 830	4 108	3 392	6 094	5 183	4 280	8 176	6 954	5 743	8 474	7 208	5 952
ITTBL.190.1800	5 194	4 418	3 648	6 555	5 575	4 604	8 794	7 480	6 177	9 116	7 754	6 403
ITTBL.190.1900	5 559	4 728	3 904	7 008	5 961	4 922	9 412	8 005	6 611	9 750	8 293	6 848
ITTBL.190.2000	5 930	5 044	4 165	7 474	6 357	5 250	10 031	8 532	7 045	10 392	8 839	7 299
ITTBL.190.2100	6 306	5 364	4 429	7 938	6 752	5 575	10 649	9 058	7 480	11 027	9 379	7 745
ITTBL.190.2200	6 678	5 680	4 690	8 392	7 138	5 894	11 268	9 584	7 914	11 669	9 925	8 196
ITTBL.190.2300	7 043	5 991	4 947	8 857	7 533	6 221	11 887	10 111	8 349	12 304	10 465	8 642
ITTBL.190.2400	7 408	6 301	5 203	9 322	7 929	6 547	12 505	10 636	8 783	12 947	11 012	9 094
ITTBL.190.2500	7 768	6 607	5 456	9 787	8 324	6 874	13 134	11 171	9 225	13 593	11 562	9 547
ITTBL.190.2600	8 136	6 920	5 714	10 252	8 720	7 201	13 753	11 698	9 660	14 236	12 109	9 999
ITTBL.190.2700	8 507	7 236	5 975	10 718	9 116	7 528	14 373	12 225	10 095	14 871	12 649	10 445
ITTBL.190.2800	8 882	7 555	6 238	11 165	9 497	7 842	14 992	12 752	10 530	15 514	13 196	10 897
ITTBL.190.2900	9 247	7 865	6 495	11 638	9 899	8 174	15 612	13 279	10 965	16 149	13 736	11 343
ITTBL.190.3000	9 618	8 181	6 755	12 098	10 290	8 497	16 231	13 805	11 400	16 793	14 283	11 795
ITTBL.190.3100	9 985	8 493	7 013	12 557	10 681	8 820	16 851	14 333	11 836	17 428	14 824	12 241
ITTBL.190.3200	10 354	8 807	7 272	13 020	11 074	9 145	17 470	14 859	12 270	18 068	15 368	12 690
ITTBL.190.3300	10 723	9 121	7 532	13 486	11 471	9 472	18 090	15 387	12 706	18 708	15 912	13 140
ITTBL.190.3400	11 091	9 434	7 790	13 939	11 856	9 790	18 709	15 913	13 141	19 347	16 456	13 589
ITTBL.190.3500	11 471	9 757	8 057	14 404	12 251	10 117	19 329	16 441	13 576	19 987	17 000	14 038
ITTBL.190.3600	11 840	10 071	8 316	14 870	12 648	10 444	19 948	16 967	14 011	20 625	17 543	14 486
ITTBL.190.3700	12 207	10 383	8 574	15 324	13 034	10 763	20 569	17 495	14 447	21 265	18 087	14 936
ITTBL.190.3800	12 576	10 697	8 833	15 789	13 430	11 090	21 188	18 022	14 882	21 904	18 631	15 385
ITTBL.190.3900	12 944	11 010	9 091	16 266	13 835	11 425	21 818	18 558	15 324	22 554	19 184	15 841
ITTBL.190.4000	13 301	11 313	9 342	16 720	14 221	11 744	22 437	19 084	15 759	23 193	19 727	16 290
ITTBL.190.4100	13 669	11 626	9 601	17 186	14 618	12 071	23 058	19 612	16 195	23 832	20 271	16 739
ITTBL.190.4200	14 048	11 949	9 867	17 651	15 013	12 398	23 677	20 139	16 630	24 472	20 815	17 188
ITTBL.190.4300	14 417	12 263	10 126	18 105	15 399	12 716	24 296	20 665	17 065	25 112	21 359	17 638
ITTBL.190.4400	14 785	12 576	10 385	18 570	15 795	13 043	24 917	21 193	17 501	25 750	21 902	18 086
ITTBL.190.4500	15 154	12 889	10 644	19 036	16 191	13 370	25 536	21 720	17 936	26 390	22 446	18 536
ITTBL.190.4600	15 523	13 203	10 903	19 490	16 577	13 689	26 156	22 247	18 371	27 030	22 991	18 985
ITTBL.190.4700	15 890	13 515	11 161	19 956	16 974	14 016	26 776	22 775	18 807	27 669	23 534	19 434
ITTBL.190.4800	16 259	13 829	11 420	20 421	17 369	14 343	27 396	23 302	19 242	28 309	24 079	19 883
ITTBL.190.4900	16 639	14 152	11 687	20 875	17 755	14 662	28 016	23 829	19 678	28 948	24 622	20 332

# ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы с бесшумными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным отеклением.

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 терmostатов, системами климат-контроля или «умный дом».

ITTB

ITTBL

ITTBZ

IT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTB

ITTBZ

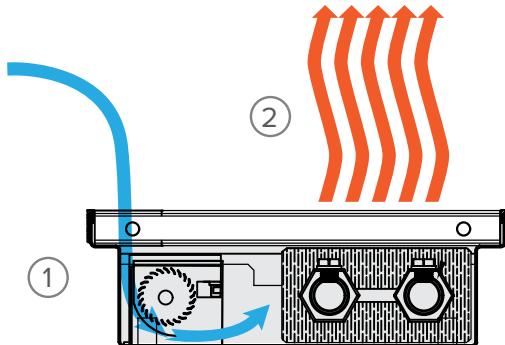
ITF

И  
автоматика  
и комплектующие

установка

## 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)	635 - 7832	TO 1x2
		300		795 - 9863	TO 1x3
		350		1174 - 13843	TO 1x4
		400		1281 - 14085	TO 1x4
	90	250	800 4900 мм. (шаг любой)	678 - 8522	TO 1x2
		300		839 - 10381	TO 1x3
		350		1207 - 14530	TO 1x4
		400		1245 - 14832	TO 1x4
	110	250	800 4900 мм. (шаг любой)	834 - 9648	TO 1x2
		300		992 - 12298	TO 1x3
		350		1368 - 16612	TO 1x4
		400		1425 - 17009	TO 1x4
	140	250	800 4900 мм. (шаг любой)	1205 - 15157	TO 2x2
		300		1466 - 18175	TO 2x3
		350		1842 - 22759	TO 2x4
		400		1923 - 23518	TO 2x4
	190	250	800 4900 мм. (шаг любой)	1290 - 16217	TO 2x2
		300		1642 - 20356	TO 2x3
		350		2210 - 27311	TO 2x4
		400		2307 - 28222	TO 2x4

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

Управление вентиляторами осуществляется 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** Придаёт жёсткость корпусу



Опция: рамка с F-образным профилем

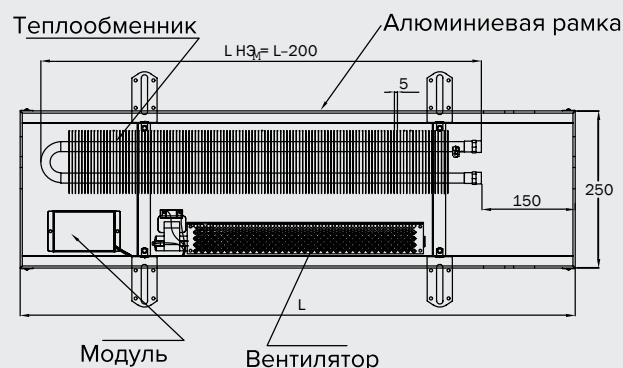
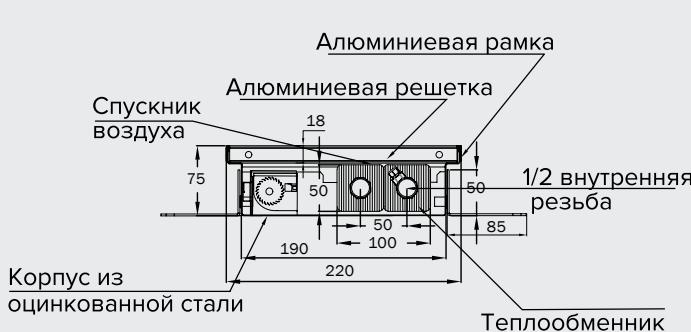
**4. МОДУЛЬ-АДАПТЕР** Для управления скоростями электровентиляторов

**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)



## 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
- модуль-адаптер itermic ITTB
- паспорт продукта

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

ITTBZ.075.250.800

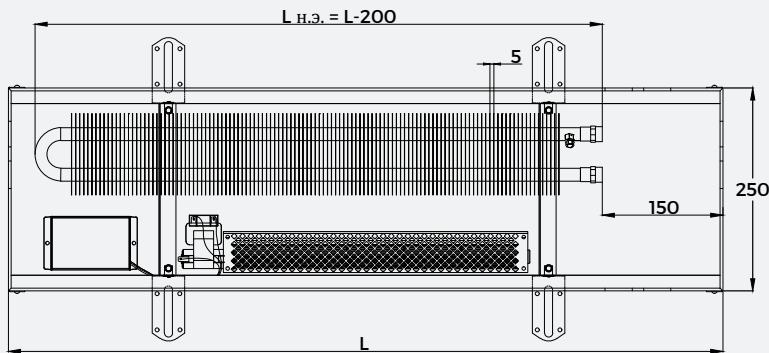
Серия

Высота

Длина

Ширина

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ

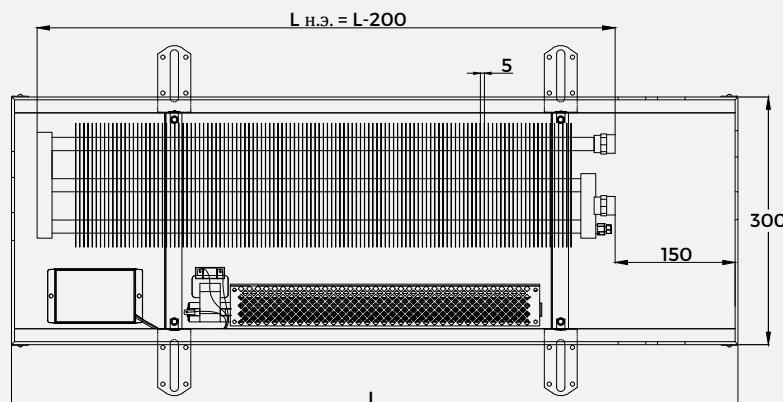
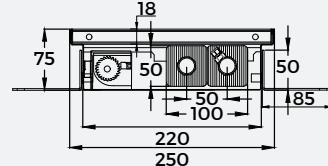
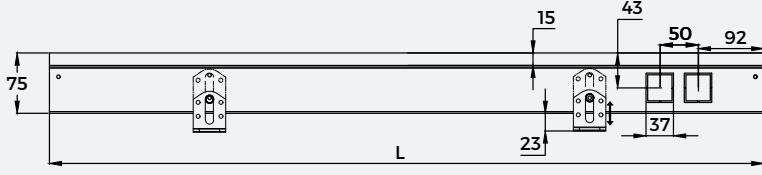


ITTBZ.075.250.800-4900

B: 75 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 800-4900 мм

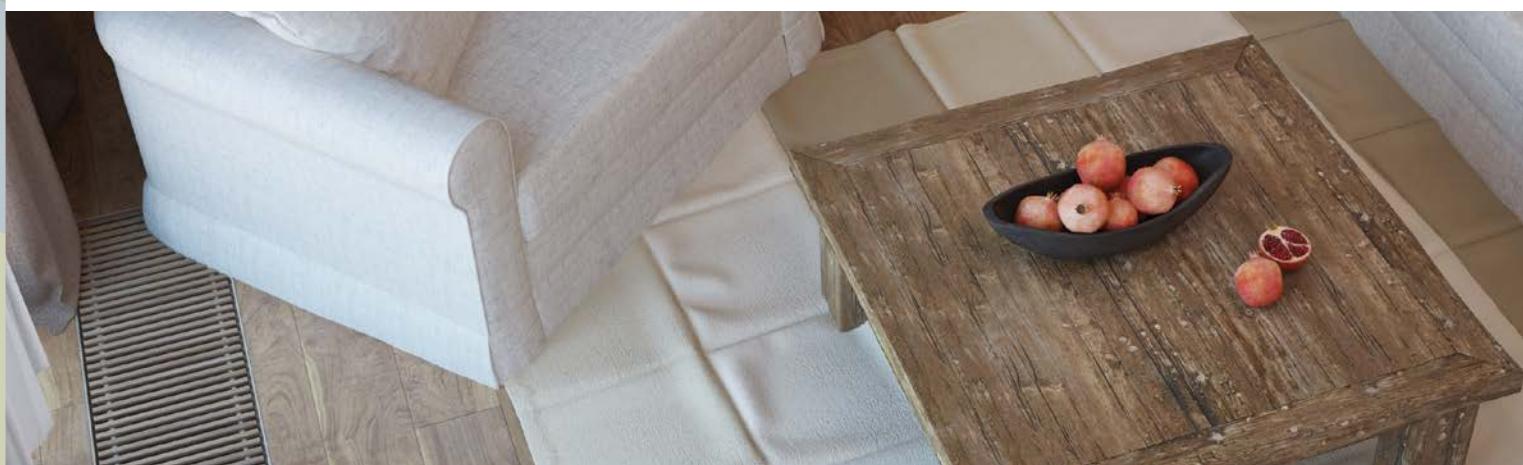
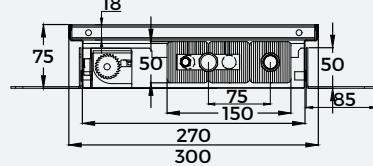
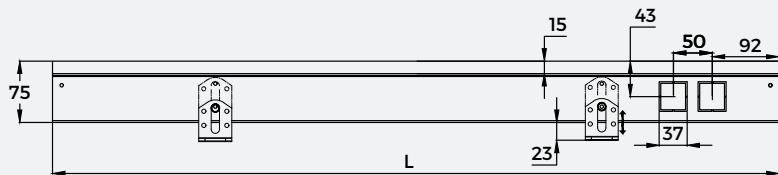
**TO 1x2**

ITTBZ.075.300.800-4900

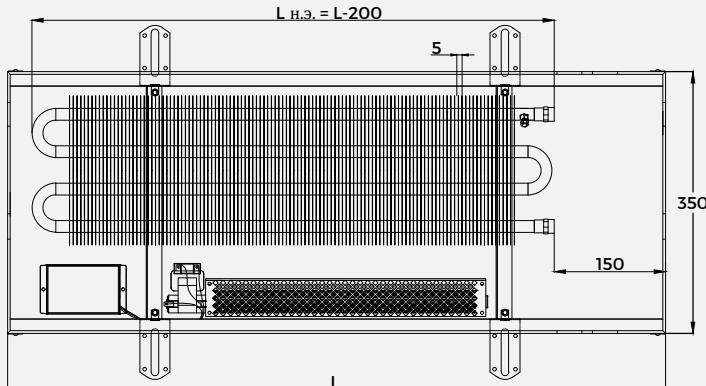
B: 75 мм;

Ш: 300 мм;

Д: 800-4900 мм

**TO 1x3**

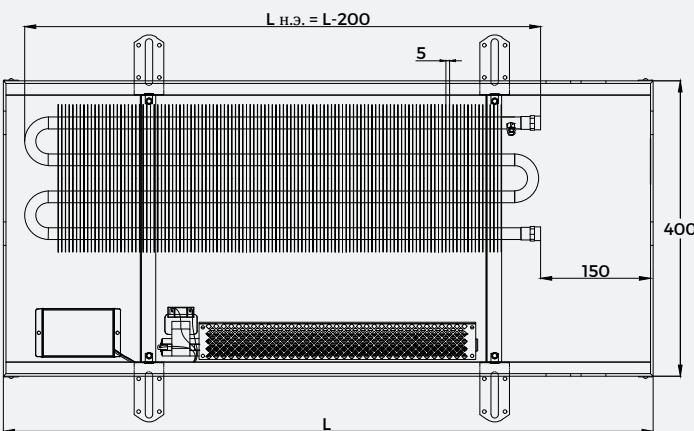
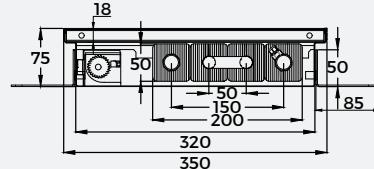
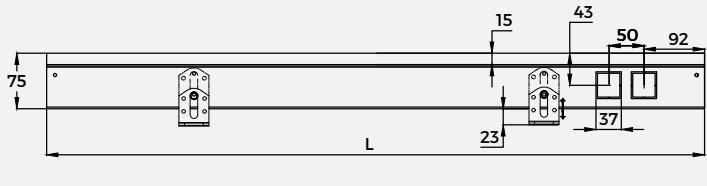
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 75 ММ



**ITTBZ.075.350.800-4900**

В: 75 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 800–4900 мм

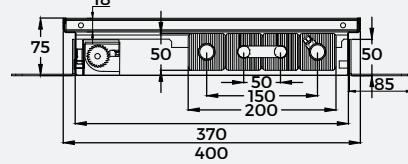
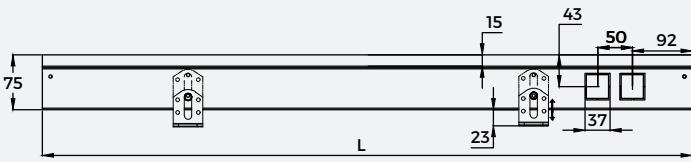
**TO 1x4**



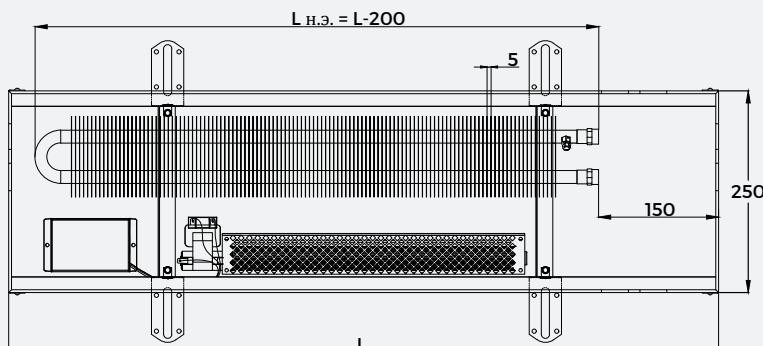
**ITTBZ.075.400.800-4900**

В: 75 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x4**



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

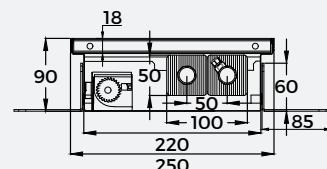
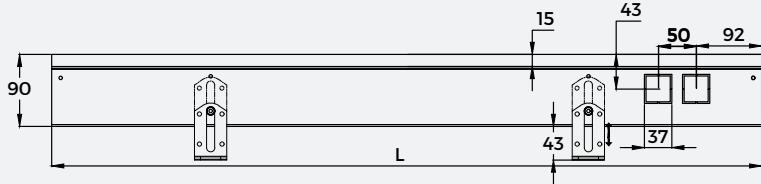


ITTBZ.090.250.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 800-4900 мм

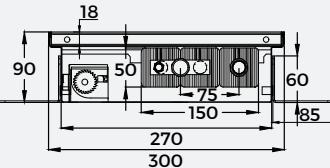
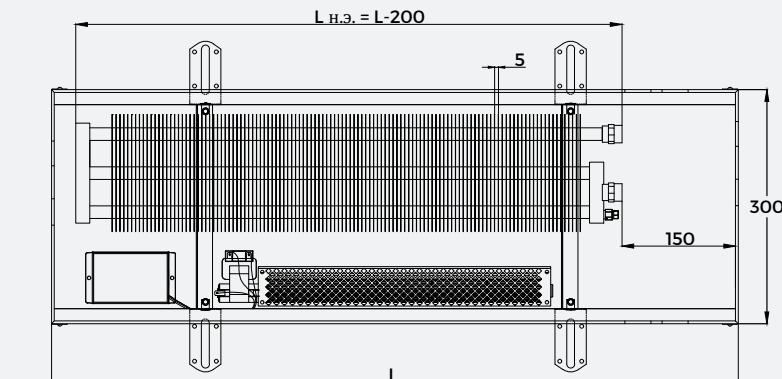
**TO 1x2**

ITTBZ.090.300.800-4900

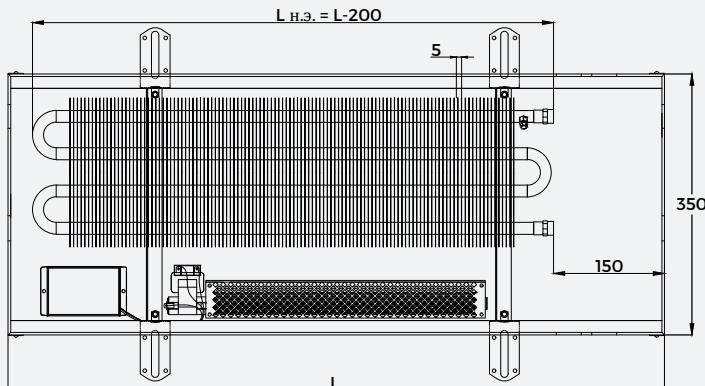
В: 90 мм;

Ш: 300 мм;

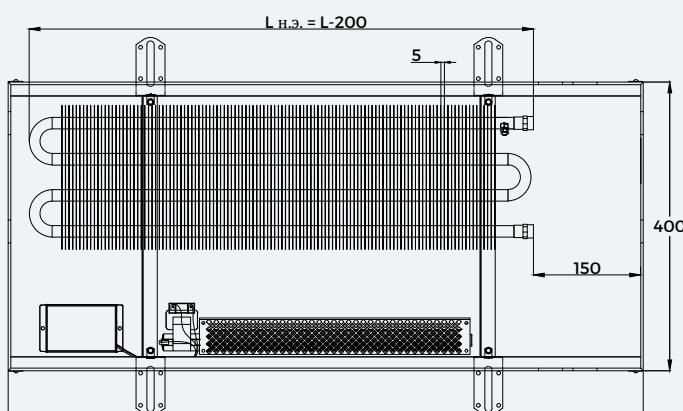
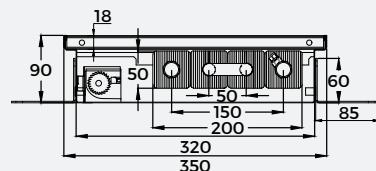
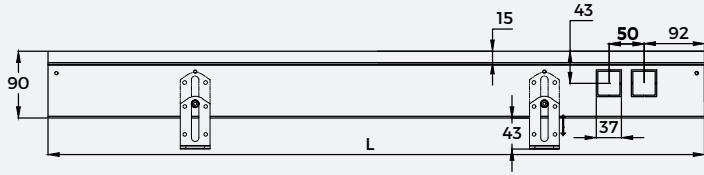
Д: 800-4900 мм

**TO 1x3**

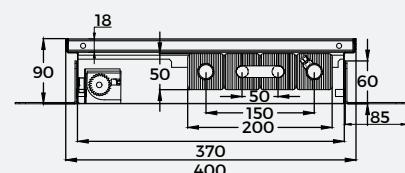
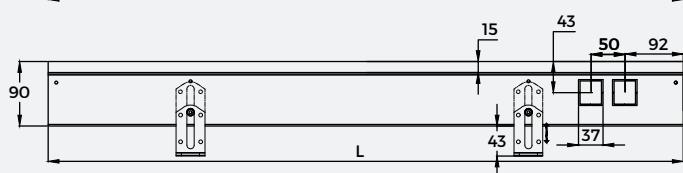
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

**ITTBZ.090.350.800-4900**

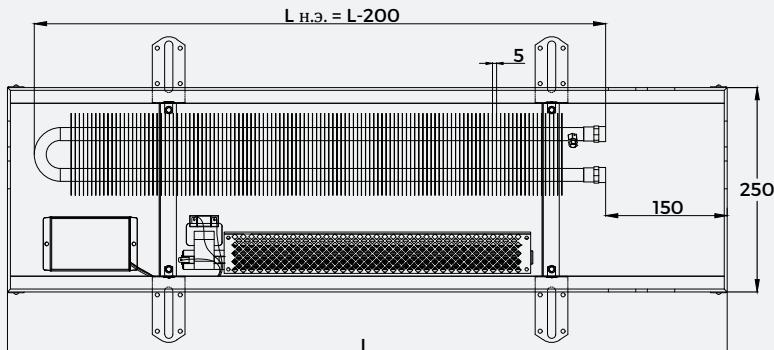
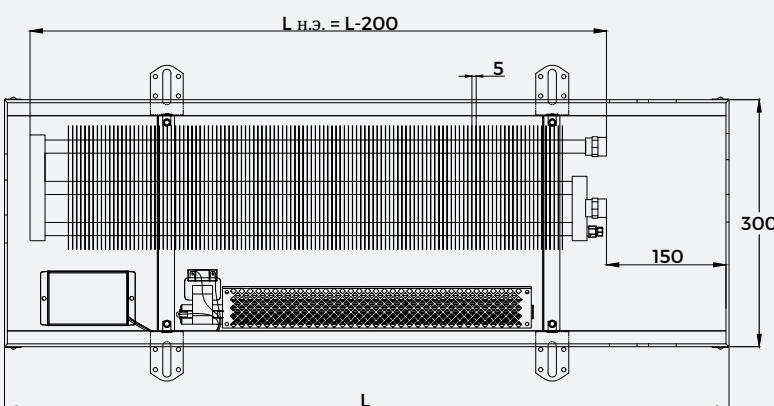
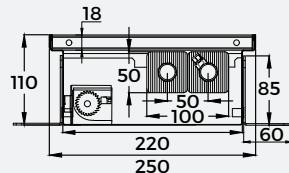
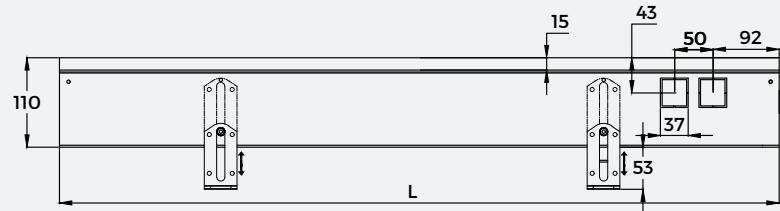
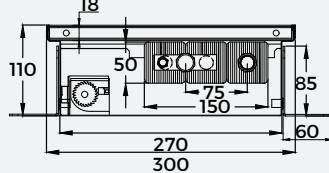
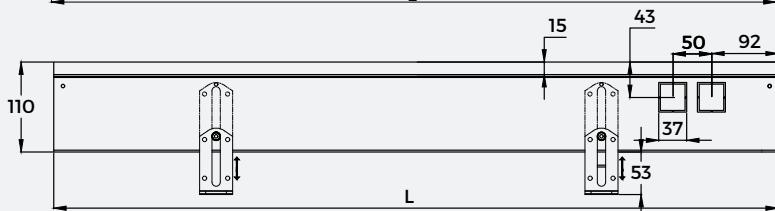
В: 90 мм;  
Ш: 350 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x4****ITTBZ.090.400.800-4900**

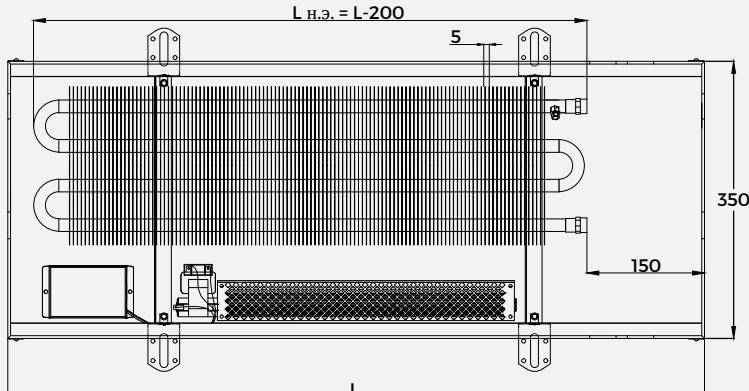
В: 90 мм;  
Ш: 400 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 1x4**

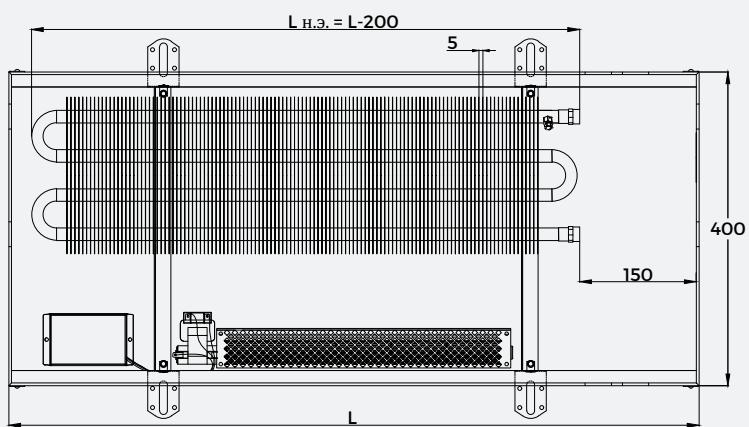
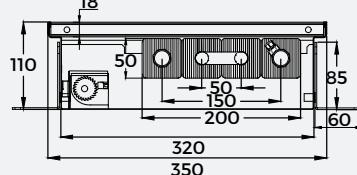
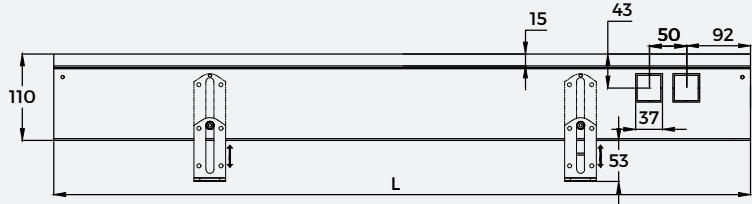
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTBZ.110.250.800-4900****TO 1x2**B: 110 mm;  
W: 250 mm;  
D: 800–4900 mm**ITTBZ.110.300.800-4900****TO 1x3**B: 110 mm;  
W: 300 mm;  
D: 800–4900 mm

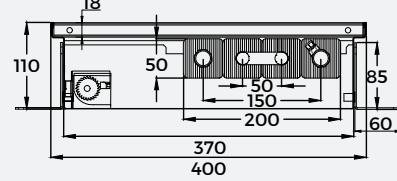
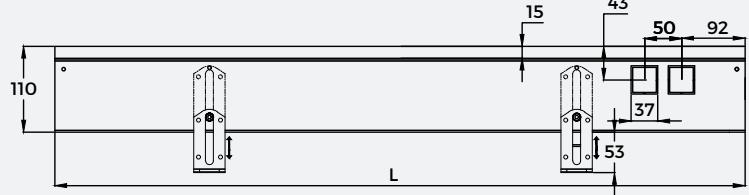
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

**ITTBZ.110.350.800-4900**

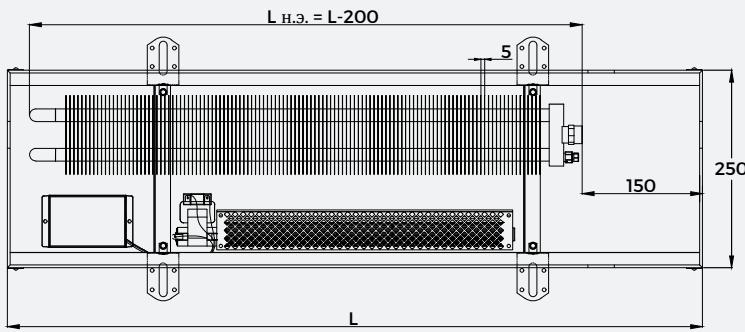
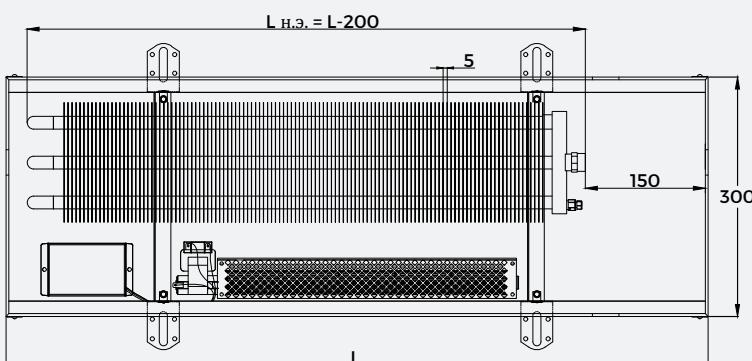
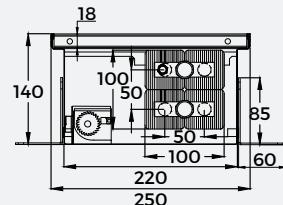
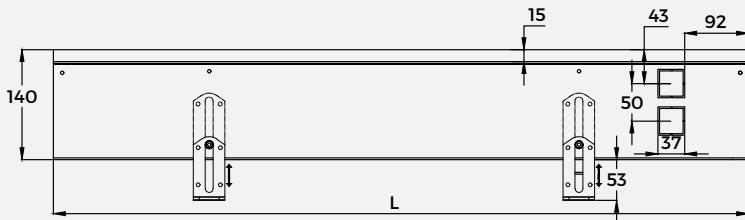
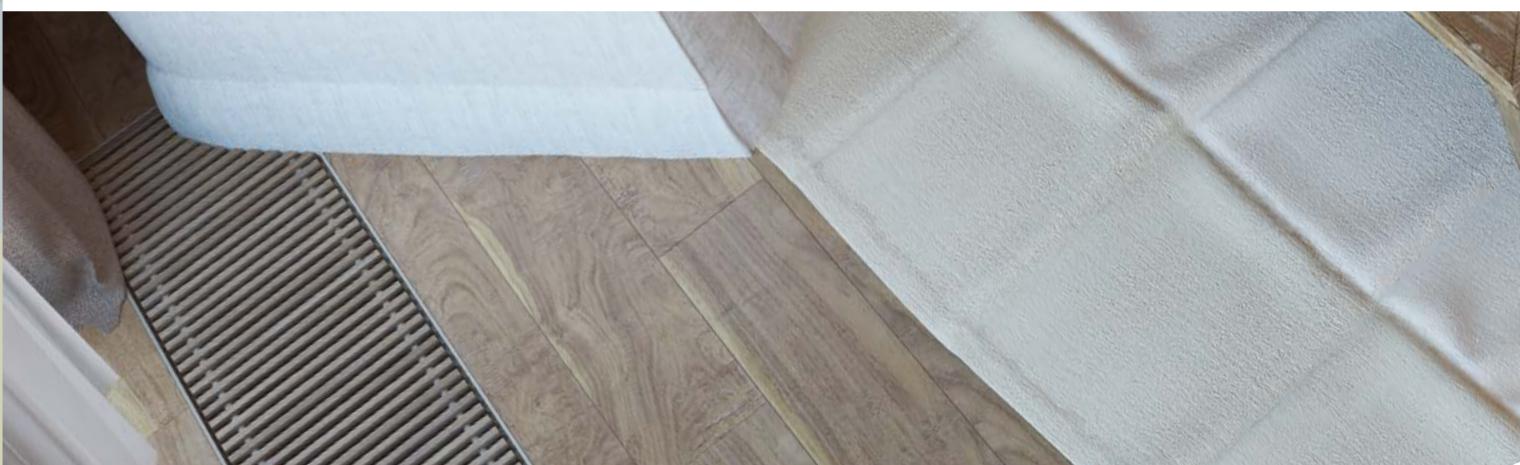
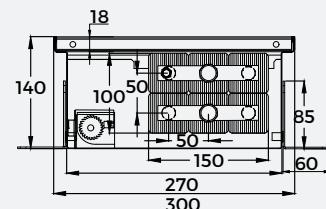
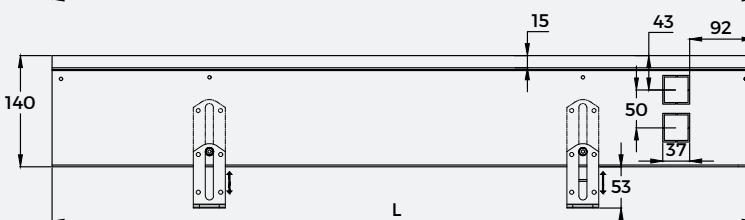
**TO 1x4**  
B: 110 mm;  
W: 350 mm;  
D: 800-4900 mm

**ITTBZ.110.400.800-4900**

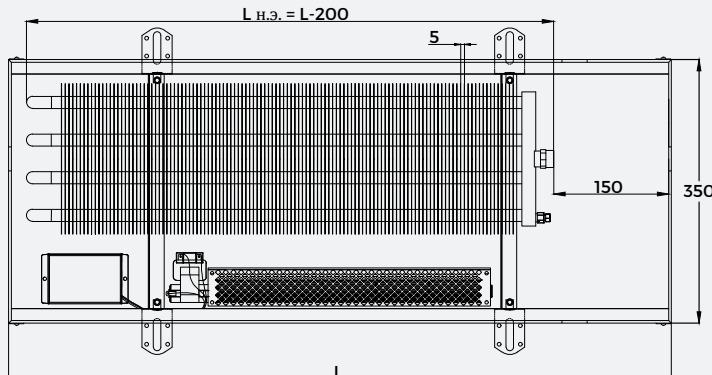
**TO 1x4**  
B: 110 mm;  
W: 400 mm;  
D: 800-4900 mm



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

**ITTBZ.140.250.800-4900****TO 2x2****ITTBZ.140.300.800-4900****TO 2x3**

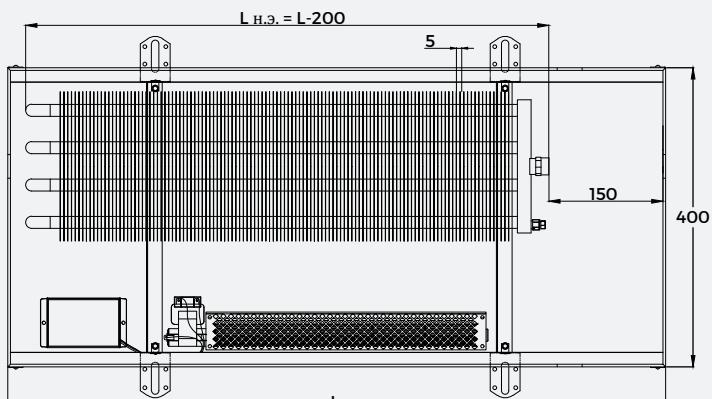
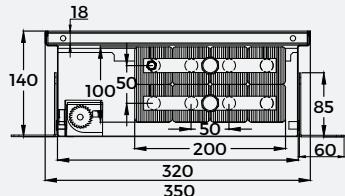
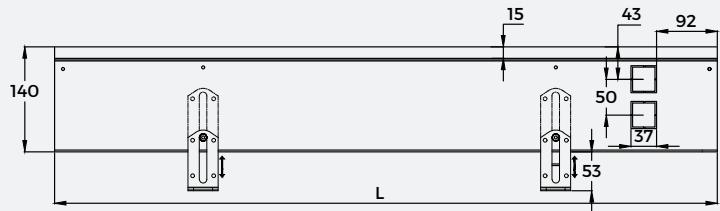
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



**ITTBZ.140.350.800-4900**

**TO 2x4**

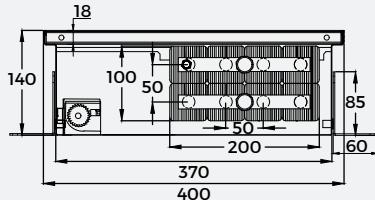
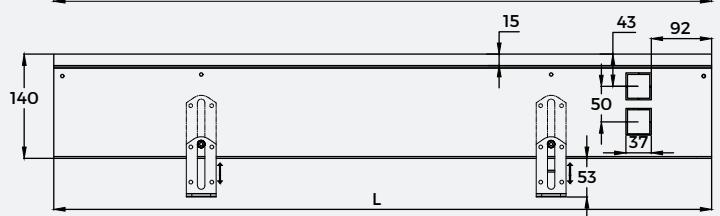
B: 140 mm;  
W: 350 mm;  
D: 800-4900 mm



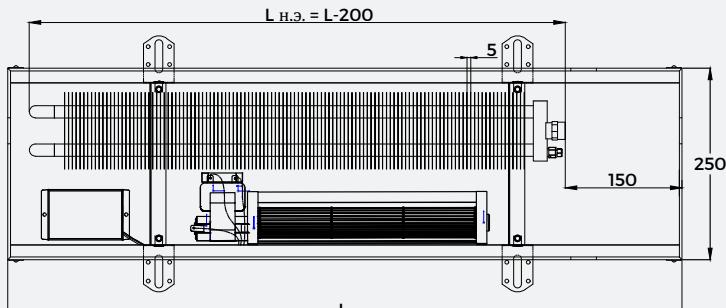
**ITTBZ.140.400.800-4900**

**TO 2x4**

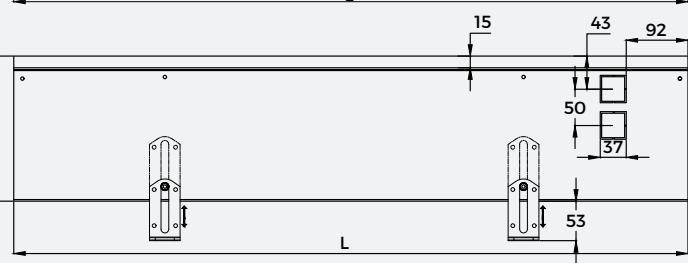
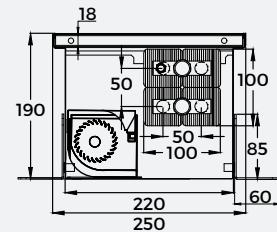
B: 140 mm;  
W: 400 mm;  
D: 800-4900 mm



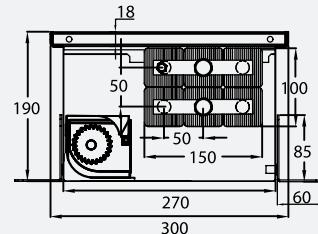
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

**ITTBZ.190.250.800-4900**

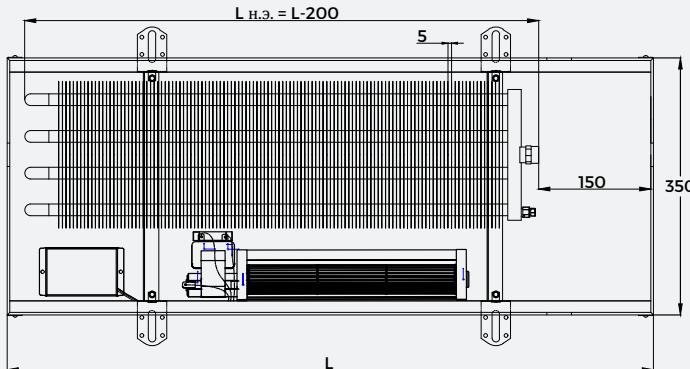
В: 190 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 2x2****ITTBZ.190.300.800-4900**

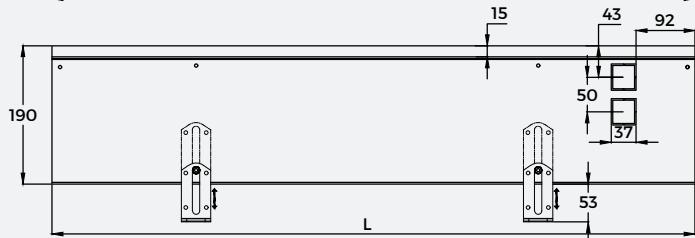
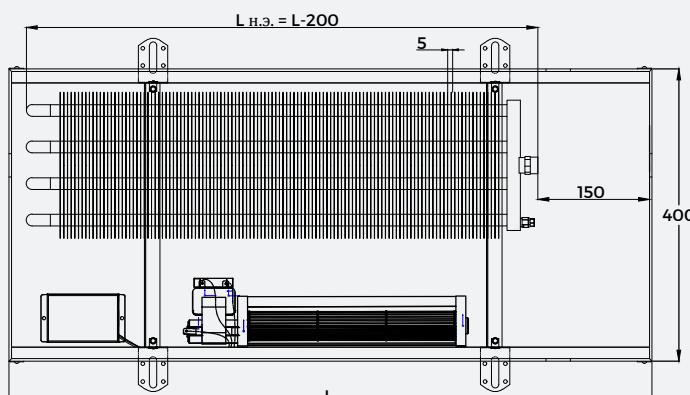
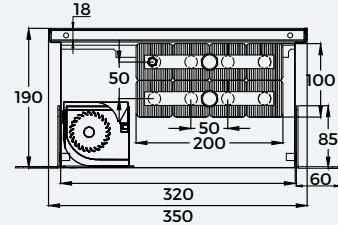
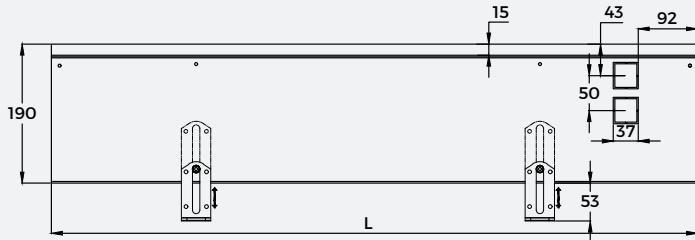
В: 190 мм;  
Ш: 300 мм;  
Д: 800–4900 мм

**TO 2x3**

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



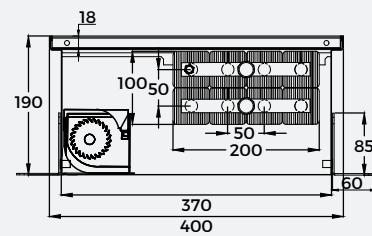
ITTBZ.190.350.800-4900

**TO 2x4**

ITTBZ.190.400.800-4900

**TO 2x4**

B: 190 mm;  
W: 400 mm;  
D: 800-4900 mm



## 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 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	635	540	446	795	676	558	1174	999	825	1281	1090	900
ITTBZ.075.900	782	665	549	977	831	686	1 419	1 207	997	1 543	1 312	1 084
ITTBZ.075.1000	930	791	653	1 163	989	817	1 665	1 416	1 169	1 809	1 539	1 271
ITTBZ.075.1100	1 079	918	758	1 347	1 146	946	1 915	1 629	1 345	2 072	1 762	1 455
ITTBZ.075.1200	1 234	1 050	867	1 534	1 305	1 077	2 161	1 838	1 518	2 334	1 985	1 639
ITTBZ.075.1300	1 382	1 175	971	1 719	1 462	1 207	2 411	2 051	1 693	2 597	2 209	1 824
ITTBZ.075.1400	1 531	1 302	1 075	1 905	1 620	1 338	2 658	2 261	1 867	2 860	2 433	2 009
ITTBZ.075.1500	1 964	1 671	1 379	2 443	2 078	1 716	3 388	2 882	2 380	3 643	3 099	2 559
ITTBZ.075.1600	2 141	1 821	1 504	2 660	2 262	1 868	3 848	3 273	2 703	3 950	3 360	2 774
ITTBZ.075.1700	2 318	1 972	1 628	2 878	2 448	2 021	4 149	3 529	2 914	4 257	3 621	2 990
ITTBZ.075.1800	2 492	2 120	1 750	3 094	2 632	2 173	4 450	3 785	3 126	4 563	3 881	3 205
ITTBZ.075.1900	2 670	2 271	1 875	3 312	2 817	2 326	4 756	4 045	3 340	4 870	4 142	3 421
ITTBZ.075.2000	2 848	2 422	2 000	3 555	3 024	2 497	5 057	4 301	3 552	5 177	4 403	3 636
ITTBZ.075.2100	3 022	2 570	2 123	3 751	3 190	2 635	5 359	4 558	3 764	5 484	4 664	3 852
ITTBZ.075.2200	3 200	2 722	2 248	3 969	3 376	2 788	5 664	4 818	3 978	5 790	4 925	4 067
ITTBZ.075.2300	3 378	2 873	2 373	4 186	3 560	2 940	5 966	5 074	4 190	6 098	5 187	4 283
ITTBZ.075.2400	3 556	3 025	2 498	4 401	3 743	3 091	6 266	5 330	4 401	6 405	5 448	4 499
ITTBZ.075.2500	3 730	3 173	2 620	4 622	3 931	3 246	6 572	5 590	4 616	6 715	5 712	4 716
ITTBZ.075.2600	3 906	3 322	2 743	4 841	4 118	3 400	6 876	5 848	4 829	7 022	5 973	4 932
ITTBZ.075.2700	4 087	3 476	2 871	5 059	4 303	3 553	7 179	6 106	5 042	7 329	6 234	5 148
ITTBZ.075.2800	4 264	3 627	2 995	5 273	4 485	3 704	7 481	6 363	5 254	7 636	6 495	5 363
ITTBZ.075.2900	4 439	3 776	3 118	5 494	4 673	3 859	7 782	6 619	5 466	7 943	6 756	5 579
ITTBZ.075.3000	4 613	3 924	3 240	5 714	4 860	4 013	8 088	6 879	5 681	8 249	7 016	5 794
ITTBZ.075.3100	4 792	4 076	3 366	5 933	5 046	4 167	8 390	7 136	5 893	8 556	7 277	6 009
ITTBZ.075.3200	4 972	4 229	3 492	6 150	5 231	4 320	8 691	7 392	6 104	8 864	7 539	6 226
ITTBZ.075.3300	5 148	4 379	3 616	6 368	5 416	4 473	8 997	7 653	6 319	9 171	7 801	6 441
ITTBZ.075.3400	5 324	4 528	3 739	6 586	5 602	4 626	9 299	7 909	6 531	9 477	8 061	6 656
ITTBZ.075.3500	5 395	4 589	3 789	6 808	5 791	4 782	9 600	8 165	6 743	9 784	8 322	6 872
ITTBZ.075.3600	5 572	4 739	3 914	7 026	5 976	4 935	9 906	8 426	6 958	10 091	8 583	7 088
ITTBZ.075.3700	5 744	4 886	4 034	7 243	6 161	5 087	10 208	8 683	7 170	10 398	8 844	7 303
ITTBZ.075.3800	5 917	5 033	4 156	7 458	6 343	5 238	10 510	8 939	7 382	10 705	9 105	7 519
ITTBZ.075.3900	6 094	5 183	4 280	7 676	6 529	5 391	10 815	9 199	7 596	11 012	9 366	7 734
ITTBZ.075.4000	6 266	5 330	4 401	7 897	6 717	5 547	11 117	9 456	7 808	11 323	9 631	7 953
ITTBZ.075.4100	6 438	5 476	4 522	8 115	6 902	5 700	11 422	9 715	8 022	11 629	9 891	8 168
ITTBZ.075.4200	6 612	5 624	4 644	8 333	7 088	5 853	11 724	9 972	8 235	11 936	10 152	8 383
ITTBZ.075.4300	6 788	5 774	4 768	8 551	7 273	6 006	12 026	10 229	8 447	12 243	10 413	8 599
ITTBZ.075.4400	6 964	5 923	4 891	8 769	7 459	6 159	12 332	10 489	8 662	12 551	10 675	8 815
ITTBZ.075.4500	7 134	6 068	5 011	8 991	7 647	6 315	12 633	10 745	8 873	12 857	10 936	9 030
ITTBZ.075.4600	7 306	6 214	5 132	9 209	7 833	6 468	12 935	11 002	9 085	13 164	11 197	9 246
ITTBZ.075.4700	7 482	6 364	5 255	9 427	8 018	6 621	13 240	11 261	9 299	13 471	11 458	9 462
ITTBZ.075.4800	7 659	6 514	5 379	9 645	8 204	6 774	13 542	11 518	9 511	13 779	11 720	9 678
ITTBZ.075.4900	7 832	6 662	5 501	9 863	8 389	6 927	13 843	11 774	9 723	14 085	11 980	9 893

## 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 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTBZ.090.800	678	577	476	839	714	589	1 207	1 027	848	1 245	1 059	874
ITTBZ.090.900	834	709	586	1 024	871	719	1 460	1 242	1 025	1 500	1 276	1 054
ITTBZ.090.1000	991	843	696	1 218	1 036	855	1 712	1 456	1 202	1 758	1 495	1 235
ITTBZ.090.1100	1 153	981	810	1 411	1 200	991	1 969	1 675	1 383	2 073	1 763	1 456
ITTBZ.090.1200	1 317	1 120	925	1 606	1 366	1 128	2 231	1 898	1 567	2 335	1 986	1 640
ITTBZ.090.1300	1 475	1 255	1 036	1 800	1 531	1 264	2 511	2 136	1 764	2 598	2 210	1 825
ITTBZ.090.1400	1 634	1 390	1 148	1 995	1 697	1 401	2 790	2 373	1 960	2 876	2 446	2 020
ITTBZ.090.1500	2 095	1 782	1 471	2 558	2 176	1 797	3 547	3 017	2 491	3 645	3 100	2 560
ITTBZ.090.1600	2 284	1 943	1 604	2 822	2 400	1 982	3 964	3 372	2 784	4 103	3 490	2 882
ITTBZ.090.1700	2 474	2 104	1 738	3 015	2 564	2 118	4 274	3 635	3 002	4 422	3 761	3 106
ITTBZ.090.1800	2 661	2 263	1 869	3 241	2 757	2 276	4 585	3 900	3 220	4 740	4 032	3 329
ITTBZ.090.1900	2 850	2 424	2 002	3 469	2 951	2 437	4 899	4 167	3 441	5 059	4 303	3 553
ITTBZ.090.2000	3 040	2 586	2 135	3 735	3 177	2 623	5 217	4 437	3 664	5 378	4 574	3 777
ITTBZ.090.2100	3 226	2 744	2 266	3 929	3 342	2 760	5 520	4 695	3 877	5 696	4 845	4 001
ITTBZ.090.2200	3 416	2 906	2 399	4 172	3 549	2 930	5 875	4 997	4 126	6 015	5 116	4 225
ITTBZ.090.2300	3 606	3 067	2 533	4 384	3 729	3 079	6 145	5 227	4 316	6 334	5 387	4 449
ITTBZ.090.2400	3 796	3 229	2 666	4 609	3 920	3 237	6 528	5 552	4 585	6 738	5 731	4 733
ITTBZ.090.2500	3 982	3 387	2 797	4 841	4 118	3 400	6 832	5 811	4 799	6 976	5 934	4 900
ITTBZ.090.2600	4 169	3 546	2 928	5 070	4 312	3 561	7 146	6 078	5 019	7 294	6 204	5 123
ITTBZ.090.2700	4 362	3 710	3 064	5 298	4 506	3 721	7 463	6 348	5 242	7 613	6 475	5 347
ITTBZ.090.2800	4 552	3 872	3 197	5 523	4 698	3 879	7 776	6 614	5 462	7 932	6 747	5 571
ITTBZ.090.2900	4 738	4 030	3 328	5 755	4 895	4 042	8 090	6 881	5 682	8 251	7 018	5 795
ITTBZ.090.3000	4 924	4 188	3 458	5 984	5 090	4 203	8 408	7 152	5 906	8 570	7 289	6 019
ITTBZ.090.3100	5 115	4 351	3 593	6 215	5 286	4 365	8 722	7 419	6 126	8 970	7 630	6 300
ITTBZ.090.3200	5 307	4 514	3 727	6 442	5 479	4 525	9 035	7 685	6 346	9 291	7 903	6 526
ITTBZ.090.3300	5 495	4 674	3 860	6 670	5 673	4 685	9 353	7 955	6 569	9 614	8 177	6 753
ITTBZ.090.3400	5 682	4 833	3 991	6 899	5 868	4 846	9 666	8 222	6 789	9 935	8 450	6 978
ITTBZ.090.3500	5 871	4 994	4 124	7 131	6 065	5 009	9 980	8 489	7 010	10 257	8 724	7 204
ITTBZ.090.3600	6 063	5 157	4 258	7 358	6 258	5 168	10 297	8 758	7 232	10 579	8 998	7 430
ITTBZ.090.3700	6 250	5 316	4 390	7 587	6 453	5 329	10 612	9 026	7 454	10 900	9 271	7 656
ITTBZ.090.3800	6 438	5 476	4 522	7 812	6 645	5 487	10 925	9 292	7 673	11 222	9 545	7 882
ITTBZ.090.3900	6 631	5 640	4 657	8 040	6 839	5 647	11 243	9 563	7 897	11 544	9 819	8 108
ITTBZ.090.4000	6 818	5 799	4 789	8 272	7 036	5 810	11 556	9 829	8 117	11 870	10 096	8 337
ITTBZ.090.4100	7 006	5 959	4 921	8 501	7 231	5 971	11 904	10 125	8 361	12 192	10 370	8 563
ITTBZ.090.4200	7 194	6 119	5 053	8 728	7 424	6 130	12 187	10 366	8 560	12 513	10 643	8 789
ITTBZ.090.4300	7 386	6 282	5 188	8 957	7 618	6 291	12 612	10 727	8 858	12 894	10 967	9 056
ITTBZ.090.4400	7 578	6 446	5 323	9 186	7 813	6 452	12 819	10 903	9 004	13 217	11 242	9 283
ITTBZ.090.4500	7 761	6 601	5 451	9 433	8 023	6 625	13 250	11 270	9 306	13 540	11 517	9 510
ITTBZ.090.4600	7 950	6 762	5 584	9 646	8 205	6 775	13 446	11 437	9 444	13 863	11 791	9 737
ITTBZ.090.4700	8 142	6 925	5 719	9 907	8 427	6 958	13 886	11 811	9 753	14 186	12 066	9 964
ITTBZ.090.4800	8 333	7 088	5 853	10 102	8 592	7 095	14 077	11 973	9 887	14 509	12 341	10 191
ITTBZ.090.4900	8 522	7 248	5 986	10 381	8 830	7 291	14 530	12 359	10 205	14 832	12 616	10 418

 ИТ  
ИТЦ  
ИТВ  
ИТВЛ  
ИТВЗ  
ИТФ  
ИКОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

## 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 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.110.800	834	709	586	992	844	697	1 368	1 164	961	1 425	1 212	1 001
ITTBZ.110.900	1 026	873	721	1 219	1 037	856	1 654	1 407	1 162	1 717	1 460	1 206
ITTBZ.110.1000	1 220	1 038	857	1 451	1 234	1 019	1 941	1 651	1 363	2 011	1 710	1 412
ITTBZ.110.1100	1 417	1 205	995	1 679	1 428	1 179	2 257	1 920	1 585	2 304	1 960	1 618
ITTBZ.110.1200	1 620	1 378	1 138	1 913	1 627	1 344	2 528	2 150	1 776	2 616	2 225	1 837
ITTBZ.110.1300	1 815	1 544	1 275	2 143	1 823	1 505	2 842	2 417	1 996	2 973	2 529	2 088
ITTBZ.110.1400	2 011	1 710	1 412	2 375	2 020	1 668	3 245	2 760	2 279	3 319	2 823	2 331
ITTBZ.110.1500	2 579	2 194	1 811	3 046	2 591	2 139	4 138	3 520	2 906	4 171	3 548	2 930
ITTBZ.110.1600	2 811	2 391	1 974	3 316	2 820	2 329	4 571	3 888	3 211	4 671	3 973	3 281
ITTBZ.110.1700	3 044	2 589	2 138	3 589	3 053	2 521	4 846	4 122	3 404	4 930	4 193	3 463
ITTBZ.110.1800	3 153	2 682	2 215	3 859	3 282	2 710	5 199	4 422	3 652	5 333	4 536	3 746
ITTBZ.110.1900	3 378	2 873	2 373	4 129	3 512	2 900	5 555	4 725	3 902	5 686	4 836	3 994
ITTBZ.110.2000	3 500	2 977	2 458	4 541	3 862	3 189	5 950	5 061	4 179	6 073	5 165	4 265
ITTBZ.110.2100	3 714	3 159	2 609	4 676	3 977	3 284	6 259	5 324	4 396	6 458	5 493	4 536
ITTBZ.110.2200	3 933	3 345	2 762	4 948	4 209	3 475	6 616	5 627	4 647	6 819	5 800	4 789
ITTBZ.110.2300	4 151	3 531	2 916	5 220	4 440	3 666	6 968	5 927	4 894	7 180	6 107	5 043
ITTBZ.110.2400	4 370	3 717	3 069	5 487	4 667	3 854	7 640	6 498	5 366	7 856	6 682	5 518
ITTBZ.110.2500	4 584	3 899	3 220	5 764	4 903	4 048	7 887	6 708	5 540	7 938	6 752	5 575
ITTBZ.110.2600	4 800	4 083	3 371	6 035	5 133	4 239	8 248	7 015	5 793	8 268	7 032	5 807
ITTBZ.110.2700	5 023	4 272	3 528	6 307	5 364	4 430	8 615	7 328	6 051	8 668	7 373	6 088
ITTBZ.110.2800	5 241	4 458	3 681	6 574	5 592	4 617	8 977	7 635	6 305	8 992	7 648	6 316
ITTBZ.110.2900	5 456	4 641	3 832	6 850	5 826	4 811	9 339	7 943	6 559	9 430	8 021	6 623
ITTBZ.110.3000	5 669	4 822	3 982	7 124	6 059	5 004	9 705	8 255	6 816	9 714	8 262	6 823
ITTBZ.110.3100	5 832	4 960	4 096	7 398	6 292	5 196	10 068	8 563	7 071	10 161	8 643	7 137
ITTBZ.110.3200	6 051	5 147	4 250	7 669	6 523	5 386	10 429	8 871	7 325	10 437	8 877	7 331
ITTBZ.110.3300	6 265	5 329	4 400	7 940	6 753	5 577	10 796	9 183	7 583	10 999	9 355	7 725
ITTBZ.110.3400	6 479	5 511	4 551	8 212	6 985	5 768	11 158	9 491	7 837	11 367	9 668	7 984
ITTBZ.110.3500	6 693	5 693	4 701	8 488	7 220	5 962	11 520	9 798	8 091	11 735	9 981	8 242
ITTBZ.110.3600	6 911	5 878	4 854	8 760	7 451	6 153	11 886	10 110	8 348	12 104	10 295	8 501
ITTBZ.110.3700	7 126	6 061	5 005	9 032	7 682	6 344	12 249	10 419	8 603	12 472	10 608	8 760
ITTBZ.110.3800	7 340	6 243	5 155	9 299	7 909	6 531	12 610	10 726	8 857	12 839	10 920	9 018
ITTBZ.110.3900	7 507	6 385	5 273	9 570	8 140	6 722	12 977	11 038	9 115	13 207	11 233	9 276
ITTBZ.110.4000	7 719	6 565	5 422	9 847	8 375	6 916	13 340	11 346	9 370	13 580	11 551	9 538
ITTBZ.110.4100	7 932	6 747	5 571	10 119	8 607	7 107	13 706	11 658	9 627	13 948	11 864	9 797
ITTBZ.110.4200	8 145	6 928	5 721	10 390	8 837	7 298	14 069	11 967	9 882	14 316	12 177	10 055
ITTBZ.110.4300	8 362	7 112	5 873	10 663	9 070	7 489	14 430	12 274	10 135	14 700	12 503	10 325
ITTBZ.110.4400	8 579	7 297	6 026	10 934	9 300	7 680	14 797	12 586	10 393	15 053	12 804	10 573
ITTBZ.110.4500	8 788	7 475	6 172	11 210	9 535	7 874	15 159	12 894	10 647	15 460	13 150	10 859
ITTBZ.110.4600	9 001	7 656	6 322	11 482	9 766	8 065	15 521	13 202	10 901	15 789	13 430	11 090
ITTBZ.110.4700	9 218	7 840	6 474	11 754	9 998	8 256	15 887	13 513	11 159	16 233	13 807	11 402
ITTBZ.110.4800	9 435	8 025	6 627	12 026	10 229	8 447	16 250	13 822	11 414	16 526	14 056	11 607
ITTBZ.110.4900	9 648	8 206	6 776	12 298	10 460	8 638	16 612	14 130	11 668	17 009	14 467	11 947

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°C

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 250 ММ.			ШИРИНА 300 ММ.			ШИРИНА 350 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C									
ITTBZ.140.800	1 205	1 025	846	1 466	1 247	1 030	1 842	1 567	1 294	1 923	1 636	1 351
ITTBZ.140.900	1 483	1 261	1 042	1 801	1 532	1 265	2 263	1 925	1 589	2 357	2 005	1 655
ITTBZ.140.1000	1 764	1 500	1 239	2 143	1 823	1 505	2 687	2 285	1 887	2 803	2 384	1 969
ITTBZ.140.1100	2 049	1 743	1 439	2 482	2 111	1 743	3 117	2 651	2 189	3 242	2 758	2 277
ITTBZ.140.1200	2 342	1 992	1 645	2 826	2 404	1 985	3 544	3 014	2 489	3 686	3 135	2 589
ITTBZ.140.1300	2 624	2 232	1 843	3 167	2 694	2 224	3 975	3 381	2 792	4 126	3 509	2 898
ITTBZ.140.1400	2 907	2 473	2 042	3 509	2 985	2 465	4 403	3 745	3 093	4 572	3 889	3 211
ITTBZ.140.1500	3 727	3 170	2 618	4 502	3 829	3 162	5 637	4 795	3 959	5 848	4 974	4 107
ITTBZ.140.1600	4 064	3 457	2 854	4 901	4 169	3 442	6 142	5 224	4 314	6 369	5 417	4 473
ITTBZ.140.1700	4 401	3 743	3 091	5 304	4 511	3 725	6 642	5 649	4 665	6 884	5 855	4 835
ITTBZ.140.1800	4 731	4 024	3 323	5 703	4 851	4 006	7 143	6 076	5 017	7 406	6 299	5 202
ITTBZ.140.1900	5 069	4 311	3 560	6 103	5 191	4 287	7 649	6 506	5 372	7 921	6 737	5 563
ITTBZ.140.2000	5 406	4 598	3 797	6 510	5 537	4 572	8 149	6 931	5 724	8 443	7 181	5 930
ITTBZ.140.2100	5 737	4 880	4 029	6 911	5 878	4 854	8 651	7 358	6 076	8 958	7 619	6 292
ITTBZ.140.2200	6 075	5 167	4 267	7 313	6 220	5 136	9 158	7 789	6 432	9 480	8 063	6 658
ITTBZ.140.2300	6 413	5 455	4 504	7 715	6 562	5 419	9 659	8 216	6 784	9 997	8 503	7 022
ITTBZ.140.2400	6 751	5 742	4 742	8 110	6 898	5 696	10 160	8 642	7 136	10 519	8 947	7 388
ITTBZ.140.2500	7 082	6 024	4 974	8 518	7 245	5 983	10 667	9 073	7 492	11 041	9 391	7 755
ITTBZ.140.2600	7 415	6 307	5 208	8 920	7 587	6 265	11 169	9 500	7 845	11 564	9 836	8 122
ITTBZ.140.2700	7 757	6 598	5 448	9 321	7 928	6 547	11 677	9 932	8 202	12 080	10 275	8 485
ITTBZ.140.2800	8 096	6 886	5 686	9 716	8 264	6 824	12 178	10 358	8 553	12 603	10 720	8 852
ITTBZ.140.2900	8 427	7 168	5 919	10 125	8 612	7 111	12 679	10 784	8 905	13 120	11 159	9 215
ITTBZ.140.3000	8 756	7 448	6 150	10 528	8 955	7 395	13 187	11 216	9 262	13 643	11 604	9 582
ITTBZ.140.3100	9 097	7 738	6 389	10 934	9 300	7 680	13 689	11 643	9 615	14 158	12 042	9 944
ITTBZ.140.3200	9 439	8 028	6 630	11 333	9 639	7 960	14 190	12 069	9 967	14 679	12 485	10 310
ITTBZ.140.3300	9 773	8 313	6 864	11 735	9 981	8 242	14 698	12 502	10 323	15 198	12 927	10 675
ITTBZ.140.3400	10 107	8 597	7 099	12 136	10 322	8 524	15 200	12 929	10 676	15 718	13 369	11 040
ITTBZ.140.3500	10 442	8 882	7 334	12 545	10 670	8 811	15 702	13 356	11 029	16 238	13 811	11 405
ITTBZ.140.3600	10 783	9 172	7 574	12 946	11 011	9 093	16 209	13 787	11 385	16 757	14 253	11 770
ITTBZ.140.3700	11 117	9 456	7 808	13 348	11 353	9 375	16 712	14 215	11 738	17 277	14 695	12 135
ITTBZ.140.3800	11 451	9 740	8 043	13 743	11 689	9 653	17 214	14 642	12 091	17 797	15 137	12 500
ITTBZ.140.3900	11 792	10 030	8 282	14 145	12 031	9 935	17 722	15 074	12 447	18 316	15 579	12 865
ITTBZ.140.4000	12 126	10 314	8 517	14 553	12 378	10 222	18 223	15 500	12 799	18 841	16 025	13 233
ITTBZ.140.4100	12 460	10 598	8 752	14 955	12 720	10 504	18 731	15 932	13 156	19 360	16 467	13 598
ITTBZ.140.4200	12 796	10 884	8 988	15 357	13 062	10 786	19 233	16 359	13 509	19 880	16 909	13 963
ITTBZ.140.4300	13 137	11 174	9 227	15 759	13 404	11 069	19 736	16 787	13 862	20 401	17 352	14 329
ITTBZ.140.4400	13 478	11 464	9 467	16 159	13 744	11 350	20 243	17 218	14 218	20 920	17 794	14 694
ITTBZ.140.4500	13 805	11 742	9 696	16 568	14 092	11 637	20 745	17 645	14 571	21 440	18 236	15 059
ITTBZ.140.4600	14 139	12 026	9 931	16 970	14 434	11 919	21 247	18 072	14 923	21 959	18 677	15 423
ITTBZ.140.4700	14 480	12 316	10 170	17 371	14 775	12 201	21 756	18 505	15 281	22 479	19 120	15 789
ITTBZ.140.4800	14 821	12 606	10 410	17 773	15 117	12 483	22 257	18 931	15 633	22 999	19 562	16 154
ITTBZ.140.4900	15 157	12 892	10 646	18 175	15 459	12 766	22 759	19 358	15 985	23 518	20 004	16 518

## 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 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.190.800	1 290	1 097	906	1 642	1 397	1 153	2 210	1 880	1 552	2 307	1 962	1 620
ITTBZ.190.900	1 587	1 350	1 115	2 018	1 716	1 417	2 716	2 310	1 908	2 828	2 405	1 986
ITTBZ.190.1000	1 887	1 605	1 325	2 401	2 042	1 686	3 224	2 742	2 264	3 363	2 860	2 362
ITTBZ.190.1100	2 193	1 865	1 540	2 780	2 365	1 953	3 741	3 182	2 628	3 890	3 309	2 732
ITTBZ.190.1200	2 506	2 132	1 760	3 166	2 693	2 224	4 252	3 617	2 986	4 423	3 762	3 107
ITTBZ.190.1300	2 807	2 388	1 972	3 547	3 017	2 491	4 770	4 057	3 350	4 951	4 211	3 477
ITTBZ.190.1400	3 110	2 645	2 184	3 931	3 344	2 761	5 283	4 494	3 711	5 486	4 666	3 853
ITTBZ.190.1500	3 988	3 392	2 801	5 042	4 289	3 541	6 764	5 753	4 751	7 018	5 969	4 929
ITTBZ.190.1600	4 348	3 698	3 054	5 489	4 669	3 855	7 371	6 269	5 177	7 642	6 500	5 368
ITTBZ.190.1700	4 709	4 005	3 307	5 940	5 052	4 172	7 971	6 780	5 599	8 261	7 026	5 802
ITTBZ.190.1800	5 062	4 306	3 555	6 386	5 432	4 485	8 571	7 290	6 020	8 887	7 559	6 242
ITTBZ.190.1900	5 424	4 613	3 810	6 835	5 814	4 801	9 179	7 807	6 447	9 505	8 085	6 676
ITTBZ.190.2000	5 785	4 920	4 063	7 292	6 202	5 122	9 780	8 318	6 869	10 132	8 618	7 116
ITTBZ.190.2100	6 139	5 222	4 312	7 741	6 584	5 437	10 381	8 830	7 291	10 751	9 144	7 551
ITTBZ.190.2200	6 501	5 530	4 566	8 191	6 967	5 753	10 989	9 347	7 718	11 377	9 677	7 991
ITTBZ.190.2300	6 862	5 837	4 820	8 640	7 349	6 068	11 591	9 859	8 141	11 996	10 203	8 426
ITTBZ.190.2400	7 223	6 144	5 073	9 083	7 726	6 380	12 192	10 370	8 563	12 623	10 737	8 866
ITTBZ.190.2500	7 578	6 446	5 323	9 540	8 114	6 701	12 801	10 888	8 991	13 249	11 269	9 306
ITTBZ.190.2600	7 934	6 748	5 573	9 990	8 497	7 017	13 403	11 400	9 414	13 877	11 803	9 747
ITTBZ.190.2700	8 301	7 061	5 830	10 440	8 880	7 333	14 012	11 918	9 842	14 496	12 330	10 182
ITTBZ.190.2800	8 663	7 368	6 085	10 882	9 256	7 643	14 613	12 429	10 264	15 123	12 863	10 622
ITTBZ.190.2900	9 017	7 670	6 333	11 340	9 645	7 965	15 215	12 941	10 687	15 743	13 390	11 057
ITTBZ.190.3000	9 370	7 970	6 581	11 792	10 030	8 282	15 824	13 459	11 114	16 370	13 924	11 498
ITTBZ.190.3100	9 734	8 279	6 837	12 247	10 417	8 602	16 427	13 972	11 538	16 991	14 452	11 934
ITTBZ.190.3200	10 100	8 591	7 094	12 693	10 796	8 915	17 029	14 484	11 961	17 614	14 982	12 372
ITTBZ.190.3300	10 457	8 894	7 345	13 143	11 179	9 231	17 638	15 002	12 388	18 238	15 513	12 810
ITTBZ.190.3400	10 815	9 199	7 596	13 594	11 563	9 548	18 240	15 514	12 811	18 862	16 043	13 248
ITTBZ.190.3500	11 172	9 502	7 847	14 051	11 951	9 869	18 843	16 027	13 235	19 485	16 573	13 686
ITTBZ.190.3600	11 537	9 813	8 103	14 500	12 333	10 184	19 452	16 545	13 662	20 108	17 103	14 123
ITTBZ.190.3700	11 895	10 117	8 355	14 950	12 716	10 500	20 054	17 057	14 085	20 732	17 634	14 562
ITTBZ.190.3800	12 253	10 422	8 606	15 393	13 093	10 812	20 656	17 569	14 508	21 356	18 165	15 000
ITTBZ.190.3900	12 618	10 732	8 862	15 843	13 475	11 128	21 265	18 087	14 936	21 979	18 694	15 437
ITTBZ.190.4000	12 975	11 036	9 113	16 300	13 864	11 449	21 868	18 600	15 359	22 609	19 230	15 880
ITTBZ.190.4100	13 333	11 341	9 365	16 750	14 247	11 765	22 477	19 118	15 787	23 233	19 761	16 318
ITTBZ.190.4200	13 691	11 645	9 616	17 200	14 630	12 081	23 080	19 631	16 211	23 857	20 292	16 756
ITTBZ.190.4300	14 055	11 955	9 872	17 649	15 012	12 396	23 682	20 143	16 634	24 481	20 823	17 195
ITTBZ.190.4400	14 420	12 265	10 128	18 099	15 394	12 712	24 292	20 662	17 062	25 103	21 352	17 632
ITTBZ.190.4500	14 772	12 564	10 375	18 557	15 784	13 034	24 894	21 174	17 485	25 727	21 882	18 070
ITTBZ.190.4600	15 129	12 868	10 626	19 006	16 166	13 349	25 497	21 687	17 908	26 351	22 413	18 508
ITTBZ.190.4700	15 494	13 179	10 883	19 456	16 549	13 665	26 107	22 206	18 337	26 975	22 944	18 946
ITTBZ.190.4800	15 859	13 489	11 139	19 906	16 931	13 981	26 708	22 717	18 759	27 598	23 474	19 384
ITTBZ.190.4900	16 217	13 794	11 390	20 356	17 314	14 297	27 311	23 230	19 182	28 222	24 005	19 822

# 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 внешнем видом, вписываются в практически любой интерьер

ITF

ITF-W

IT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTBZ

ITF

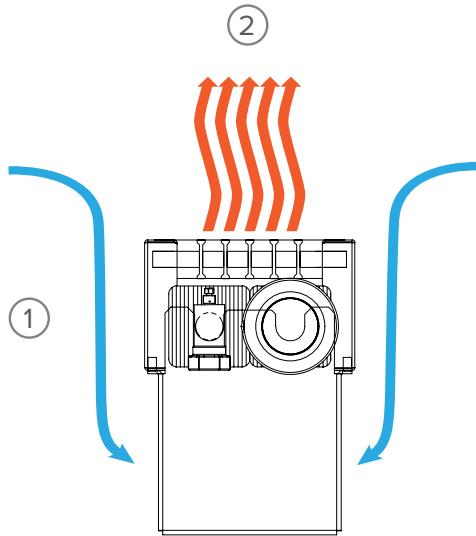
ITF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

УСТАНОВКА

## ITF

## ITERMIC FLOOR-MOUNTED



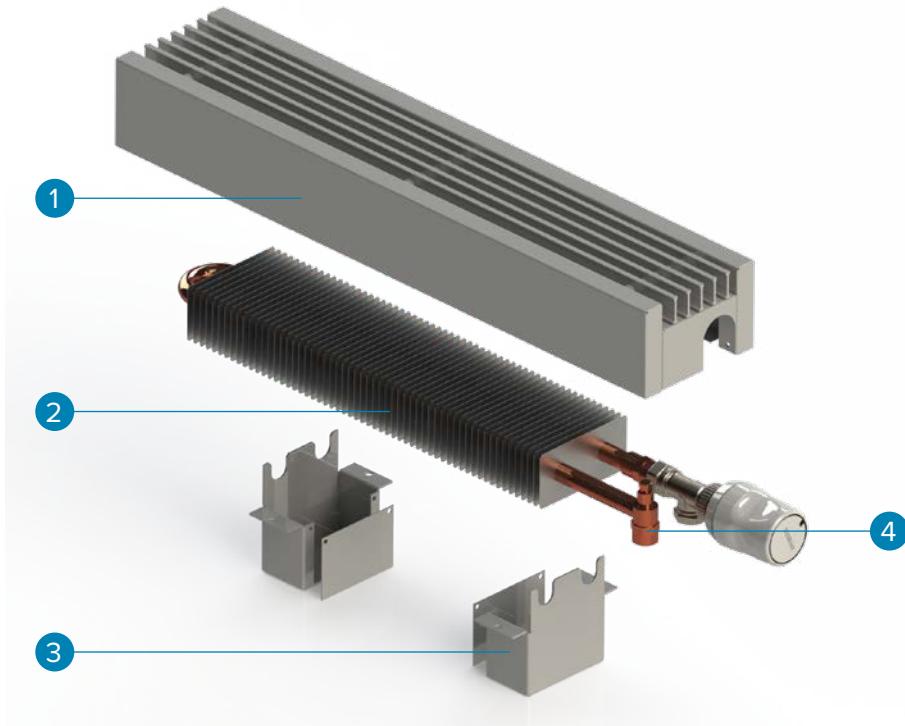
## Принцип естественной конвекции

- 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)	158 - 1407	TO 1x1
		130		273 - 2461	TO 1x2
		200		389 - 3501	TO 1x3
		250		477 - 4298	TO 1x4
	130	80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	181 - 1619	TO 2x1
		130		368 - 3317	TO 2x2
		200		523 - 4704	TO 2x3
		250		694 - 6256	TO 2x4
	200	80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	208 - 1862	TO 2x1
		130		479 - 4313	TO 2x2
		200		681 - 6135	TO 2x3
		250		902 - 8133	TO 2x4
	300	80	600 - 3000 мм. (шаг любой)	239 - 2141	TO 4x1
		130		622 - 5606	TO 4x2
		200		886 - 7977	TO 4x3
		250		1173 - 10572	TO 4x4

## КОМПОНЕНТЫ

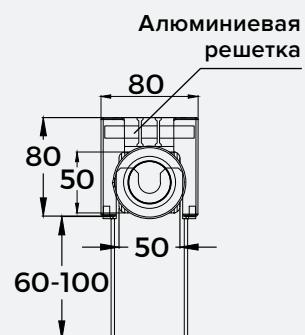
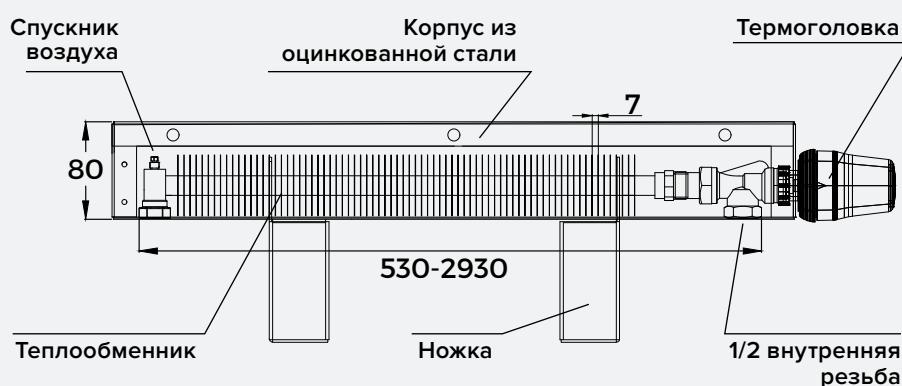


**1. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ** толщиной 0,9 мм с алюминиевой решеткой в сборе, покрашенный в цвет RAL classic

**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 короба (ножки)
- паспорт

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

ITF.080.080.600

Высота  
Серия

Ширина  
Длина

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

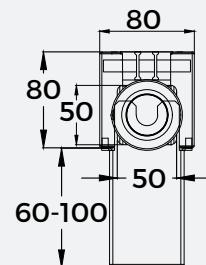
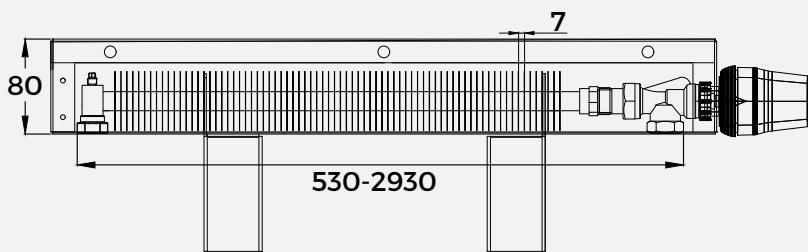
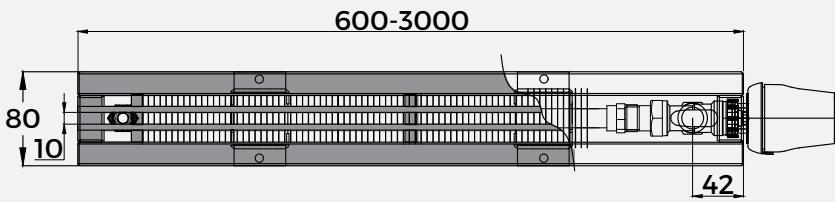
ITF.080.080.600-4900

В: 80 мм;

**TO 1x1**

Ш: 80 мм;

Д: 600–4900 мм



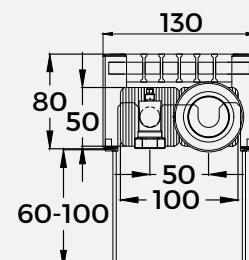
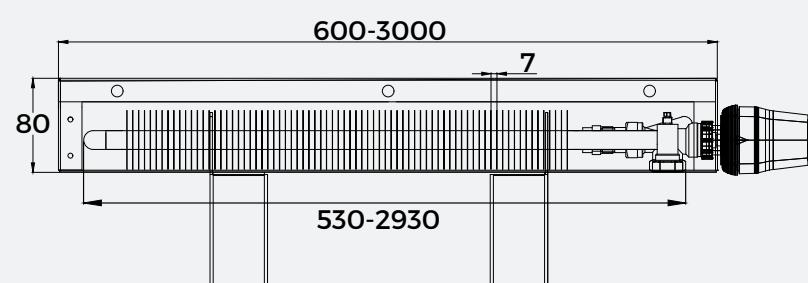
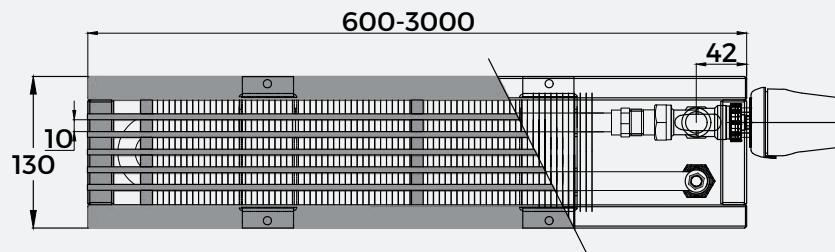
ITF.080.130.600-4900

В: 80 мм;

**TO 1x2**

Ш: 130 мм;

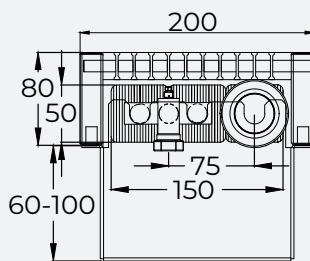
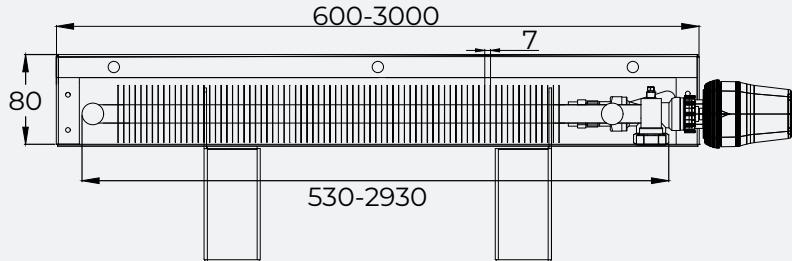
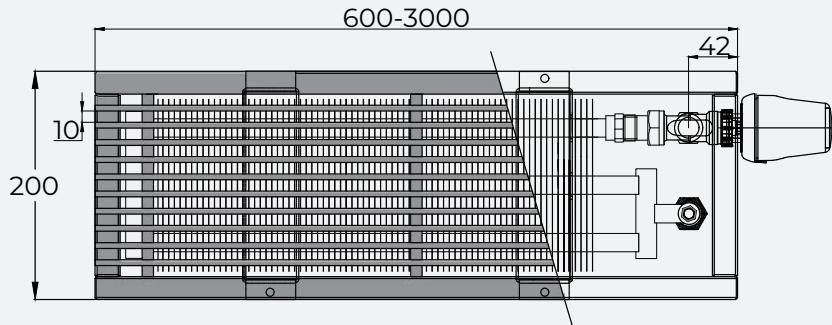
Д: 600–4900 мм



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

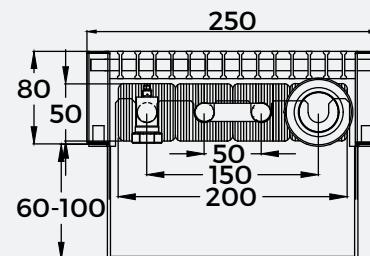
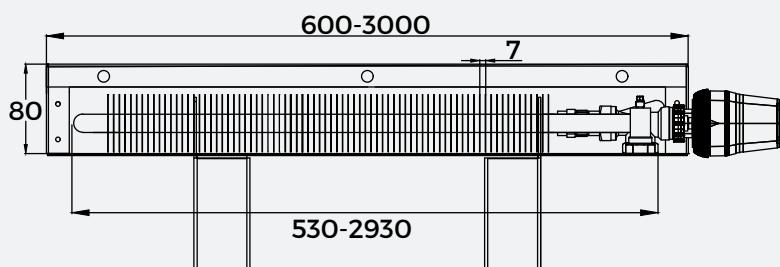
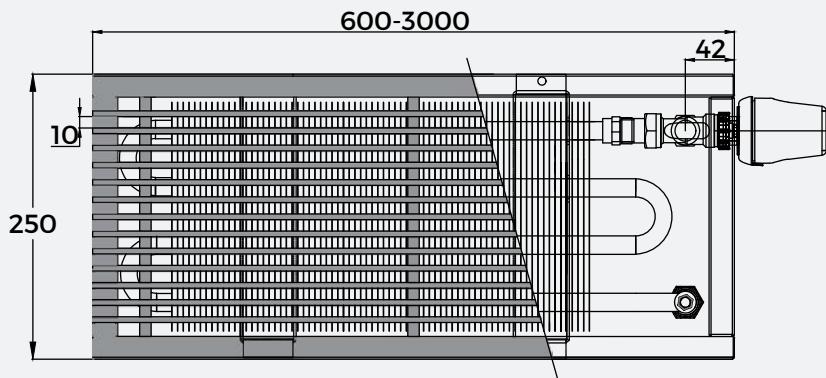
ITF.080.200.600-4900

В: 80 мм;  
Ш: 200 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x3**

ITF.080.250.600-4900

В: 80 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 1x4**

IT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTB1

ITTB2

ITF

И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
УСТАНОВКА

установка

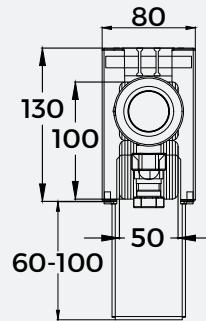
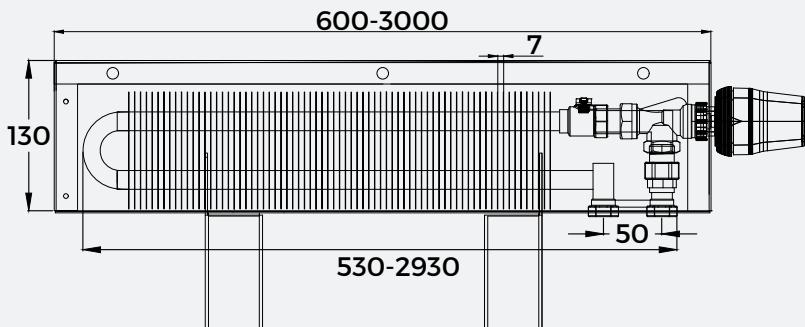
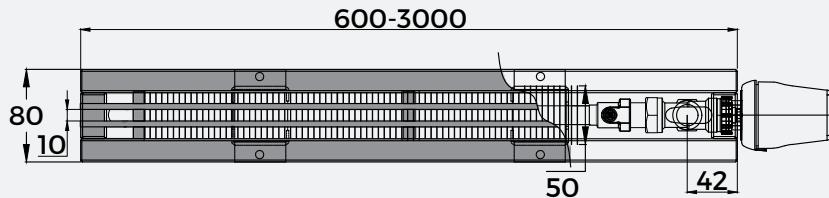
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

**ITF.130.080.600-4900**

В: 130 мм;

Ш: 80 мм;

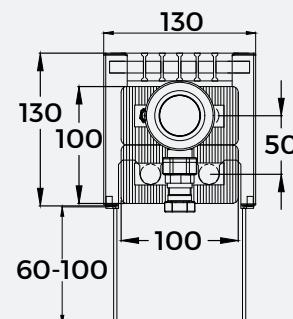
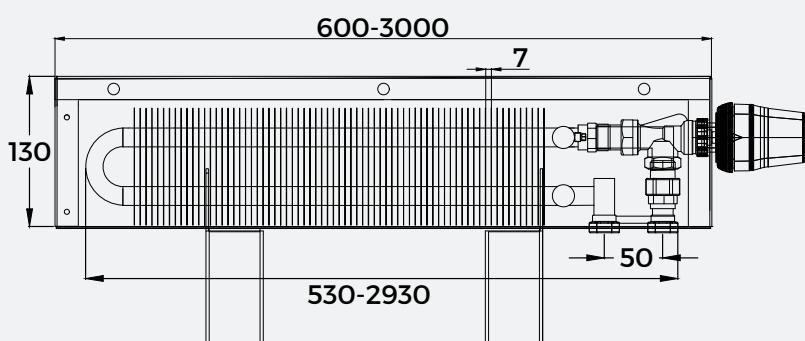
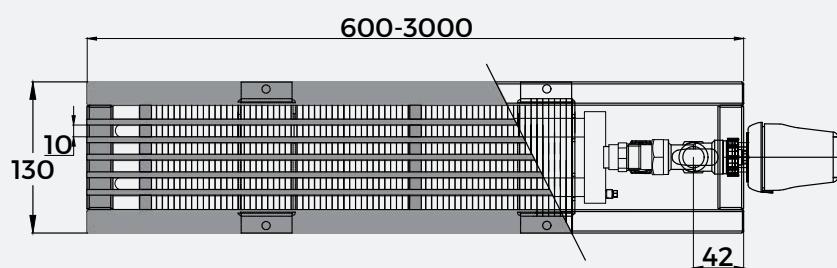
Д: 600–4900 мм

**TO 2x1****ITF.130.130.600-4900**

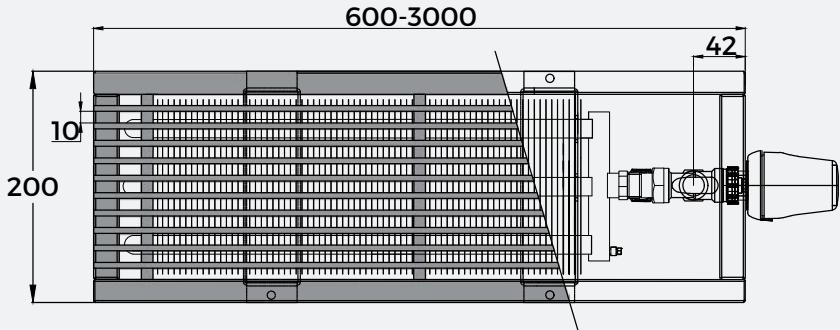
В: 130 мм;

Ш: 130 мм;

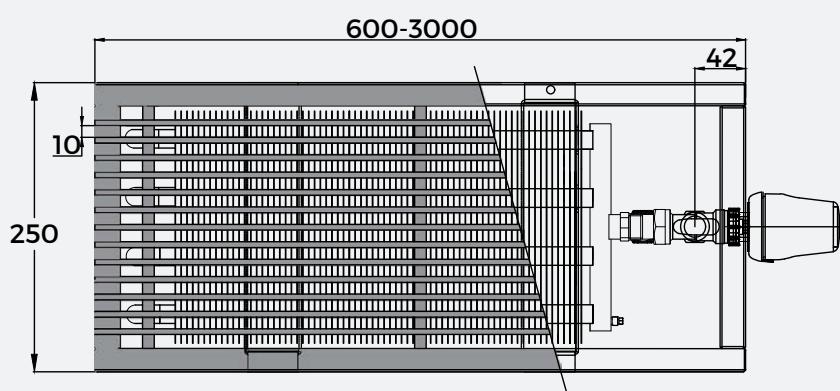
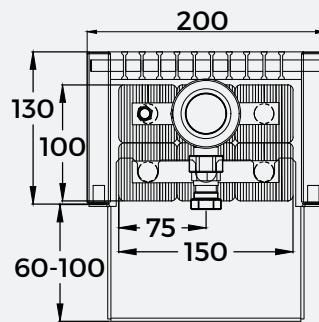
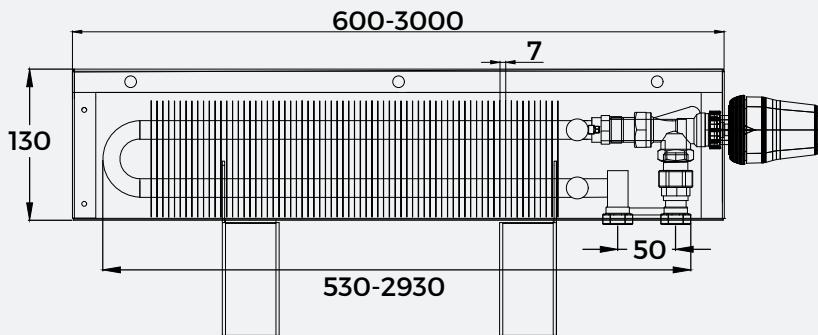
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2**

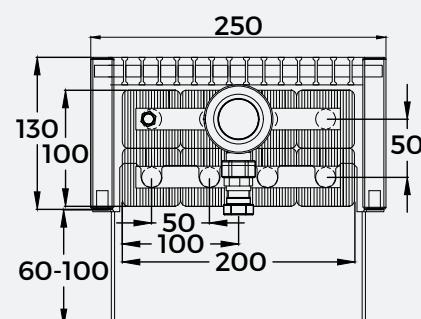
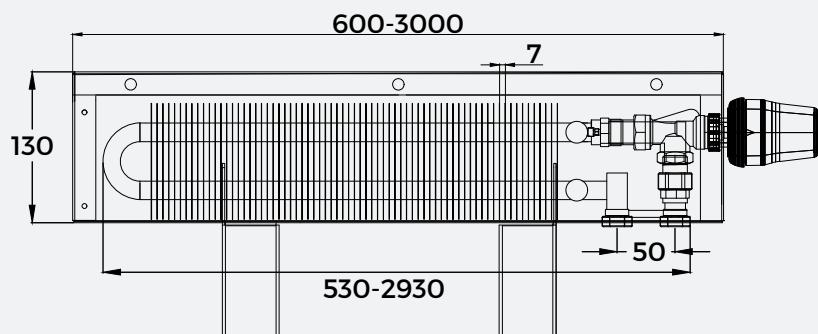
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

**ITF.130.200.600-4900**

В: 130 мм;  
Ш: 200 мм;  
Д: 600-4900 мм

**TO 2x3****ITF.130.250.600-4900**

В: 130 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 600-4900 мм

**TO 2x4**

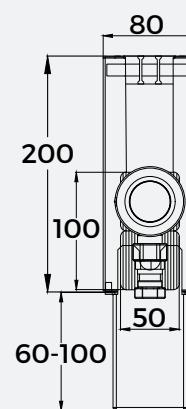
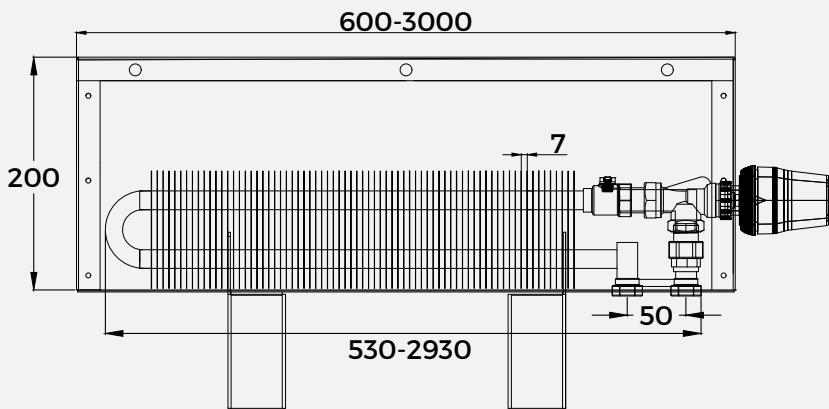
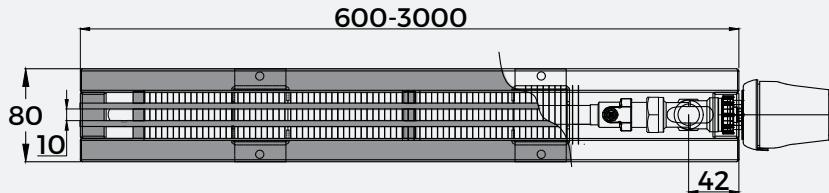
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

**ITF.200.080.600-4900**

В: 200 мм;

Ш: 80 мм;

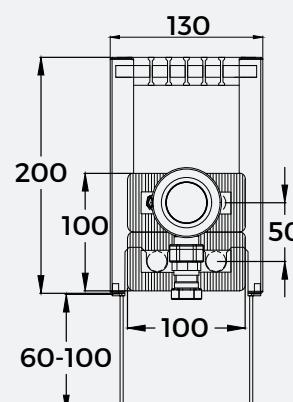
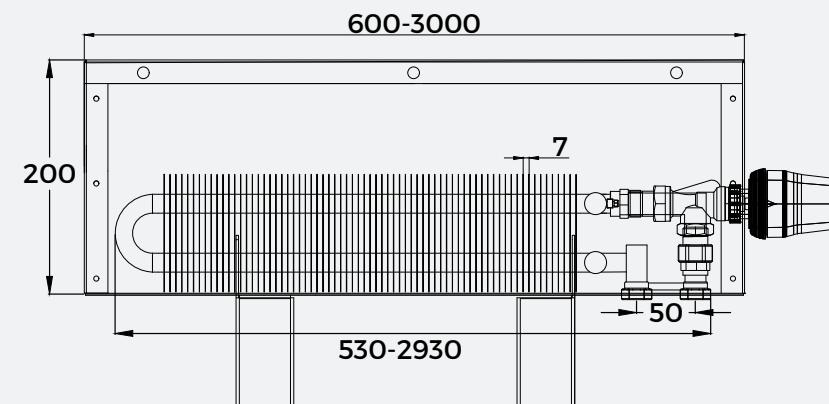
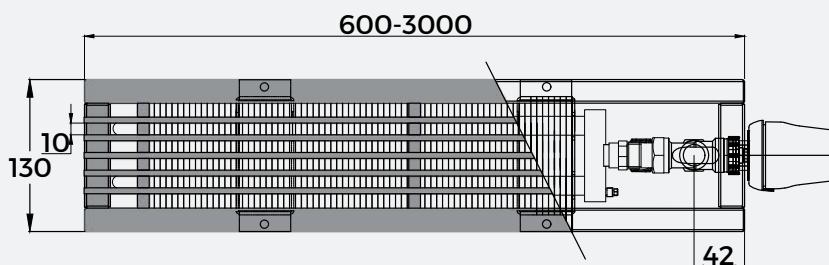
Д: 600–4900 мм

**TO 2x1****ITF.200.130.600-4900**

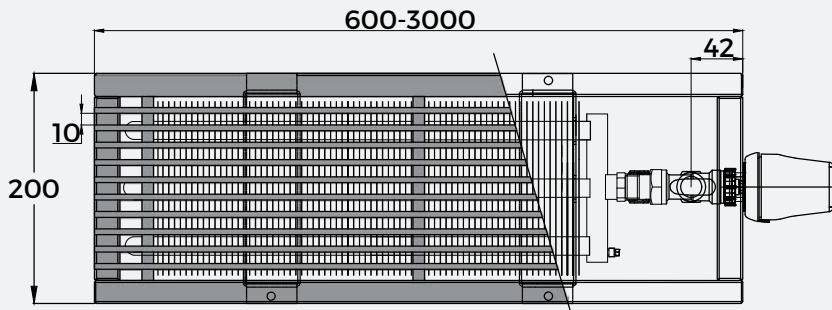
В: 200 мм;

Ш: 130 мм;

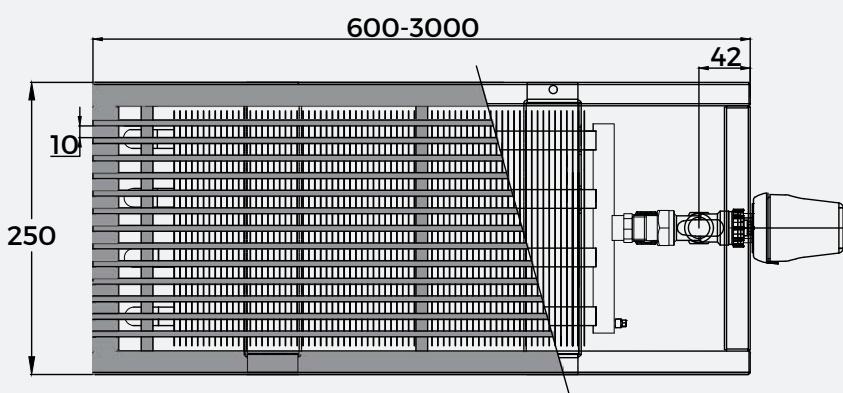
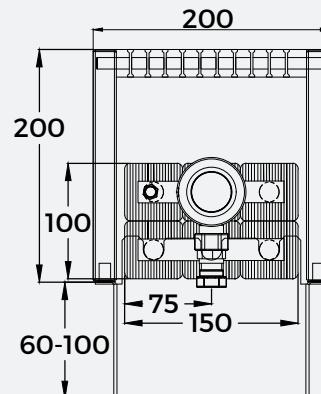
Д: 600–4900 мм

**TO 2x2**

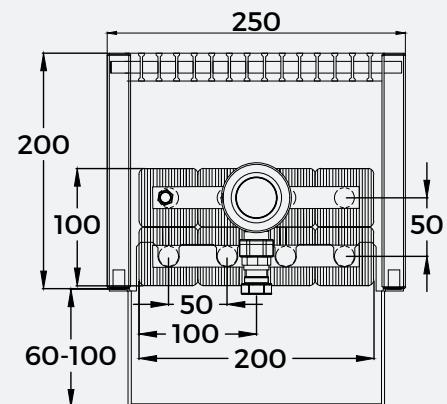
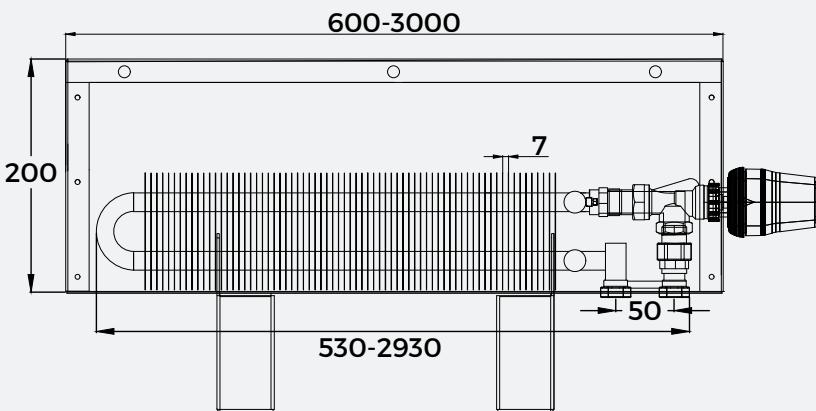
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

**ITF.200.200.600-4900**

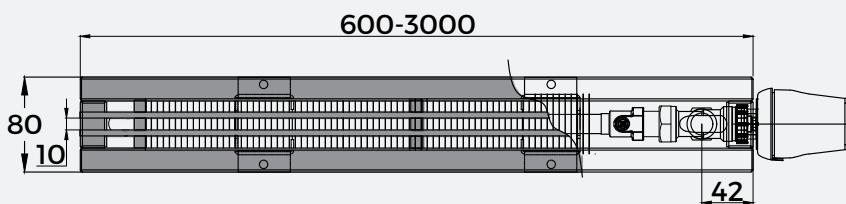
В: 200 мм;  
Ш: 200 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 2x3****ITF.200.250.600-4900**

В: 200 мм;  
Ш: 250 мм;  
Д: 600–4900 мм

**TO 2x4**

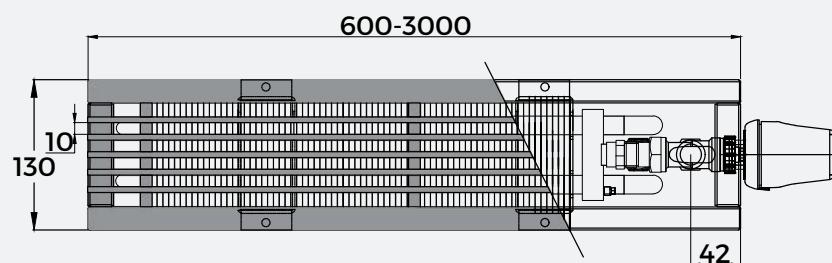
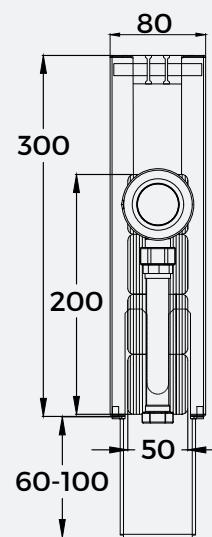
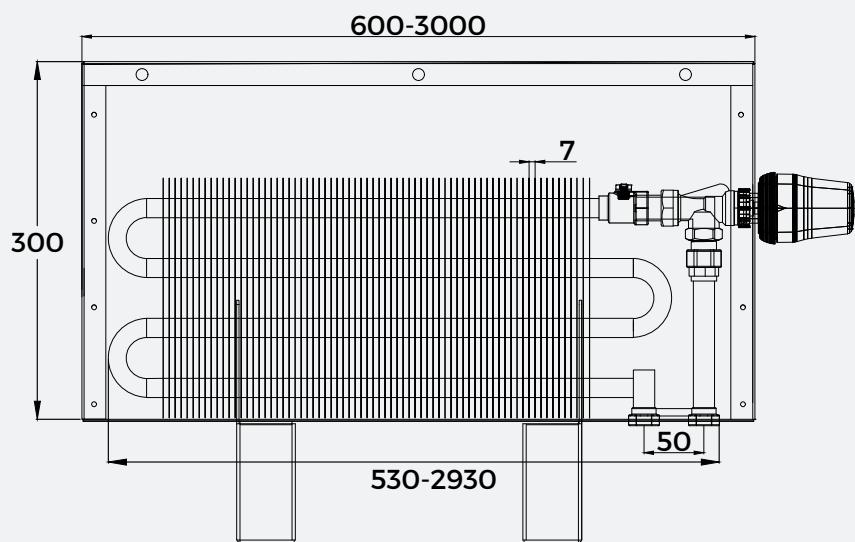
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

**ITF.300.080.600-4900**

В: 300 мм;

Ш: 80 мм;

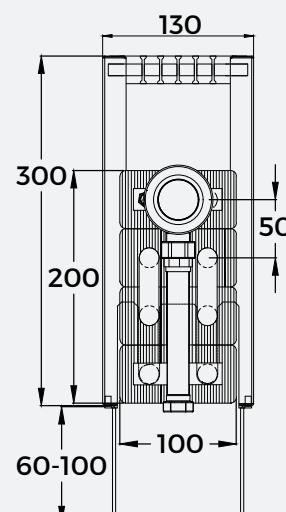
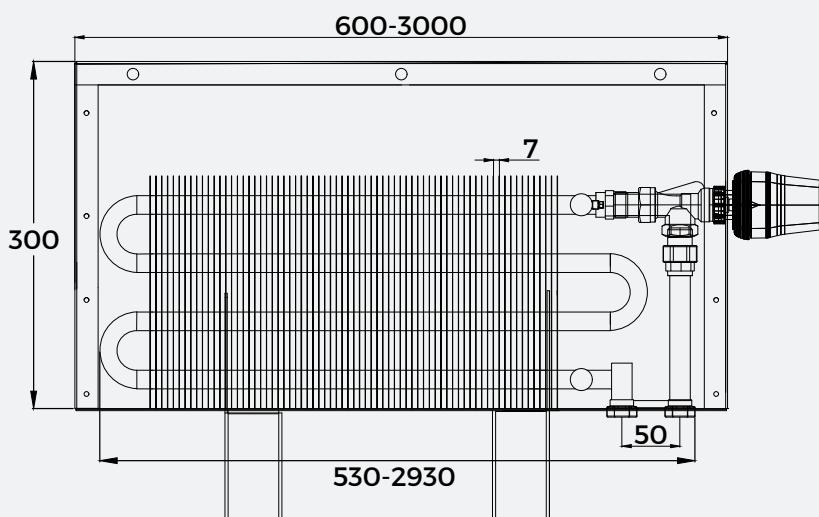
Д: 600-4900 мм

**TO 4x1****ITF.300.130.600-4900**

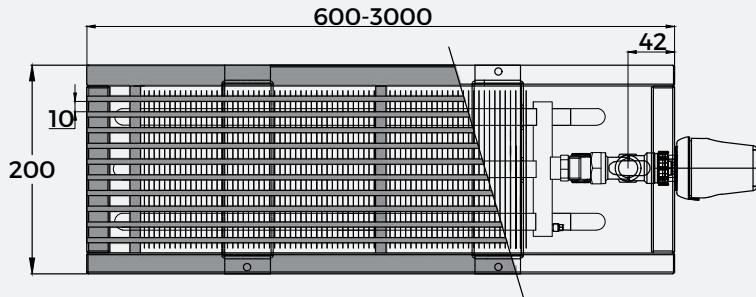
В: 300 мм;

Ш: 130 мм;

Д: 600-4900 мм

**TO 4x2**

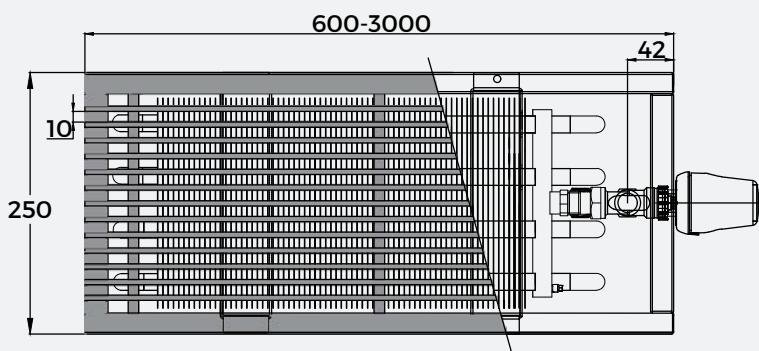
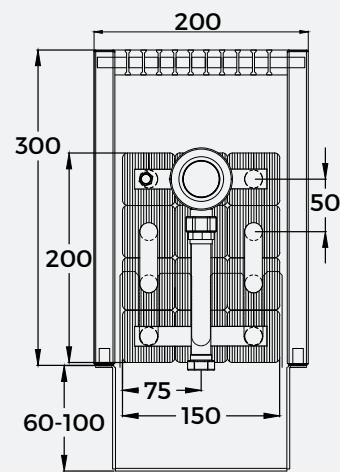
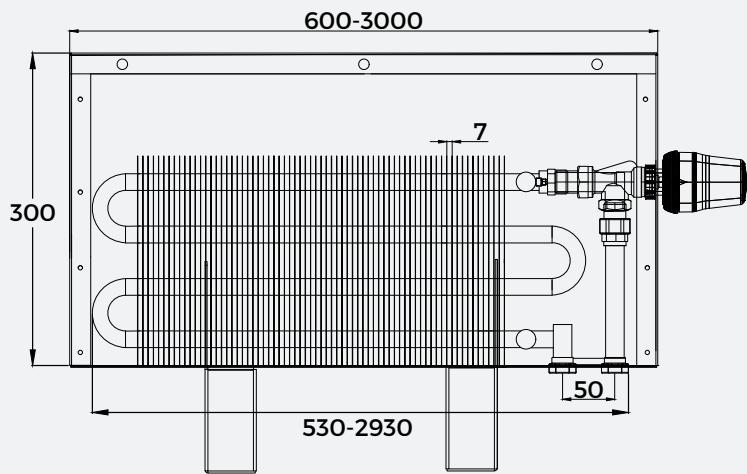
## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

**ITF.300.200.600-4900**

В: 300 мм;

Ш: 200 мм;

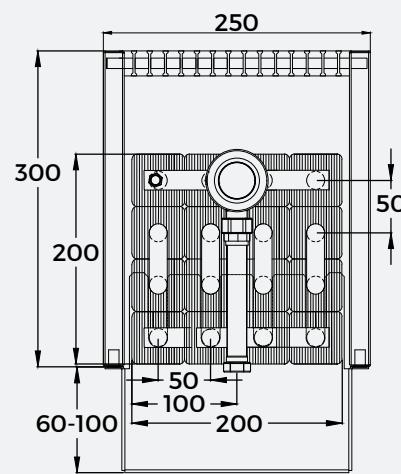
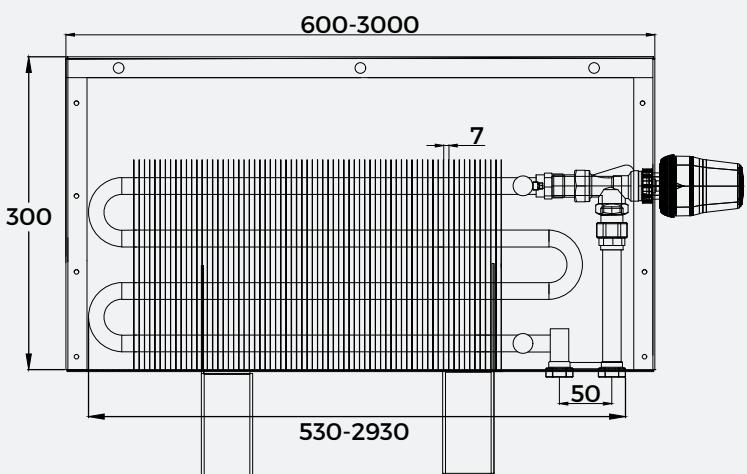
Д: 600-4900 мм

**TO 4x3****ITF.300.250.600-4900**

В: 300 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-4900 мм

**TO 4x4**

## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
95/85/20	85/75/20	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	158	128	100	273	222	175	389	318	251	477	387	303
ITF.080.700	206	167	131	364	297	233	518	424	334	636	517	404
ITF.080.800	253	205	161	456	371	291	649	531	419	797	647	506
ITF.080.900	301	244	191	547	446	350	778	637	502	956	776	607
ITF.080.1000	348	283	221	638	520	408	908	743	586	1114	905	707
ITF.080.1100	397	322	252	729	594	466	1 037	849	670	1 273	1 034	808
ITF.080.1200	444	361	282	820	668	524	1 167	955	754	1 432	1 163	909
ITF.080.1300	494	401	314	912	743	583	1 298	1 062	838	1 593	1 294	1 011
ITF.080.1400	543	441	345	1 003	817	641	1 427	1 168	921	1 752	1 423	1 112
ITF.080.1500	592	481	376	1 094	891	699	1 556	1 273	1 005	1 911	1 552	1 213
ITF.080.1600	642	521	408	1 185	965	757	1 686	1 380	1 089	2 069	1 680	1 314
ITF.080.1700	693	563	440	1 276	1 039	816	1 816	1 486	1 173	2 228	1 809	1 415
ITF.080.1800	744	604	472	1 367	1 114	874	1 945	1 592	1 256	2 387	1 939	1 516
ITF.080.1900	797	647	506	1 459	1 189	933	2 075	1 698	1 340	2 547	2 068	1 617
ITF.080.2000	849	689	539	1 550	1 263	991	2 205	1 805	1 424	2 707	2 198	1 719
ITF.080.2100	902	733	573	1 641	1 337	1 049	2 335	1 911	1 508	2 866	2 328	1 820
ITF.080.2200	955	776	606	1 732	1 411	1 107	2 464	2 017	1 591	3 024	2 456	1 920
ITF.080.2300	1 010	820	641	1 823	1 485	1 165	2 594	2 123	1 675	3 183	2 585	2 021
ITF.080.2400	1 064	864	676	1 914	1 559	1 223	2 723	2 229	1 758	3 342	2 714	2 122
ITF.080.2500	1 120	910	711	2 006	1 634	1 282	2 853	2 335	1 842	3 502	2 844	2 224
ITF.080.2600	1 176	955	747	2 097	1 708	1 340	2 983	2 441	1 926	3 662	2 974	2 325
ITF.080.2700	1 234	1 002	784	2 188	1 782	1 399	3 113	2 548	2 010	3 821	3 103	2 426
ITF.080.2800	1 291	1 048	820	2 279	1 857	1 457	3 243	2 654	2 094	3 980	3 232	2 527
ITF.080.2900	1 349	1 096	857	2 370	1 931	1 515	3 372	2 760	2 177	4 139	3 361	2 628
ITF.080.3000	1 407	1 143	893	2 461	2 005	1 573	3 501	2 865	2 261	4 298	3 491	2 729



## 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	181	147	115	368	299	234	523	421	327	694	564	441
ITF.130.700	237	192	150	491	399	312	697	562	435	925	751	587
ITF.130.800	291	236	185	615	499	390	871	702	544	1159	941	736
ITF.130.900	346	281	220	737	599	468	1 045	842	652	1 391	1 130	883
ITF.130.1000	400	325	254	860	698	546	1 220	983	762	1 622	1 317	1 030
ITF.130.1100	456	370	290	982	798	624	1 394	1 123	870	1 854	1 506	1 177
ITF.130.1200	511	415	324	1 106	898	702	1 568	1 264	979	2 085	1 693	1 324
ITF.130.1300	568	461	361	1 230	999	781	1 742	1 404	1 088	2 319	1 883	1 472
ITF.130.1400	624	507	396	1 352	1 098	858	1 917	1 545	1 197	2 550	2 071	1 619
ITF.130.1500	681	553	432	1 475	1 198	937	2 091	1 685	1 305	2 781	2 259	1 766
ITF.130.1600	739	600	469	1 597	1 297	1 014	2 265	1 825	1 414	3 012	2 446	1 912
ITF.130.1700	798	648	507	1 720	1 397	1 092	2 439	1 966	1 523	3 244	2 635	2 060
ITF.130.1800	856	695	544	1 843	1 497	1 170	2 613	2 106	1 631	3 475	2 822	2 206
ITF.130.1900	916	744	582	1 966	1 597	1 248	2 788	2 247	1 741	3 708	3 011	2 354
ITF.130.2000	976	793	620	2 089	1 697	1 326	2 962	2 387	1 849	3 940	3 200	2 502
ITF.130.2100	1 037	842	658	2 212	1 796	1 404	3 136	2 527	1 958	4 172	3 388	2 649
ITF.130.2200	1 098	892	697	2 334	1 895	1 482	3 310	2 667	2 067	4 403	3 576	2 796
ITF.130.2300	1 161	943	737	2 457	1 995	1 560	3 485	2 809	2 176	4 635	3 764	2 943
ITF.130.2400	1 224	994	777	2 580	2 095	1 638	3 659	2 949	2 284	4 866	3 952	3 090
ITF.130.2500	1 289	1 047	818	2 704	2 196	1 717	3 833	3 089	2 393	5 099	4 141	3 238
ITF.130.2600	1 353	1 099	859	2 827	2 296	1 795	4 007	3 229	2 502	5 331	4 329	3 385
ITF.130.2700	1 419	1 152	901	2 950	2 396	1 873	4 182	3 370	2 611	5 562	4 517	3 531
ITF.130.2800	1 484	1 205	942	3 072	2 495	1 951	4 356	3 510	2 720	5 793	4 705	3 678
ITF.130.2900	1 552	1 260	985	3 194	2 594	2 028	4 530	3 651	2 828	6 025	4 893	3 825
ITF.130.3000	1 619	1 315	1 028	3 317	2 694	2 106	4 704	3 791	2 937	6 256	5 081	3 972



## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$        $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$        $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$

95/85/20      85/75/20      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	208	169	132	479	389	304	681	553	432	902	733	573
ITF.200.700	272	221	173	638	518	405	908	737	577	1 203	977	764
ITF.200.800	335	272	213	799	649	507	1 137	923	722	1 507	1 224	957
ITF.200.900	398	323	253	958	778	608	1 364	1 108	866	1 808	1 468	1 148
ITF.200.1000	460	374	292	1 119	909	710	1 592	1 293	1 011	2 109	1 713	1 339
ITF.200.1100	524	426	333	1 278	1 038	811	1 817	1 476	1 154	2 410	1 957	1 530
ITF.200.1200	588	478	373	1 437	1 167	912	2 044	1 660	1 298	2 711	2 202	1 721
ITF.200.1300	653	530	415	1 598	1 298	1 015	2 275	1 848	1 444	3 015	2 449	1 914
ITF.200.1400	718	583	456	1 758	1 428	1 116	2 500	2 030	1 587	3 315	2 692	2 105
ITF.200.1500	782	635	497	1 917	1 557	1 217	2 727	2 215	1 731	3 616	2 937	2 296
ITF.200.1600	850	690	540	2 077	1 687	1 319	2 955	2 400	1 876	3 916	3 180	2 486
ITF.200.1700	917	745	582	2 236	1 816	1 420	3 181	2 583	2 020	4 217	3 425	2 678
ITF.200.1800	984	799	625	2 395	1 945	1 521	3 408	2 768	2 164	4 517	3 668	2 868
ITF.200.1900	1 053	855	669	2 556	2 076	1 623	3 637	2 954	2 309	4 820	3 914	3 060
ITF.200.2000	1 122	911	712	2 717	2 207	1 725	3 865	3 139	2 454	5 122	4 160	3 252
ITF.200.2100	1 193	969	757	2 876	2 336	1 826	4 092	3 323	2 598	5 423	4 404	3 443
ITF.200.2200	1 263	1 026	802	3 035	2 465	1 927	4 318	3 507	2 742	5 723	4 648	3 634
ITF.200.2300	1 335	1 084	848	3 195	2 595	2 029	4 545	3 691	2 886	6 025	4 893	3 825
ITF.200.2400	1 407	1 143	893	3 355	2 725	2 130	4 772	3 875	3 030	6 326	5 137	4 017
ITF.200.2500	1 481	1 203	940	3 515	2 855	2 232	5 001	4 061	3 175	6 628	5 383	4 208
ITF.200.2600	1 555	1 263	987	3 675	2 985	2 333	5 229	4 247	3 320	6 930	5 628	4 400
ITF.200.2700	1 631	1 325	1 036	3 834	3 114	2 434	5 456	4 431	3 464	7 231	5 872	4 591
ITF.200.2800	1 706	1 385	1 083	3 994	3 244	2 536	5 681	4 614	3 607	7 531	6 116	4 782
ITF.200.2900	1 784	1 449	1 133	4 154	3 374	2 638	5 908	4 798	3 751	7 832	6 361	4 973
ITF.200.3000	1 862	1 512	1 182	4 313	3 503	2 738	6 135	4 982	3 895	8 133	6 605	5 164



## 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)

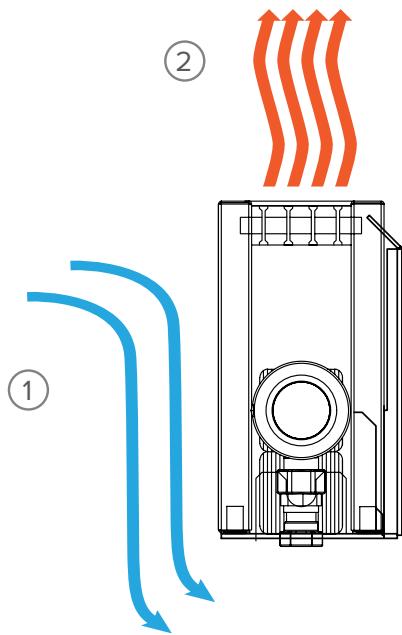
АРТИКУЛ	ШИРИНА 80 ММ.			ШИРИНА 130 ММ.			ШИРИНА 200 ММ.			ШИРИНА 250 ММ.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.300.600	239	194	152	622	505	395	886	720	563	1173	953	745
ITF.300.700	313	254	199	829	673	526	1180	958	749	1564	1270	993
ITF.300.800	385	313	244	1 039	844	660	1 478	1 200	938	1 959	1 591	1 244
ITF.300.900	458	372	291	1 246	1 012	791	1 772	1 439	1 125	2 351	1 909	1 493
ITF.300.1000	529	430	336	1 454	1 181	923	2 068	1 679	1 313	2 741	2 226	1 740
ITF.300.1100	603	490	383	1 661	1 349	1 055	2 363	1 919	1 500	3 134	2 545	1 990
ITF.300.1200	676	549	429	1 869	1 518	1 187	2 657	2 158	1 687	3 524	2 862	2 238
ITF.300.1300	751	610	477	2 077	1 687	1 319	2 956	2 401	1 877	3 919	3 183	2 488
ITF.300.1400	825	670	524	2 285	1 856	1 451	3 251	2 640	2 064	4 309	3 499	2 736
ITF.300.1500	900	731	571	2 492	2 024	1 582	3 544	2 878	2 250	4 701	3 818	2 985
ITF.300.1600	978	794	621	2 700	2 193	1 714	3 842	3 120	2 439	5 091	4 135	3 232
ITF.300.1700	1055	857	670	2 907	2 361	1 846	4 137	3 360	2 627	5 482	4 452	3 481
ITF.300.1800	1132	919	719	3 115	2 530	1 978	4 431	3 599	2 813	5 872	4 769	3 728
ITF.300.1900	1212	984	770	3 323	2 699	2 110	4 728	3 840	3 002	6 265	5 088	3 978
ITF.300.2000	1291	1 048	820	3 531	2 868	2 242	5 024	4 080	3 190	6 658	5 407	4 227
ITF.300.2100	1372	1 114	871	3 739	3 037	2 374	5 319	4 320	3 377	7 050	5 725	4 476
ITF.300.2200	1453	1 180	923	3 946	3 205	2 505	5 614	4 559	3 565	7 441	6 043	4 725
ITF.300.2300	1536	1 247	975	4 154	3 374	2 638	5 908	4 798	3 751	7 833	6 361	4 973
ITF.300.2400	1618	1 314	1 027	4 361	3 542	2 769	6 204	5 038	3 939	8 224	6 679	5 222
ITF.300.2500	1704	1 384	1 082	4 569	3 711	2 901	6 501	5 280	4 128	8 617	6 998	5 471
ITF.300.2600	1789	1 453	1 136	4 777	3 880	3 033	6 796	5 519	4 315	9 009	7 316	5 720
ITF.300.2700	1876	1 524	1 191	4 984	4 048	3 165	7 092	5 760	4 503	9 400	7 634	5 968
ITF.300.2800	1963	1 594	1 246	5 192	4 217	3 297	7 386	5 998	4 690	9 791	7 951	6 217
ITF.300.2900	2052	1 666	1 303	5 399	4 385	3 428	7 681	6 238	4 877	10 182	8 269	6 465
ITF.300.3000	2141	1 739	1 359	5 606	4 553	3 559	7 977	6 478	5 065	10 572	8 586	6 713





# ITF-W

## ITERMIC WALL-MOUNTED



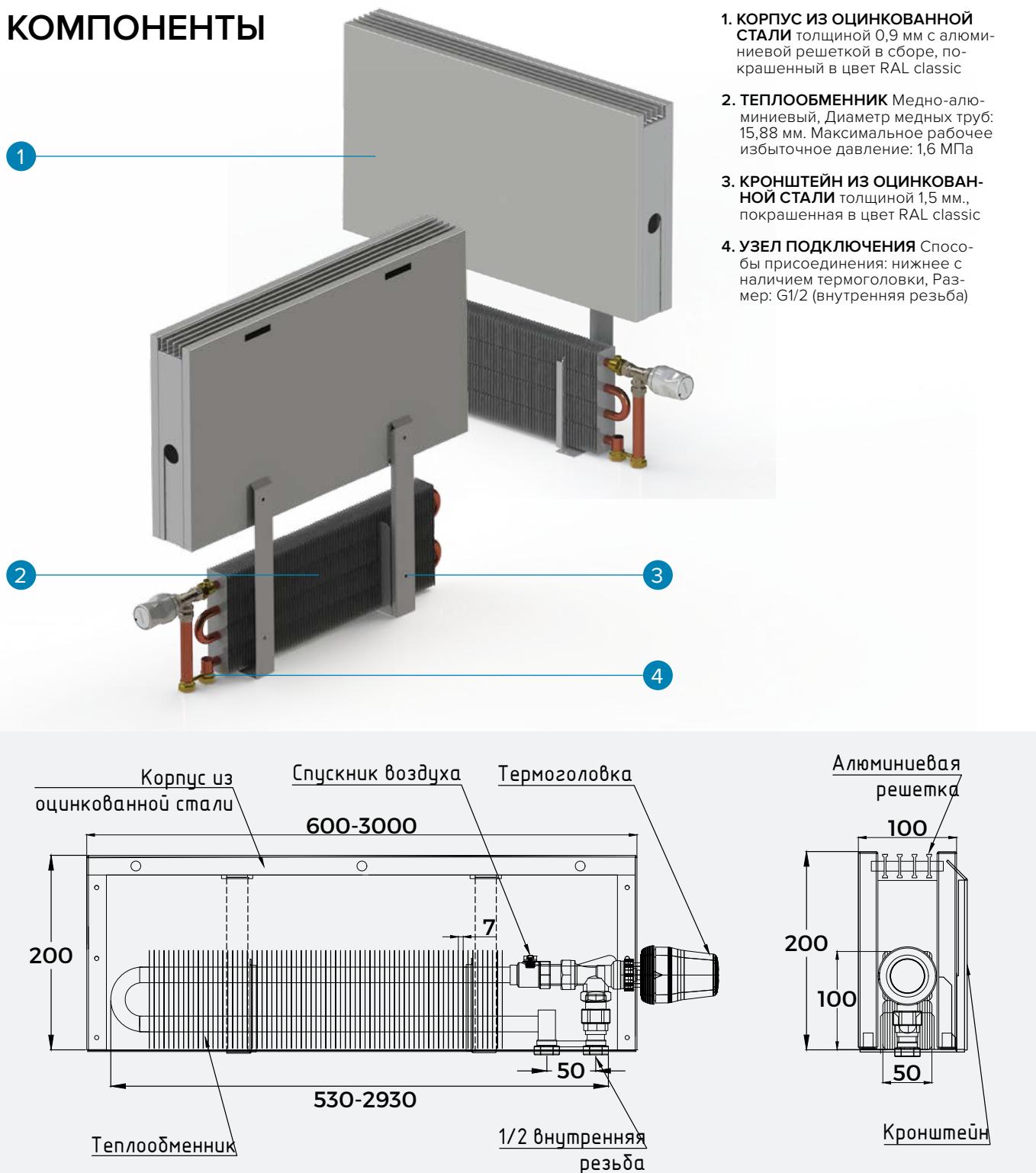
### Принцип естественной конвекции

- 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

	ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, ВТ 95/85/20 ΔT=70°C	
				ТЕПЛООБМЕННИК	
ITF-W	200	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	482 - 2381	TO 2x1
		150		880 - 4347	TO 2x2
	300	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	578 - 2857	TO 4x1
		150		1012 - 4999	TO 4x2
	400	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	636 - 3143	TO 4x1
		150		1164 - 5749	TO 4x2
	500	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	681 - 3363	TO 4x1
		150		1292 - 6381	TO 4x2
	600	100	600 - 3000 мм. (шаг любой)	708 - 3498	TO 4x1
		150		1382 - 6828	TO 4x2

## КОМПОНЕНТЫ



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

## ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

ITF.200.100.600/W

Высота  
Серия  
Ширина  
Длина

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

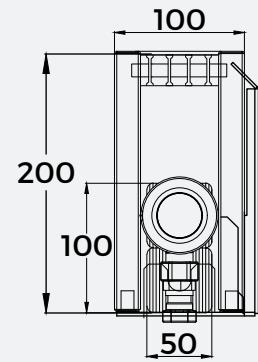
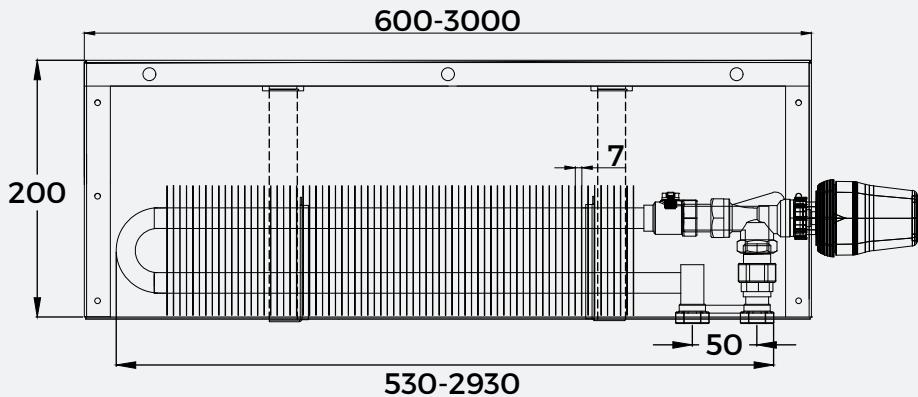
ITF.200.100.600-3000/W

В: 200 мм;

**TO 2x1**

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм



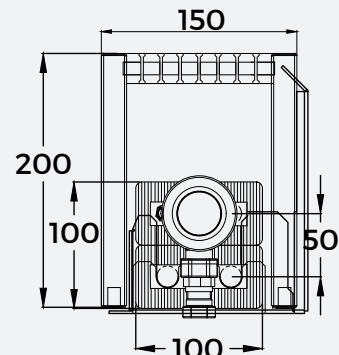
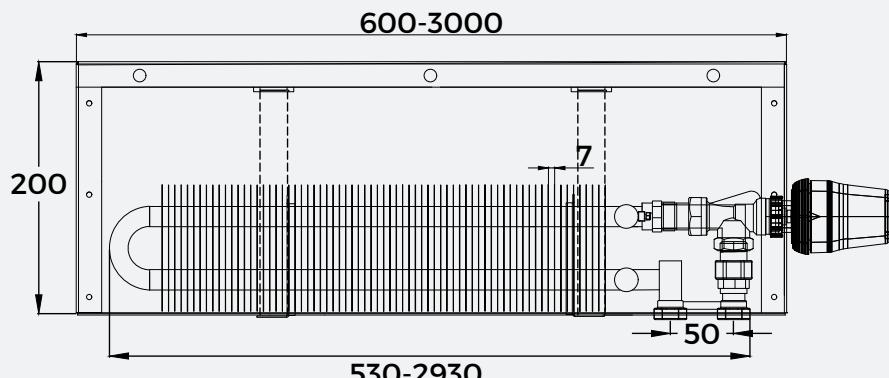
ITF.200.150.600-3000/W

В: 200 мм;

**TO 2x2**

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

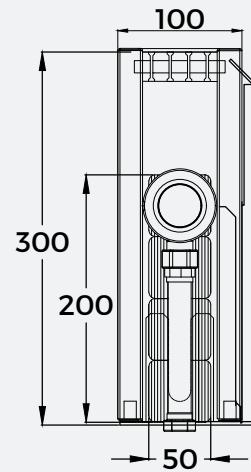
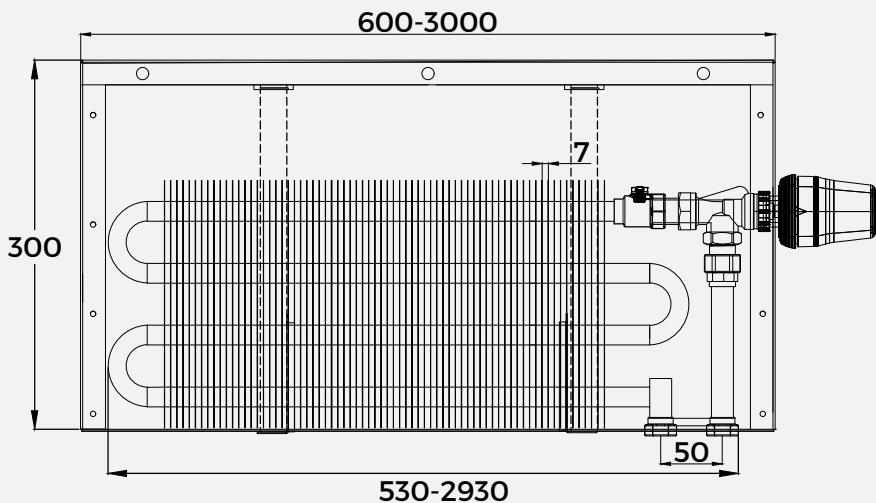
ITF.300.100.600-3000/W

В: 300 мм;

**TO 4x1**

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм



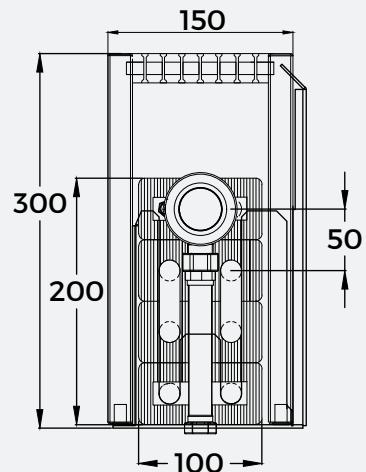
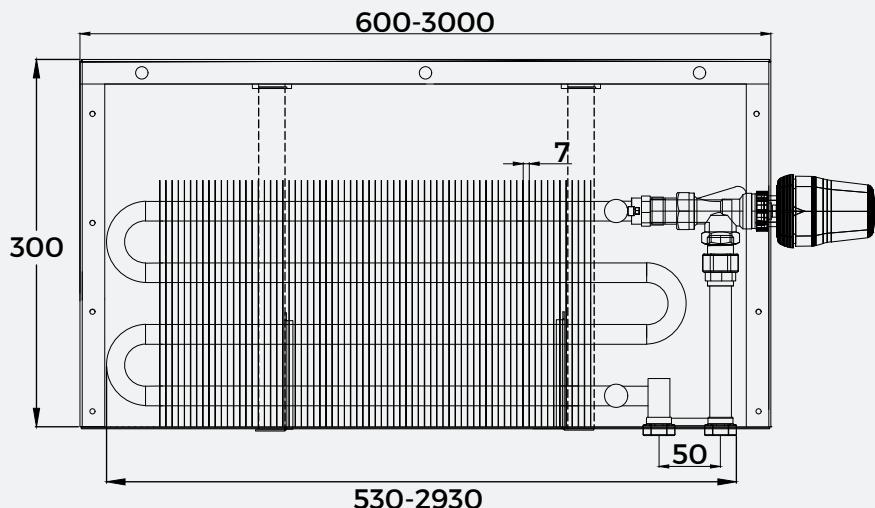
ITF.300.150.600-3000/W

В: 200 мм;

**TO 4x2**

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 400 ММ

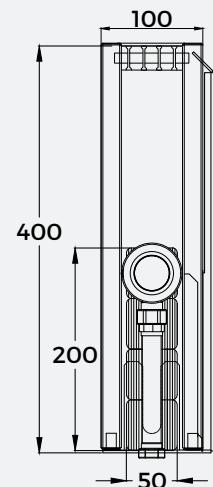
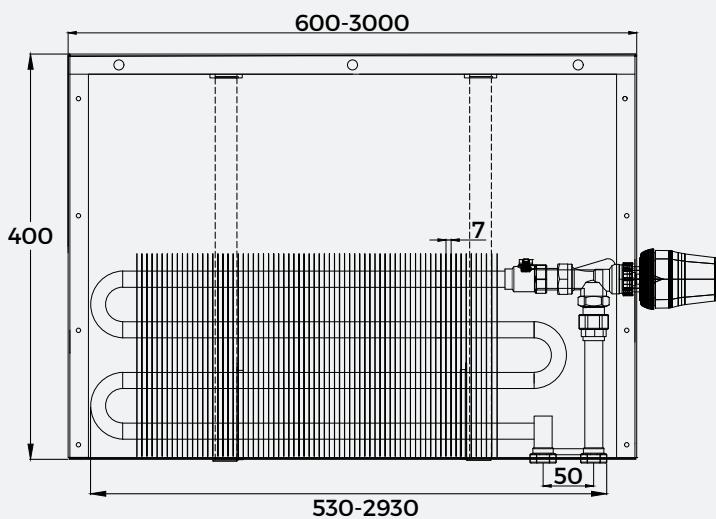
ITF.400.100.600-3000/W

В: 400 мм;

**TO 4x1**

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм



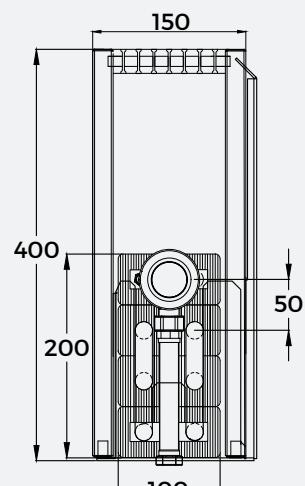
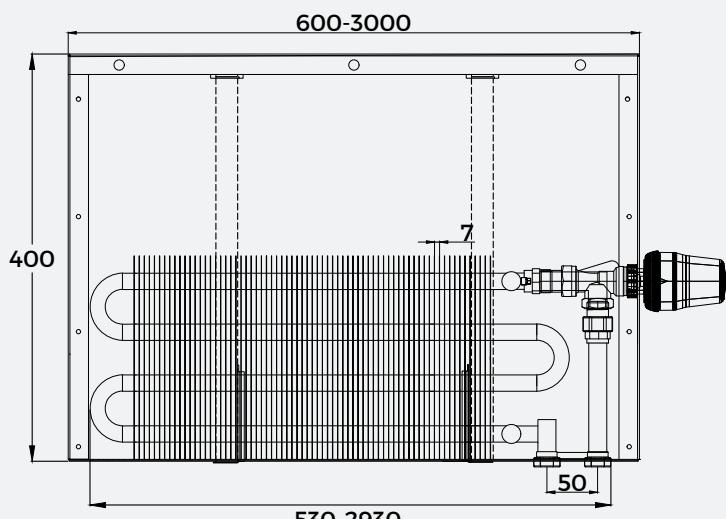
ITF.400.150.600-3000/W

В: 400 мм;

**TO 4x2**

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 500 ММ

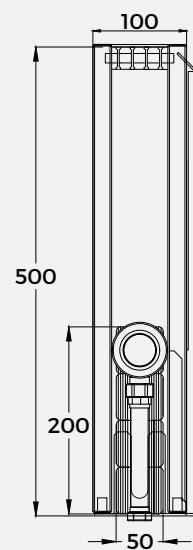
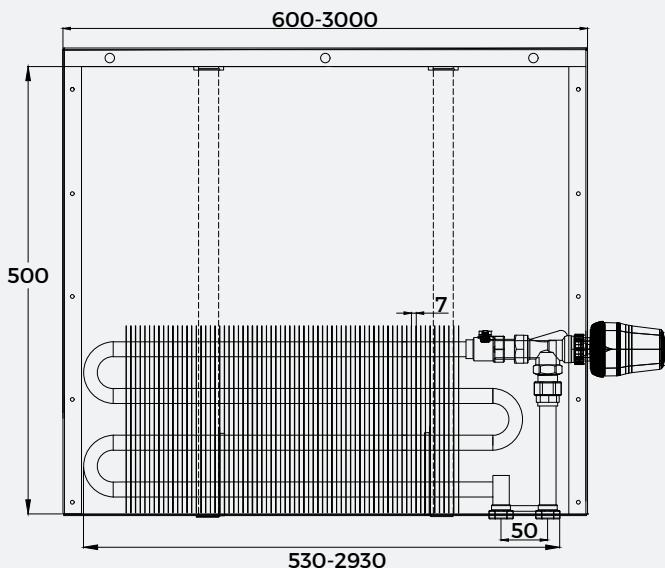
ITF.500.100.600-3000/W

В: 500 мм;

**TO 4x1**

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм



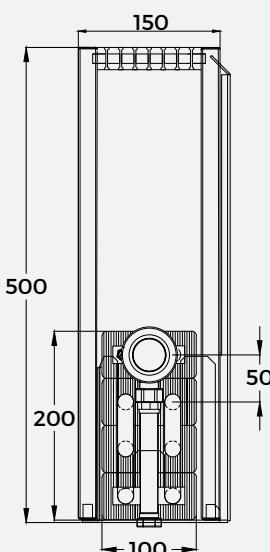
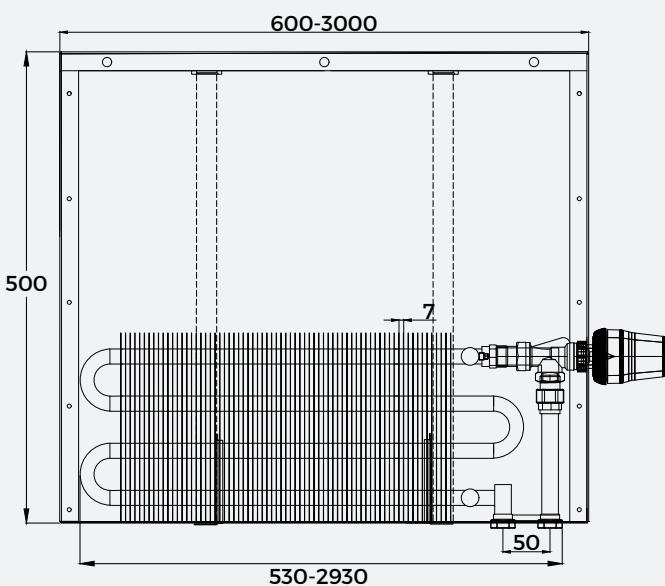
ITF.500.150.600-3000/W

В: 500 мм;

**TO 4x2**

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм



IT

ITL

ITZ

ITB

ITBL

ITBZ

ITF

## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 600 ММ

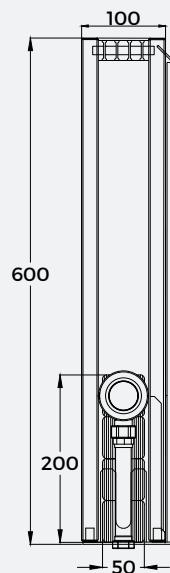
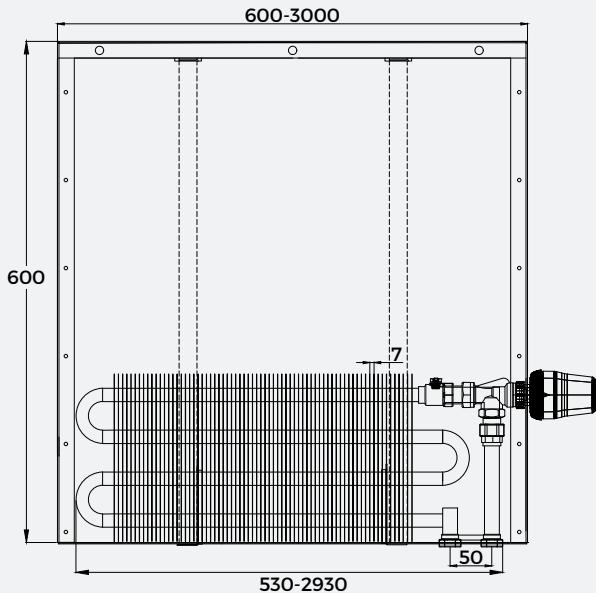
ITF.600.100.600-3000/W

В: 600 мм;

**TO 4x1**

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм



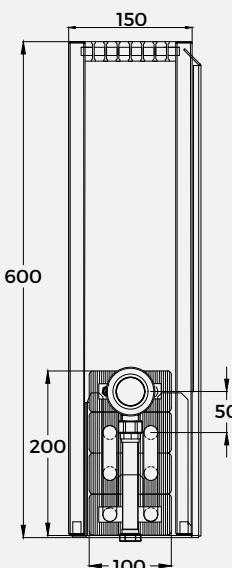
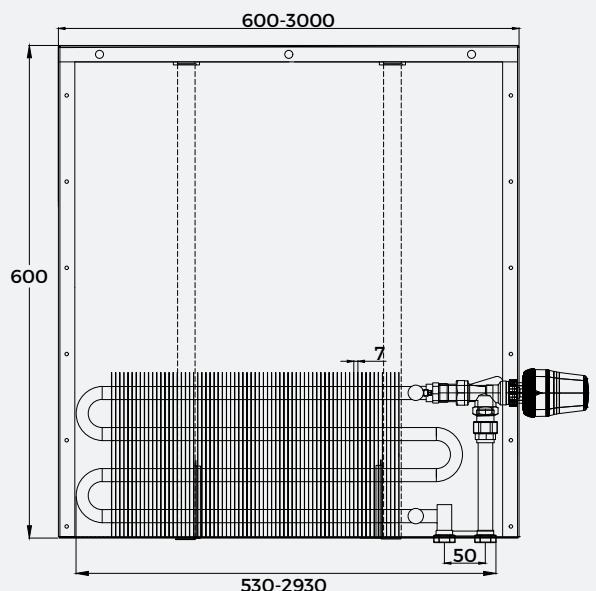
ITF.600.150.600-3000/W

В: 600 мм;

**TO 4x2**

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм



## ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 600 ММ

ΔT=70°C

95/85/20

ΔT=60°C

85/75/20

ΔT=50°C

75/65/20

В таблице указаны значения  
теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 100 ММ.			ШИРИНА 150 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C
ITF.200.600/W	482	391	306	880	715	559
ITF.200.700/W	560	455	356	1 023	831	650
ITF.200.800/W	639	519	406	1 167	948	741
ITF.200.900/W	718	583	456	1 312	1 066	833
ITF.200.1000/W	798	648	507	1 457	1 183	925
ITF.200.1100/W	877	712	557	1 601	1 300	1 017
ITF.200.1200/W	956	776	607	1 745	1 417	1 108
ITF.200.1300/W	1 035	841	657	1 890	1 535	1 200
ITF.200.1400/W	1 114	905	707	2 035	1 653	1 292
ITF.200.1500/W	1 193	969	757	2 179	1 770	1 384
ITF.200.1600/W	1 273	1 034	808	2 323	1 887	1 475
ITF.200.1700/W	1 352	1 098	858	2 469	2 005	1 568
ITF.200.1800/W	1 431	1 162	909	2 613	2 122	1 659
ITF.200.1900/W	1 510	1 226	959	2 757	2 239	1 751
ITF.200.2000/W	1 589	1 290	1 009	2 902	2 357	1 843
ITF.200.2100/W	1 668	1 355	1 059	3 047	2 475	1 935
ITF.200.2200/W	1 748	1 420	1 110	3 191	2 591	2 026
ITF.200.2300/W	1 827	1 484	1 160	3 336	2 709	2 118
ITF.200.2400/W	1 906	1 548	1 210	3 480	2 826	2 210
ITF.200.2500/W	1 985	1 612	1 260	3 625	2 944	2 302
ITF.200.2600/W	2 064	1 676	1 310	3 770	3 062	2 394
ITF.200.2700/W	2 143	1 740	1 361	3 914	3 179	2 485
ITF.200.2800/W	2 223	1 805	1 411	4 058	3 296	2 577
ITF.200.2900/W	2 302	1 870	1 462	4 203	3 413	2 669
ITF.200.3000/W	2 381	1 934	1 512	4 347	3 530	2 760

АРТИКУЛ	ШИРИНА 100 ММ.			ШИРИНА 150 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C
ITF.300.600/W	578	469	367	1 012	822	643
ITF.300.700/W	672	546	427	1 176	955	747
ITF.300.800/W	767	623	487	1 342	1 090	852
ITF.300.900/W	862	700	547	1 509	1 225	958
ITF.300.1000/W	957	777	608	1 675	1 360	1 064
ITF.300.1100/W	1 052	854	668	1 841	1 495	1 169
ITF.300.1200/W	1 147	932	728	2 007	1 630	1 274
ITF.300.1300/W	1 242	1 009	789	2 174	1 766	1 380
ITF.300.1400/W	1 337	1 086	849	2 340	1 900	1 486
ITF.300.1500/W	1 432	1 163	909	2 506	2 035	1 591
ITF.300.1600/W	1 527	1 240	970	2 672	2 170	1 697
ITF.300.1700/W	1 622	1 317	1 030	2 839	2 306	1 803
ITF.300.1800/W	1 717	1 394	1 090	3 005	2 440	1 908
ITF.300.1900/W	1 812	1 472	1 150	3 171	2 575	2 013
ITF.300.2000/W	1 907	1 549	1 211	3 337	2 710	2 119
ITF.300.2100/W	2 002	1 626	1 271	3 504	2 846	2 225
ITF.300.2200/W	2 097	1 703	1 331	3 670	2 980	2 330
ITF.300.2300/W	2 192	1 780	1 392	3 836	3 115	2 436
ITF.300.2400/W	2 287	1 857	1 452	4 002	3 250	2 541
ITF.300.2500/W	2 382	1 934	1 512	4 169	3 386	2 647
ITF.300.2600/W	2 477	2 012	1 573	4 335	3 521	2 752
ITF.300.2700/W	2 572	2 089	1 633	4 501	3 655	2 858
ITF.300.2800/W	2 667	2 166	1 693	4 667	3 790	2 963
ITF.300.2900/W	2 762	2 243	1 754	4 833	3 925	3 069
ITF.300.3000/W	2 857	2 320	1 814	4 999	4 060	3 174



## 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	636	517	404	1164	945	739
ITF.400.700/W	739	600	469	1352	1098	858
ITF.400.800/W	844	685	536	1543	1253	980
ITF.400.900/W	948	770	602	1735	1409	1102
ITF.400.1000/W	1053	855	669	1926	1564	1223
ITF.400.1100/W	1157	940	735	2 117	1 719	1 344
ITF.400.1200/W	1262	1 025	801	2 308	1 874	1 465
ITF.400.1300/W	1366	1 109	867	2 500	2 030	1 587
ITF.400.1400/W	1471	1 195	934	2 691	2 185	1 709
ITF.400.1500/W	1575	1 279	1 000	2 882	2 341	1 830
ITF.400.1600/W	1680	1 364	1 067	3 073	2 496	1 951
ITF.400.1700/W	1784	1 449	1 133	3 265	2 652	2 073
ITF.400.1800/W	1889	1 534	1 199	3 456	2 807	2 194
ITF.400.1900/W	1993	1 619	1 265	3 647	2 962	2 316
ITF.400.2000/W	2098	1 704	1 332	3 838	3 117	2 437
ITF.400.2100/W	2202	1 788	1 398	4 030	3 273	2 559
ITF.400.2200/W	2307	1 874	1 465	4 221	3 428	2 680
ITF.400.2300/W	2411	1 958	1 531	4 411	3 582	2 801
ITF.400.2400/W	2516	2 043	1 597	4 602	3 737	2 922
ITF.400.2500/W	2620	2 128	1 664	4 794	3 893	3 044
ITF.400.2600/W	2725	2 213	1 730	4 985	4 048	3 165
ITF.400.2700/W	2829	2 297	1 796	5 176	4 204	3 286
ITF.400.2800/W	2934	2 383	1 863	5 367	4 359	3 408
ITF.400.2900/W	3038	2 467	1 929	5 558	4 514	3 529
ITF.400.3000/W	3143	2 553	1 996	5 749	4 669	3 650

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	681	553	432	1 292	1 049	820
ITF.500.700/W	791	642	502	1 501	1 219	953
ITF.500.800/W	903	733	573	1 713	1 391	1 088
ITF.500.900/W	1014	823	644	1 926	1 564	1 223
ITF.500.1000/W	1127	915	716	2 138	1 736	1 357
ITF.500.1100/W	1238	1 005	786	2 350	1 908	1 492
ITF.500.1200/W	1350	1 096	857	2 562	2 081	1 627
ITF.500.1300/W	1462	1 187	928	2 775	2 254	1 762
ITF.500.1400/W	1574	1 278	999	2 987	2 426	1 897
ITF.500.1500/W	1685	1 368	1 070	3 199	2 598	2 031
ITF.500.1600/W	1798	1 460	1 142	3 411	2 770	2 166
ITF.500.1700/W	1909	1 550	1 212	3 624	2 943	2 301
ITF.500.1800/W	2021	1 641	1 283	3 836	3 115	2 436
ITF.500.1900/W	2133	1 732	1 354	4 048	3 287	2 570
ITF.500.2000/W	2245	1 823	1 425	4 260	3 460	2 705
ITF.500.2100/W	2356	1 913	1 496	4 473	3 633	2 840
ITF.500.2200/W	2468	2 004	1 567	4 685	3 805	2 975
ITF.500.2300/W	2580	2 095	1 638	4 896	3 976	3 109
ITF.500.2400/W	2692	2 186	1 709	5 108	4 148	3 243
ITF.500.2500/W	2803	2 276	1 780	5 321	4 321	3 378
ITF.500.2600/W	2916	2 368	1 851	5 533	4 493	3 513
ITF.500.2700/W	3027	2 458	1 922	5 745	4 666	3 648
ITF.500.2800/W	3139	2 549	1 993	5 957	4 838	3 782
ITF.500.2900/W	3251	2 640	2 064	6 169	5 010	3 917
ITF.500.3000/W	3363	2 731	2 135	6 381	5 182	4 052



## ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

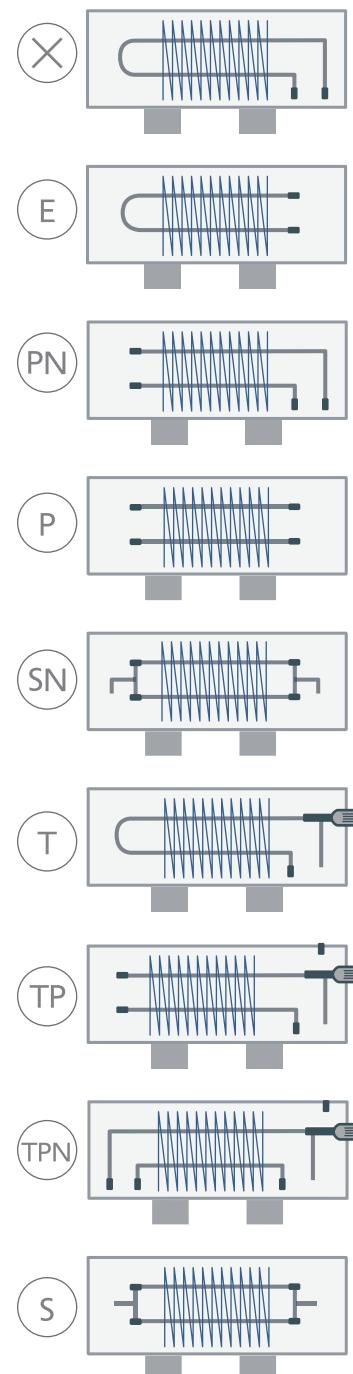
АРТИКУЛ	ШИРИНА 100 ММ.			ШИРИНА 150 ММ.		
	ΔT-70°C	ΔT-60°C	ΔT-50°C	ΔT-70°C	ΔT-60°C	ΔT-50°C
ITF.600.600/W	708	575	450	1382	1122	877
ITF.600.700/W	823	668	523	1606	1304	1020
ITF.600.800/W	939	763	596	1833	1489	1164
ITF.600.900/W	1055	857	670	2 061	1674	1309
ITF.600.1000/W	1172	952	744	2 288	1858	1453
ITF.600.1100/W	1288	1046	818	2 515	2 042	1597
ITF.600.1200/W	1404	1140	891	2 741	2 226	1740
ITF.600.1300/W	1520	1234	965	2 969	2 411	1885
ITF.600.1400/W	1637	1329	1 039	3 196	2 596	2 029
ITF.600.1500/W	1752	1423	1 112	3 423	2 780	2 173
ITF.600.1600/W	1870	1519	1 187	3 650	2 964	2 318
ITF.600.1700/W	1985	1612	1 260	3 878	3 149	2 462
ITF.600.1800/W	2102	1707	1 335	4 105	3 334	2 606
ITF.600.1900/W	2218	1801	1 408	4 331	3 517	2 750
ITF.600.2000/W	2335	1896	1 483	4 558	3 702	2 894
ITF.600.2100/W	2450	1990	1 556	4 786	3 887	3 039
ITF.600.2200/W	2567	2 085	1 630	5 013	4 071	3 183
ITF.600.2300/W	2683	2 179	1 704	5 239	4 255	3 326
ITF.600.2400/W	2800	2 274	1 778	5 466	4 439	3 471
ITF.600.2500/W	2915	2 367	1 851	5 693	4 623	3 615
ITF.600.2600/W	3033	2 463	1 926	5 920	4 808	3 759
ITF.600.2700/W	3148	2 557	1 999	6 147	4 992	3 903
ITF.600.2800/W	3265	2 652	2 073	6 374	5 176	4 047
ITF.600.2900/W	3381	2 746	2 147	6 601	5 361	4 191
ITF.600.3000/W	3498	2 841	2 221	6 828	5 545	4 335



## 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)

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

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

№ РОСС RU.СЛ37.В00410

Срок действия с 12.09.2018 по 11.09.2021

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0020088

Орган по сертификации "Омскстройсертификация", адрес: 644085, РОССИЯ, Омская область, Омск, пр-кт. Мира, д. 185, корп. 5, фактический адрес: 644085, РОССИЯ, Омская область, Омск, пр-кт. Мира, д. 185, корп. 5, телефон: (3812)267345, факс: (3812)267345, электронная почта: gost\_romsk@mail.ru, регистрационный номер: RA.RU.11СЛ37, выдан: 26.08.2015

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Рада-М", адрес: 107370, РОССИЯ, Московская область, Москва, бульвар Маршала Рокоссовского, д. 6, корп. 1, кв. 396, фактический адрес: 142715, РОССИЯ, Московская область, Ленинский район, деревня Аларинки, вл. 3, ОГРН: 1137746023447, телефон: (495)997-47-97, электронная почта: opt@itermic.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Рада-М", адрес: 107370, РОССИЯ, Московская область, Москва, бульвар Маршала Рокоссовского, д. 6, корп. 1, кв. 396, ОГРН: 1137746023447, телефон: (495)997-47-97, электронная почта: opt@itermic.ru

код ОК 005 (ОКП):

25.21.11

### ПРОДУКЦИЯ

Конвекторы отопительные "itermic" напольные серии ITF

Серийный выпуск

Выпускаются по: ТУ 4935-001-17021383-2016 "Конвекторы отопления  
"itermic". Технические условия"

код ТН ВЭД России:

7322

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 31311-2005, "Приборы отопительные. Общие технические условия"

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов сертификационных испытаний № 3448-MX07-18, № 3449-MX07-18, № 3450-MX07-18 от 29.08.2018г., Испытательный центр "Сантехоборудование" ОАО "Научно-исследовательский институт санитарной техники", регистрационный номер РОСС RU.0001.21MX07 от 31.10.2014 Акта анализа состояния производства от 15.08.2018г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Знак соответствия по ГОСТ Р 50460 наносится на упаковочную единицу продукции и товаровопроводительную документацию. Схема сертификации 4с

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

*В.С. Нагорный*  
подпись

Ю. В. Ткачева

инициалы, фамилия

В. С. Нагорный

инициалы, фамилия

# ВЕНТИЛЯТОРЫ

ITTВ

ITTBL

ITTВZ

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

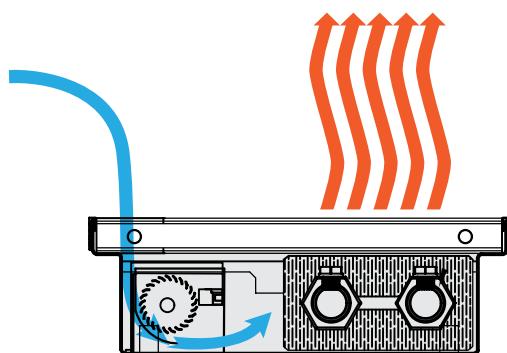
## Преимущества тангенциальных вентиляторов:

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



Вентилятор

Модуль-адаптер



ITTB

ITTBL

ITTBZ

ВЫСОТА:


 70 | 90 | 110 | 140

ШИРИНА:


 220 | 250 | 280 | 300 | 340 | 350 | 400

ITTB

ITTBL

ITTBZ

ВЫСОТА:


 190

ШИРИНА:


 220 | 250 | 280 | 300 | 340 | 350 | 400

ДЛИНА конв.	ЗАВОДСКОЙ № FERGAS	КОЛ-ВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	ПОТР. МОЩН. (BT)
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

ДЛИНА конв.	ЗАВОДСКОЙ № FERGAS	КОЛ-ВО ВЕНТИЛЯТОРОВ	ПОТР. МОЩН. (BT)
800			
900			
1000	54151(54243)	1	21.5
1100	54151(54243)	1	21.5
1200	54079	1	34
1300	54079	1	34
1400	54151(54243)	2	43
1500	54151(54243)	2	43
1600	54151(54243)	2	43
1700	54151(54243)	2	43
1800	54151(54243)	3	64.5
1900	54151(54243)	3	64.5
2000	54079	2	68
2100	54079	2	68
2200	54079	2	68
2300	54079	2	68
2400	54079+54151(54243)	2+1	89.5
2500	54079+54151(54243)	2+1	89.5
2600	54079+54151(54243)	2+1	89.5
2700	54079	3	102
2800	54079	3	102
2900	54079	3	102
3000	54079	3	102
3100	54079	3	102
3200	54079	3	102
3300	54079+54151(54243)	3+1	123.5
3400	54079+54151(54243)	3+1	123.5
3500	54079	4	136
3600	54079	4	136
3700	54079	4	136
3800	54079	4	136
3900	54079	4	136
4000	54079	4	136
4100	54079	4	136
4200	54079	4	136
4300	54079	4	136
4400	54079	5	170
4500	54079	5	170
4600	54079	5	170
4700	54079	5	170
4800	54079	5	170
4900	54079	5	170

# ВЕНТИЛЯТОРЫ

**FERGAS NCB 30X350**



Высота: 47,5 мм Ширина: 78 мм Длина: 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: 21–37 Вт
- Производительность по воздуху: 87 м<sup>3</sup>/ч
- Диапазон применения (давление): 12,2–12,7 Па
- Скорость вращения: 2400–2500 об/мин

**FERGAS NCB 45X300**



Высота: 71 мм Ширина: 80 мм Длина: 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 м<sup>3</sup>/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: 71 мм ШИРИНА: 80 мм ДЛИНА: 717 мм

Двусторонние тангенциальные вентиляторы **Fergas NCB 45x300 L+R** — это модификация тангенциальных вентиляторов **Fergas NCB 45x300**, которая даёт больший 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 м<sup>3</sup>/ч
- Диапазон применения (давление): 12,2–12,7 Па
- Скорость вращения: 1600–1800 об/мин

## МОДУЛЬ-АДАПТЕР ITTB



ВЫСОТА: 35 мм ШИРИНА: 71 мм ДЛИНА: 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 Рвых = 50...90%( $\pm 10\%$ )
- 2 канал: регулировка Рвых = 50...90%( $\pm 10\%$ )
- 3 канал: фиксированная Рвых = 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 °C, хранения: -20–80 °C

# АВТОМАТИКА

## АВТОМАТИКА SIEMENS

RAB11



RDF 310.2/MM



RDF 600T



RDG100T



ИК пульт IRA211



Радиаторный клапан AEN15



Радиаторный клапан ADN15



Радиаторный клапан VDN115



Радиаторный клапан VUN215



Радиаторный клапан VEN115



## КОМПЛЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

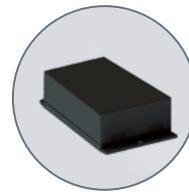


Прямой



Угловой

## МОДУЛЬ-АДАПТЕР ITTB



ПРИВОД КЛАПАНА STA23HD



ПРИВОД КЛАПАНА RTN51G



СЕРВОПРИВОД itermic



# УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ



ITT

ITTL

ITTZ

ITTB

ITTBBL

ITTBZ

ITF

АВТОМАТИКА  
и КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

УСТАНОВКА

## 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 **TP TC 020/2011, TP TC 004/2011 и TP TC 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.

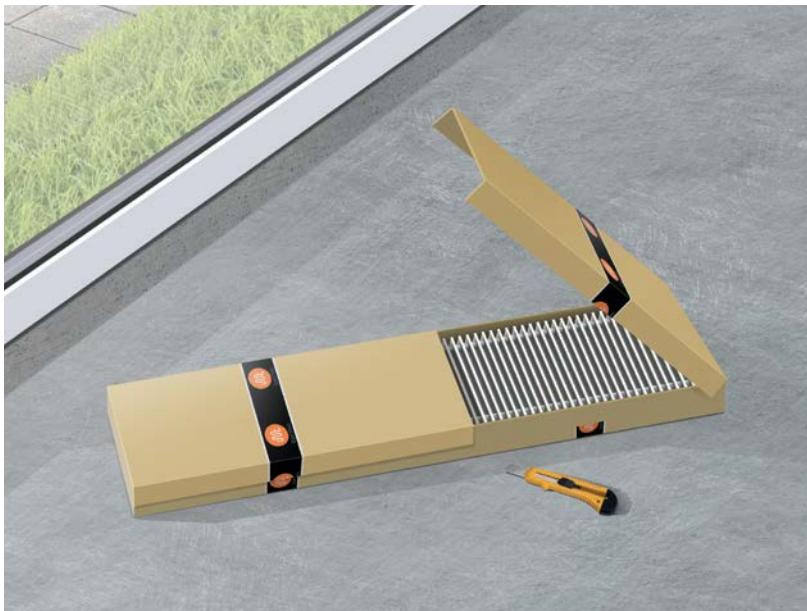
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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 °C.
- Требования к помещениям – интерьеры с температурой воздуха от -10°C до +40 °C
- 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.



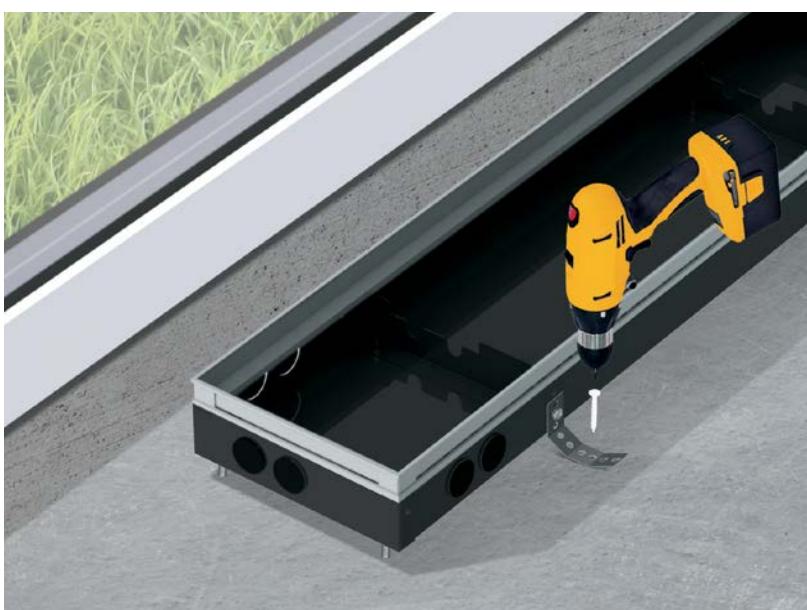
## 1 РАСПАКОВКА

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 уравнителя так, чтобы верхняя кромка обрамления конвектора была ровень 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.

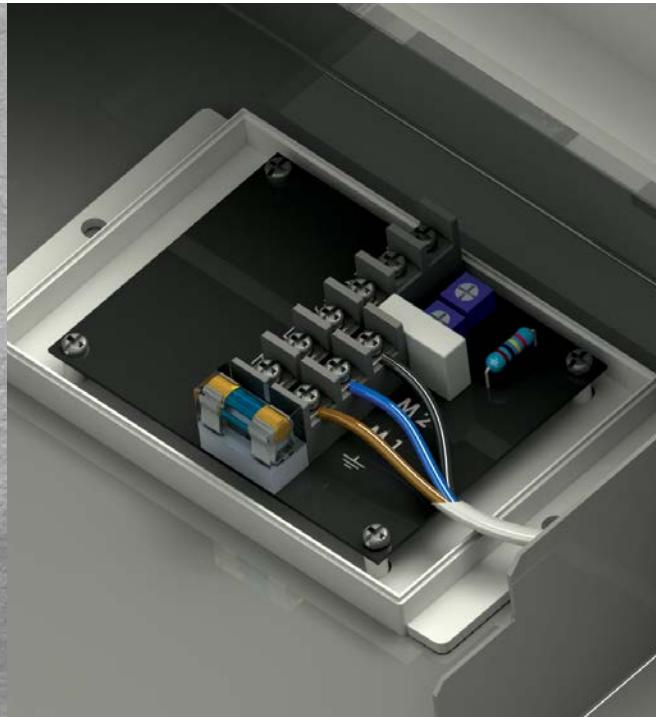
Монтаж конвектора должен выполняться только в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа квалифицированным электриком.

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 ITTB, который крепится ко дну корпуса конвектора.

**МОДУЛЬ ITTB**



## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДСОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ

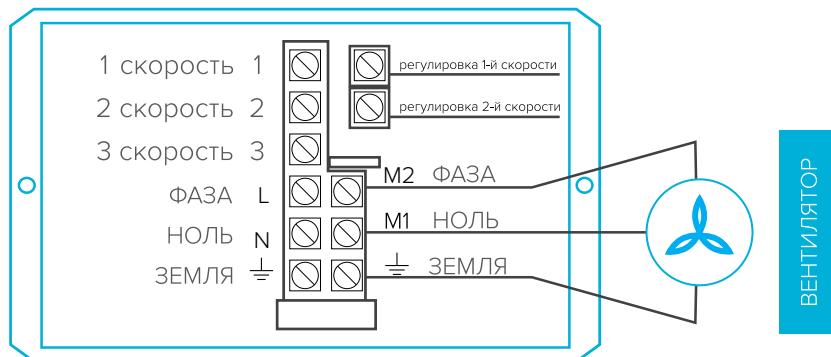
### Параметры:

**Напряжение:** 230 Вт (180-264)

**Мощность:** 170 Вт

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

\*наличие заземления зависит  
от модели вентилятора.

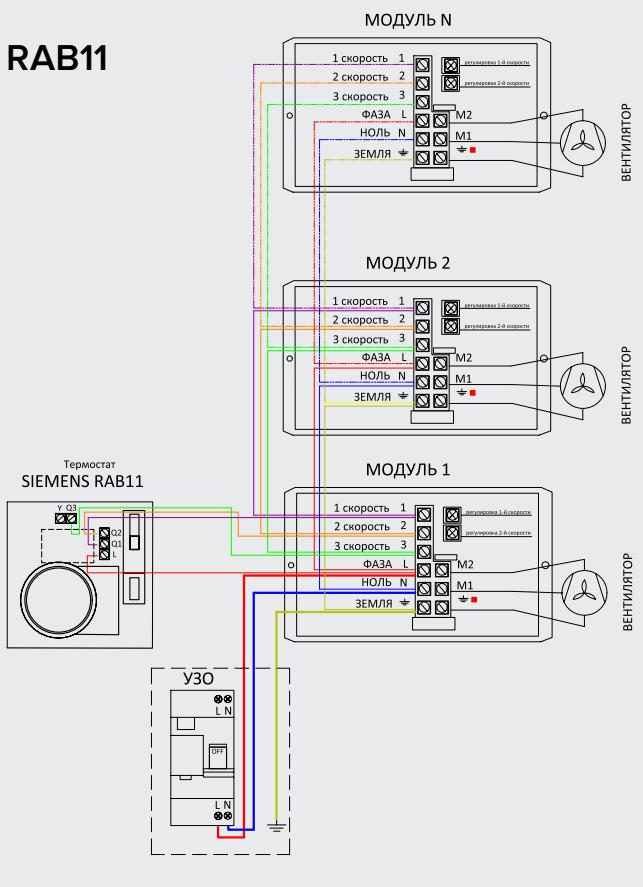
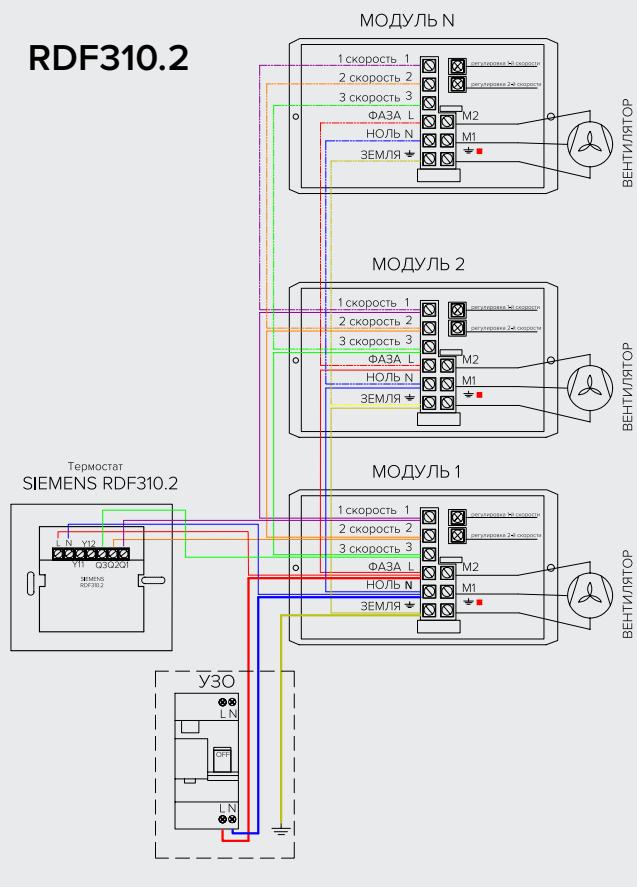
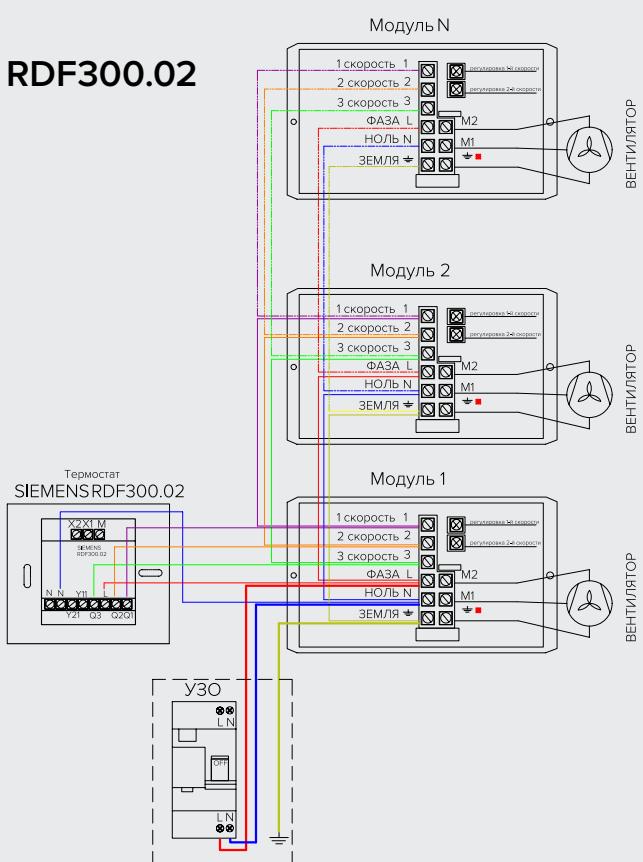
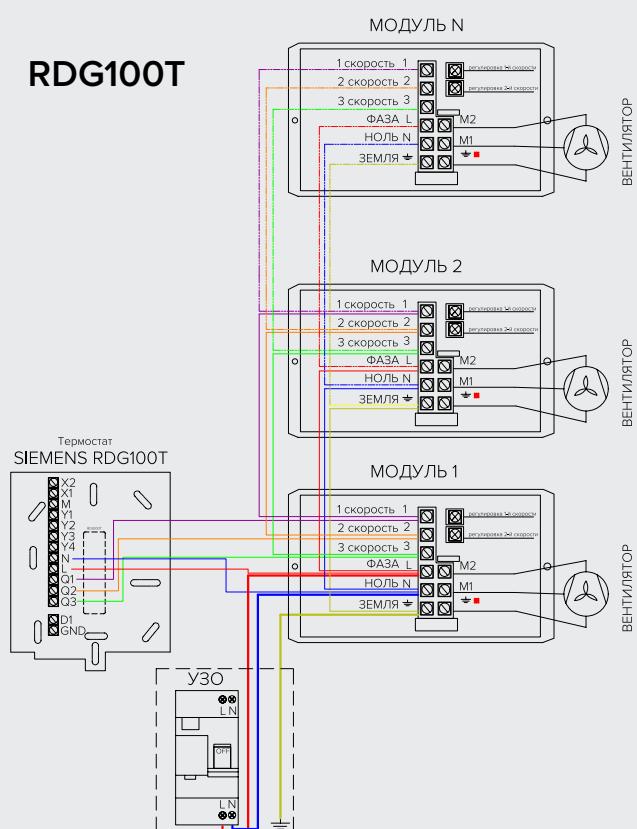


## ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ



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 мм<sup>2</sup>.

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

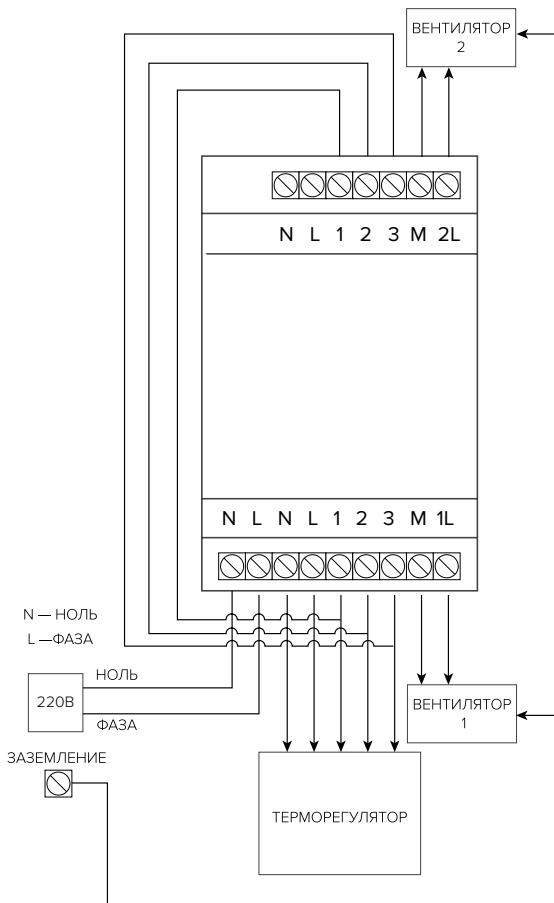
**RAB11****RDF310.2****RDF300.02****RDG100T**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

### DIN-РЕЙКИ

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

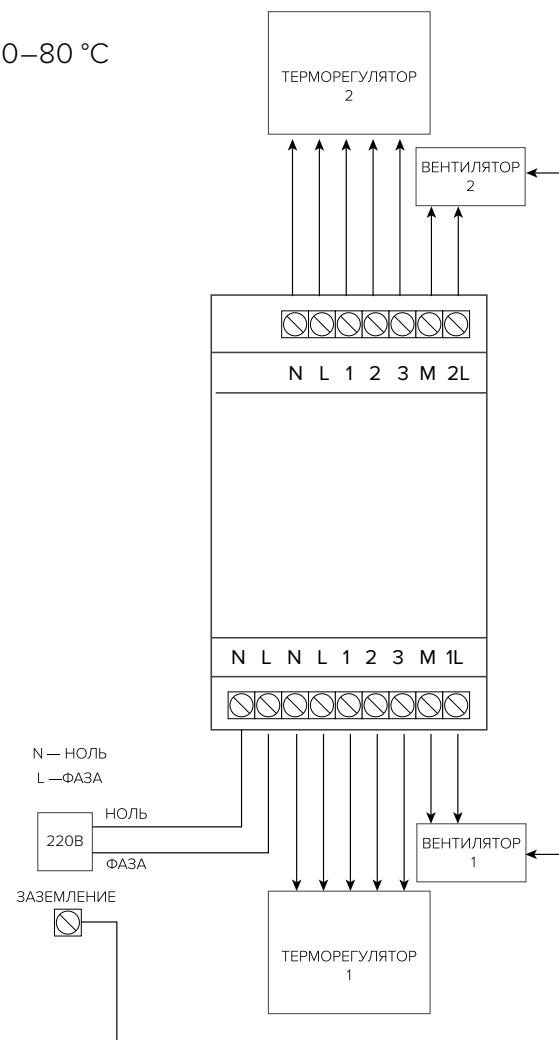
- Максимальная электрическая мощность нагрузки: 2x500Вт
- Количество выходов: 2 (не изолированные)
- Количество управляющих входов: 2x3 (не изолированные)
- 1 канал: регулировка Рвых = 50...90%( $\pm 10\%$ )
- 2 канал: регулировка Рвых = 50...90%( $\pm 10\%$ )
- 3 канал: фиксированная Рвых = 97%( $\pm 3\%$ )
- Входное напряжение AC: 88...264 В (Номинальное: 230 В)
- Комплекс защит от: короткого замыкания, перегрузки
- Диапазоны рабочих температур: 0–60 °C, хранения: -20–80 °C



#### 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 вследствии 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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

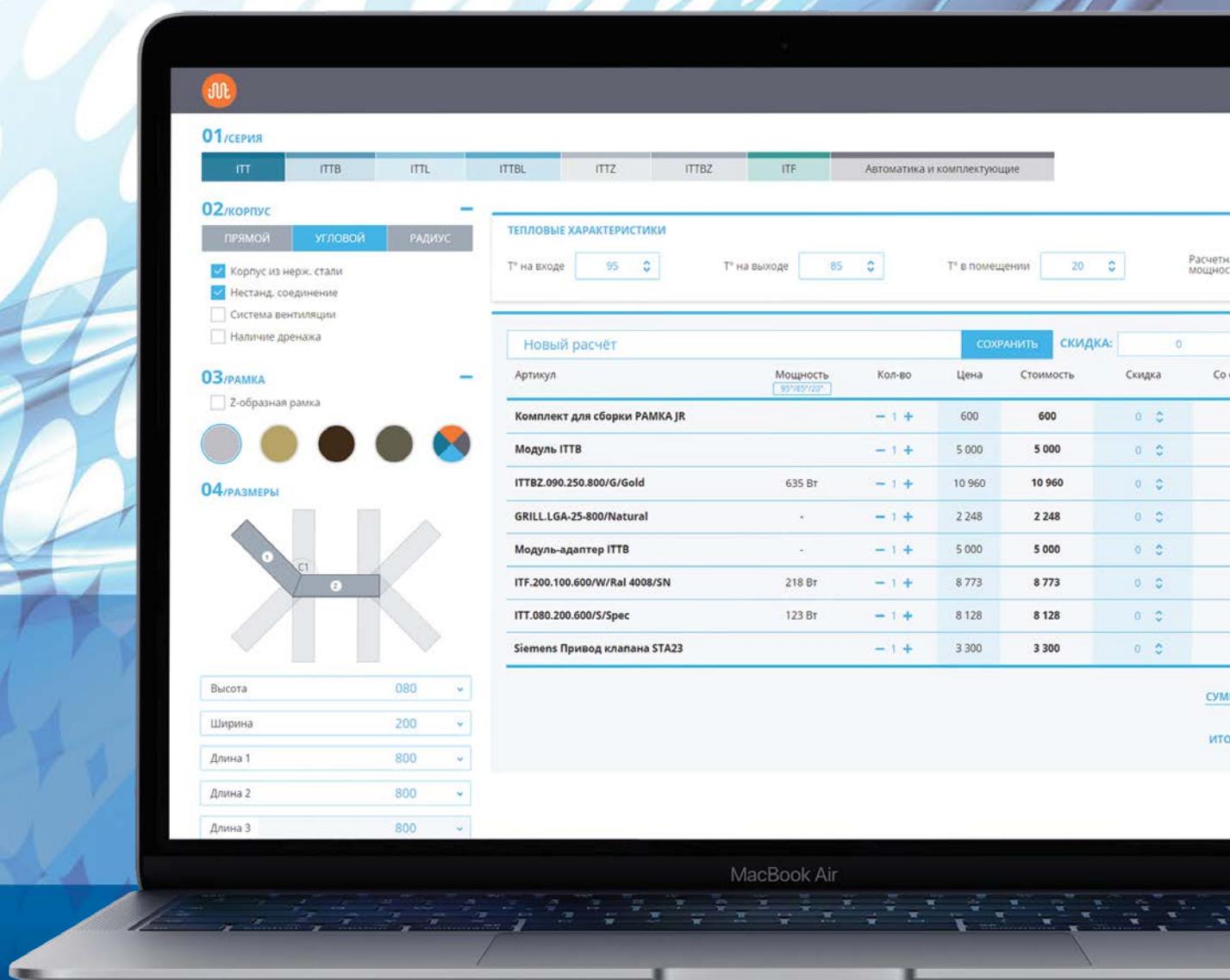
---

---

---

---

# CRM itermic – ЭТО УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАБОТЫ С ПАРТНЕРАМИ



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



iTermic

**СПАСИБО,**  
ЧТО ВЫБРАЛИ НАС