



itermic

ITTL

ITTBL

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ
КОНВЕКТОРЫ

КОМПАНИЯ



ПРОИЗВОДСТВО ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

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

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

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

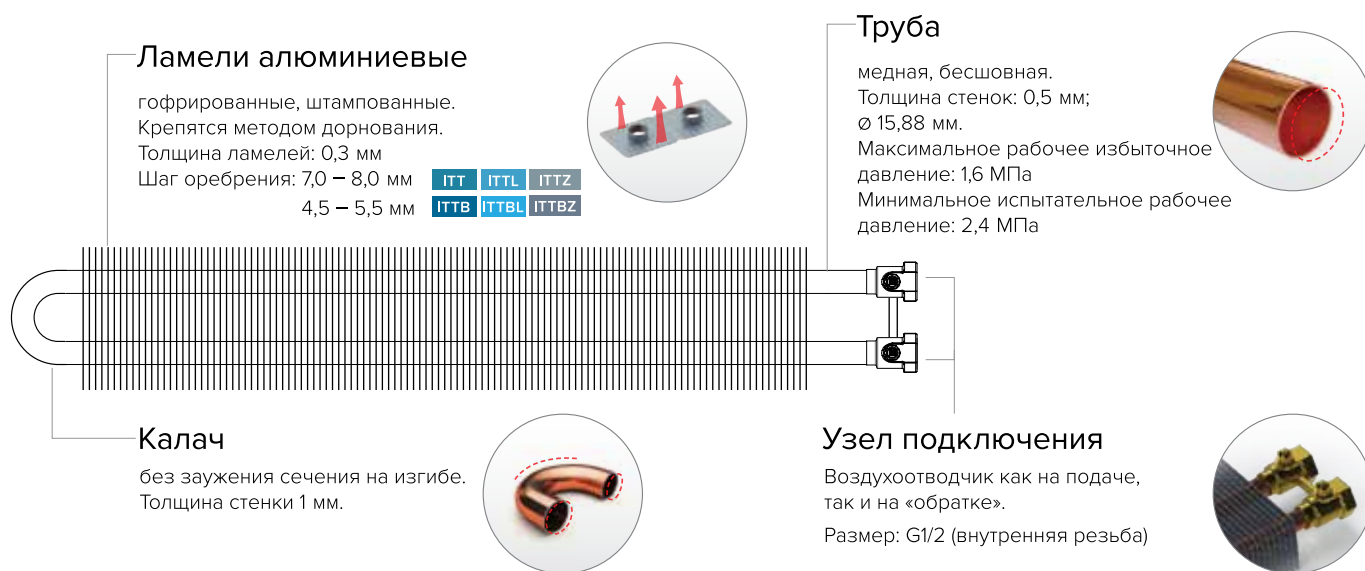
Мы гордимся нашей продукцией и хотим, чтобы Вы оценили её достоинства, остановив свой выбор на конвекторах марки itermic.



ТЕПЛООБМЕННИКИ



КОМПОНЕНТЫ



ТЕХНОЛОГИИ

Дорнование

Процесс дорнования включает насаживание ламелей на медную трубу, через которую по всей длине под высоким давлением проходит дорн (специальный стальной шар, закреплённый на металлическом штоке). Этот процесс обеспечивает увеличение диаметра трубы и плотное прилегание ламелей к её поверхности, что гарантирует эффективную теплопередачу от теплоносителя к пластинам.



Штамповка ламелей

Технология штамповки ламелей формирует рельеф, который не только увеличивает их площадь и, как следствие, повышает эффективность теплоотдачи, но также придаёт дополнительную жёсткость конструкции.

Пайка фитингов и калачей

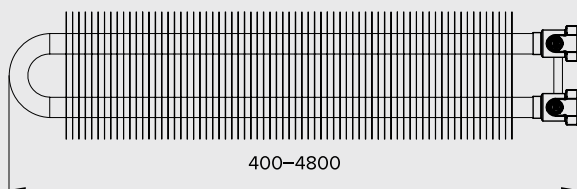
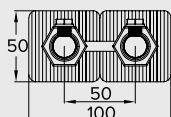
Высокоточная пайка соединений фитингов и калачей обеспечивает герметичность и надёжность теплообменников, что позволяет гарантировать их бесперебойную эксплуатацию в течение не менее 10 лет.



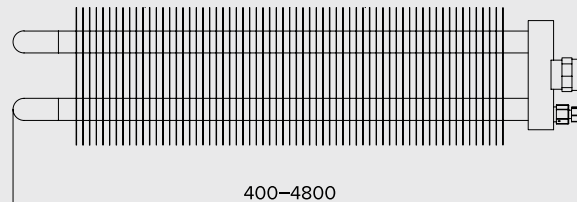
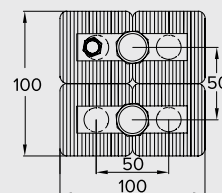


ТИПЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ (внутрипольные конвекторы)

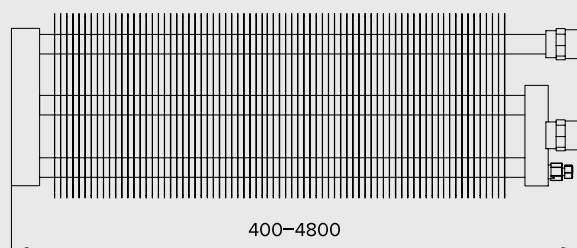
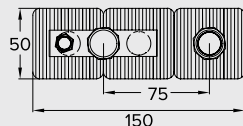
TO 1×2



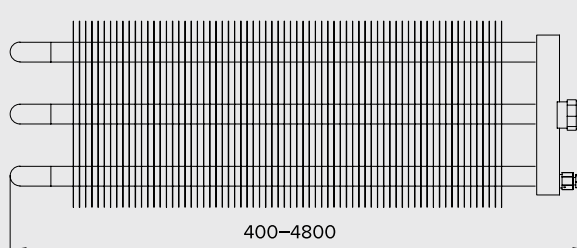
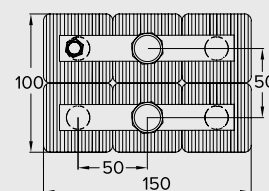
TO 2×2



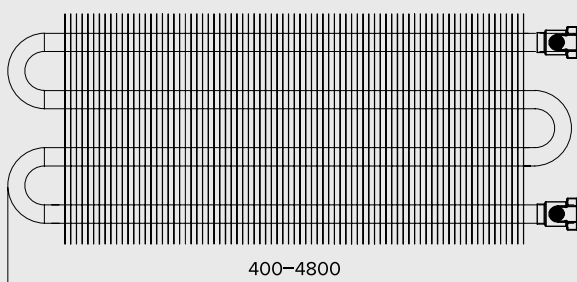
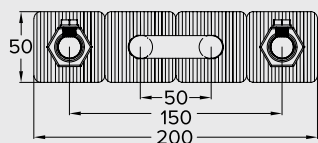
TO 1×3



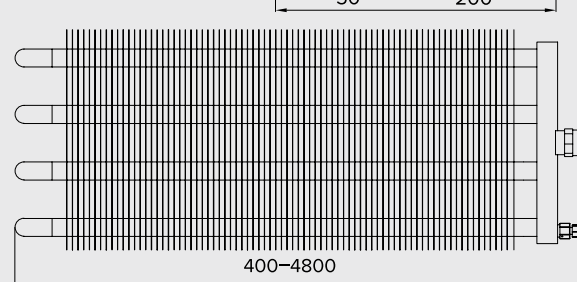
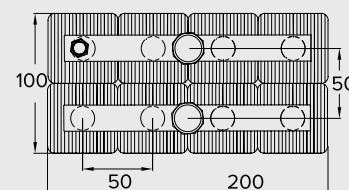
TO 2×3



TO 1×4



TO 2×4



РЕШЕТКИ КОНВЕКТОРОВ

ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА

Декоративные решетки — единственная видимая часть встраиваемого конвектора.

Решетки itermis эстетичны, прочны, устойчивы к механическим воздействиям.

Изготавливаются из анодированного алюминия и дерева.

Цветовая гамма и вид профиля выбираются в зависимости от интерьера.

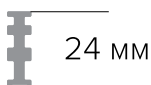


LGA

Алюминиевая
продольная

анодированный
алюминий

● natural ● gold
● brown ● RAL



SGA\SGL\SGZ

Алюминиевая
поперечная

анодированный
алюминий

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



SGA

SGL, SGZ

PGL\PGZ

Алюминиевая
поперечная
на полимерной
основе

анодированный
алюминий

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



SGW\SGWL\SGWZ

Деревянная
поперечная

из массива дуба
или ясеня

● венге ● орег



SGW

SGWL, SGWZ

РАМКА



L-образная



U-образная



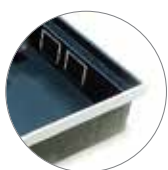
Z-образная



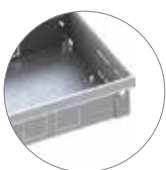
F-образная



ITT ITTB



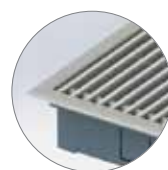
ITTL ITTBL



ITTZ ITTBZ



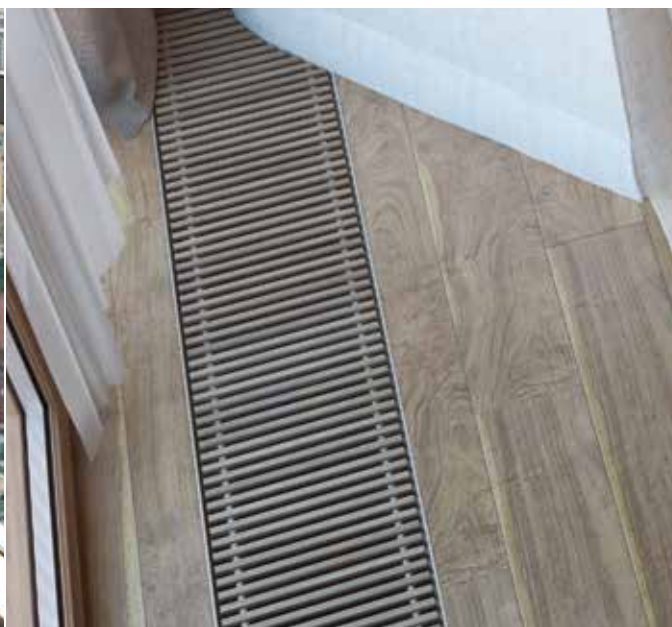
ITT ITTB



ITTL ITTBL



ITTZ ITTBZ



ГИД ПО СОВМЕСТИМОСТИ РЕШЕТОК И КОНВЕКТОРОВ

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

АВТОМАТИКА

АВТОМАТИКА

Siemens
RDF 310.2/MM



- ⚡ 220В
- ⚙️ три скорости вентилятора
- ⚡ сервопривод

Schneider
TC907-3A2LB



- ⚡ 220В
- ⚙️ три скорости вентилятора
- ⚡ сервопривод

itermic
RT - 100 Black



- ⚡ 220В
- ⚙️ три скорости вентилятора

itermic
RT - 100 Grey



- ⚡ 24В
- ⚙️ плавный ход вентилятора

- ⚡ 220В
- ⚡ сервопривод

КОМПЛЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ITFS

Прямой

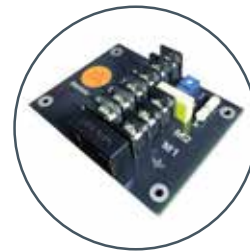
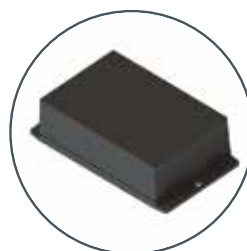


Угловой



МОДУЛЬ-АДАПТЕР ITTV

itermic



Модуль-адаптер предназначен для управления вентиляторами с обычными асинхронными двигателями переменного тока на 220В, сигналами от термостатов и прочих трехпозиционных устройств управления.

Мощность – 150Вт. Потребление – не более 0.5мА.

СЕРВОПРИВОД

itermic



Нормально-закрытый сервопривод 220В.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

тангенциальные

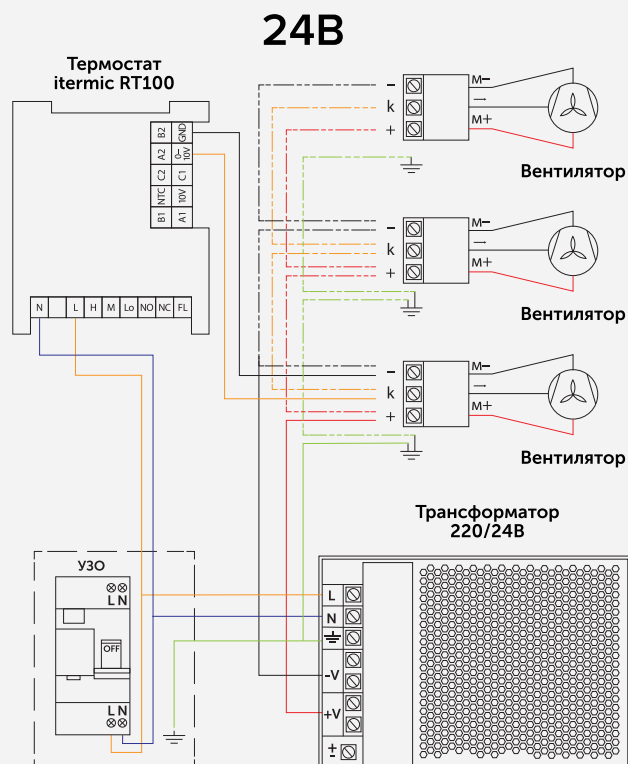
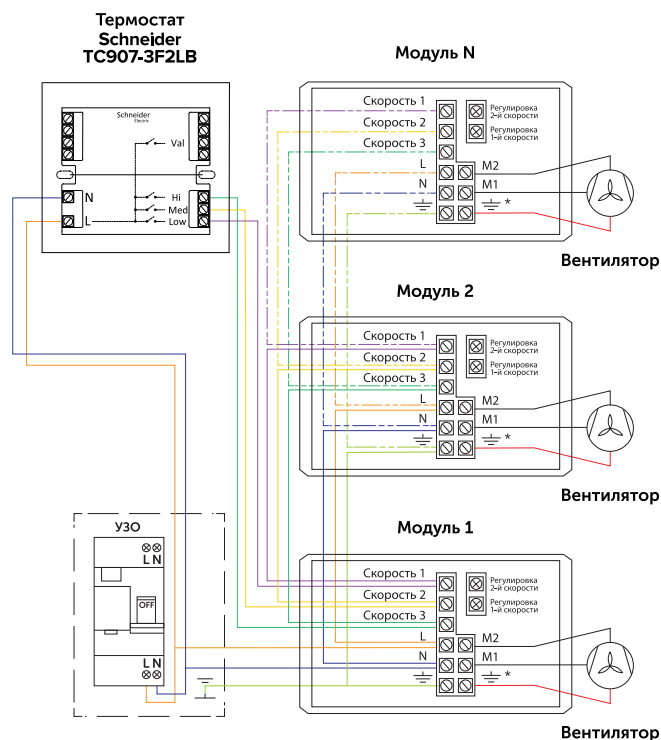
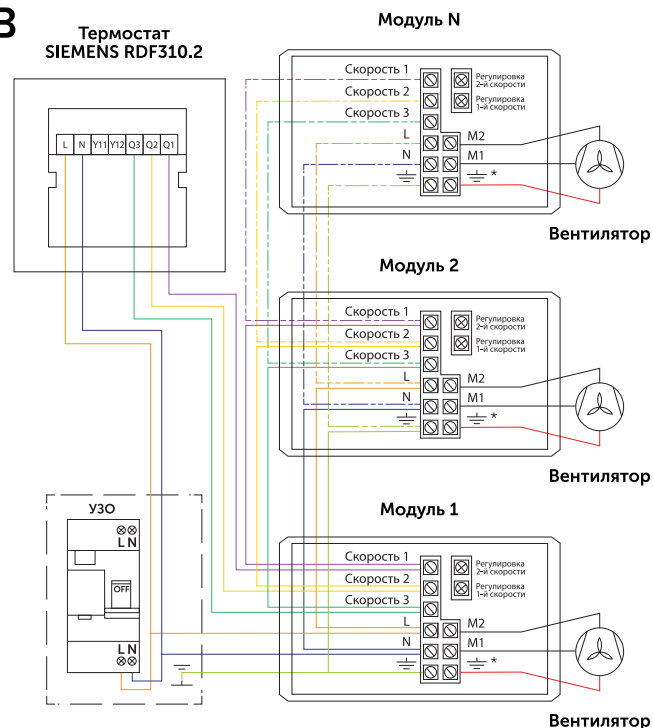
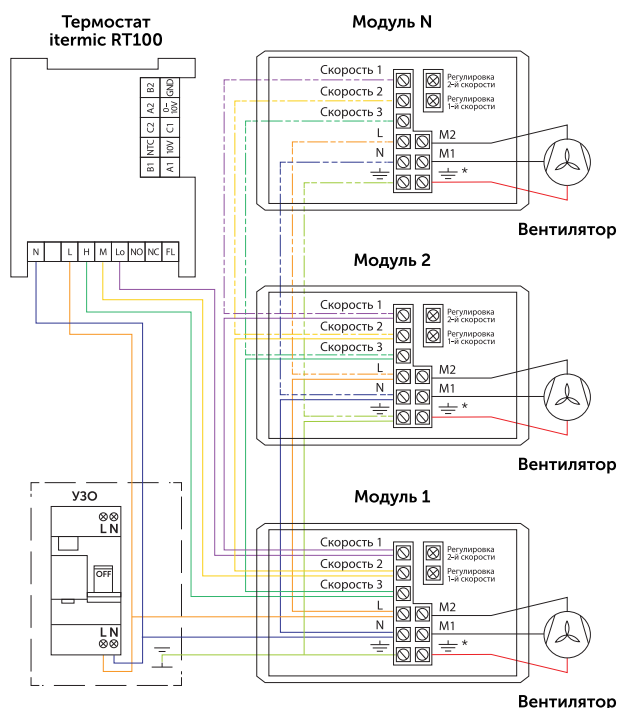


Низкий уровень шума 37- 42 Дб при высокой производительности – до 216 м. куб/ч.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЯ itermic ITTV И ТЕРМОСТАТОВ

220В



Для присоединения нескольких модулей к одному термостату использовать параллельное соединение. Количество подключений модулей к одному термостату не ограничено.

* Наличие заземления зависит от модели вентилятора.

Сечения проводов по линиям L, N и заземления выбираются исходя из максимальной суммарной мощности нагрузки всех модулей с сечением не менее 0.35 мм².

Внимание!

Конвекторы с питанием 220В или 24В устанавливаются с устройством УЗО.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ 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.

Применение конвекторов ITTB, ITTBL, ITTBZ во влажных помещениях или в непосредственной близости от них.

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.

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;
- Вентиляторы, электрические элементы управления и регулирующую арматуру — 1 год со дня покупки.

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

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.

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

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

Гарантийные обязательства не распространяются на:

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



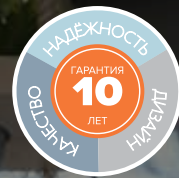
Уважаемый покупатель!

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

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

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITTL



Встраиваемые конвекторы ITTL работают по принципу естественной конвекции.

Идеальны как дополнительный источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

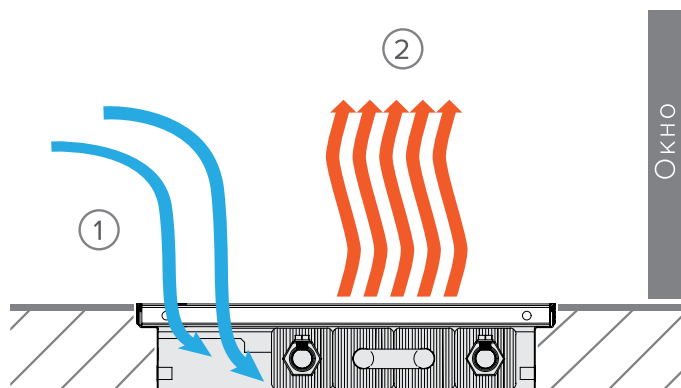
Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне.

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.

ITTL

ITERMIC TRENCH LOW PROFILE



Принцип естественной конвекции

Принцип работы конвектора с естественной конвекцией основан на движении воздуха из-за разницы температур.

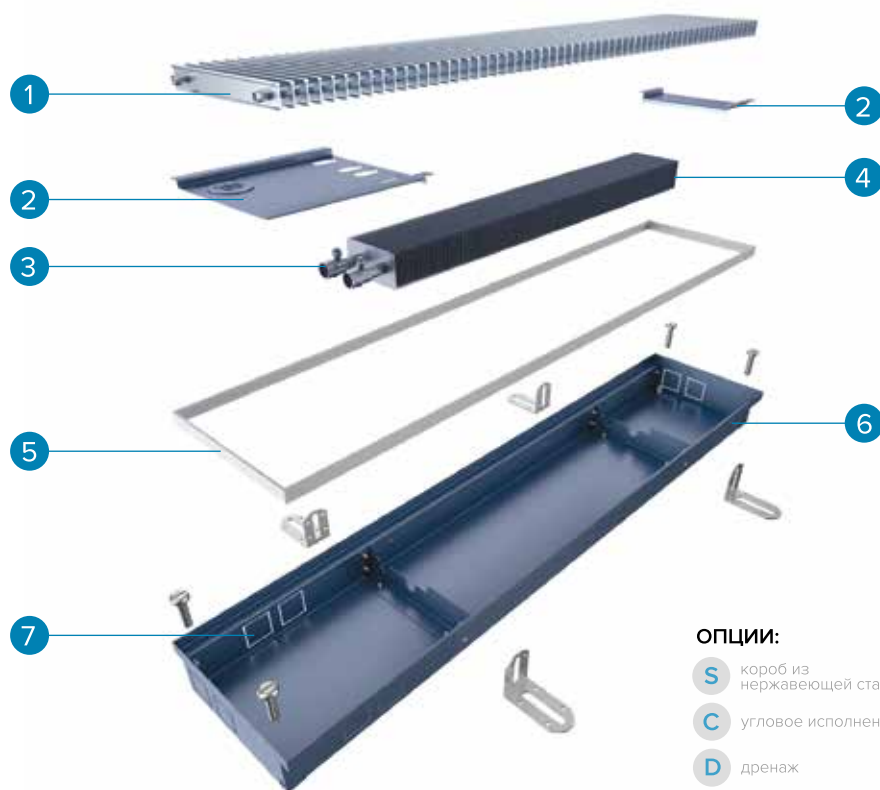
1. Холодный воздух через декоративную решетку поступает вниз конвектора.
2. Нагретый воздух поднимается вверх, вытесняя холодный.

Это равномерно прогревает помещение. Тепловой барьер предотвращает проникновение холода от окна.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTL

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

КОМПОНЕНТЫ



ОПЦИИ:

- S** короб из нержавеющей стали
- C** угловое исполнение
- D** дренаж
- V** подключение к системе приточной вентиляции
- Спец** составной из 2-х и более частей под единую решетку

1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА

Выполнена из дерева или алюминия

SGL SGWL PGL



2. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ

Скрывают узлы подключения и калач

3. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

G1/2 (внутренняя резьба)

4. ТЕПЛООБМЕННИК

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

5. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА

Возможно исполнение рамки с F-образным профилем

6. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Толщиной 0.9мм с полимерным покрытием

7. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДВОДА ТРУБ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

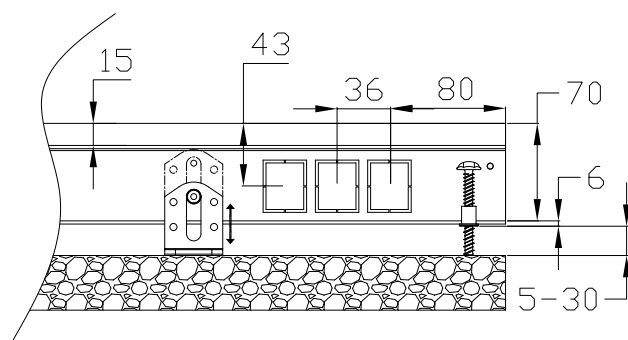
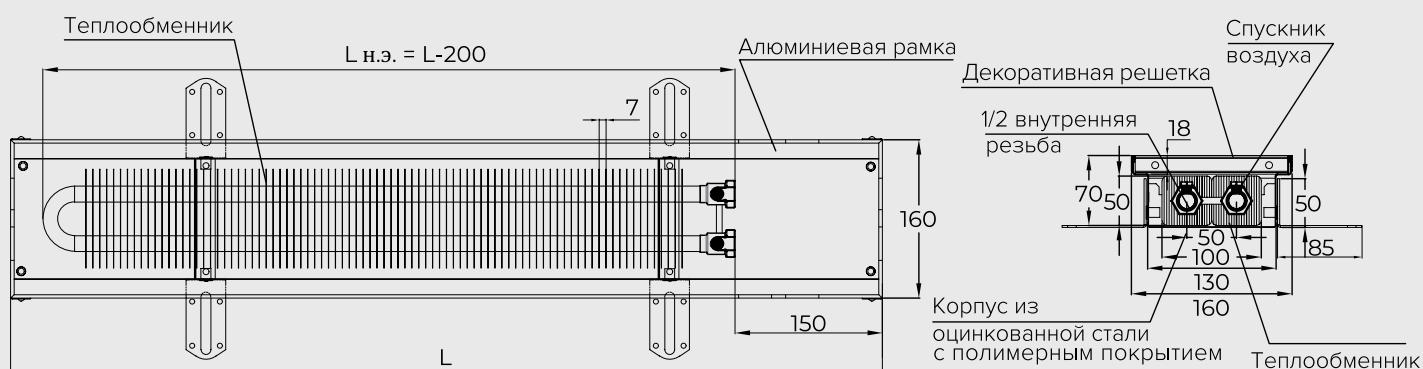
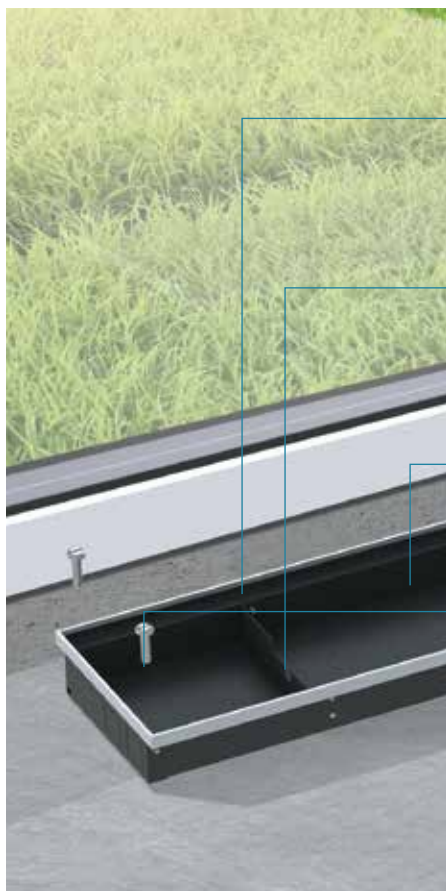


СХЕМА МОНТАЖА

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

Высота Длина
ITTL.070.160.600
 Серия Ширина



КОРПУС

КОМПАКТНОСТЬ

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

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

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

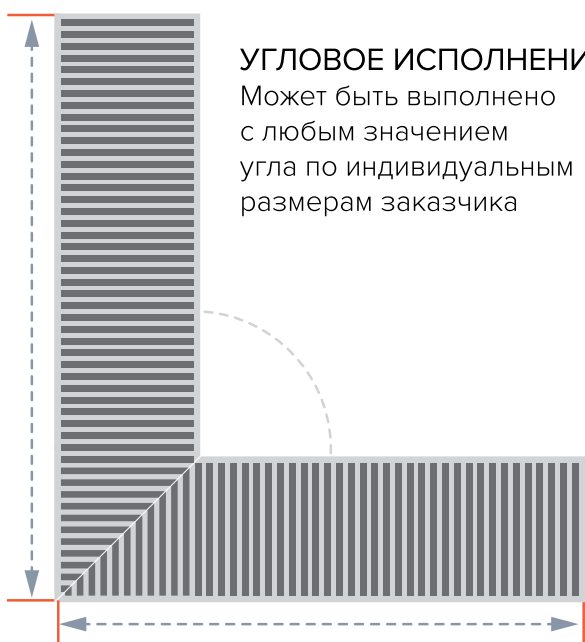
МАТЕРИАЛ

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

РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ

Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов.

ИСПОЛНЕНИЯ

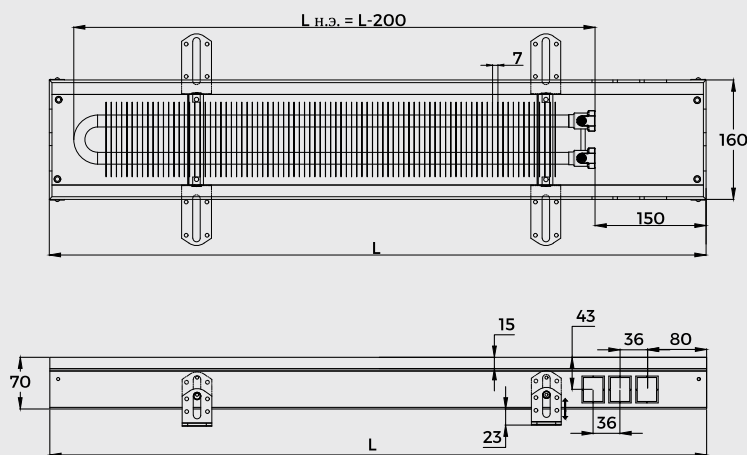


УГЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика



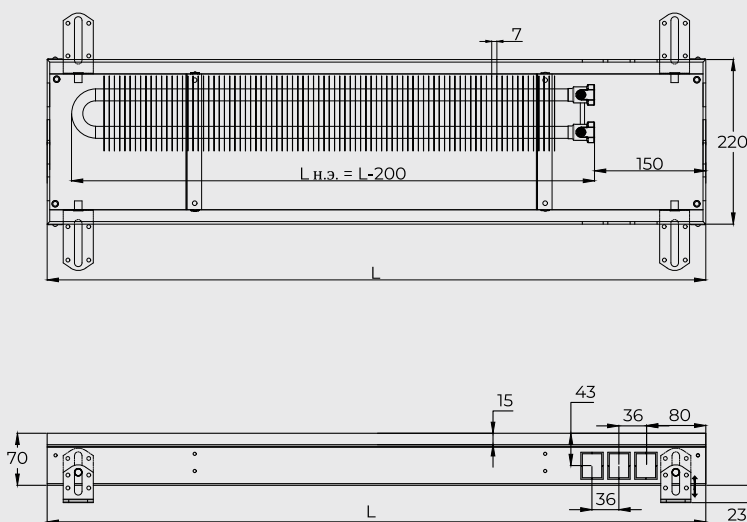
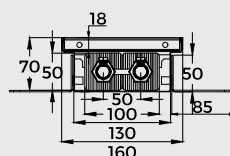
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ



ITTL.070.160.600-4900

В: 70 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

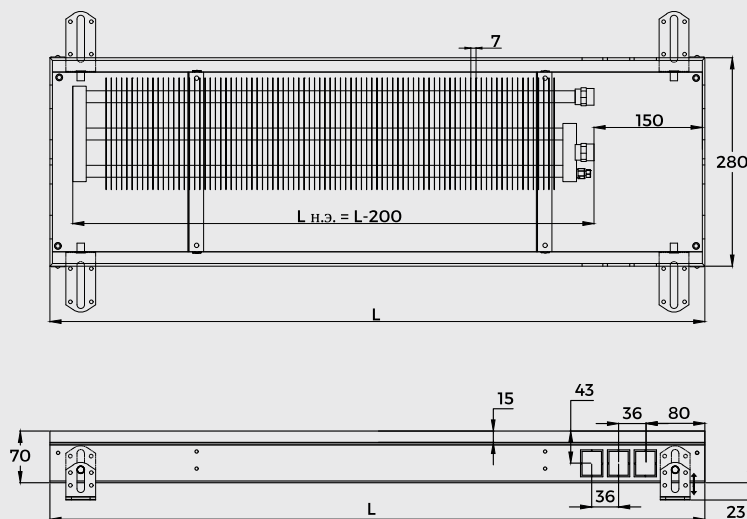
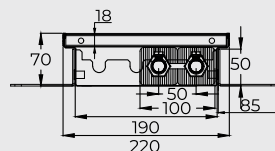
TO 1×2



ITTL.070.220.600-4900

В: 70 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

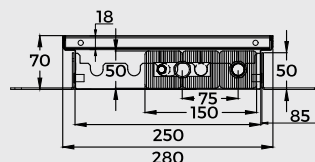
TO 1×2



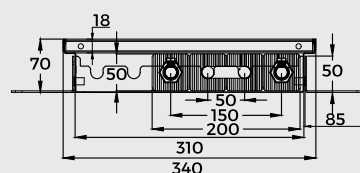
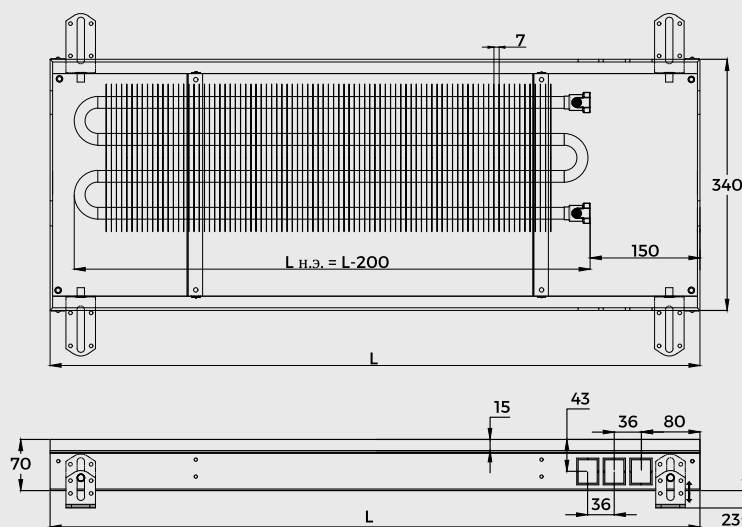
ITTL.070.280.600-4900

В: 70 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

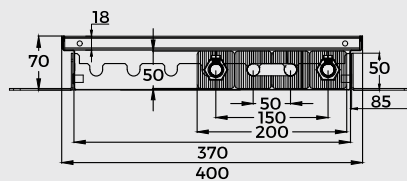
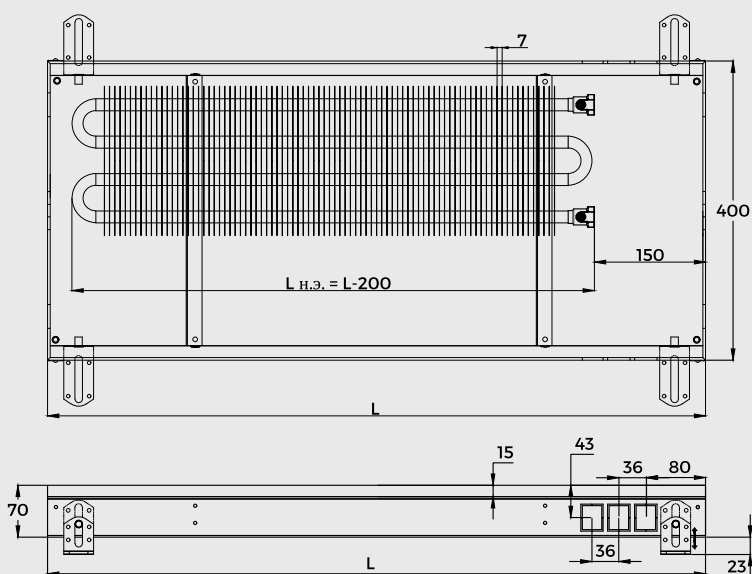


ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 MM



ITTL.070.340.600-4900

В: 70 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600–4900 мм

TO 1x4

ITTL.070.400.600-4900

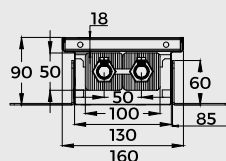
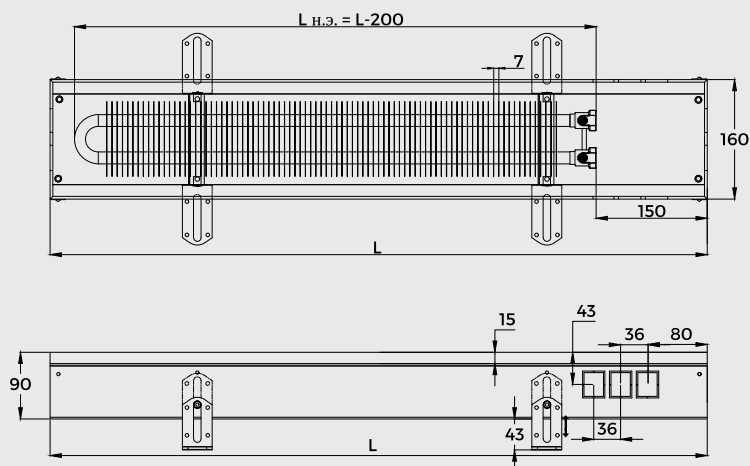
В: 70 мм;
Ш: 400мм;
Д: 600–4900 мм

TO 1x4

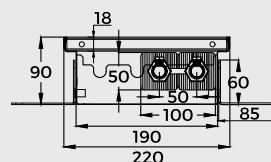
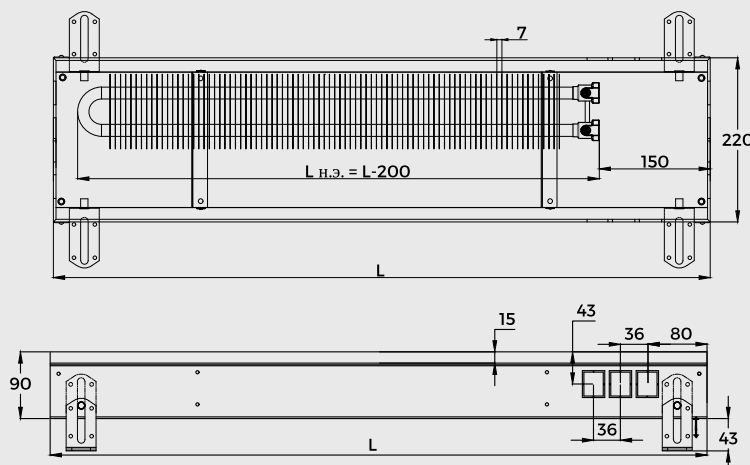
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

ITTL.090.160.600-4900

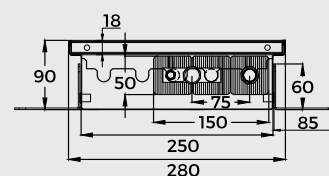
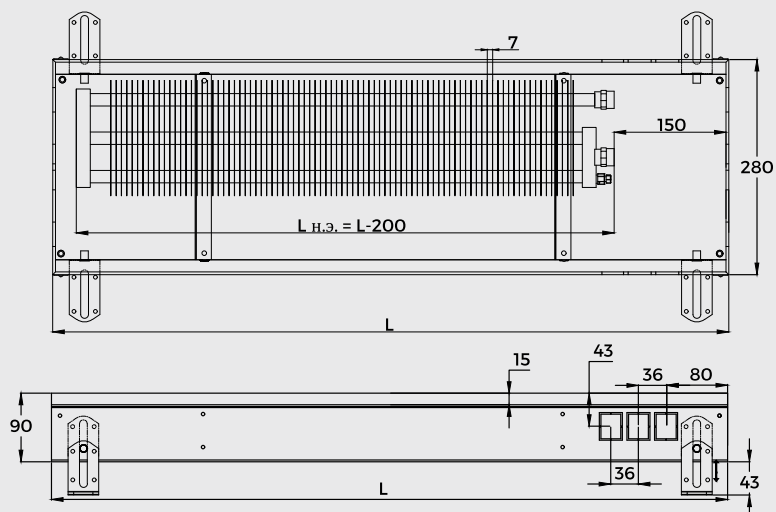
В: 90 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2**ITTL.090.220.600-4900**

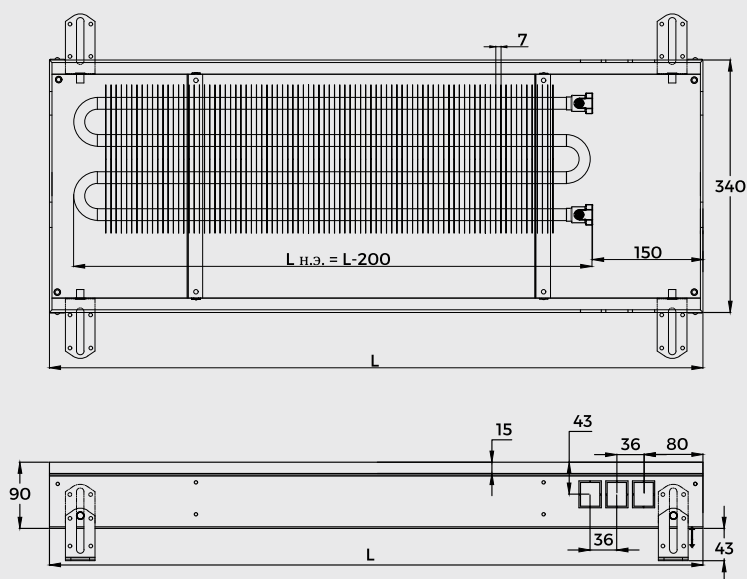
В: 90 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×2**ITTL.090.280.600-4900**

В: 90 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



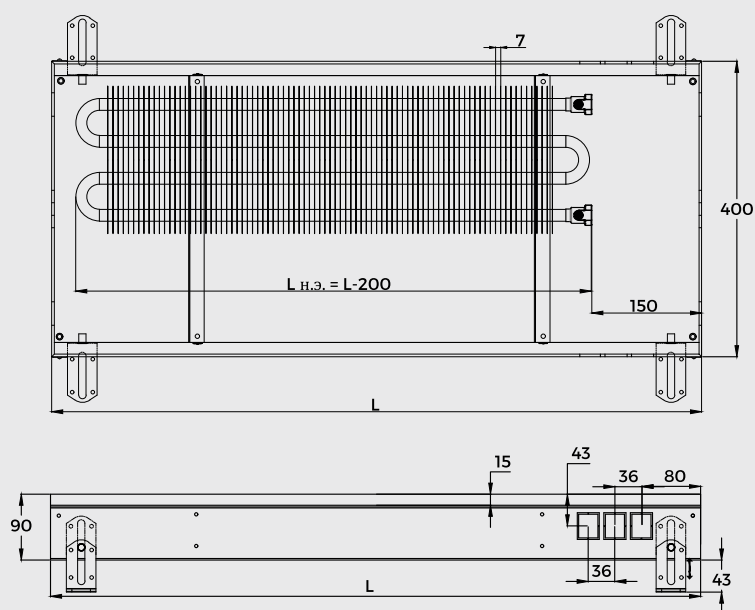
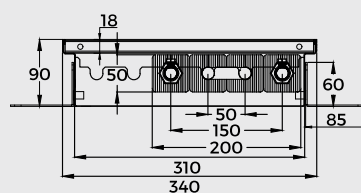
ITTL.090.340.600-4900

В: 90 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



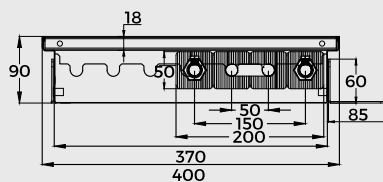
ITTL.090.400.600-4900

В: 90 мм;

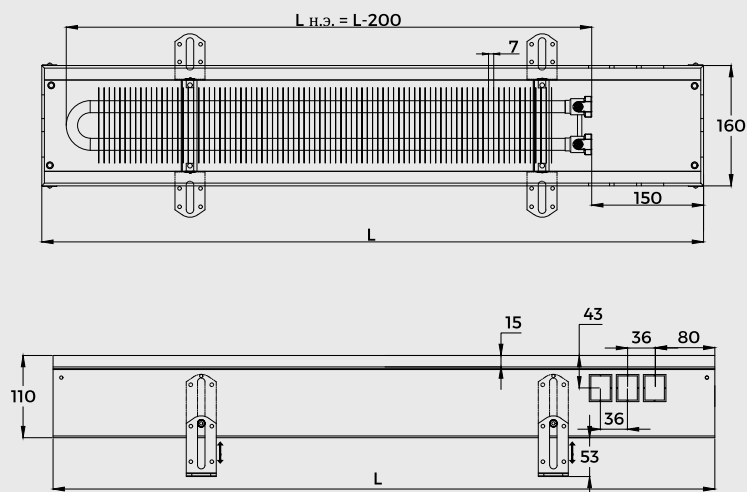
Ш: 400 мм;

Д: 600-4900 мм

TO 1×4



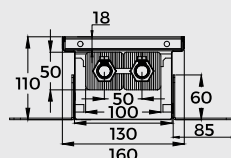
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



ITTL.110.160.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600–4900 мм

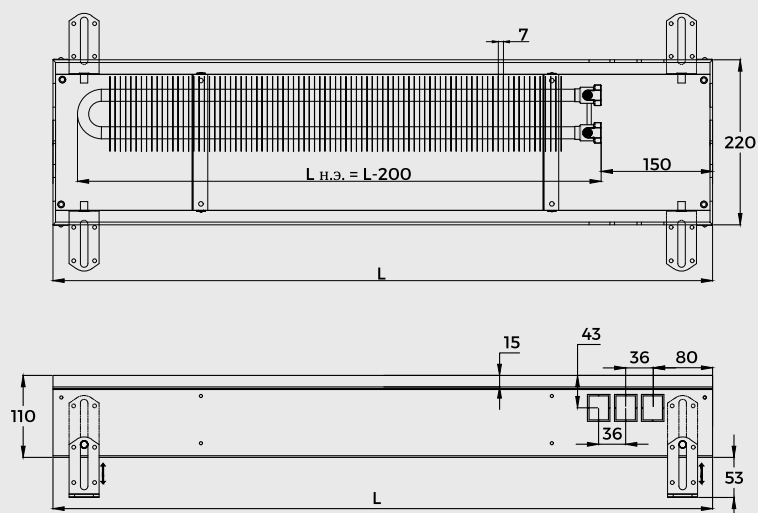
TO 1x2



ITTL.110.220.600-4900

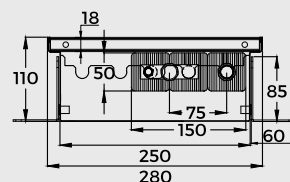
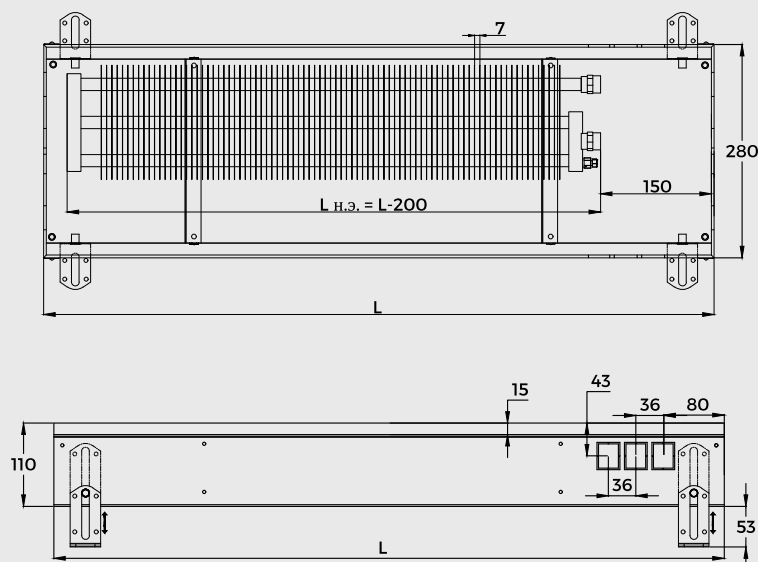
В: 110 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600–4900 мм

TO 1x2



ITTL.110.280.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600–4900 мм

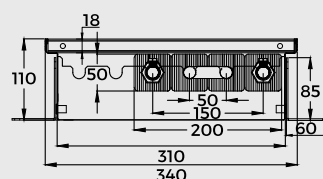
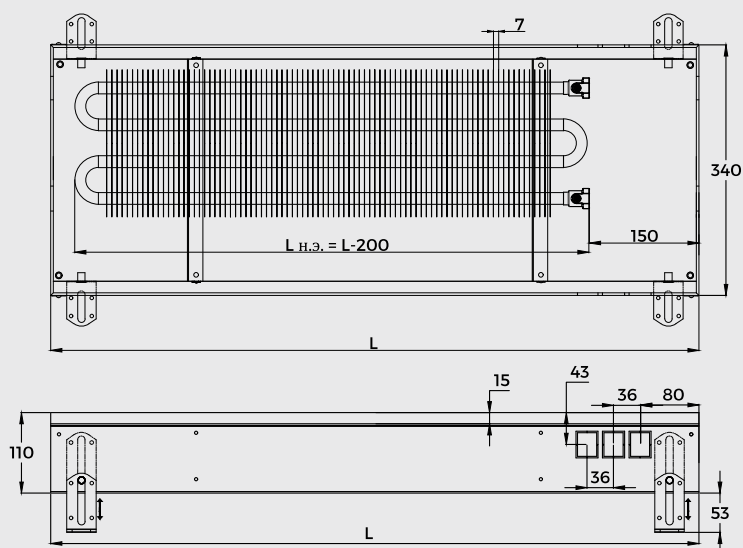
TO 1x3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

ITTL.110.340.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600-4900 мм

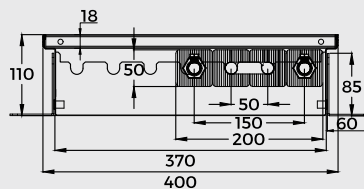
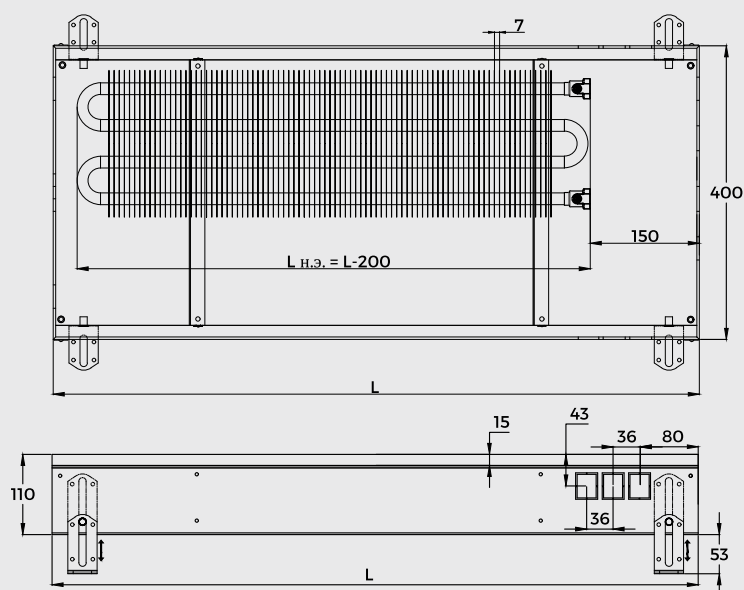
TO 1×4



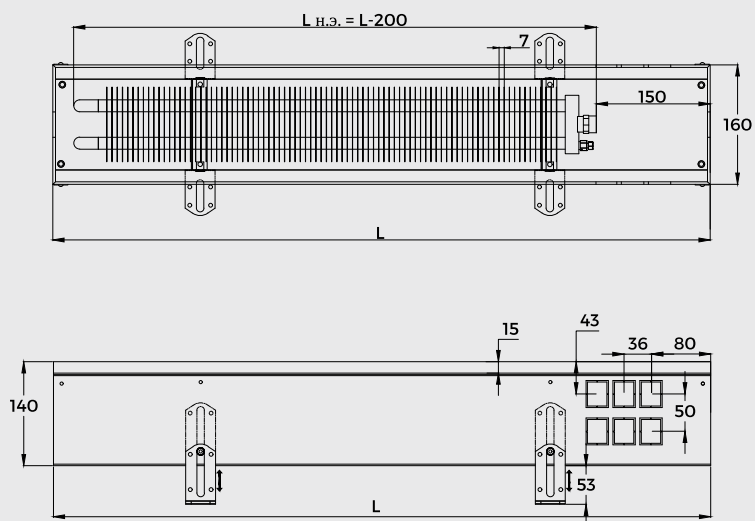
ITTL.110.400.600-4900

В: 110 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 1×4



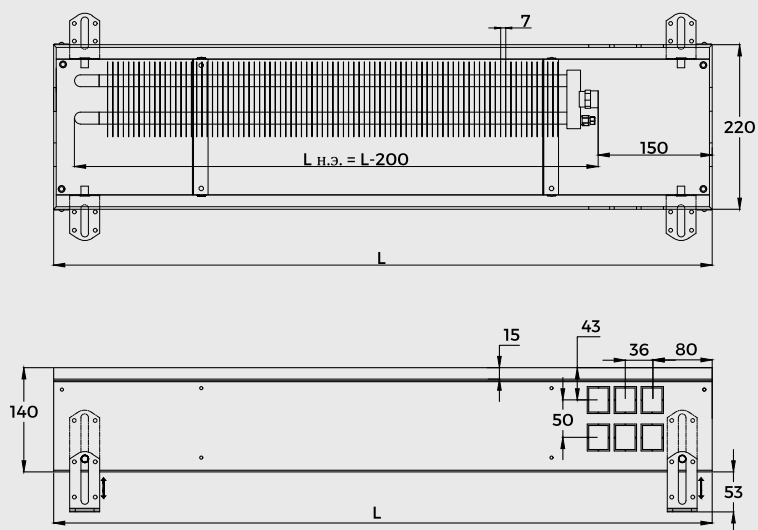
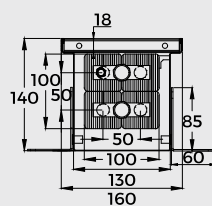
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 MM



ITTL.140.160.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

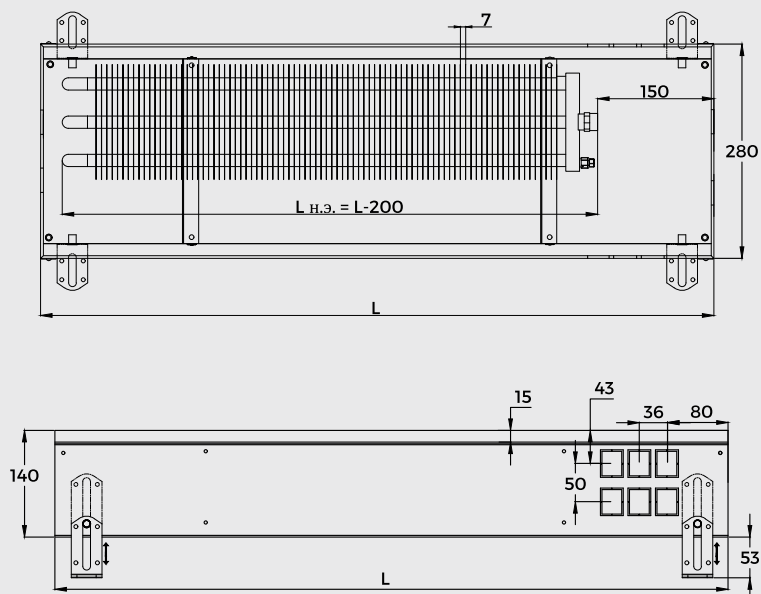
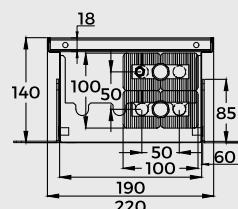
TO 2×2



ITTL.140.220.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

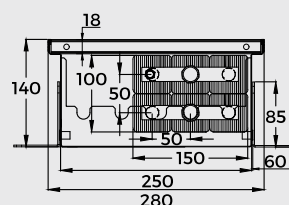
TO 2×2



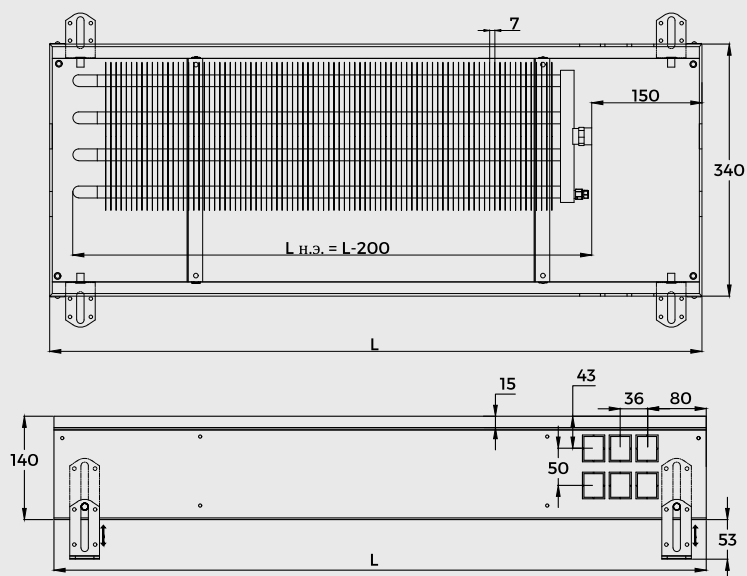
ITTL.140.280.600-4900

В: 140 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×3



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 MM



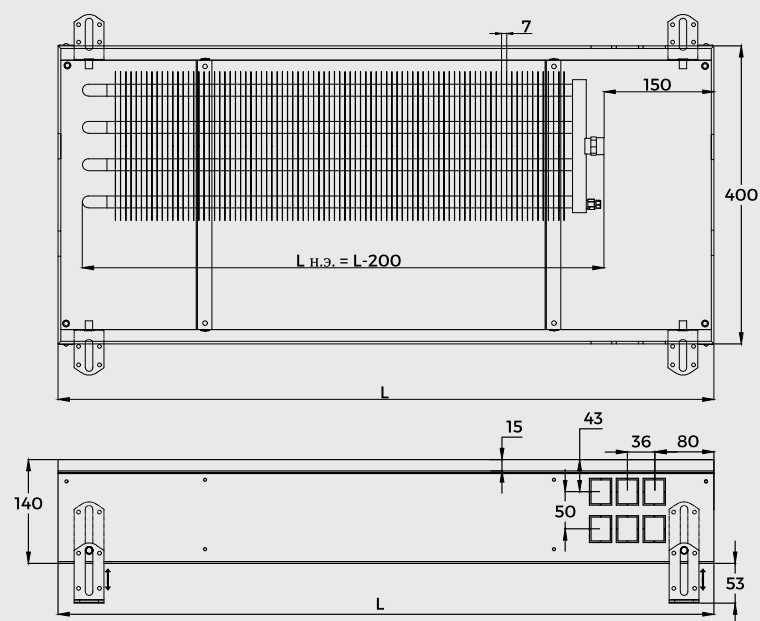
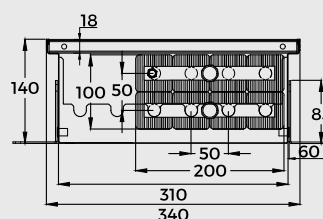
ITTL.140.340.600-4900

B: 140 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x4



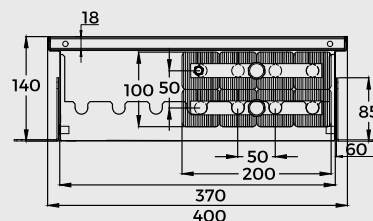
ITTL.140.400.600-4900

B: 140 мм;

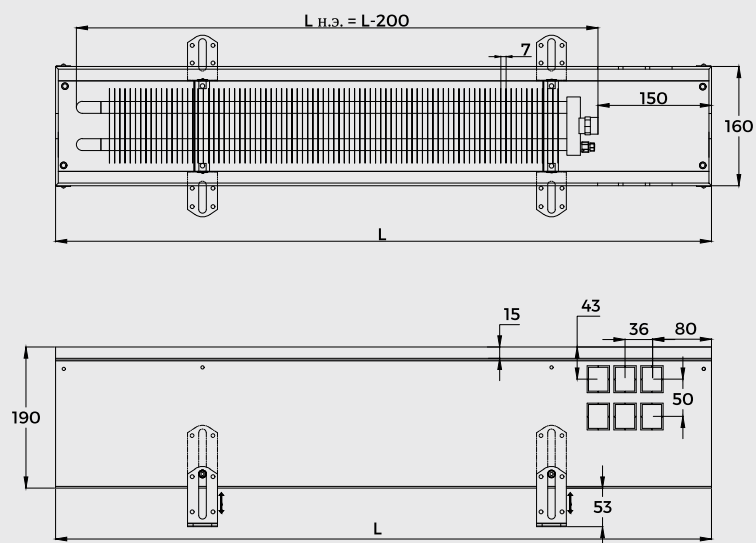
Ш: 400 мм;

Д: 600–4900 мм

TO 2x4

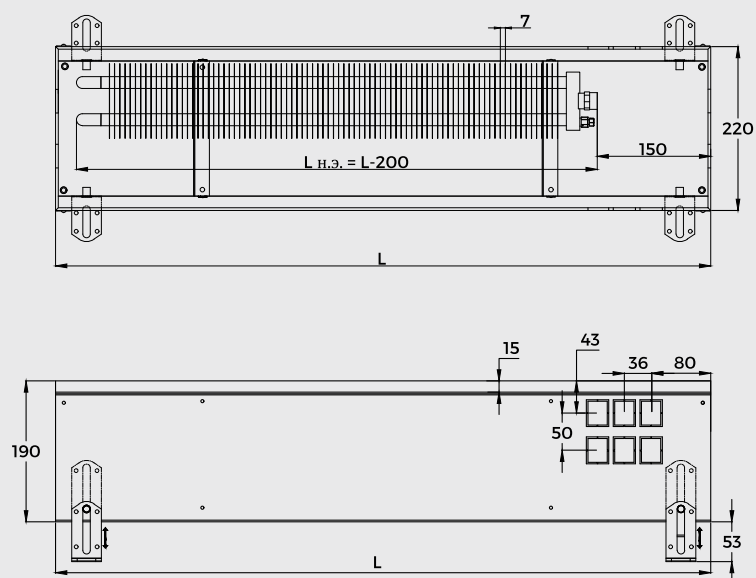
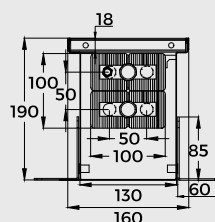


ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



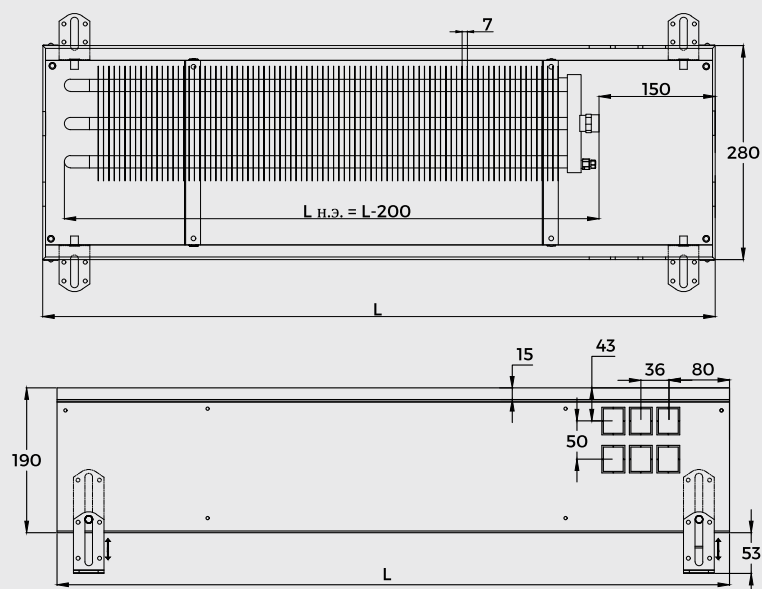
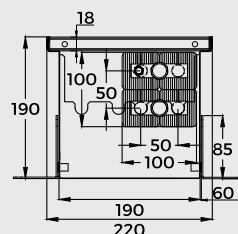
ITTL.190.160.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×2

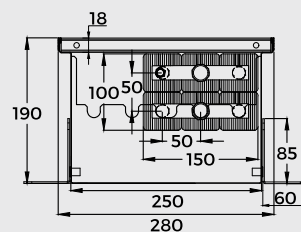
ITTL.190.220.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600-4900 мм

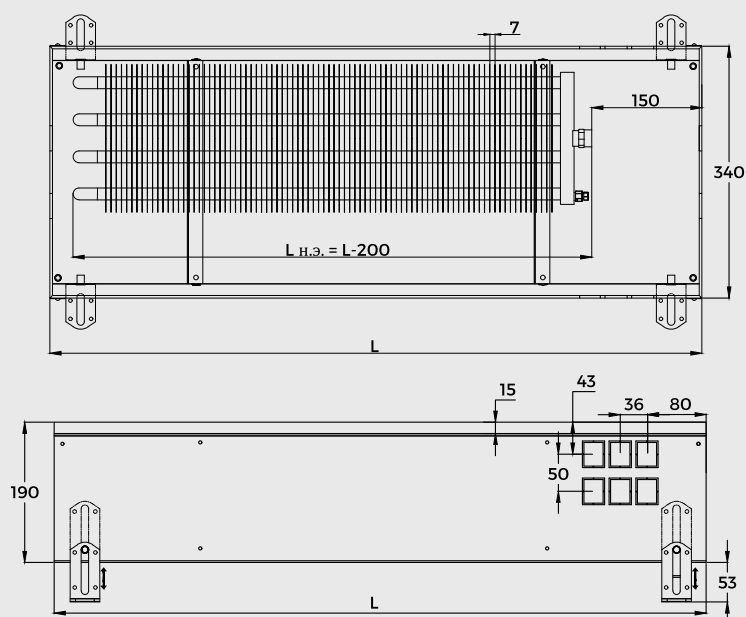
TO 2×2

ITTL.190.280.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×3

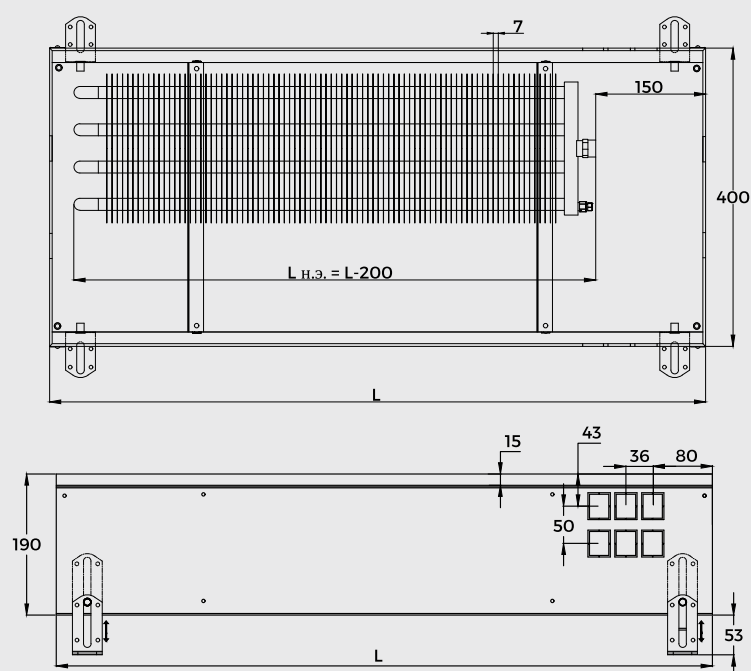
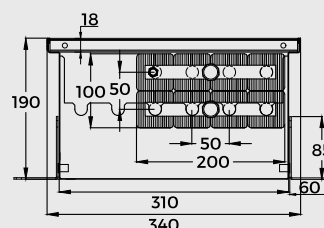
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



ITTL.190.340.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600-4900 мм

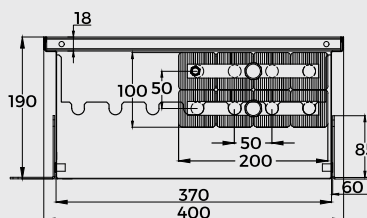
TO 2×4



ITTL.190.400.600-4900

В: 190 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600-4900 мм

TO 2×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C
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	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C
ITTL.070.600	77	62	48	96	77	60	127	102	79	169	137	106	189	154	121
ITTL.070.700	103	83	64	128	103	80	169	136	106	225	182	142	252	206	162
ITTL.070.800	128	103	79	160	129	100	212	171	132	281	228	177	315	257	202
ITTL.070.900	154	124	96	192	154	119	254	205	159	337	273	213	378	308	242
ITTL.070.1000	180	145	112	224	180	139	296	239	185	394	319	248	441	360	283
ITTL.070.1100	205	165	127	256	206	159	339	273	212	450	364	284	504	411	323
ITTL.070.1200	231	186	143	288	232	179	381	307	238	506	410	319	567	463	364
ITTL.070.1300	257	206	159	320	257	199	423	341	264	562	455	355	630	514	404
ITTL.070.1400	282	227	175	352	283	219	466	376	291	619	501	390	693	565	444
ITTL.070.1500	308	247	191	384	309	239	508	409	317	675	546	426	756	617	485
ITTL.070.1600	334	268	207	416	335	259	550	443	343	731	592	461	819	668	525
ITTL.070.1700	359	288	223	448	360	279	593	478	370	787	637	497	882	720	566
ITTL.070.1800	385	309	239	480	386	299	635	512	396	844	683	532	945	771	606
ITTL.070.1900	411	330	255	512	412	319	677	546	423	900	728	567	1 008	822	647
ITTL.070.2000	436	350	270	544	438	338	720	580	450	956	774	603	1 071	874	687
ITTL.070.2100	462	371	287	576	463	358	762	614	476	1 012	820	638	1 134	925	727
ITTL.070.2200	488	392	303	608	489	378	804	648	502	1 068	865	674	1 197	977	768
ITTL.070.2300	513	412	318	640	515	398	847	683	529	1 125	911	709	1 260	1 028	808
ITTL.070.2400	539	433	334	672	541	418	889	716	555	1 181	956	745	1 323	1 079	849
ITTL.070.2500	565	454	350	704	566	438	931	750	581	1 237	1 002	780	1 386	1 131	889
ITTL.070.2600	590	474	366	736	592	458	974	785	608	1 293	1 047	816	1 449	1 182	929
ITTL.070.2700	616	495	382	768	618	478	1 016	819	634	1 350	1 093	851	1 512	1 234	970
ITTL.070.2800	642	516	398	800	644	498	1 058	853	661	1 406	1 138	887	1 575	1 285	1 010
ITTL.070.2900	667	536	414	832	669	518	1 101	887	687	1 462	1 184	922	1 638	1 336	1 051
ITTL.070.3000	693	557	430	864	695	538	1 143	921	714	1 518	1 229	958	1 701	1 388	1 091
ITTL.070.3100	719	578	446	896	721	558	1 185	955	740	1 575	1 275	993	1 764	1 439	1 131
ITTL.070.3200	744	598	461	928	747	577	1 228	990	767	1 631	1 320	1 029	1 827	1 491	1 172
ITTL.070.3300	770	619	478	960	772	597	1 270	1 023	793	1 687	1 366	1 064	1 890	1 542	1 212
ITTL.070.3400	796	640	494	992	798	617	1 312	1 057	819	1 743	1 411	1 099	1 953	1 593	1 253
ITTL.070.3500	821	660	509	1 024	824	637	1 355	1 092	846	1 800	1 457	1 135	2 016	1 645	1 293
ITTL.070.3600	847	680	525	1 056	850	657	1 397	1 126	872	1 856	1 502	1 170	2 079	1 696	1 333
ITTL.070.3700	873	701	541	1 088	875	677	1 439	1 160	898	1 912	1 548	1 206	2 142	1 748	1 374
ITTL.070.3800	898	721	557	1 120	901	697	1 482	1 194	925	1 968	1 594	1 241	2 205	1 799	1 414
ITTL.070.3900	924	742	573	1 152	927	717	1 524	1 228	951	2 024	1 639	1 277	2 268	1 850	1 455
ITTL.070.4000	950	763	589	1 184	953	737	1 566	1 262	978	2 081	1 685	1 312	2 331	1 902	1 495
ITTL.070.4100	975	783	605	1 216	978	757	1 609	1 297	1 005	2 137	1 730	1 348	2 394	1 953	1 535
ITTL.070.4200	1 001	804	621	1 248	1 004	777	1 651	1 331	1 031	2 193	1 776	1 383	2 457	2 005	1 576
ITTL.070.4300	1 027	825	637	1 280	1 030	796	1 693	1 364	1 057	2 249	1 821	1 419	2 520	2 056	1 616
ITTL.070.4400	1 052	845	652	1 312	1 056	816	1 736	1 399	1 084	2 306	1 867	1 454	2 583	2 107	1 657
ITTL.070.4500	1 078	866	669	1 344	1 081	836	1 778	1 433	1 110	2 362	1 912	1 490	2 646	2 159	1 697
ITTL.070.4600	1 104	887	685	1 376	1 107	856	1 820	1 467	1 136	2 418	1 958	1 525	2 709	2 210	1 737
ITTL.070.4700	1 129	907	700	1 408	1 133	876	1 863	1 501	1 163	2 474	2 003	1 561	2 772	2 262	1 778
ITTL.070.4800	1 155	928	716	1 440	1 159	896	1 905	1 535	1 189	2 531	2 049	1 596	2 835	2 313	1 818
ITTL.070.4900	1 181	949	732	1 472	1 184	916	1 947	1 569	1 216	2 587	2 094	1 631	2 898	2 364	1 859

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

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$
95/85/20 $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$
85/75/20 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
75/65/20В 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.190.600	179	144	111	236	190	147	294	237	184	401	325	253	438	357	281
ITTL.190.700	241	194	149	312	251	194	390	314	243	536	434	338	582	475	373
ITTL.190.800	299	240	185	388	312	241	488	393	305	669	542	422	729	595	468
ITTL.190.900	359	288	223	465	374	289	586	472	366	803	650	506	874	713	561
ITTL.190.1000	419	337	260	540	435	336	683	550	426	937	759	591	1020	832	654
ITTL.190.1100	478	384	296	619	498	385	784	632	489	1073	869	677	1168	953	749
ITTL.190.1200	536	431	332	695	559	432	882	711	551	1207	977	761	1314	1072	843
ITTL.190.1300	596	479	370	772	621	480	978	788	611	1341	1086	846	1459	1190	936
ITTL.190.1900	658	529	408	852	686	530	1077	868	672	1475	1194	930	1604	1309	1029
ITTL.190.1500	718	577	445	928	747	577	1174	946	733	1608	1302	1014	1750	1428	1122
ITTL.190.1600	777	624	482	1005	809	625	1272	1025	794	1743	1411	1099	1895	1546	1215
ITTL.190.1700	837	672	519	1084	872	675	1369	1103	855	1876	1519	1183	2 041	1665	1309
ITTL.190.1800	897	721	556	1159	933	721	1467	1182	916	2 009	1627	1267	2 186	1784	1402
ITTL.190.1900	958	770	594	1237	995	770	1564	1260	976	2 144	1736	1352	2 332	1903	1496
ITTL.190.2000	1017	817	631	1316	1059	819	1662	1339	1038	2 277	1844	1436	2 477	2 021	1589
ITTL.190.2100	1078	866	669	1393	1121	867	1761	1419	1099	2 411	1952	1521	2 624	2 141	1683
ITTL.190.2200	1138	914	706	1471	1184	915	1857	1497	1159	2 545	2 060	1605	2 769	2 259	1776
ITTL.190.2300	1196	961	742	1547	1245	963	1955	1576	1221	2 679	2 169	1690	2 915	2 378	1870
ITTL.190.2400	1257	1010	780	1626	1308	1012	2 053	1654	1282	2 812	2 277	1773	3 060	2 497	1963
ITTL.190.2500	1315	1056	815	1701	1369	1058	2 152	1734	1344	2 949	2 388	1860	3 209	2 618	2 058
ITTL.190.2600	1375	1105	853	1777	1430	1106	2 251	1814	1405	3 083	2 496	1944	3 354	2 736	2 151
ITTL.190.2700	1433	1151	889	1856	1493	1155	2 349	1893	1467	3 216	2 604	2 028	3 499	2 855	2 244
ITTL.190.2800	1497	1203	928	1933	1555	1203	2 445	1970	1527	3 351	2 713	2 113	3 645	2 974	2 338
ITTL.190.2900	1555	1249	964	2 011	1618	1251	2 544	2 050	1588	3 484	2 821	2 197	3 790	3 092	2 431
ITTL.190.3000	1615	1298	1002	2 090	1682	1300	2 641	2 128	1649	3 618	2 929	2 282	3 936	3 211	2 524
ITTL.190.3100	1674	1345	1038	2 165	1742	1347	2 739	2 207	1710	3 752	3 038	2 366	4 081	3 330	2 617
ITTL.190.3200	1734	1393	1075	2 242	1804	1395	2 836	2 285	1771	3 886	3 146	2 451	4 229	3 450	2 712
ITTL.190.3300	1795	1442	1113	2 321	1868	1444	2 934	2 364	1832	4 019	3 254	2 535	4 374	3 569	2 805
ITTL.190.3400	1854	1490	1150	2 397	1929	1492	3 031	2 443	1892	4 154	3 363	2 620	4 520	3 688	2 899
ITTL.190.3500	1915	1539	1188	2 477	1993	1541	3 129	2 522	1954	4 287	3 471	2 704	4 665	3 806	2 992
ITTL.190.3600	1975	1587	1225	2 556	2 057	1590	3 228	2 601	2 015	4 421	3 579	2 788	4 811	3 925	3 086
ITTL.190.3700	2034	1634	1261	2 632	2 118	1638	3 324	2 679	2 075	4 555	3 688	2 873	4 956	4 044	3 179
ITTL.190.3800	2094	1682	1299	2 709	2 180	1686	3 421	2 757	2 136	4 689	3 796	2 957	5 101	4 162	3 272
ITTL.190.3900	2154	1731	1336	2 785	2 241	1733	3 523	2 839	2 200	4 825	3 906	3 043	5 250	4 283	3 367
ITTL.190.4000	2212	1777	1372	2 861	2 302	1780	3 619	2 917	2 259	4 959	4 015	3 128	5 395	4 402	3 460
ITTL.190.4100	2270	1824	1408	2 937	2 363	1828	3 718	2 996	2 321	5 093	4 123	3 212	5 541	4 521	3 554
ITTL.190.4200	2334	1875	1447	3 015	2 426	1876	3 816	3 075	2 382	5 226	4 231	3 296	5 686	4 639	3 647
ITTL.190.4300	2393	1923	1484	3 094	2 490	1925	3 912	3 153	2 442	5 361	4 340	3 381	5 832	4 758	3 740
ITTL.190.4400	2452	1970	1521	3 170	2 551	1973	4 011	3 232	2 504	5 494	4 448	3 465	5 977	4 877	3 833
ITTL.190.4500	2511	2 017	1557	3 248	2 613	2 021	4 108	3 311	2 565	5 628	4 557	3 549	6 124	4 996	3 928
ITTL.190.4600	2571	2 066	1594	3 327	2 677	2 070	4 204	3 388	2 625	5 762	4 665	3 634	6 269	5 115	4 021
ITTL.190.4700	2632	2 115	1632	3 403	2 738	2 117	4 303	3 468	2 687	5 896	4 774	3 718	6 415	5 234	4 114
ITTL.190.4800	2691	2 162	1669	3 479	2 799	2 165	4 401	3 547	2 748	6 029	4 881	3 802	6 560	5 352	4 207
ITTL.190.4900	2752	2 211	1707	3 561	2 865	2 216	4 498	3 625	2 808	6 164	4 991	3 887	6 705	5 471	4 300

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

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



№ РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00108/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057195

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

ЗАЯВИТЕЛЬ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ПРОДУКЦИЯ

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

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Подпись

Н.Г. Орлова

подпись/фамилия

Р.Ф. Валитов

подпись/фамилия

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

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



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Н.Г. Орлова

Р.Ф. Валитов

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



ITTBL

Встраиваемые конвекторы ITTBL с тангенциальными электровентиляторами быстро и равномерно прогревают пространство.

Используются как основной источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

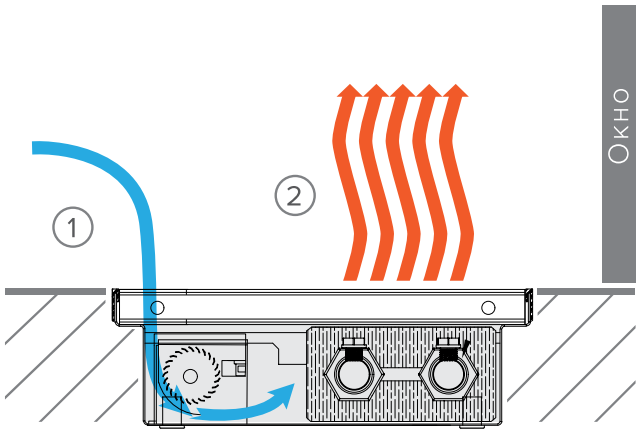
Защищают окна от запотевания и создают воздушную завесу, отсекая холодный воздух извне.

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

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

ITTBL

ITERMIC TRENCH BLOWER LOW PROFILE



Принцип принудительной конвекции

Принцип работы конвектора с вентилятором основан на направленном движении воздуха.

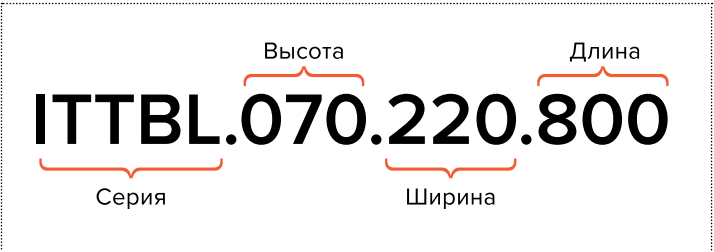
- 1. Холодный воздух подхватывается вентилятором и направляется на теплообменник.
- 2. Пройдя через теплообменник, воздух нагревается и возвращается в помещение.

Это обеспечивает быстрое и эффективное распределение тепла. Тепловой барьер предотвращает проникновение холода от окна.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTBL

		ВЫСОТА	ШИРИНА	ДЛИНА	ТЕПЛООТДАЧА, Вт 95/85/20 ΔT=70°C	ТЕПЛООБМЕННИК
ITTBL	70		220	800 - 4900 мм. (шаг любой)	906 - 7480	ТО 1x2
			280		1115 - 9201	ТО 1x3
			340		1371 - 11317	ТО 1x4
			400		1440 - 11883	ТО 1x4
	90		220	800 - 4900 мм. (шаг любой)	915 - 7555	ТО 1x2
			280		1126 - 9293	ТО 1x3
			340		1385 - 11430	ТО 1x4
			400		1454 - 12002	ТО 1x4

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА



В моделях с принудительной конвекцией используются тангенциальные электровентиляторы.

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

КОМПОНЕНТЫ



ОПЦИИ:

- S** корпус из нержавеющей стали
- C** угловое исполнение

Spec составной из 2-х и более частей под единую решетку

1. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЁТКА

Выполнена из дерева или алюминия

SGL SGWL PGL



2. ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ

Скрывают узлы подключения и калач

3. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

G1/2 (внутренняя резьба)

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

5. АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА

Возможно исполнение рамки с F-образным профилем

6. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Толщиной 0,9мм с полимерным покрытием

7. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДВОДА ТРУБ

8. МОДУЛЬ-АДАПТЕР Для управления скоростями электровентиляторов

9. ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

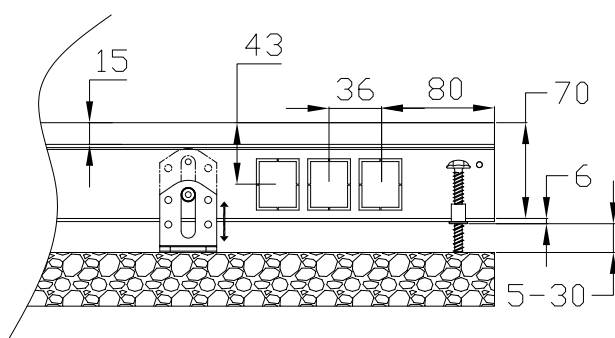
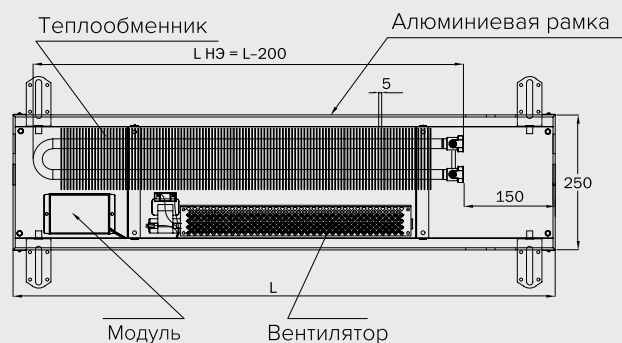
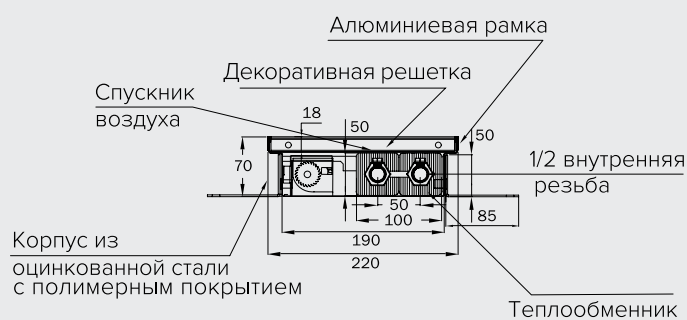


СХЕМА МОНТАЖА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

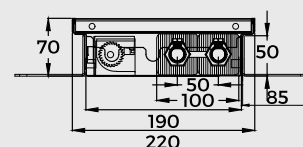
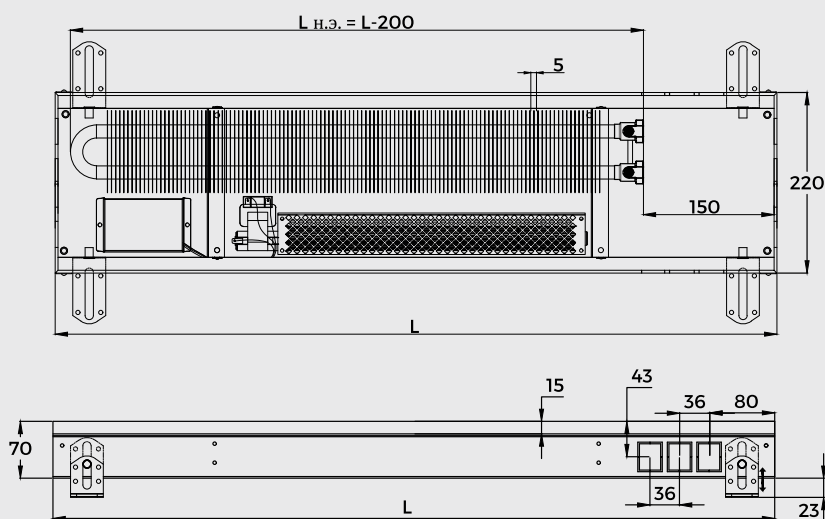
- корпус со встроенной алюминиевой рамкой
- кронштейны (ножки)
- юстировочные болты
- теплообменник с фитингами из латуни, внутренняя резьба G 1/2
- тангенциальный вентилятор
- декоративные крышки
- паспорт продукта
- инструкция по монтажу

Модуль-адаптер itermic не входит в стандартную комплектацию и приобретается отдельно!

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ

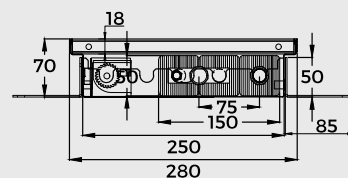
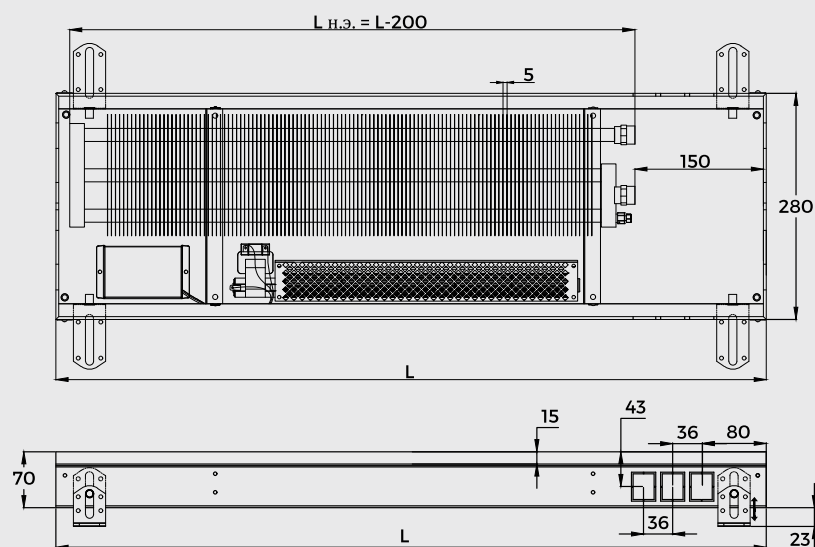
ITTBL.070.220.800-4900

В: 70 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 800-4900 мм

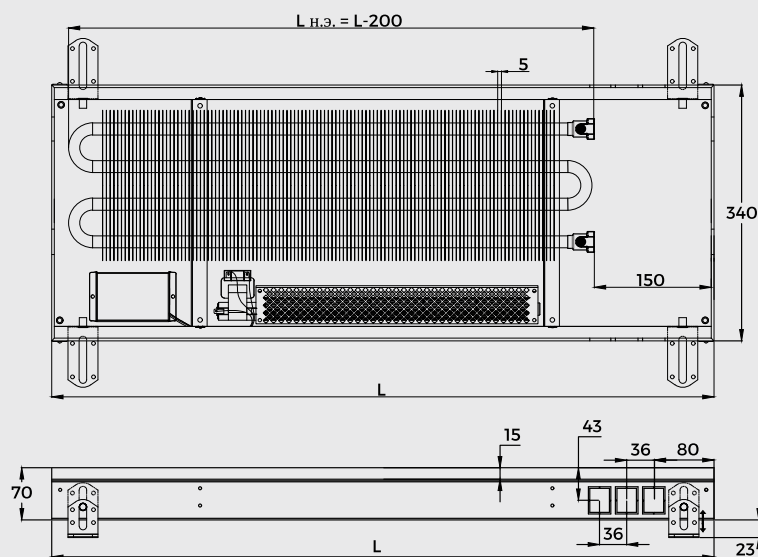
TO 1×2

ITTBL.070.280.800-4900

В: 70 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 800-4900 мм

TO 1×3

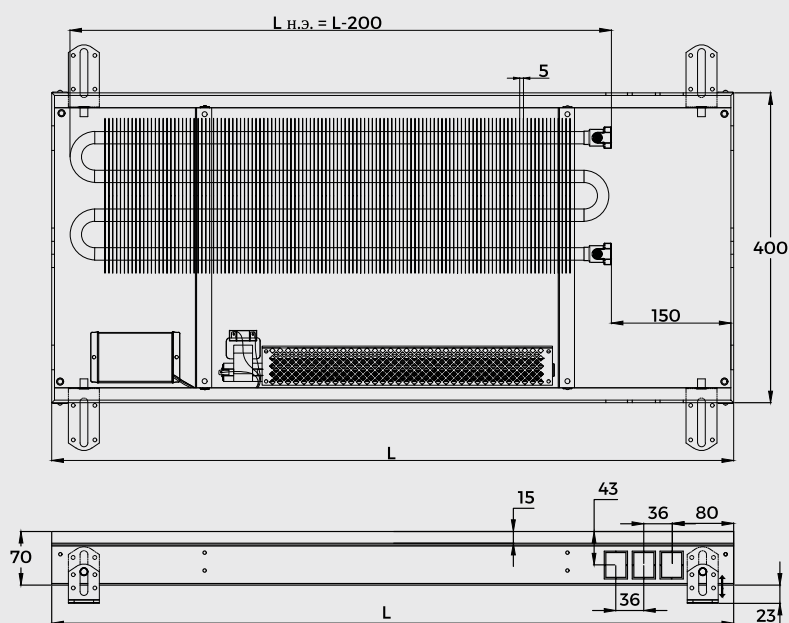
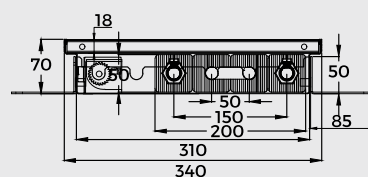
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ



ITTBL.070.340.800-4900

В: 70 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 800-4900 мм

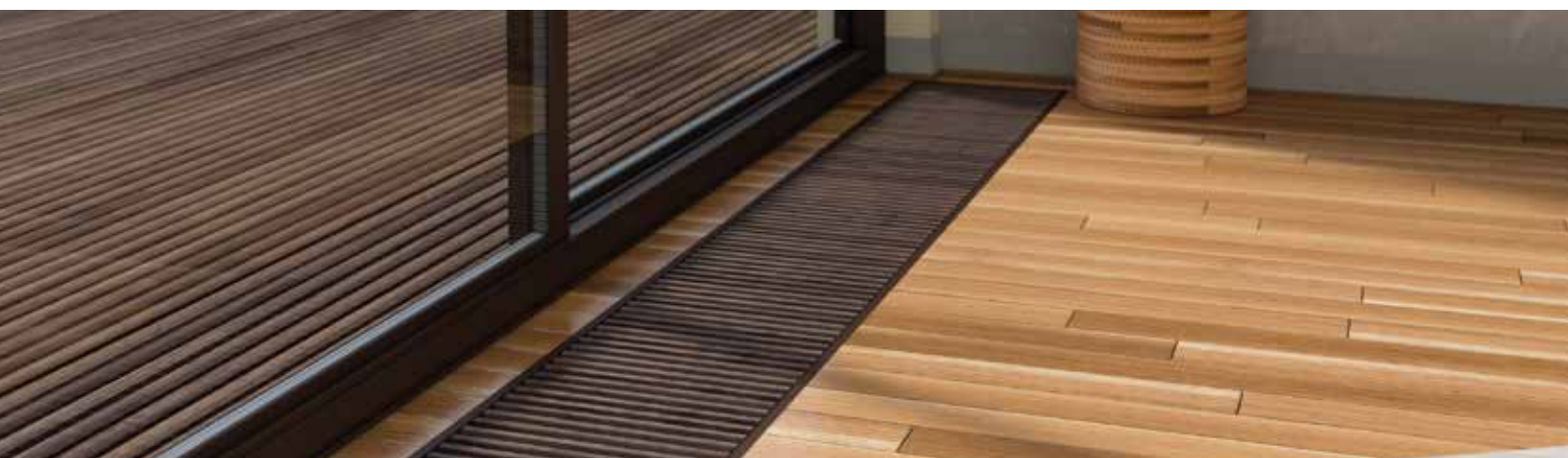
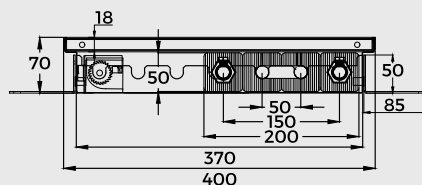
TO 1×4



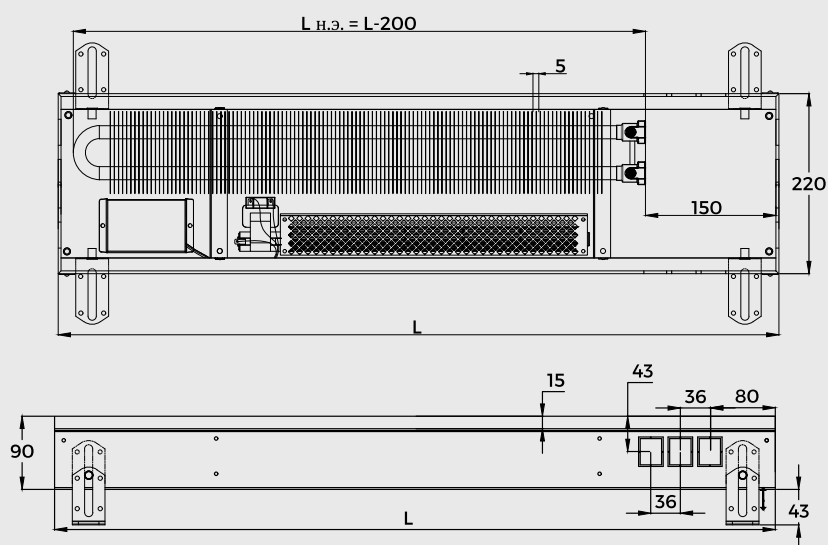
ITTBL.070.400.800-4900

В: 70 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 800-4900 мм

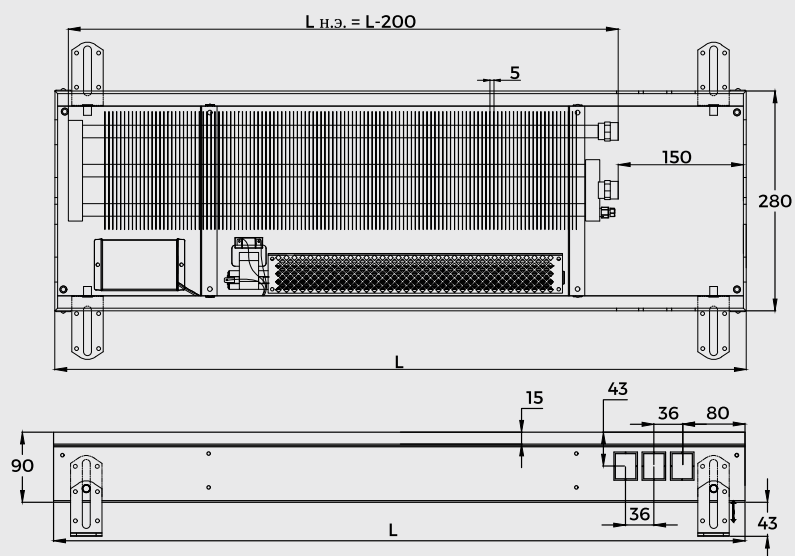
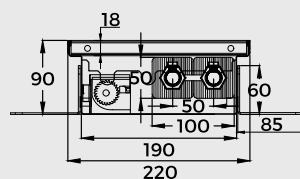
TO 1×4



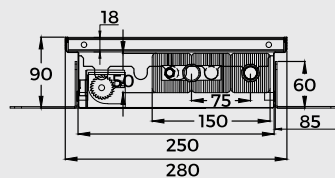
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

**ITTBL.090.220.800-4900**

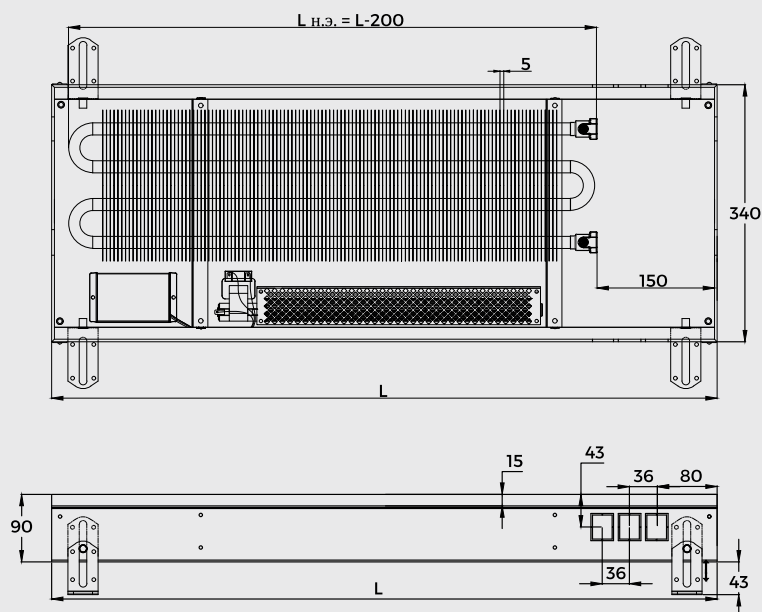
В: 90 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 800-4900 мм

ТО 1×2**ITTBL.090.280.800-4900**

В: 90 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 800-4900 мм

ТО 1×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



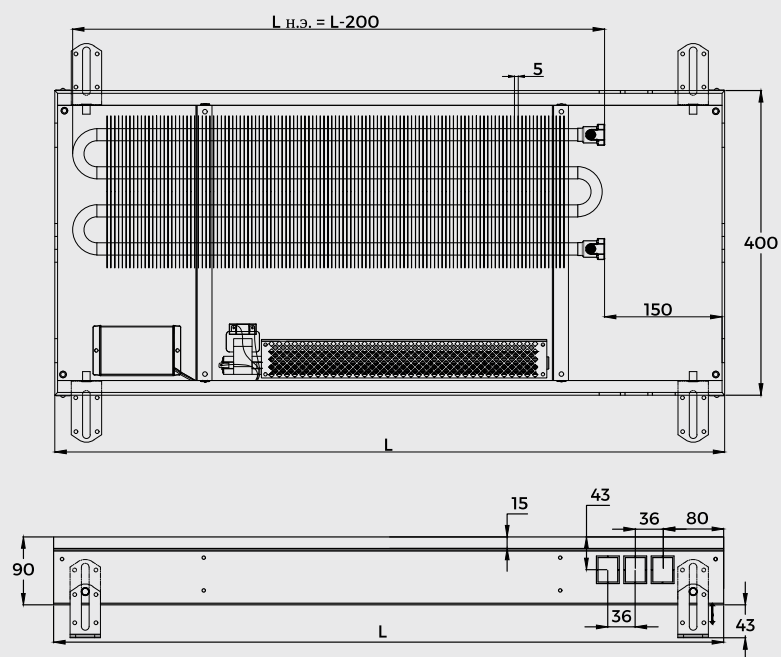
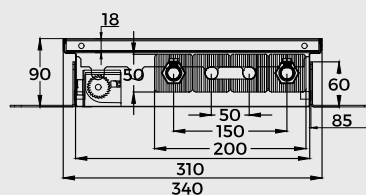
ITTBL.090.340.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 340 мм;

Д: 800-4900 мм

TO 1×4



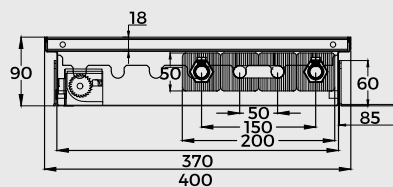
ITTBL.090.400.800-4900

В: 90 мм;

Ш: 400 мм;

Д: 800-4900 мм

TO 1×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

95/85/20

85/75/20

75/65/20

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

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации	
	
№	РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00109/21
Срок действия с	19.08.2021 по 18.08.2026
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	№ 0057196
Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации". ОГРН 1021801146597. ИНН 1831085816. Адрес места нахождения: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5, помещ. 4. Адрес места осуществления деятельности: 426033, Россия, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Нижняя, дом 10, офис 5. Телефон +73412596164, адрес электронной почты udmucs@gmail.com . Регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ09	
ЗАЯВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". ОГРН 1137746023447. Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Телефон +74951500104, адрес электронной почты opt@itermic.ru .
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "РАДА-М". Адрес места нахождения: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142715, Россия, Московская область, г.о. Ленинский, деревня Апаринки, стр. 3/1, помещ. 1, этаж 1, помещ. № 17. ИНН: 7702806531.
ПРОДУКЦИЯ	Конвекторы отопительные внутрипольные с принудительной конвекцией, торговой марки "itermic", (см. приложение, бланк № 0033959). ТУ 25.21.11-002-17021383-2021. Серийный выпуск.
код ОК	034-2014 (КПЕС 2008) 25.21.11.160
код ТН ВЭД	7616 99 100 8
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 31311-2005 (пп. 5.1-5.7, 5.13, 5.17, 5.18, 6.1, 6.2).	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний № А205-РТ/2021, № А206-РТ/2021, № А207-РТ/2021, № А208-РТ/2021, № А209-РТ/2021, № А210-РТ/2021, № А211-РТ/2021, № А212-РТ/2021, № А213-РТ/2021 от 26.07.2021 Испытательной теплотехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Научно - исследовательский технологический институт «Прогресс», RA.RU.21HE87; экспертного заключения № 77.01.12.П.003559.11.16 от 29.11.2016 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; акта о результатах анализа состояния производства № 24284/АП от 20.05.2021 Органа по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Удмуртский центр сертификации".	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Срок службы 25 лет. Место нанесения знака обращения на рынке:
на упаковочной единице продукции, на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 1с.	
Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации	Н.Г. Орлова
Эксперт (эксперты)	Р.Ф. Валитов
АО "Опцион", Москва, 2017, "Б", лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 985. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Перечень продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

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



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]

Н.Г. Орлова

Р.Ф. Валитов



itermic

С НАМИ ТЕПЛО!