



itermic

ITF

ITF-H ITF-W

НАПОЛЬНЫЕ И НАСТЕННЫЕ
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.

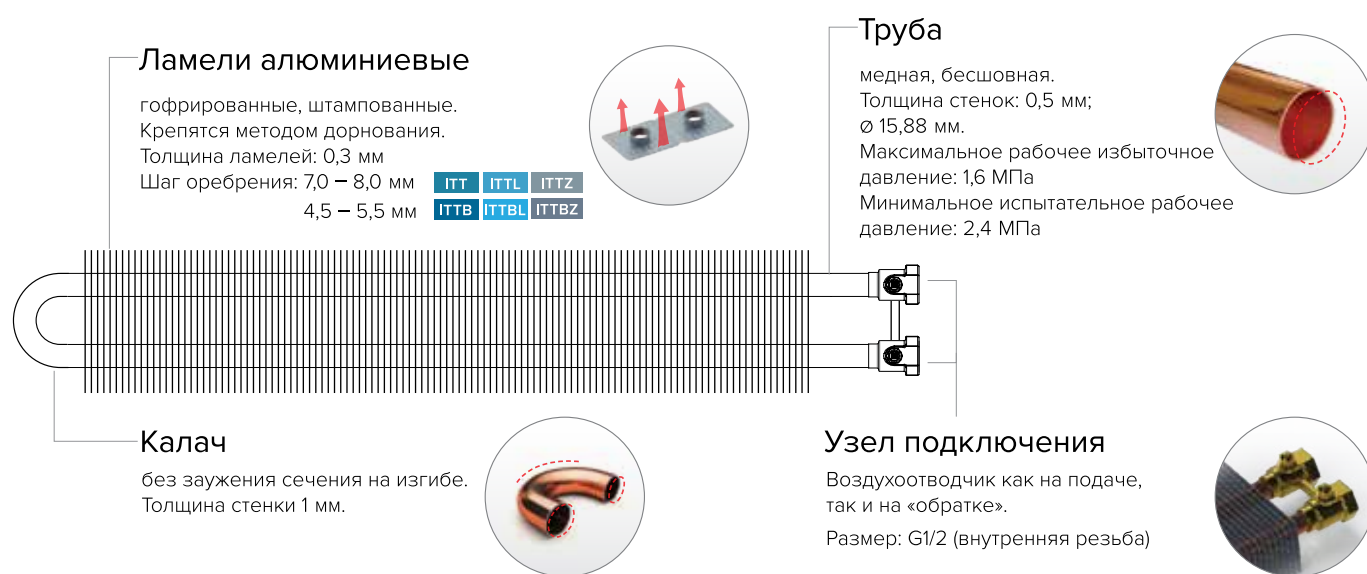
Мы гордимся нашей продукцией и хотим, чтобы Вы оценили её достоинства, остановив свой выбор на конвекторах марки itermic.



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

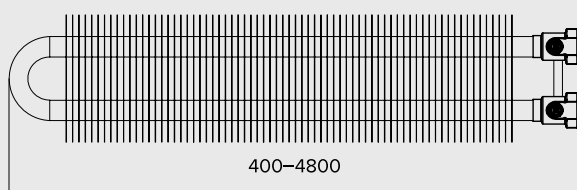
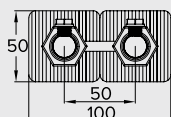
Высокоточная пайка соединений фитингов и калачей обеспечивает герметичность и надёжность теплообменников, что позволяет гарантировать их бесперебойную эксплуатацию в течение не менее 10 лет.



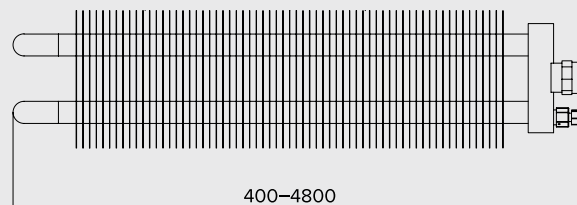
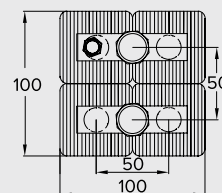


ТИПЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ (внутрипольные конвекторы)

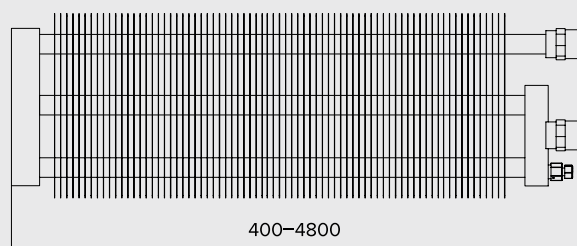
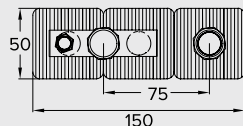
ТО 1×2



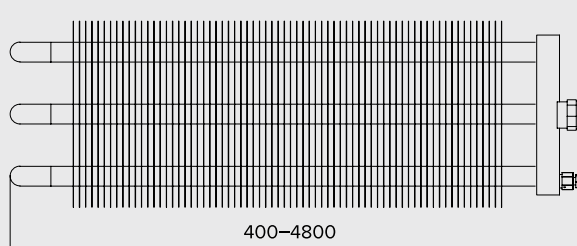
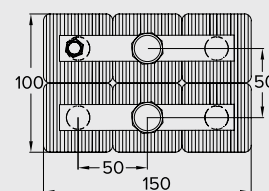
ТО 2×2



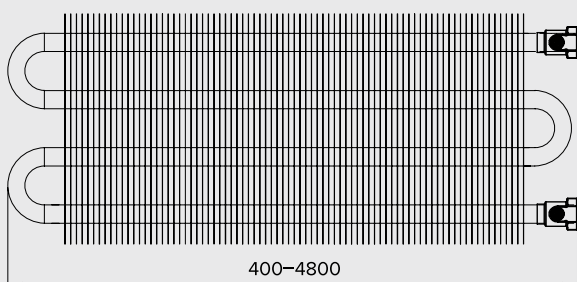
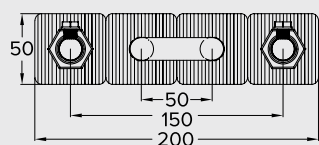
ТО 1×3



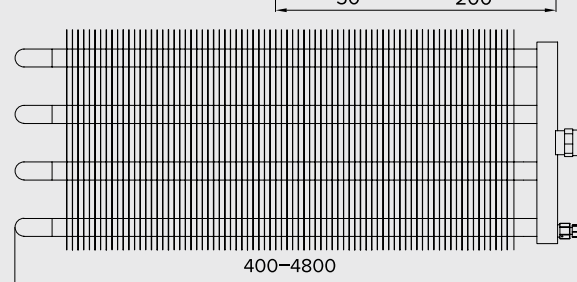
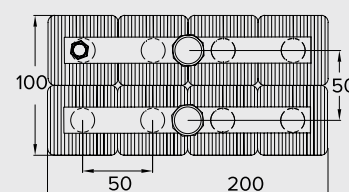
ТО 2×3



ТО 1×4



ТО 2×4



РЕШЕТКИ КОНВЕКТОРОВ

ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА

Декоративные решетки — единственная видимая часть встраиваемого конвектора.

Решетки itermis эстетичны, прочны, устойчивы к механическим воздействиям.

Изготавливаются из анодированного алюминия и дерева.

Цветовая гамма и вид профиля выбираются в зависимости от интерьера.

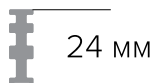


LGA

Алюминиевая
продольная

анодированный
алюминий

● natural ● gold
● brown ● RAL



SGA\SGL\SGZ

Алюминиевая
поперечная

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 ● opex



SGW

SGWL, SGWZ

РАМКА



L-образная



U-образная



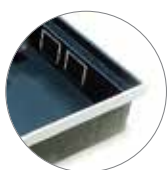
Z-образная



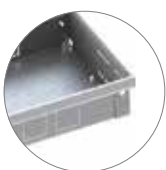
F-образная



ITT ITTB



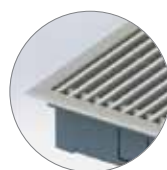
ITTL ITTBL



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

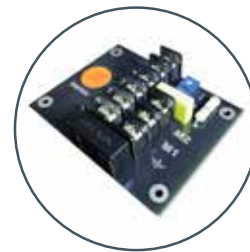
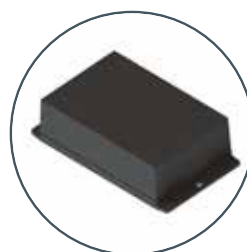


Угловой



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

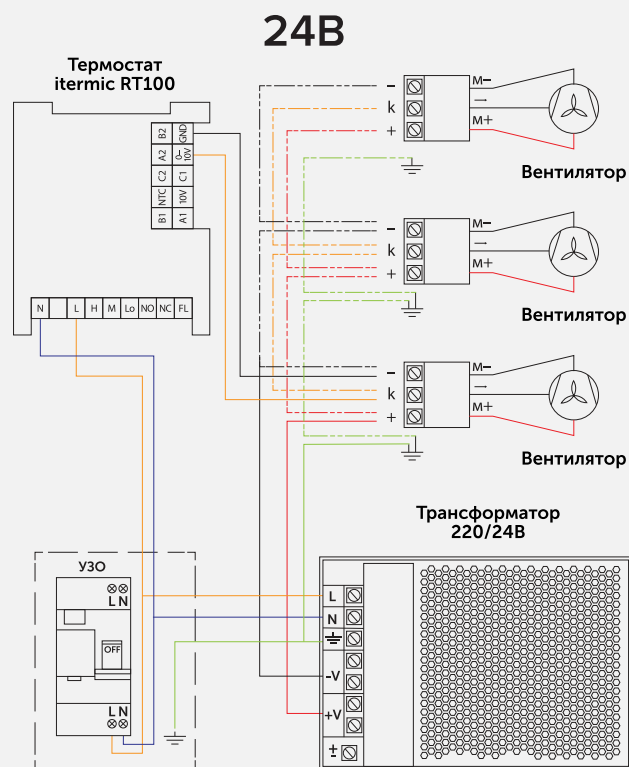
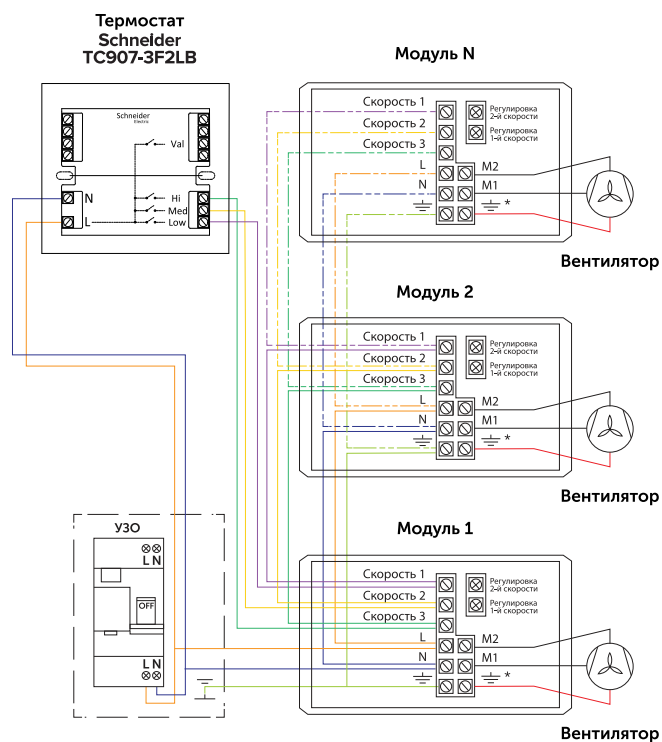
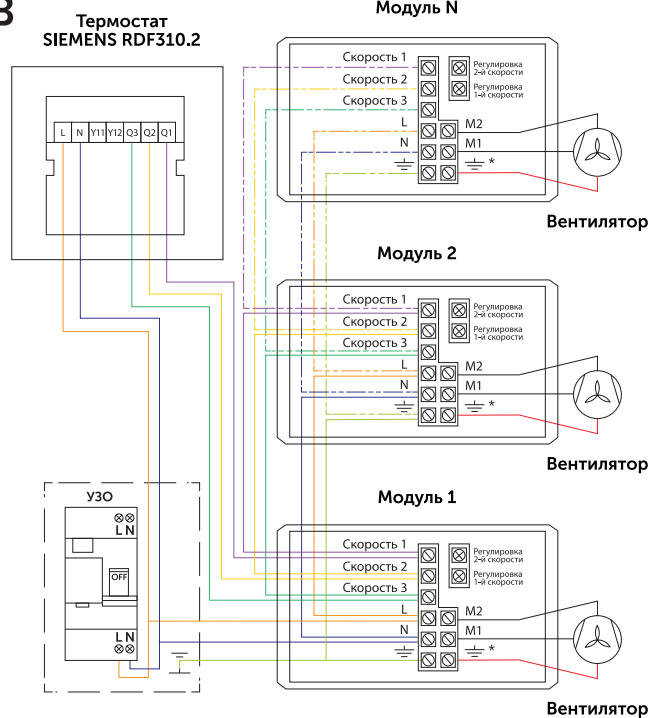
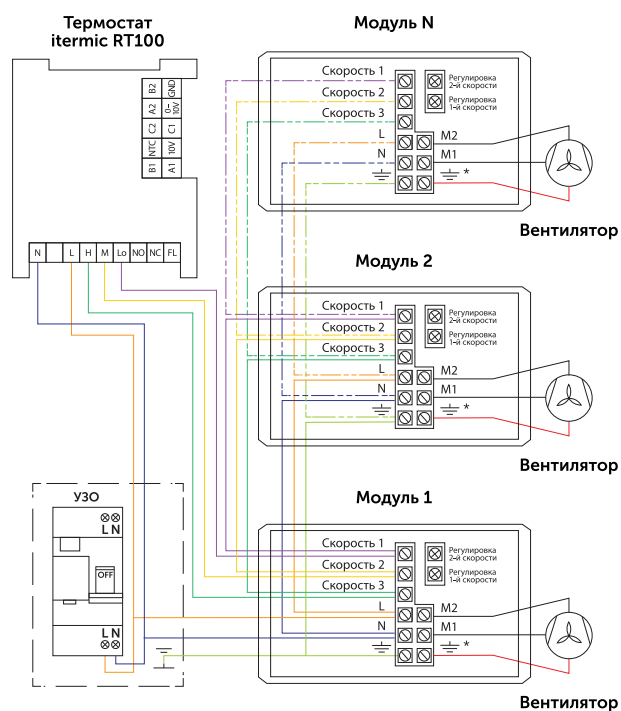


Низкий уровень шума 37- 42 Дб при высокой производительности – до 216 м. куб/ч.

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.

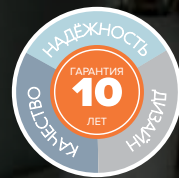
Производитель несет ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении условий монтажа и эксплуатации конвекторов.

НАПОЛЬНЫЕ И НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

ITF

ITF-H

ITF-W



Конвекторы ITF работают по принципу естественной конвекции.

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

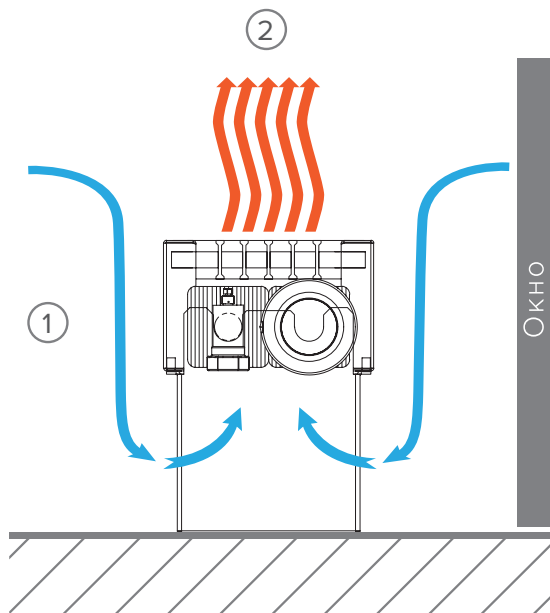
Благодаря конструкции конвекторов и эффективности их работы, они обеспечивают жилые и офисные помещения теплом.

Обладая элегантным внешним видом, вписываются практически в любой интерьер.

ITF

ITERMIC FLOOR-MOUNTED

Напольный конвектор.



Принцип естественной конвекции

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

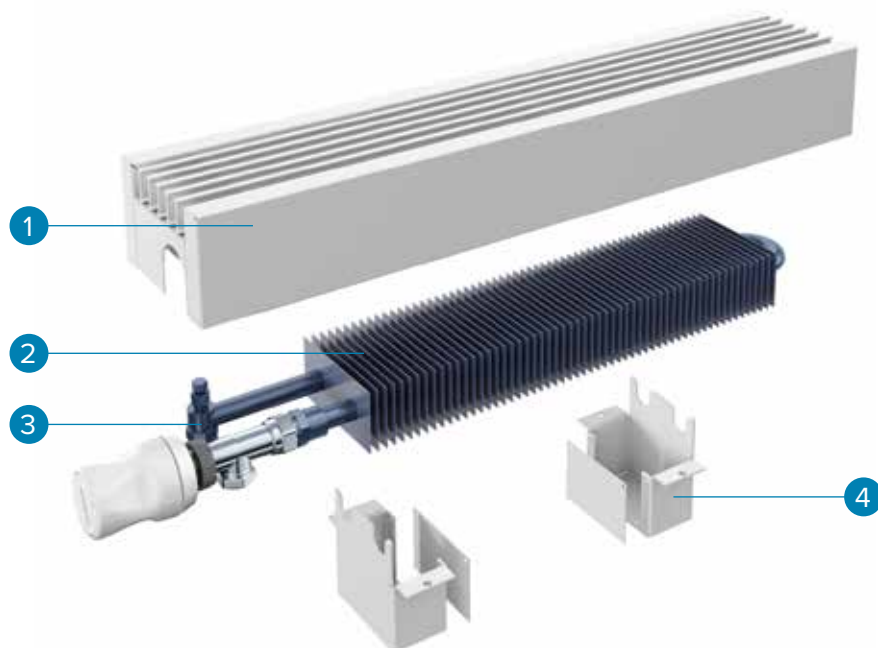
1. Холодный воздух снизу поступает в корпус конвектора.
2. Нагретый воздух поднимается вверх, вытесняя холодный.

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITF

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

КОМПОНЕНТЫ

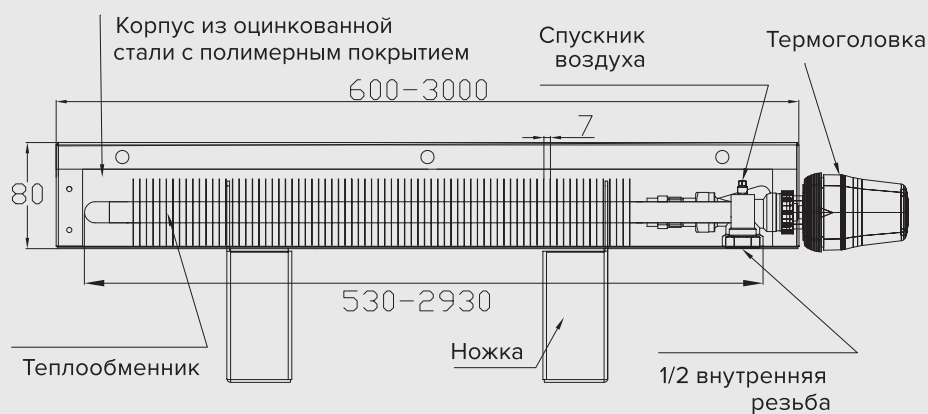


1. КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Толщиной 0,9 мм с алюминиевой решеткой в сборе, покрашенный в цвет RAL classic

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

3. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ G1/2 (внутренняя резьба)

4. НОЖКА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Толщиной 1,5 мм., покрашенная в цвет RAL classic



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус с алюминиевой решеткой в сборе
- теплообменник (нагревательный элемент)
- ножки (на выбор – 60 или 100 мм)
- паспорт
- инструкция по монтажу

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

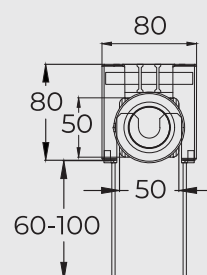
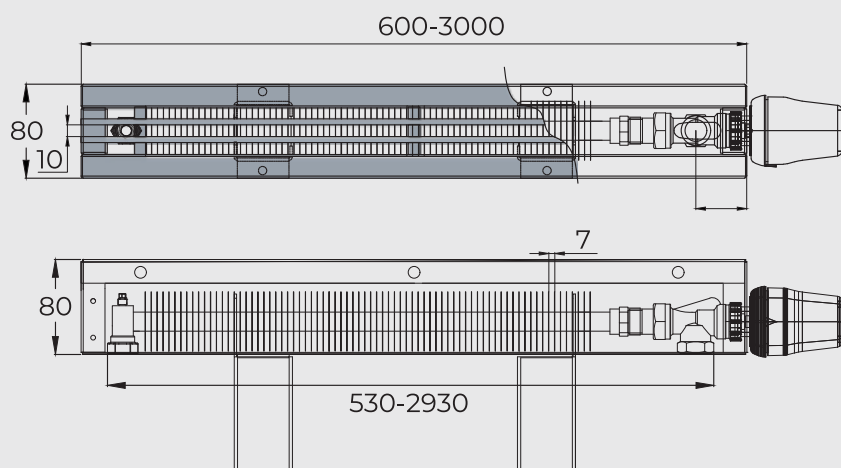
ИТФ.080.130.600

Серия Высота Длина Ширина

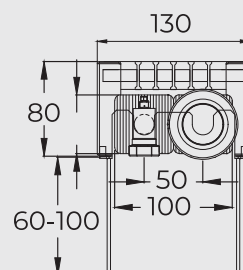
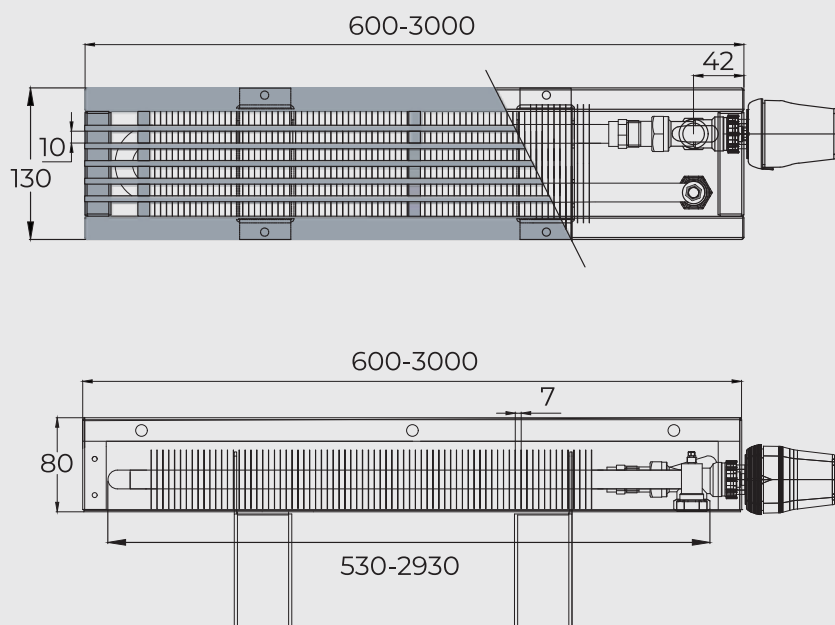
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

ITF.080.080.600-3000

В: 80 мм;
Ш: 80 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 1×1**ITF.080.130.600-3000**

В: 80 мм;
Ш: 130 мм;
Д: 600-3000 мм

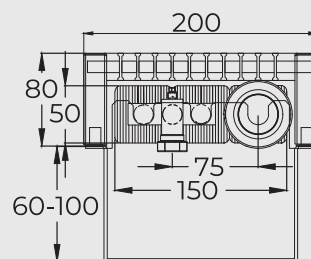
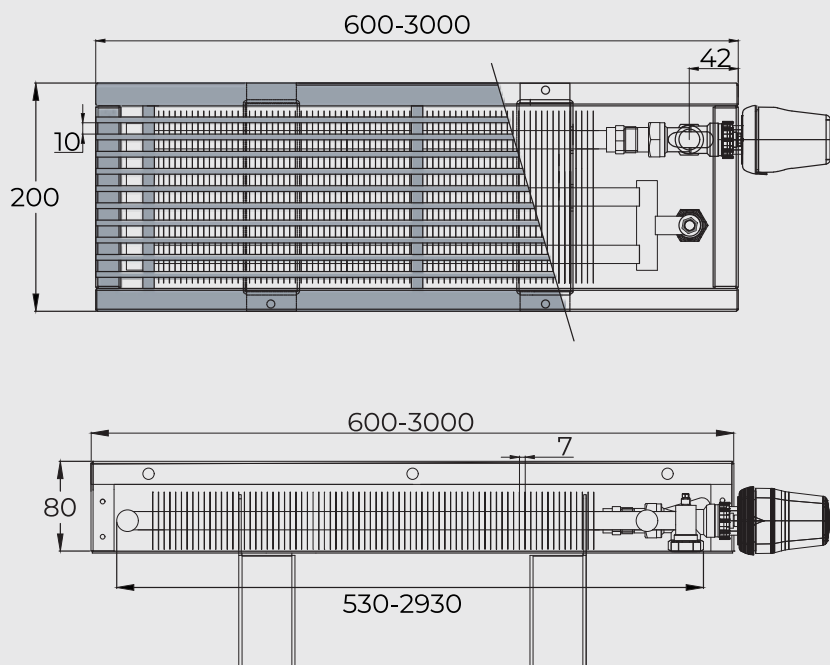
TO 1×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

ITF.080.200.600-3000

В: 80 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

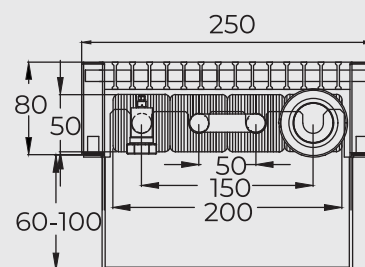
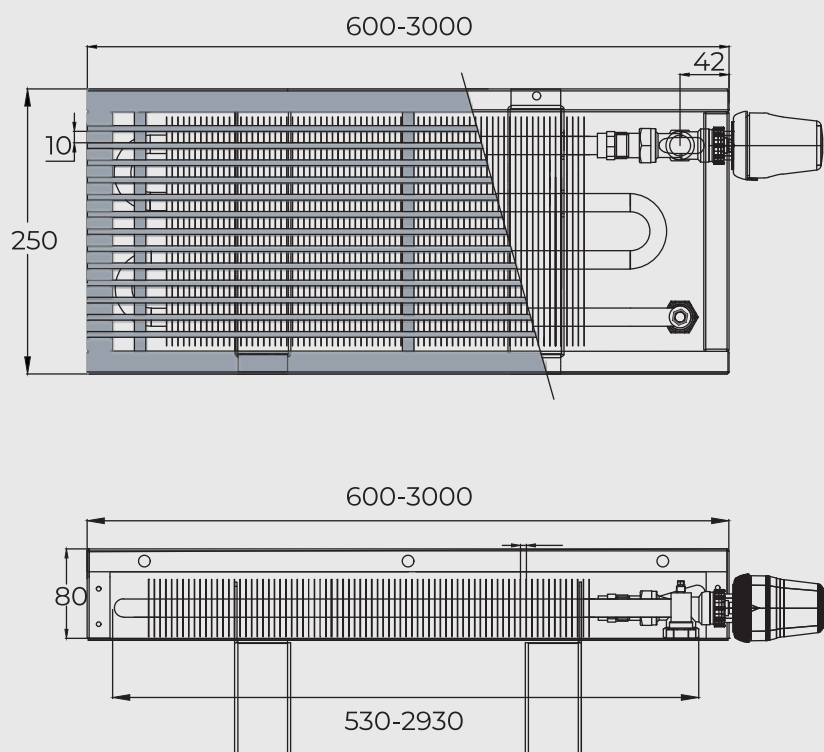
TO 1×3



ITF.080.250.600-3000

В: 80 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

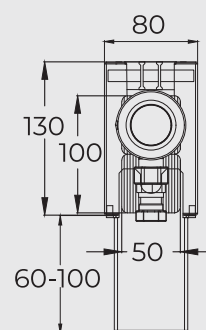
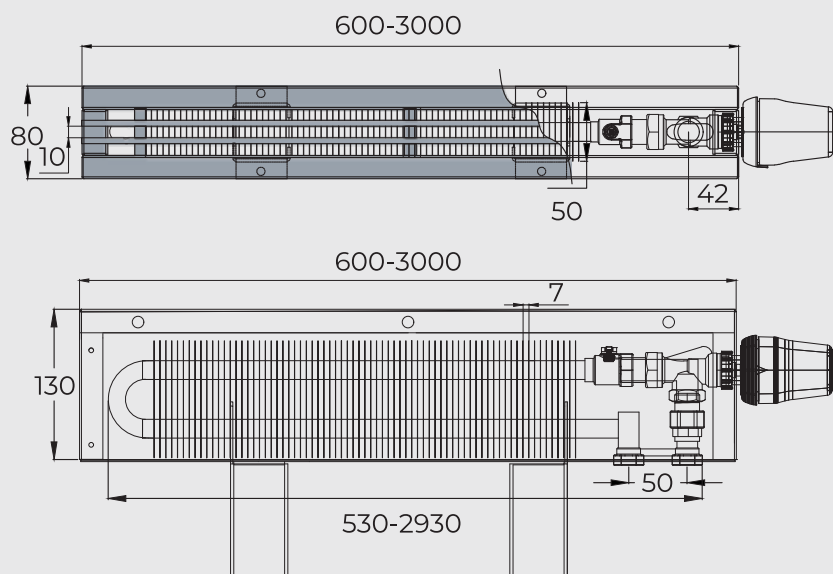
TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

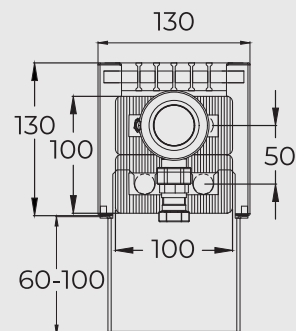
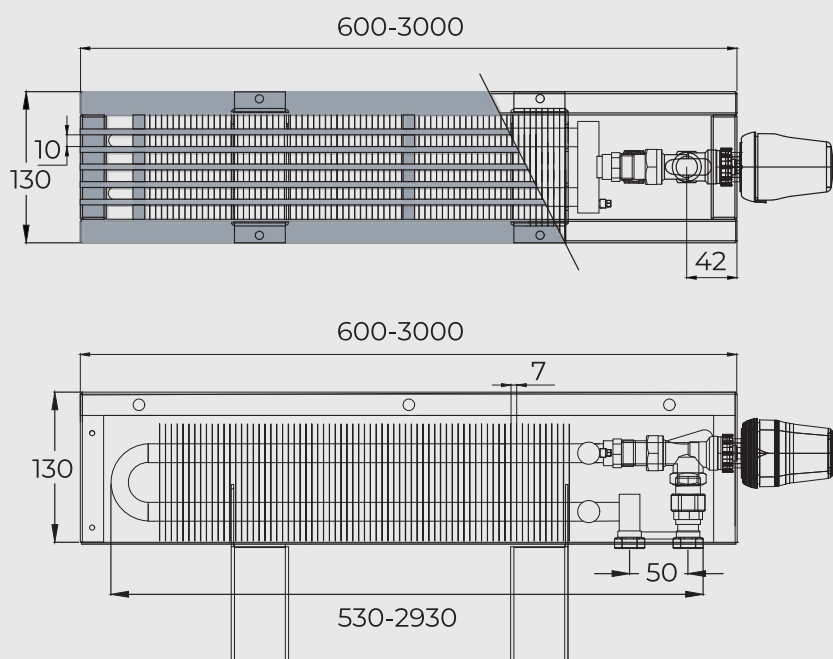
ITF.130.080.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 80 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×1

ITF.130.130.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 130 мм;
Д: 600-3000 мм

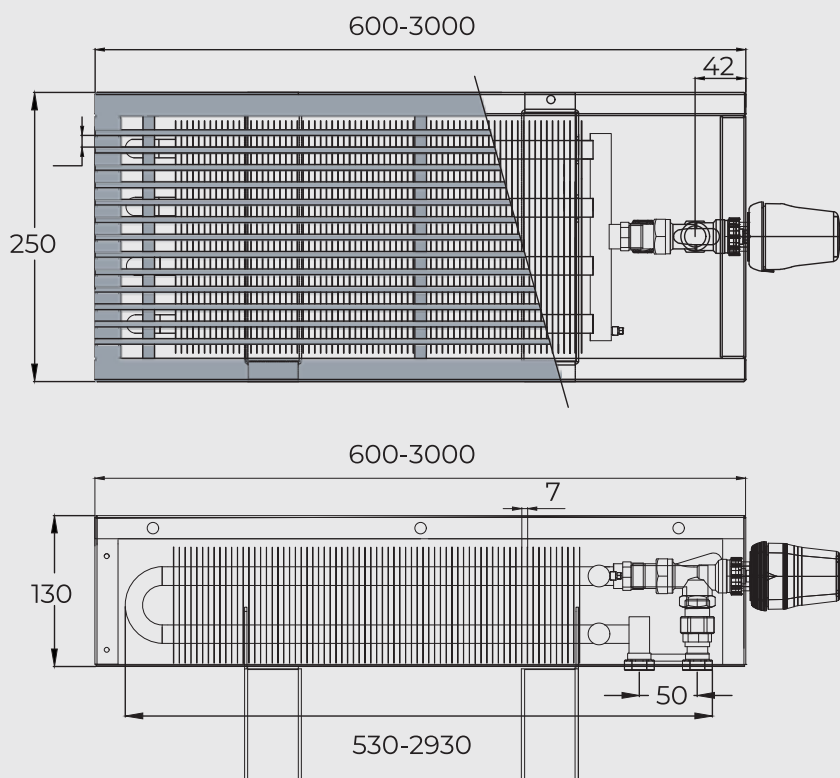
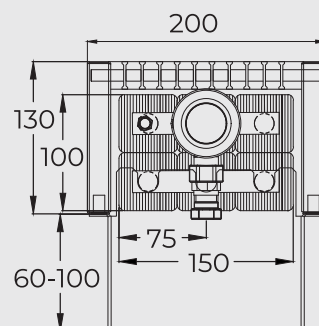
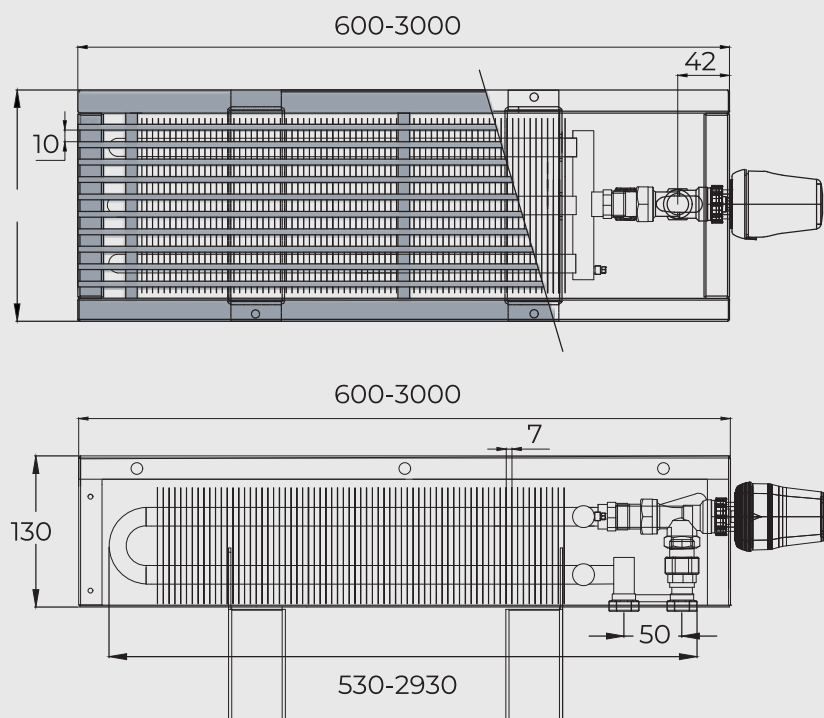
TO 2×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

ITF.130.200.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

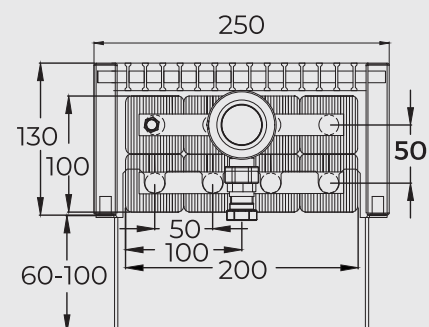
TO 2×3



ITF.130.250.600-3000

В: 130 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×4



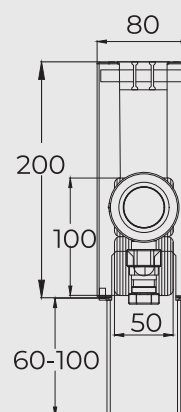
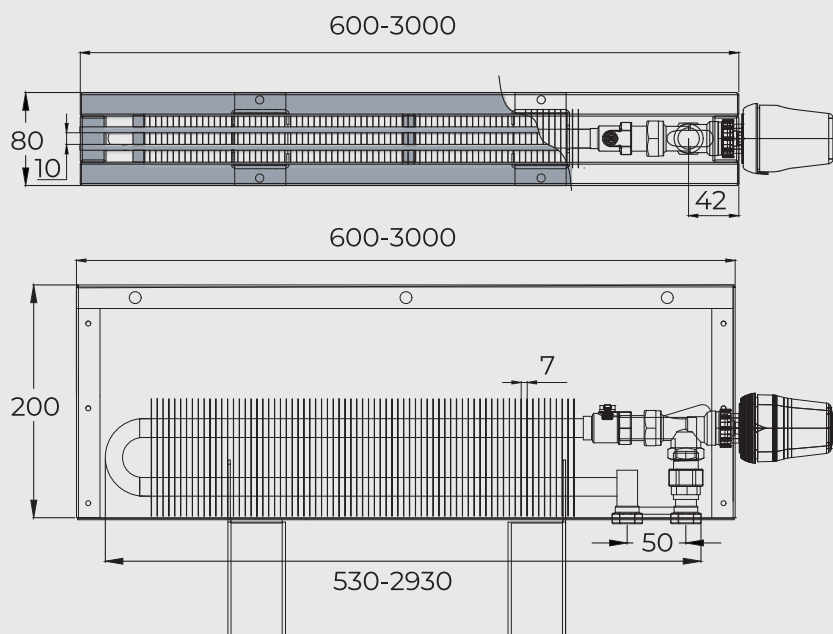
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

ITF.200.080.600-3000

В: 200 мм;

Ш: 80 мм;

Д: 600-3000 мм

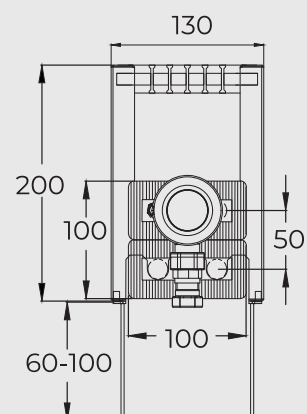
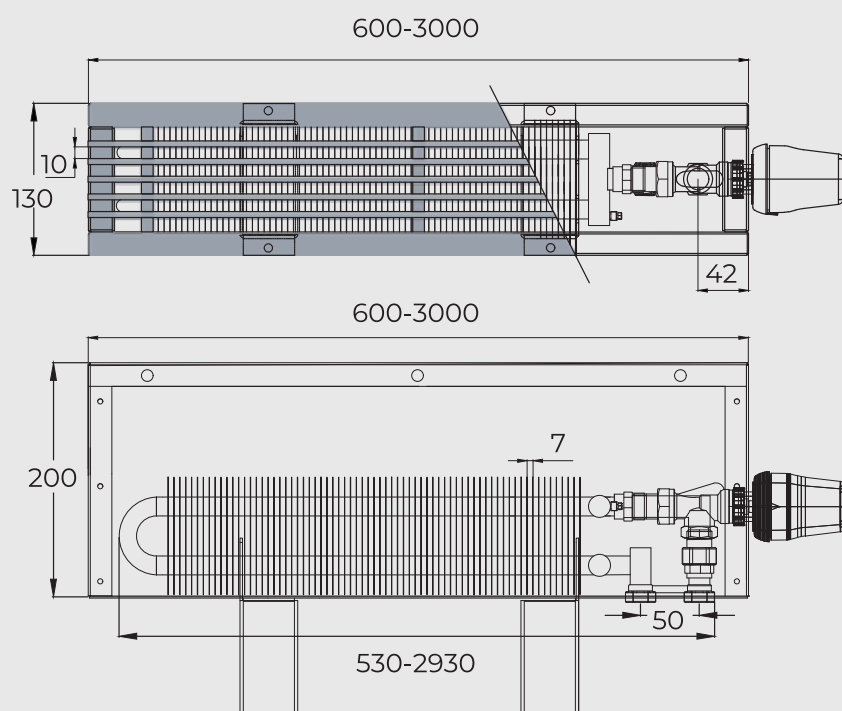
TO 2×1

ITF.200.130.600-3000

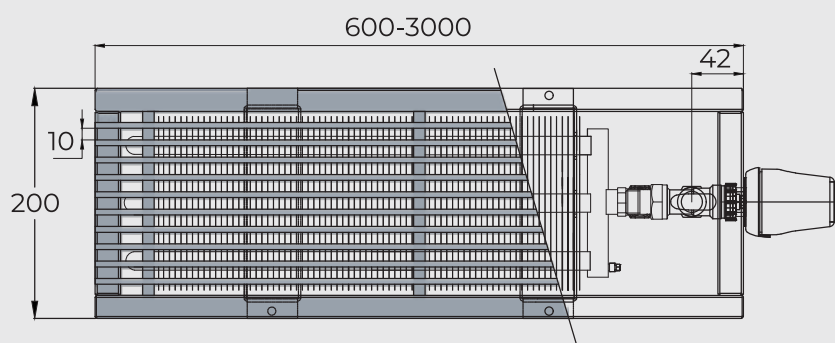
В: 200 мм;

Ш: 130 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 2×2

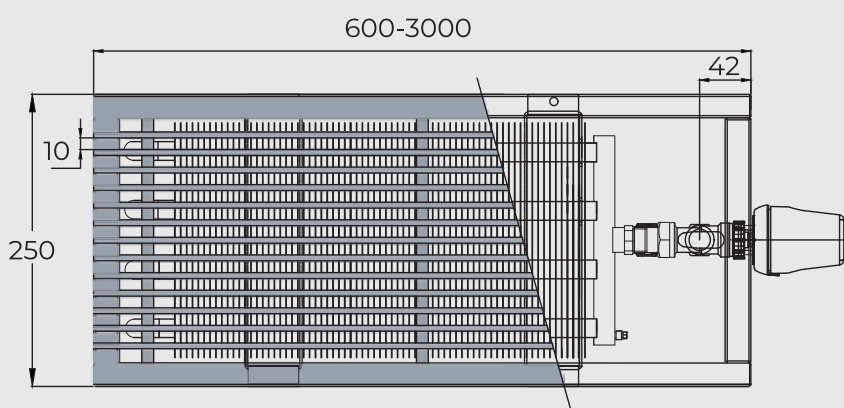
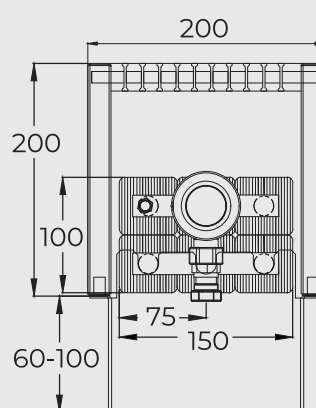
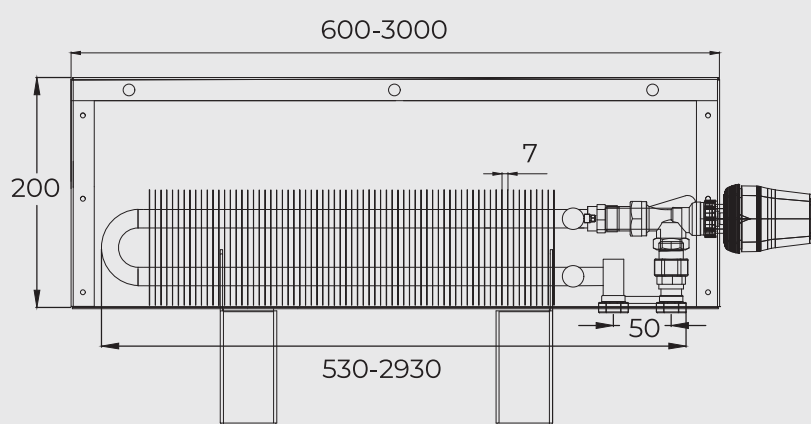
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ



ITF.200.200.600-3000

В: 200 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

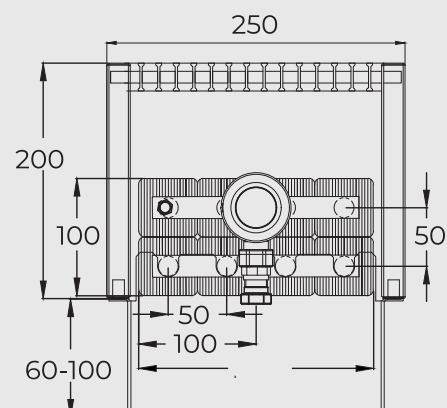
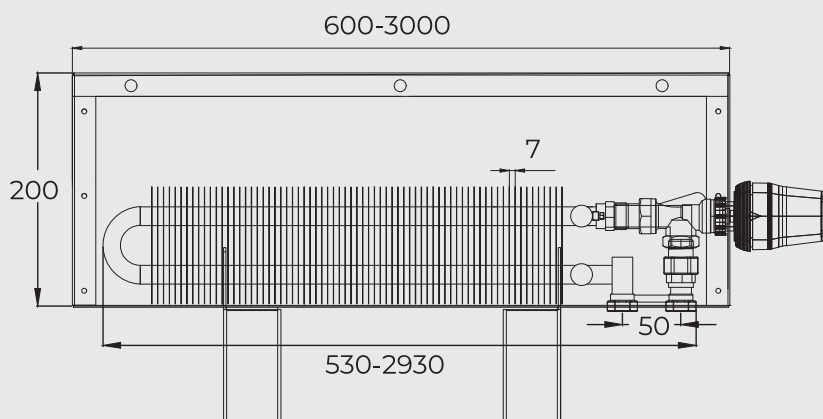
TO 2×3



ITF.200.250.600-3000

В: 200 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

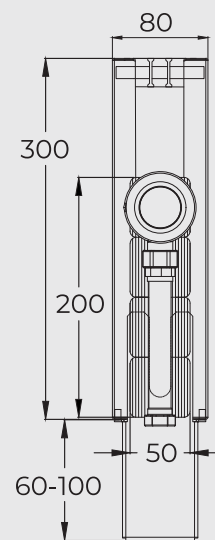
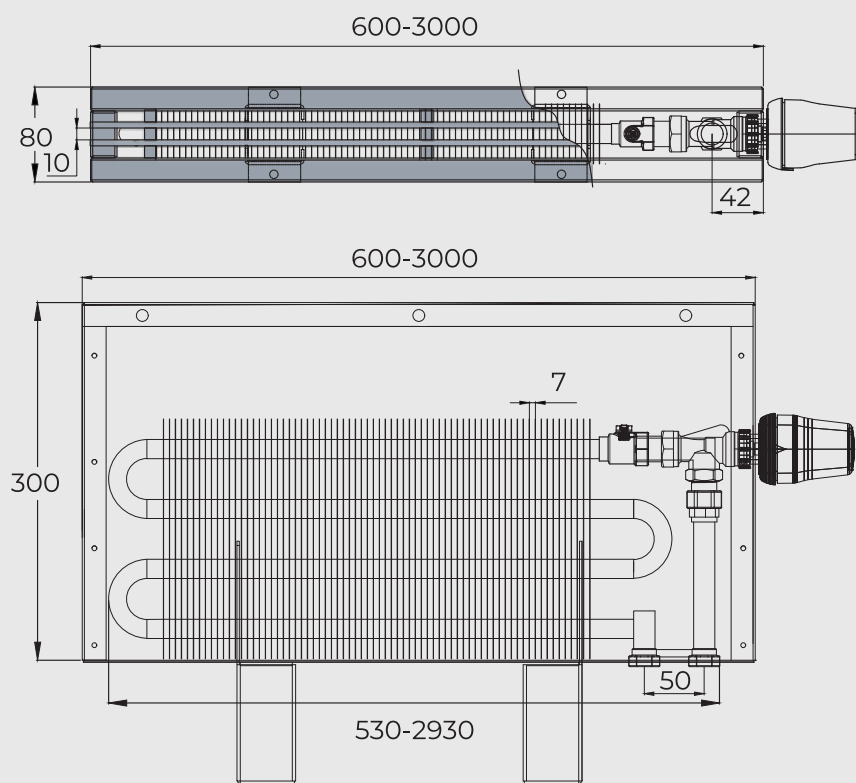
TO 2×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

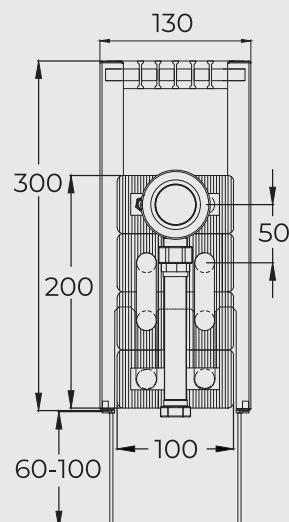
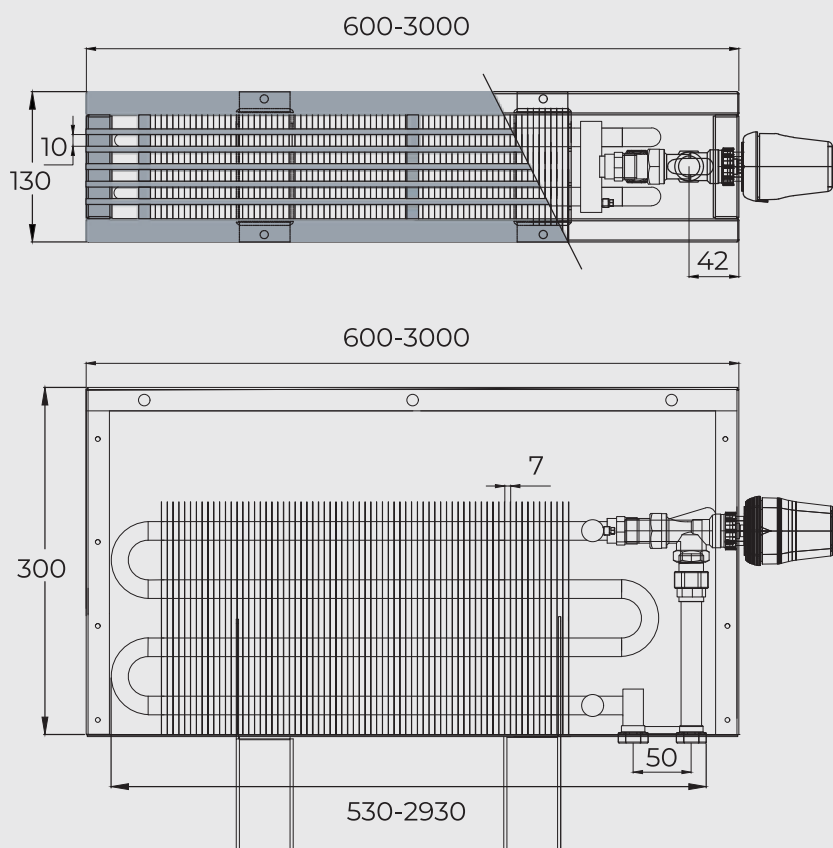
ITF.300.080.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 80 мм;
Д: 600-3000 мм

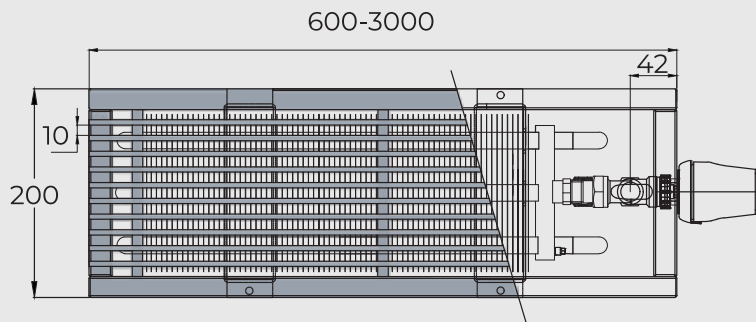
TO 4×1

ITF.300.130.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 130 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2

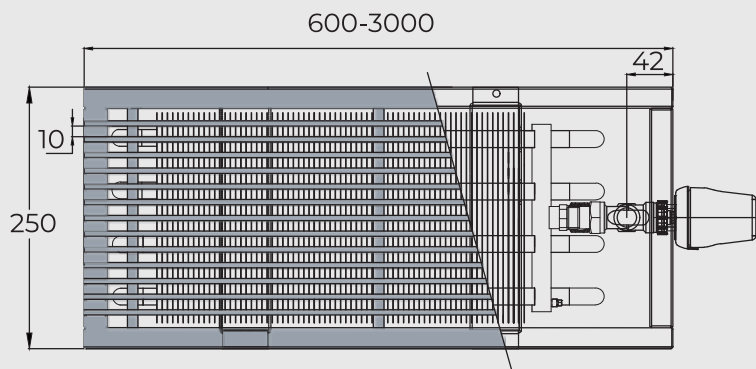
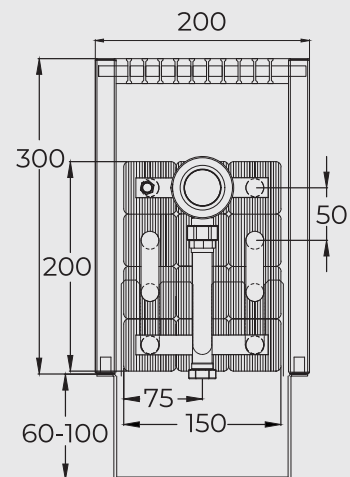
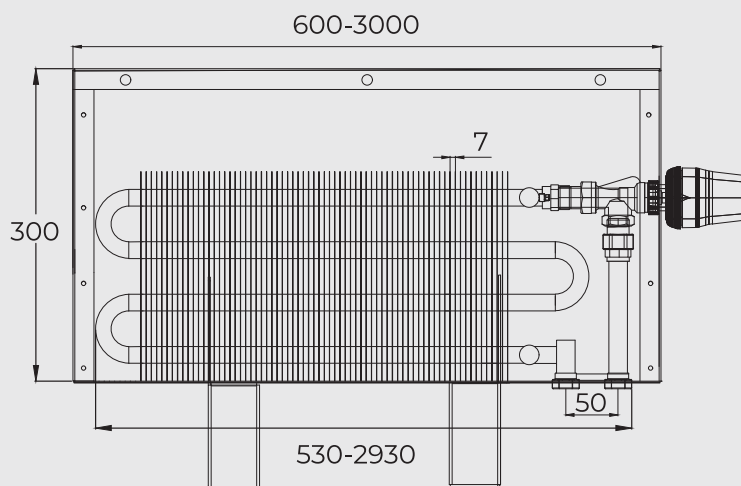
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ



ITF.300.200.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

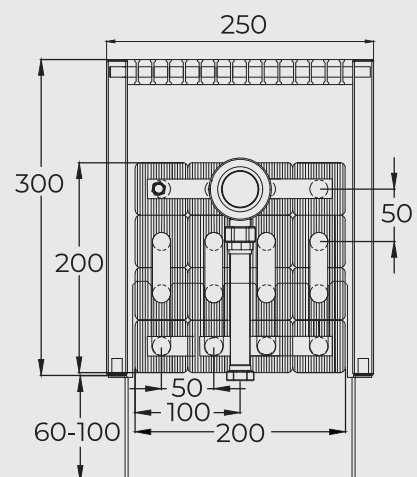
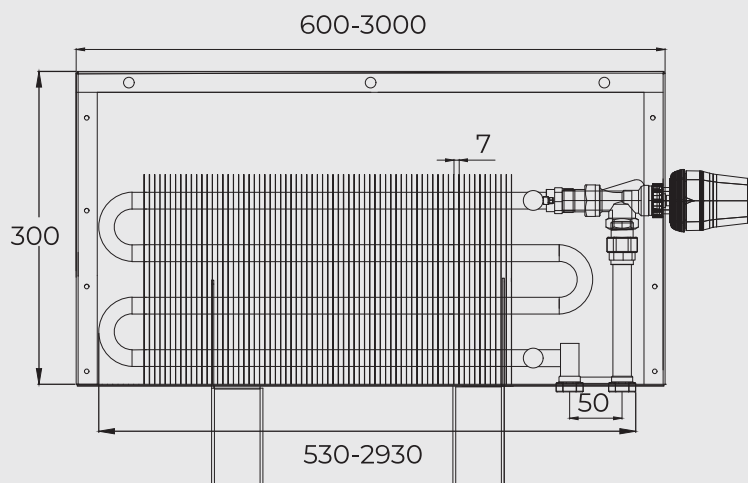
TO 4×3



ITF.300.250.600-3000

В: 300 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

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



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

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



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

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



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

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



№ РОСС RU C-RU.AЯ09.B.00107/21

Срок действия с 19.08.2021 по 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0057194

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

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

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

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

код ОК 034-2014

(КПЕС 2008)
25.21.11.160

код ТН ВЭД

7616 99 100 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

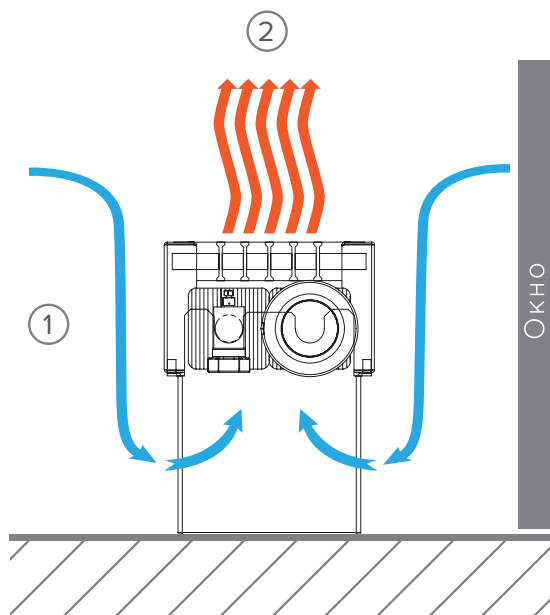
Н.Г. Орлова

Р.Ф. Валитов



ITERMIC FLOOR-HIDDEN

Напольный конвектор со скрытым узлом подключения.



Принцип естественной конвекции

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

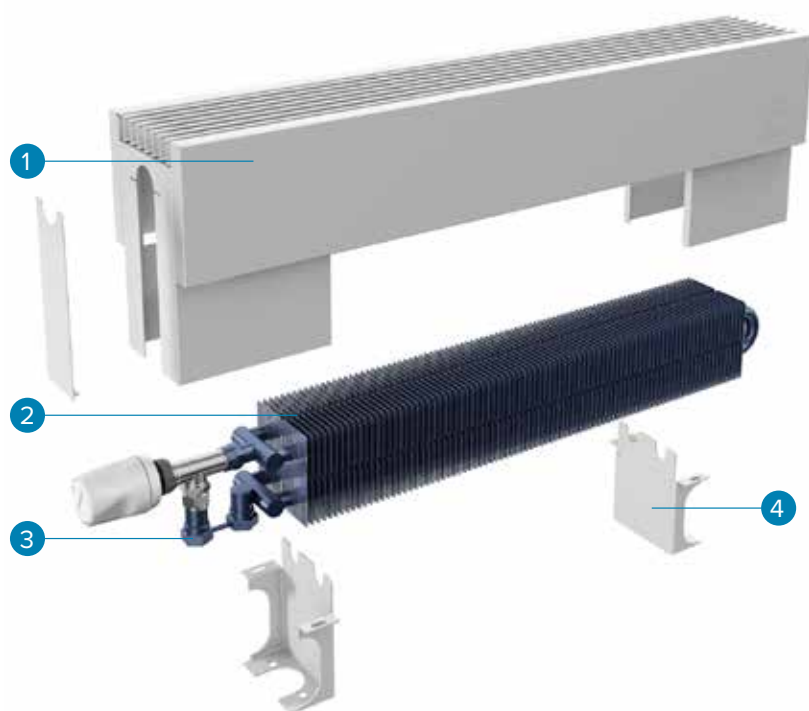
1. Холодный воздух снизу поступает в корпус конвектора.
2. Нагретый воздух поднимается вверх, вытесняя холодный.

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITF-H

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

КОМПОНЕНТЫ



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

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

3. СКРЫТЫЙ УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ G1/2 (внутренняя резьба)

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

Корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием

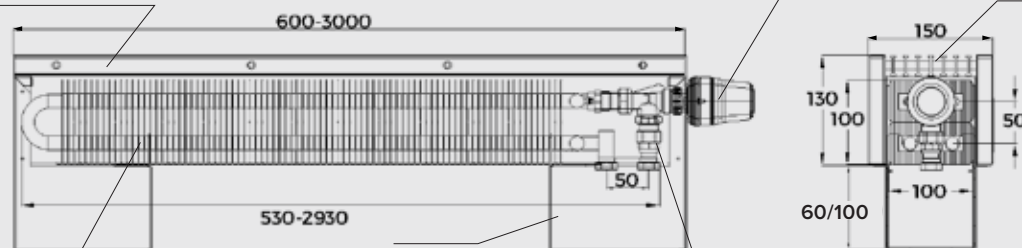
Термоголовка

Декоративная решетка

Теплообменник

Ножка

1/2 Внутренняя резьба



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус с алюминиевой решеткой в сборе
- теплообменник (нагревательный элемент)
- ножки (на выбор – 60 или 100 мм)
- паспорт
- инструкция по монтажу

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

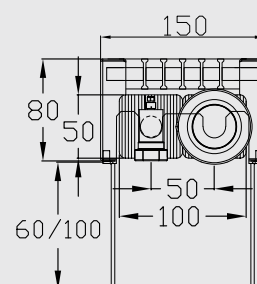
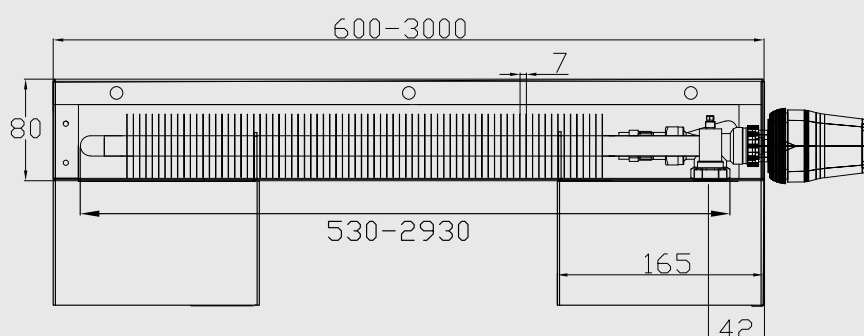
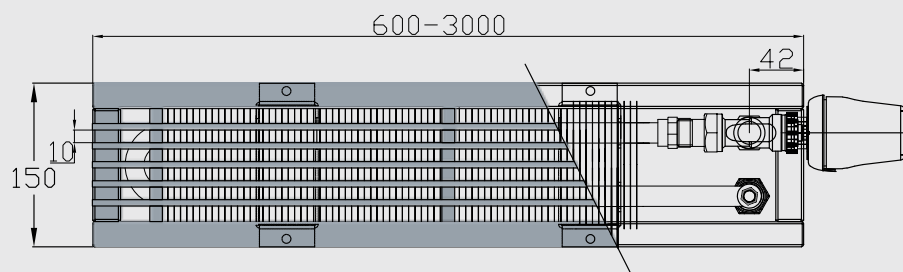
ИТФ.200.150.600/Н

Серия Высота Длина Ширина

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ

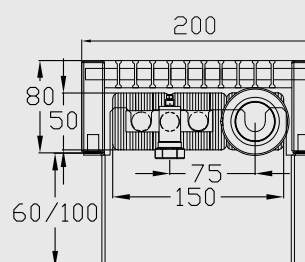
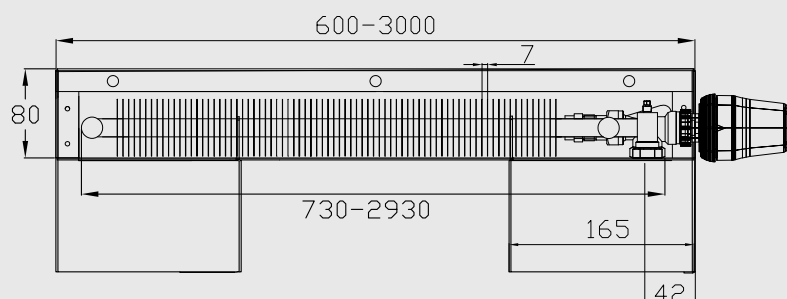
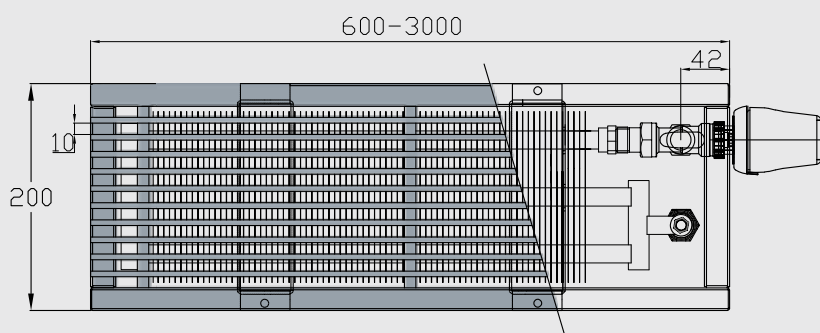
ITF.80.150.600-3000/H

В: 80 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

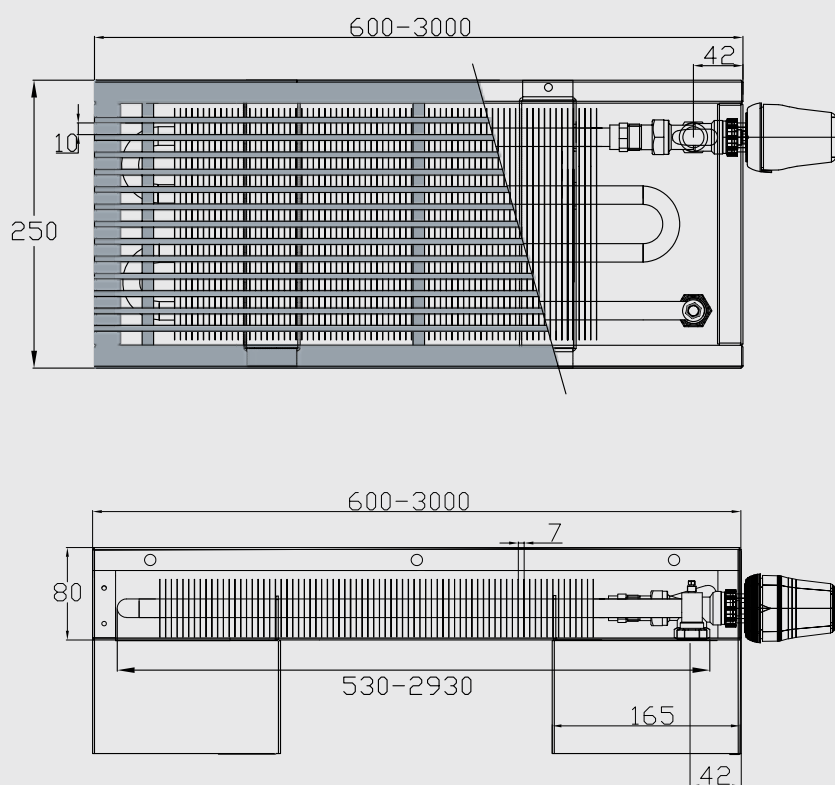
TO 1×2

ITF.80.200.600-3000/H

В: 80 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 1×3

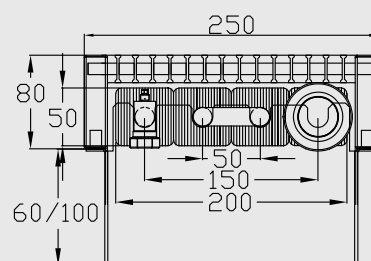
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 80 ММ



ITF.80.250.600-3000/H

В: 800 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

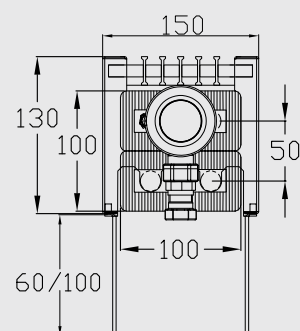
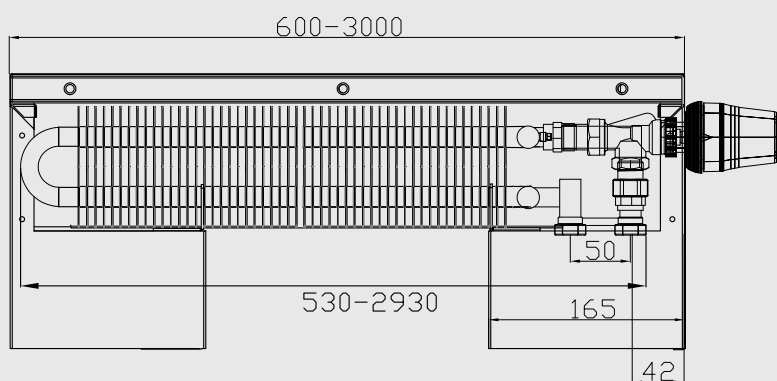
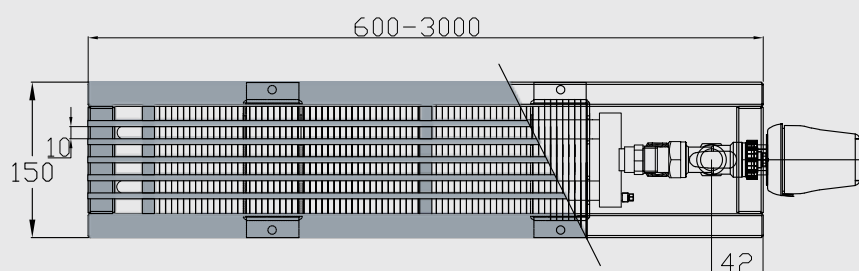
TO 1×4



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

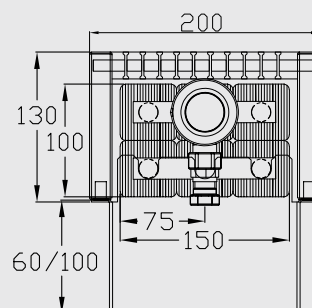
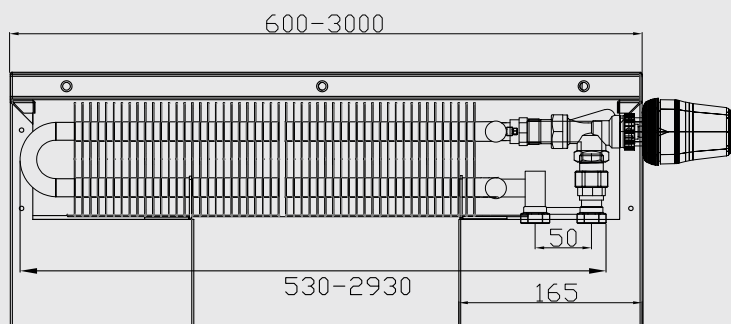
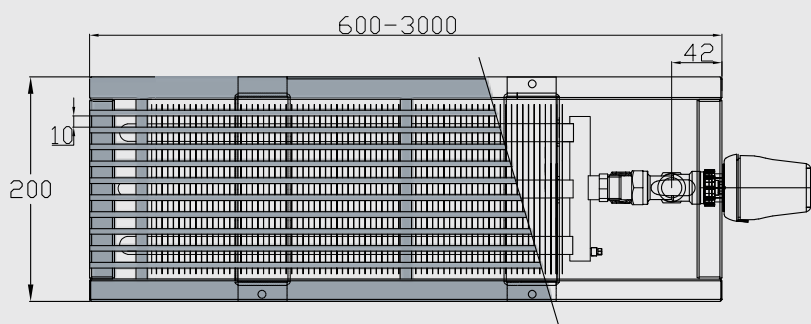
ITF.130.150.600-3000/H

В: 130 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×2

ITF.130.200.600-3000/H

В: 130 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

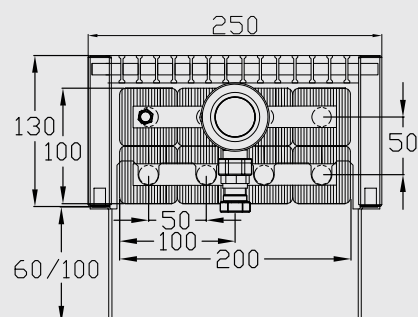
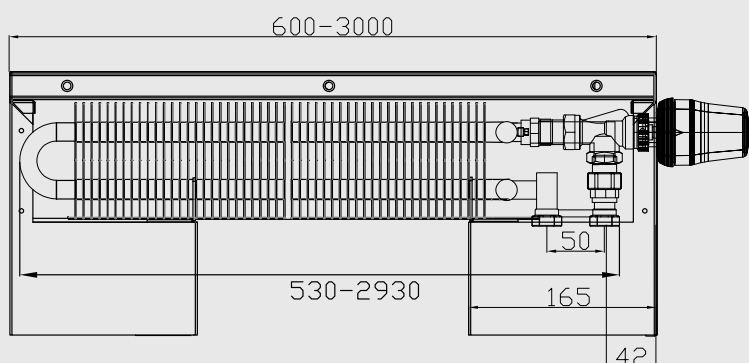
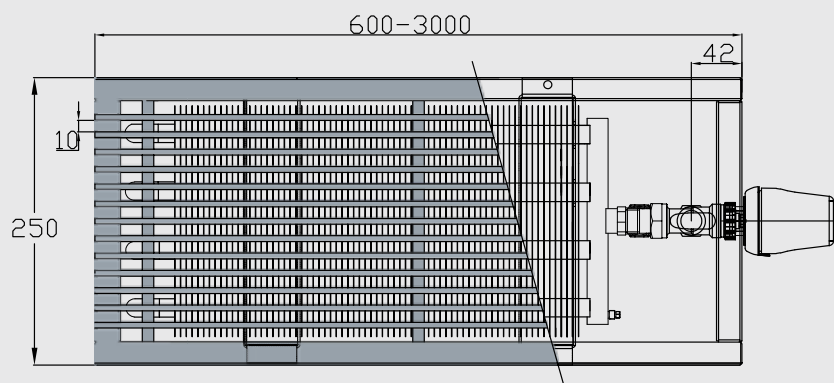
TO 2×3

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 130 ММ

ITF.130.250.600-3000/H

В: 130 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

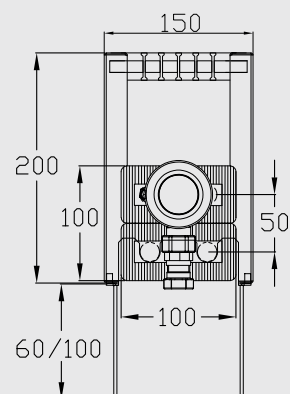
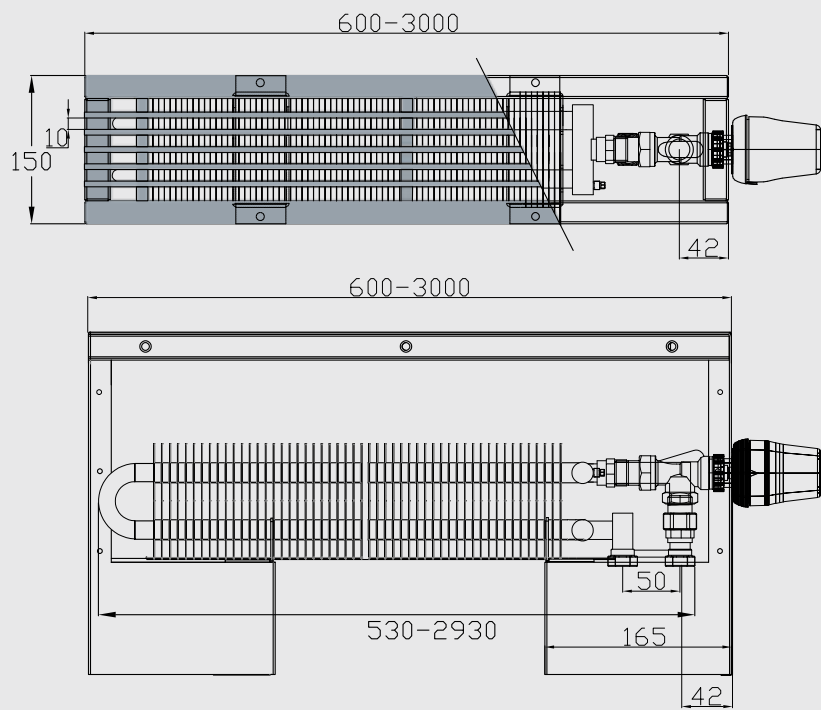
TO 2×4



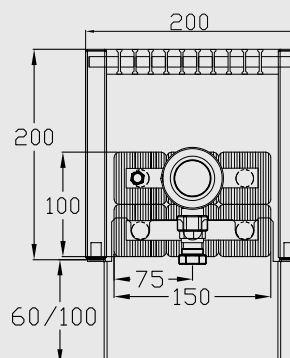
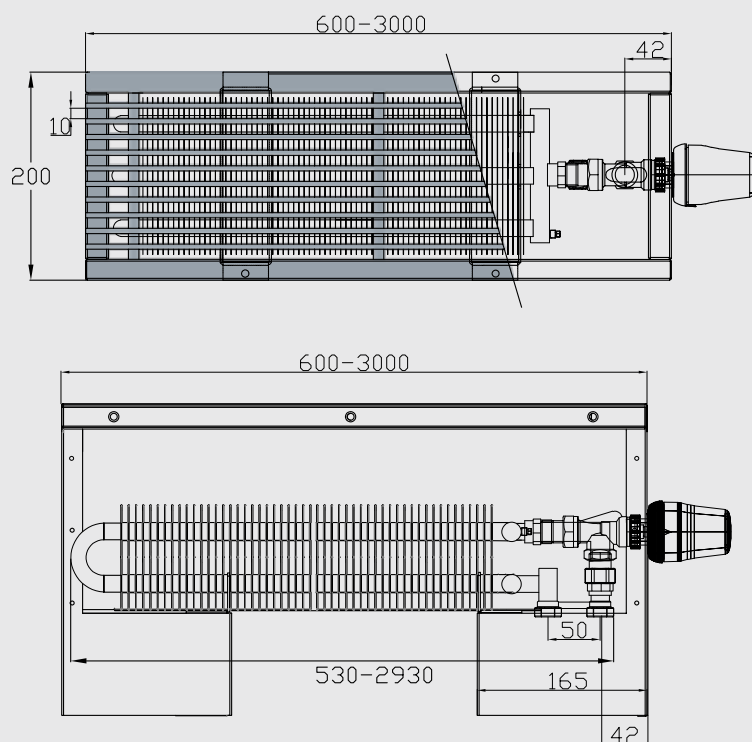
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

ITF.200.150.600-3000/H

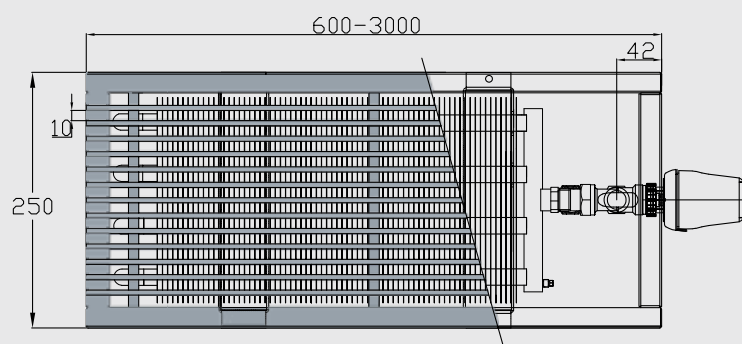
В: 200 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×2**ITF.200.200.600-3000/H**

В: 200 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 2×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ



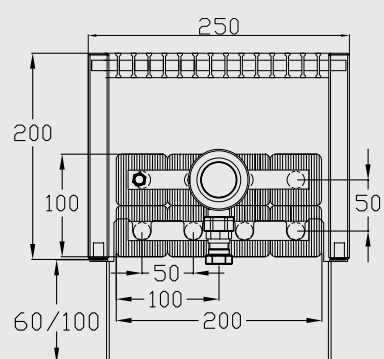
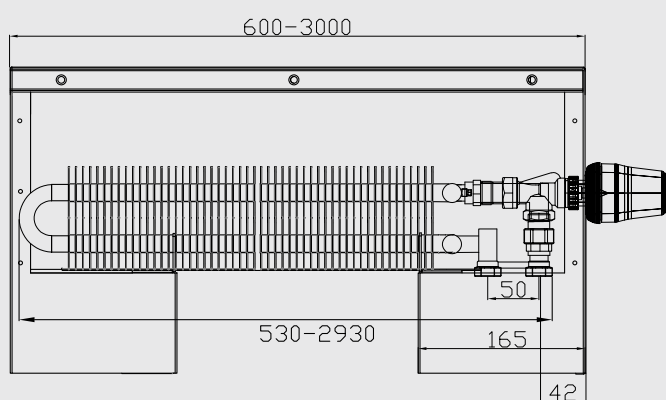
ITF.200.250.600-3000/H

В: 200 мм;

Ш: 250 мм;

Д: 600-3000 мм

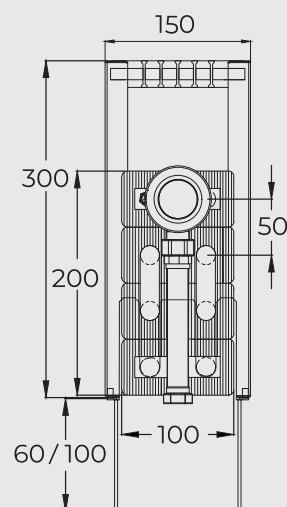
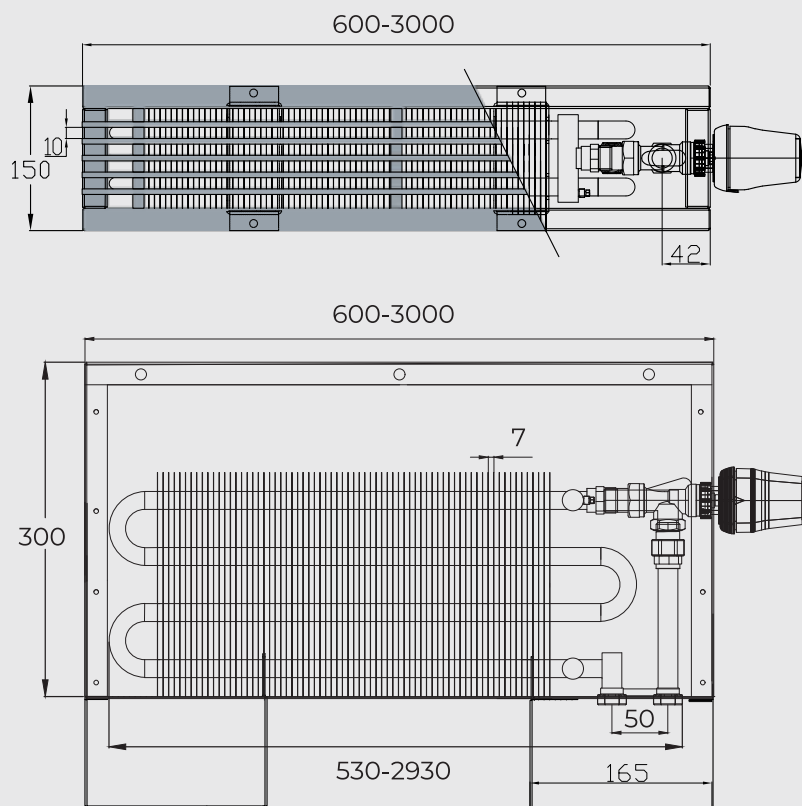
TO 2x4



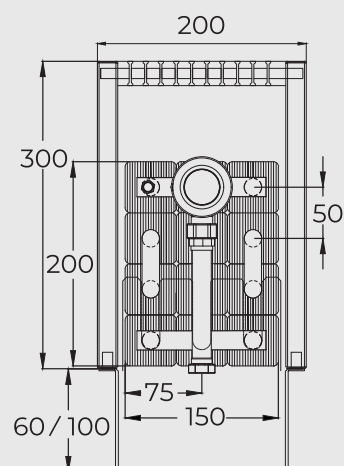
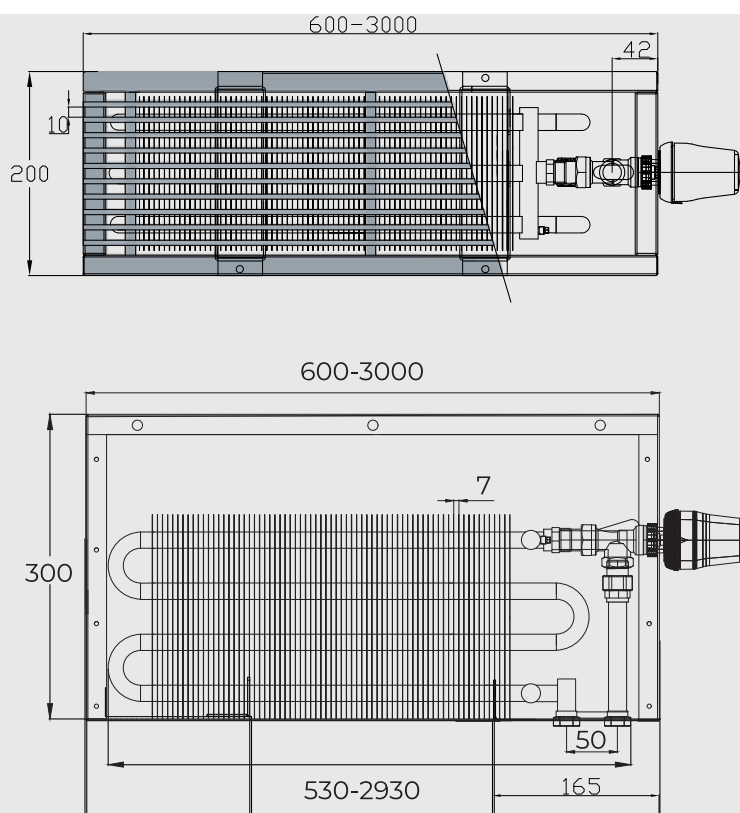
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ

ITF.300.150.600-3000/H

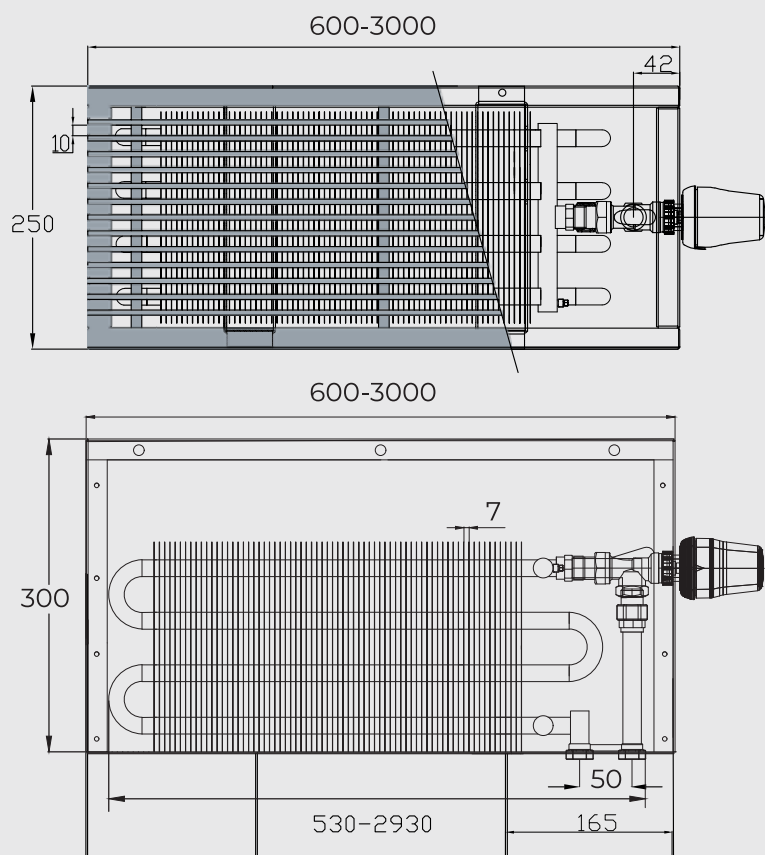
В: 300 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2**ITF.300.200.600-3000/H**

В: 300 мм;
Ш: 200 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×3

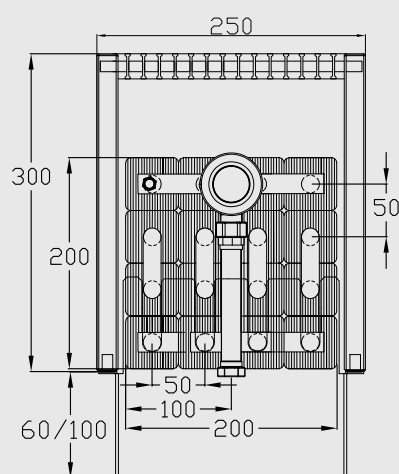
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 ММ



ITF.300.250.600-3000/H

В: 300 мм;
Ш: 250 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×4



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 150 мм. (1x2)			Ширина 200 мм. (1x3)			Ширина 250 мм. (1x4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.080.600/H	368	300	235	516	422	333	592	481	376
ITF.080.700/H	454	370	290	637	521	411	740	601	470
ITF.080.800/H	539	439	345	757	620	489	888	721	564
ITF.080.900/H	625	509	400	877	718	566	1036	841	658
ITF.080.1000/H	711	579	454	997	816	644	1184	962	752
ITF.080.1100/H	796	648	509	1117	914	721	1333	1083	846
ITF.080.1200/H	882	719	564	1237	1012	799	1481	1203	940
ITF.080.1300/H	967	788	618	1357	1111	876	1629	1323	1034
ITF.080.1400/H	1053	858	673	1477	1209	954	1777	1443	1128
ITF.080.1500/H	1139	928	728	1597	1307	1031	1925	1563	1222
ITF.080.1600/H	1224	997	782	1718	1406	1109	2073	1684	1316
ITF.080.1700/H	1310	1067	837	1838	1504	1187	2221	1804	1410
ITF.080.1800/H	1395	1136	892	1958	1602	1264	2369	1924	1504
ITF.080.1900/H	1481	1206	947	2078	1701	1342	2517	2044	1598
ITF.080.2000/H	1567	1277	1002	2198	1799	1419	2665	2164	1692
ITF.080.2100/H	1652	1346	1056	2318	1897	1497	2813	2285	1786
ITF.080.2200/H	1738	1416	1111	2438	1995	1574	2961	2405	1880
ITF.080.2300/H	1823	1485	1165	2558	2093	1652	3109	2525	1974
ITF.080.2400/H	1909	1555	1220	2678	2192	1729	3257	2645	2068
ITF.080.2500/H	1995	1625	1275	2799	2291	1807	3405	2765	2162
ITF.080.2600/H	2080	1694	1330	2919	2389	1885	3553	2885	2256
ITF.080.2700/H	2166	1764	1385	3039	2487	1962	3702	3006	2351
ITF.080.2800/H	2252	1835	1440	3159	2585	2040	3850	3127	2444
ITF.080.2900/H	2337	1904	1494	3279	2684	2117	3998	3247	2538
ITF.080.3000/H	2423	1974	1549	3399	2782	2195	4146	3367	2632



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

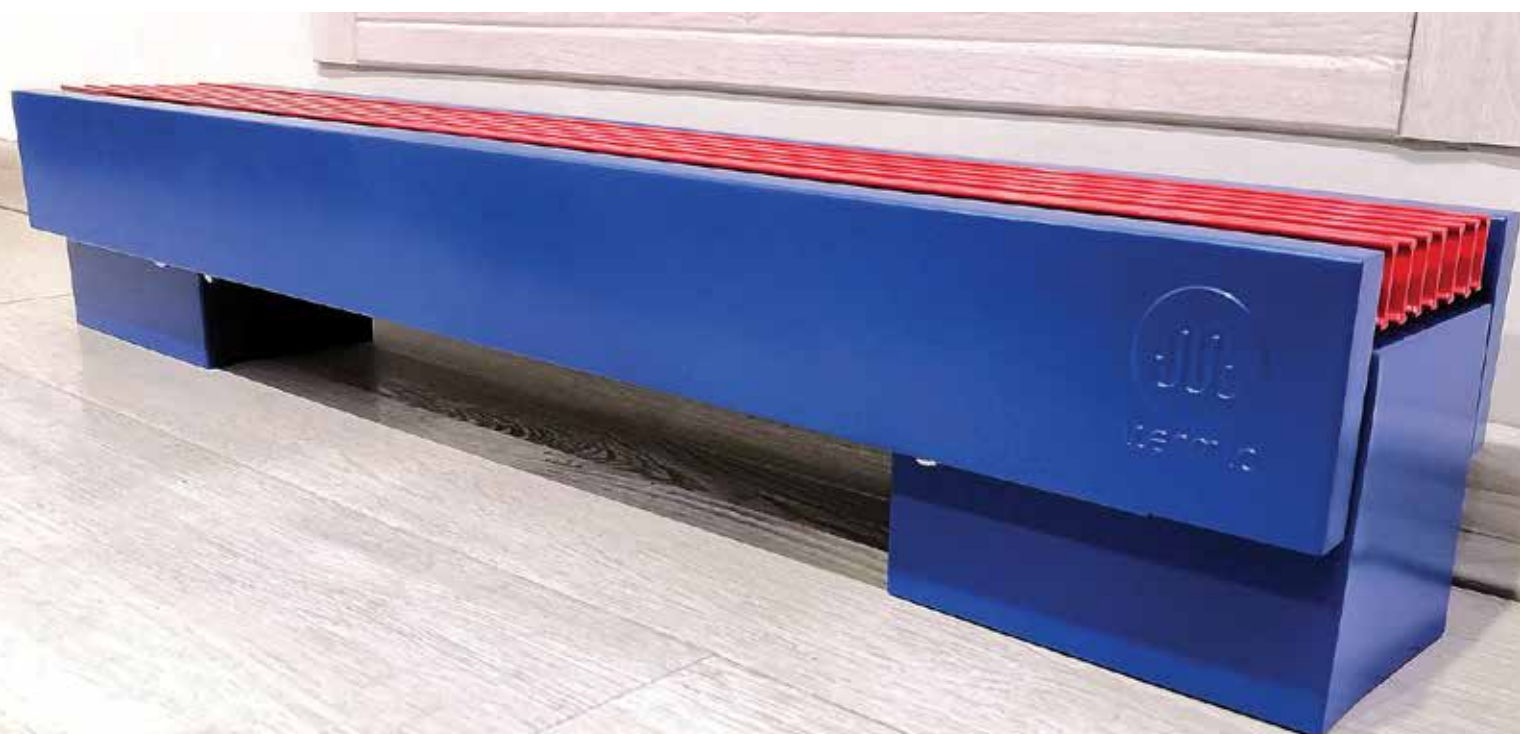
 $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

95/85/20

85/75/20

75/65/20

Артикул	Ширина 150 мм. (1x2)			Ширина 200 мм. (1x3)			Ширина 250 мм. (1x4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.130.600/H	449	365	285	668	538	417	740	601	470
ITF.130.700/H	562	456	357	835	673	521	925	751	587
ITF.130.800/H	674	547	428	1002	807	626	1110	901	705
ITF.130.900/H	786	638	499	1169	942	730	1296	1053	823
ITF.130.1000/H	899	730	571	1336	1077	834	1481	1203	940
ITF.130.1100/H	1011	821	642	1503	1211	938	1666	1353	1058
ITF.130.1200/H	1123	912	713	1670	1346	1043	1851	1503	1175
ITF.130.1300/H	1236	1004	785	1837	1480	1147	2036	1653	1293
ITF.130.1400/H	1348	1095	856	2004	1615	1251	2221	1804	1410
ITF.130.1500/H	1460	1186	927	2171	1750	1355	2406	1954	1528
ITF.130.1600/H	1573	1277	999	2338	1884	1460	2591	2104	1645
ITF.130.1700/H	1685	1368	1070	2505	2019	1564	2776	2254	1763
ITF.130.1800/H	1797	1459	1141	2672	2153	1668	2961	2405	1880
ITF.130.1900/H	1910	1551	1213	2839	2288	1772	3146	2555	1997
ITF.130.2000/H	2022	1642	1284	3006	2422	1877	3331	2705	2115
ITF.130.2100/H	2134	1733	1355	3173	2557	1981	3516	2855	2232
ITF.130.2200/H	2247	1825	1427	3340	2692	2085	3702	3006	2351
ITF.130.2300/H	2359	1916	1498	3507	2826	2190	3887	3157	2468
ITF.130.2400/H	2471	2007	1569	3674	2961	2294	4072	3307	2585
ITF.130.2500/H	2584	2099	1641	3841	3095	2398	4257	3457	2703
ITF.130.2600/H	2696	2189	1712	4008	3230	2502	4442	3607	2820
ITF.130.2700/H	2808	2280	1783	4175	3365	2607	4627	3758	2938
ITF.130.2800/H	2921	2372	1855	4342	3499	2711	4812	3908	3055
ITF.130.2900/H	3033	2463	1926	4509	3634	2815	4997	4058	3173
ITF.130.3000/H	3145	2554	1997	4676	3768	2919	5182	4208	3290



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 150 ММ. (1X2)			ШИРИНА 200 ММ. (1X3)			ШИРИНА 250 ММ. (1X4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.200.600/H	584	474	371	868	705	551	962	781	611
ITF.200.700/H	730	593	464	1 086	882	690	1 203	977	764
ITF.200.800/H	876	711	556	1 303	1 058	827	1 444	1 173	917
ITF.200.900/H	1 022	830	649	1 520	1 234	965	1 684	1 368	1 069
ITF.200.1000/H	1 168	949	742	1 737	1 411	1 103	1 925	1 563	1 222
ITF.200.1100/H	1 314	1 067	834	1 954	1 587	1 241	2 165	1 758	1 375
ITF.200.1200/H	1 460	1 186	927	2 171	1 763	1 378	2 406	1 954	1 528
ITF.200.1300/H	1 606	1 304	1 020	2 388	1 939	1 516	2 647	2 150	1 681
ITF.200.1400/H	1 752	1 423	1 112	2 605	2 116	1 654	2 887	2 345	1 833
ITF.200.1500/H	1 898	1 541	1 205	2 822	2 292	1 792	3 128	2 540	1 986
ITF.200.1600/H	2 044	1 660	1 298	3 039	2 468	1 930	3 368	2 735	2 138
ITF.200.1700/H	2 190	1 779	1 391	3 257	2 645	2 068	3 609	2 931	2 291
ITF.200.1800/H	2 336	1 897	1 483	3 474	2 821	2 206	3 850	3 127	2 444
ITF.200.1900/H	2 482	2 016	1 576	3 691	2 998	2 344	4 090	3 322	2 597
ITF.200.2000/H	2 628	2 134	1 669	3 908	3 174	2 481	4 331	3 517	2 750
ITF.200.2100/H	2 774	2 253	1 761	4 125	3 350	2 619	4 571	3 712	2 902
ITF.200.2200/H	2 921	2 372	1 855	4 342	3 526	2 757	4 812	3 908	3 055
ITF.200.2300/H	3 067	2 491	1 947	4 559	3 702	2 895	5 053	4 104	3 208
ITF.200.2400/H	3 213	2 609	2 040	4 776	3 879	3 032	5 293	4 299	3 361
ITF.200.2500/H	3 359	2 728	2 133	4 993	4 055	3 170	5 534	4 494	3 514
ITF.200.2600/H	3 505	2 846	2 225	5 210	4 231	3 308	5 774	4 689	3 666
ITF.200.2700/H	3 651	2 965	2 318	5 428	4 408	3 446	6 015	4 885	3 819
ITF.200.2800/H	3 797	3 084	2 411	5 645	4 584	3 584	6 256	5 081	3 972
ITF.200.2900/H	3 943	3 202	2 504	5 862	4 761	3 722	6 496	5 276	4 125
ITF.200.3000/H	4 089	3 321	2 596	6 079	4 937	3 860	6 737	5 471	4 278



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

95/85/20

85/75/20

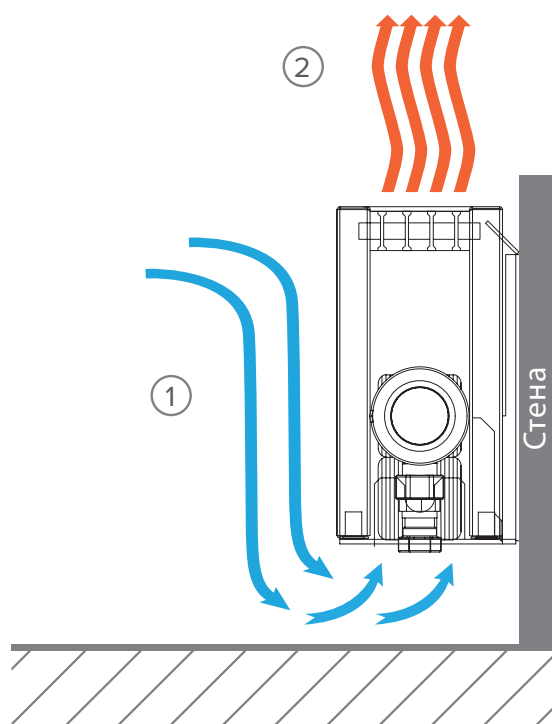
75/65/20

АРТИКУЛ	ШИРИНА 150 ММ. (1Х2)			ШИРИНА 200 ММ. (1Х3)			ШИРИНА 250 ММ. (1Х4)		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.300.600/H	759	616	482	1 129	917	717	1 251	1 016	794
ITF.300.700/H	949	771	603	1 411	1 146	896	1 564	1 270	993
ITF.300.800/H	1 139	925	723	1 693	1 375	1 075	1 877	1 524	1 192
ITF.300.900/H	1 329	1 079	844	1 976	1 605	1 255	2 189	1 778	1 390
ITF.300.1000/H	1 519	1 234	964	2 258	1 834	1 434	2 502	2 032	1 589
ITF.300.1100/H	1 708	1 387	1 084	2 540	2 063	1 613	2 815	2 286	1 787
ITF.300.1200/H	1 898	1 541	1 205	2 822	2 292	1 792	3 128	2 540	1 986
ITF.300.1300/H	2 088	1 696	1 326	3 105	2 522	1 971	3 441	2 795	2 185
ITF.300.1400/H	2 278	1 850	1 446	3 387	2 751	2 151	3 753	3 048	2 383
ITF.300.1500/H	2 468	2 004	1 567	3 669	2 980	2 330	4 066	3 302	2 582
ITF.300.1600/H	2 658	2 159	1 688	3 951	3 209	2 509	4 379	3 556	2 780
ITF.300.1700/H	2 847	2 312	1 808	4 233	3 438	2 688	4 692	3 810	2 979
ITF.300.1800/H	3 037	2 466	1 928	4 516	3 668	2 867	5 004	4 064	3 177
ITF.300.1900/H	3 227	2 621	2 049	4 798	3 897	3 046	5 317	4 318	3 376
ITF.300.2000/H	3 417	2 775	2 170	5 080	4 126	3 225	5 630	4 572	3 575
ITF.300.2100/H	3 607	2 929	2 290	5 362	4 355	3 405	5 943	4 826	3 773
ITF.300.2200/H	3 797	3 084	2 411	5 645	4 584	3 584	6 256	5 081	3 972
ITF.300.2300/H	3 986	3 237	2 531	5 927	4 813	3 763	6 568	5 334	4 170
ITF.300.2400/H	4 176	3 391	2 651	6 209	5 042	3 942	6 881	5 588	4 369
ITF.300.2500/H	4 366	3 546	2 772	6 491	5 271	4 121	7 194	5 842	4 568
ITF.300.2600/H	4 556	3 700	2 893	6 774	5 501	4 301	7 507	6 097	4 766
ITF.300.2700/H	4 746	3 854	3 013	7 056	5 730	4 480	7 820	6 351	4 965
ITF.300.2800/H	4 936	4 009	3 134	7 338	5 959	4 659	8 132	6 604	5 163
ITF.300.2900/H	5 125	4 162	3 254	7 620	6 188	4 838	8 445	6 858	5 362
ITF.300.3000/H	5 315	4 316	3 375	7 902	6 417	5 017	8 758	7 113	5 561



ITF-W**ITERMIC WALL-MOUNTED**

Настенный конвектор.

**Принцип естественной конвекции**

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

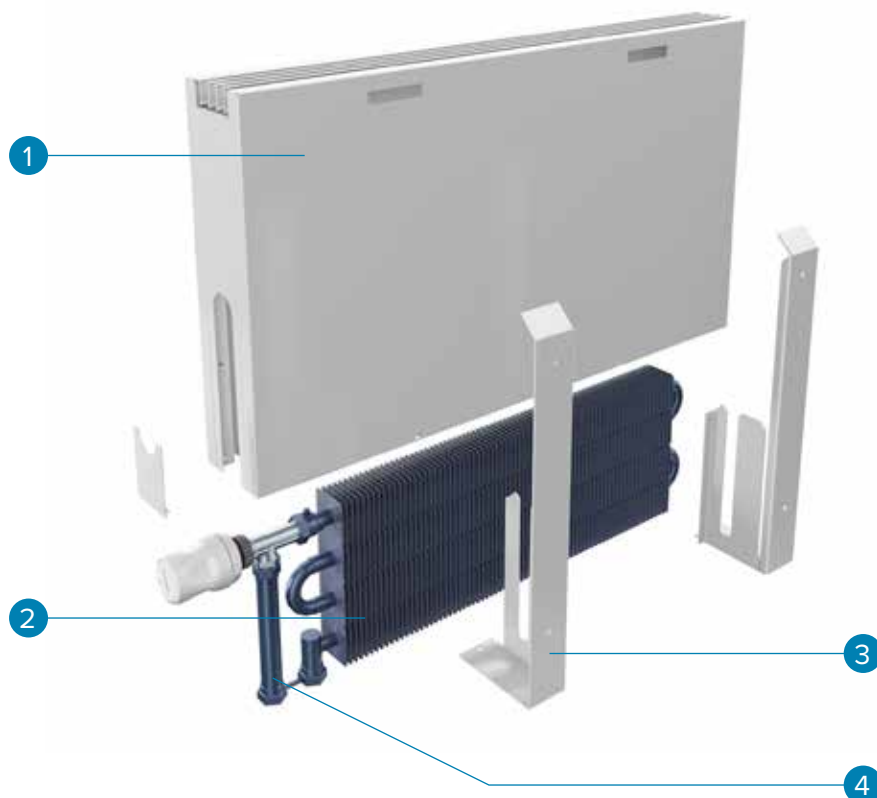
1. Холодный воздух снизу поступает в корпус конвектора.
2. Нагретый воздух поднимается вверх, вытесняя холодный.

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITF-W

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

КОМПОНЕНТЫ



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

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

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

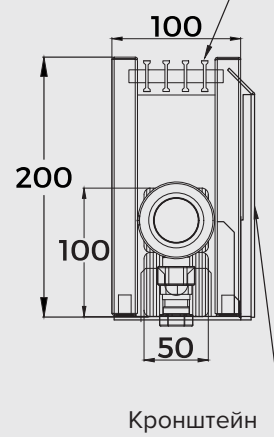
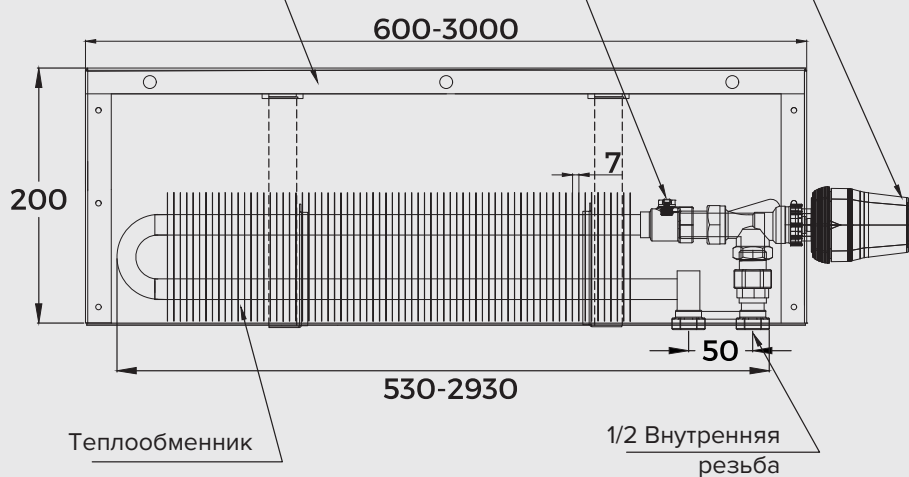
4. УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
G1/2 (внутренняя резьба)

Корпус из оцинкованной стали с полимерным покрытием

Спусник воздуха

Термоголовка

Декоративная решетка



КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

Высота Длина
ITF.200.100.600/W
Серия Ширина

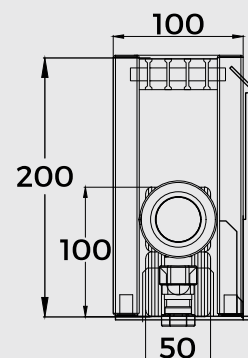
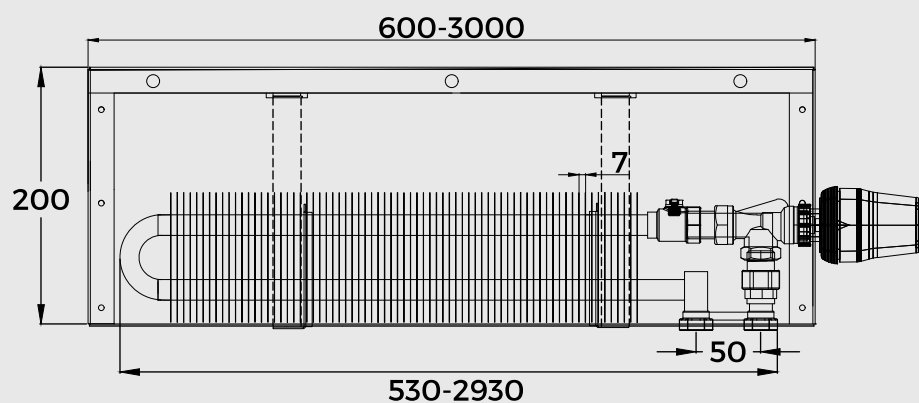
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 200 ММ

ITF.200.100.600-3000/W

В: 200 мм;

Ш: 100 мм;

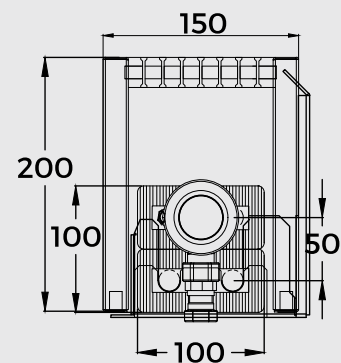
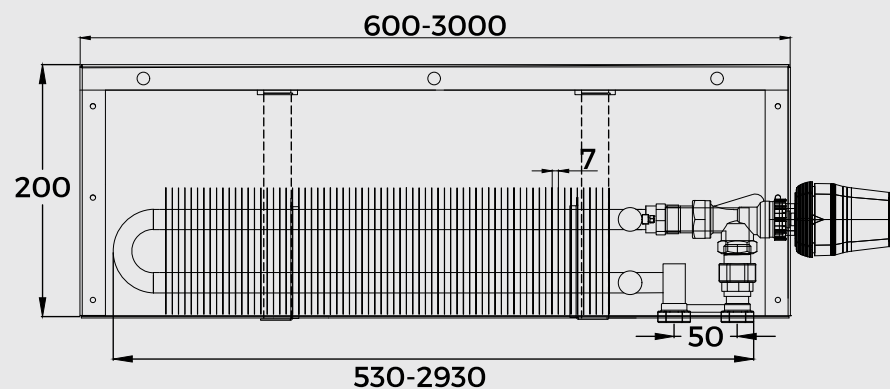
Д: 600-3000 мм

TO 2×1**ITF.200.150.600-3000/W**

В: 200 мм;

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 2×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 300 MM

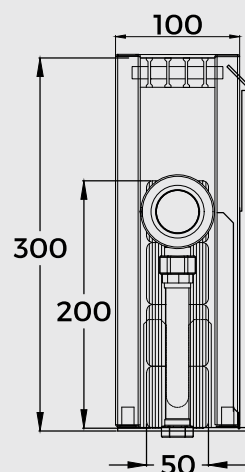
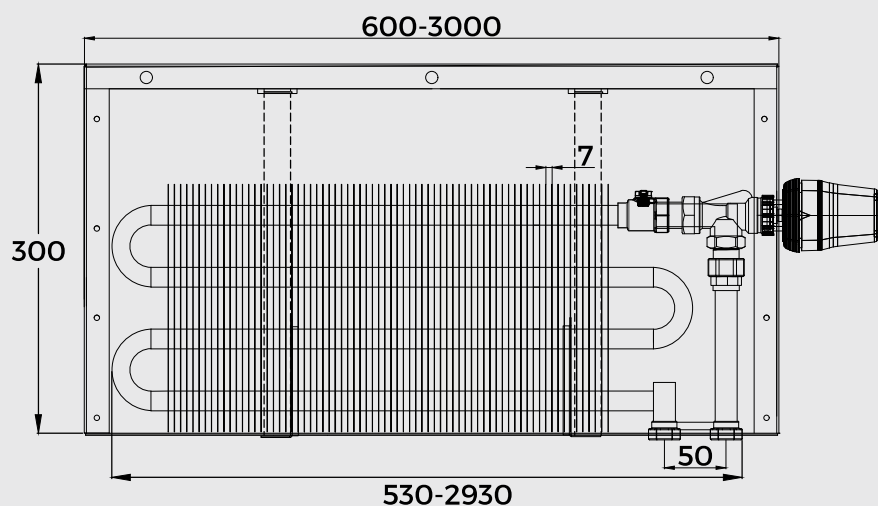
ITF.300.100.600-3000/W

В: 300 мм;

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 4×1



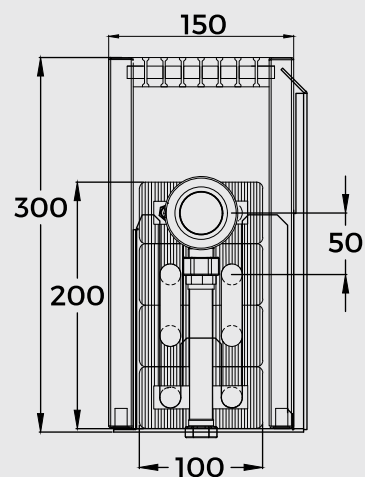
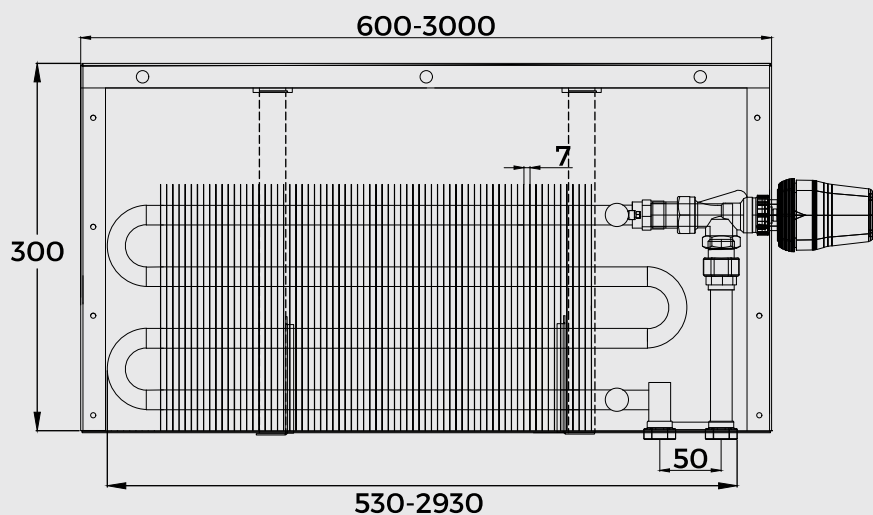
ITF.300.150.600-3000/W

В: 200 мм;

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм

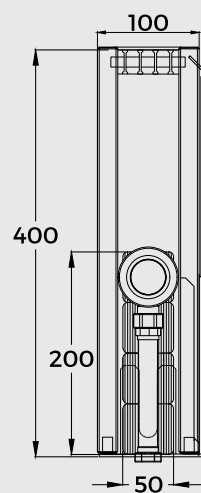
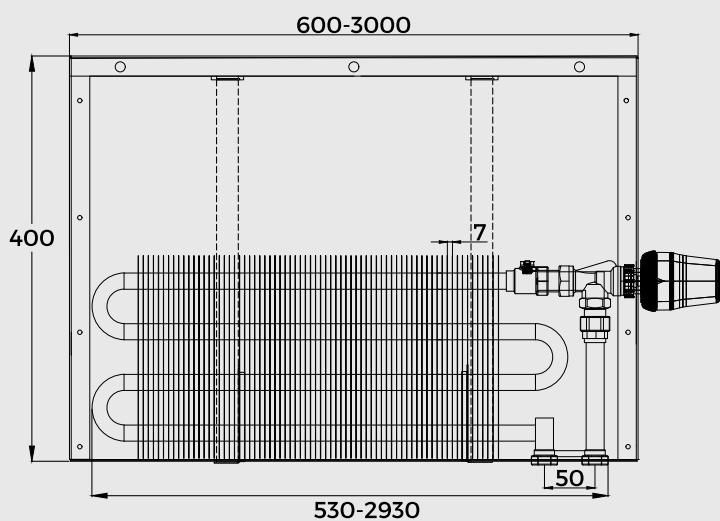
TO 4×2



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 400 ММ

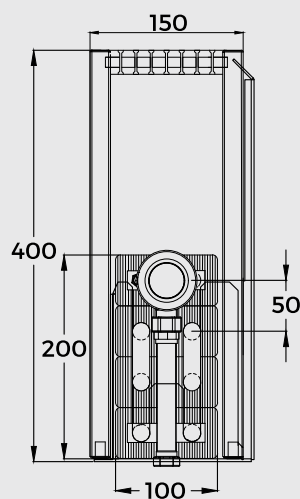
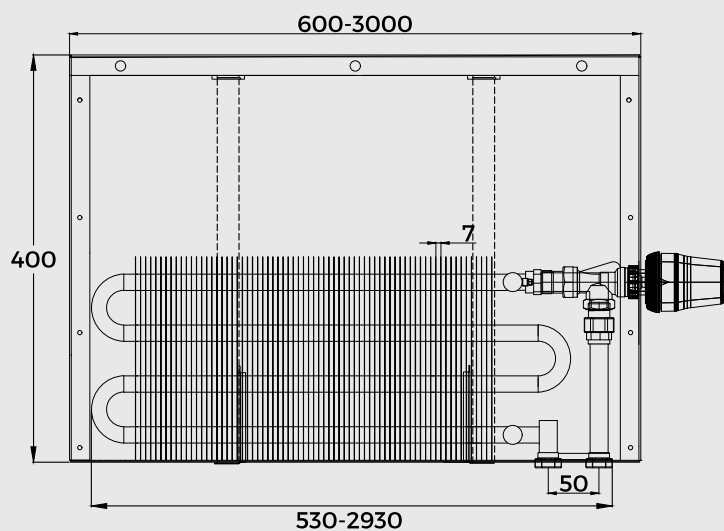
ITF.400.100.600-3000/W

В: 400 мм;
Ш: 100 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×1

ITF.400.150.600-3000/W

В: 400 мм;
Ш: 150 мм;
Д: 600-3000 мм

TO 4×2

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 500 ММ

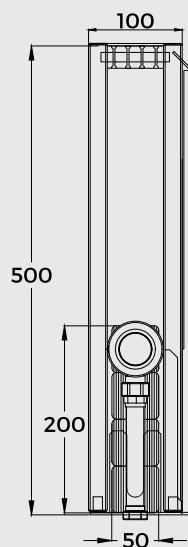
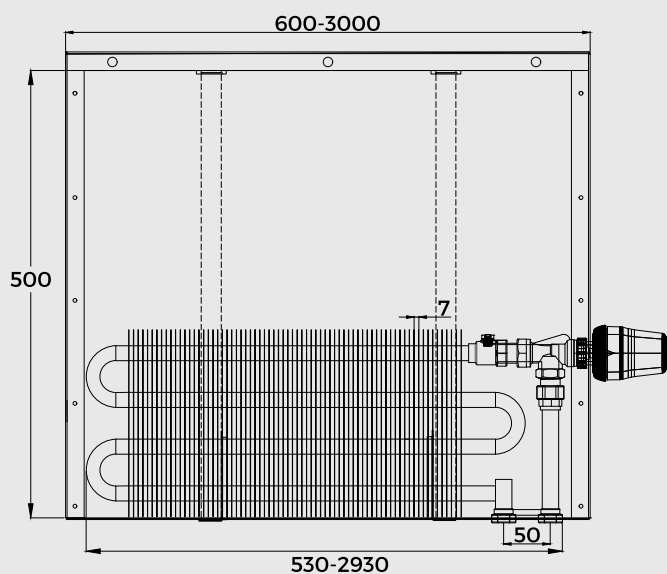
ITF.500.100.600-3000/W

В: 500 мм;

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм

ТО 4×1



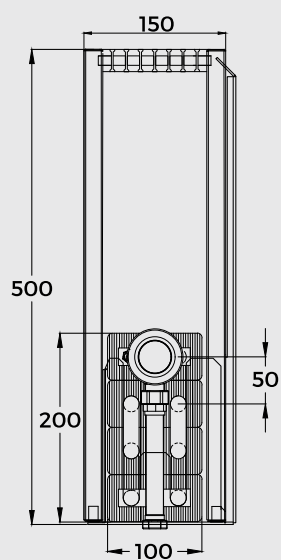
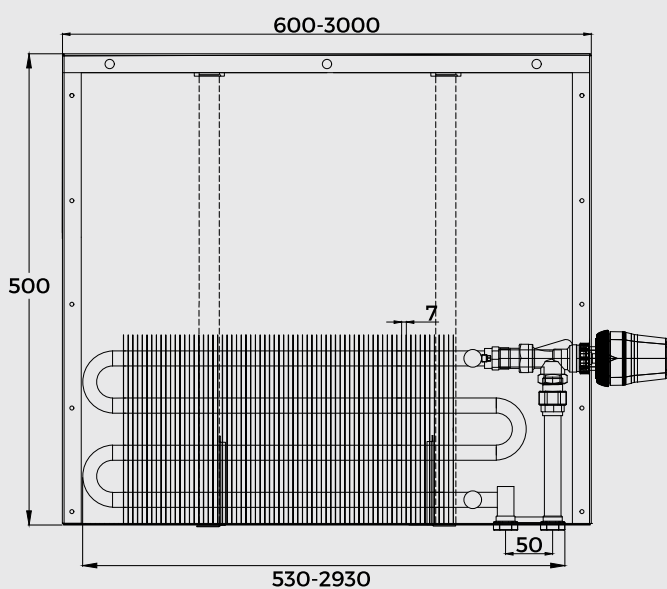
ITF.500.150.600-3000/W

В: 500 мм;

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм

ТО 4×2



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 600 ММ

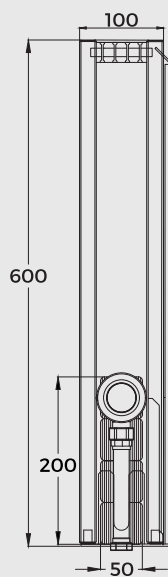
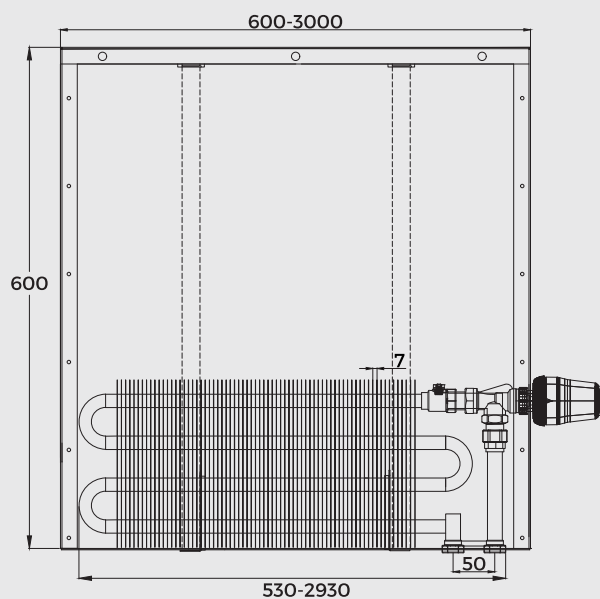
ITF.600.100.600-3000/W

В: 600 мм;

Ш: 100 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 4×1



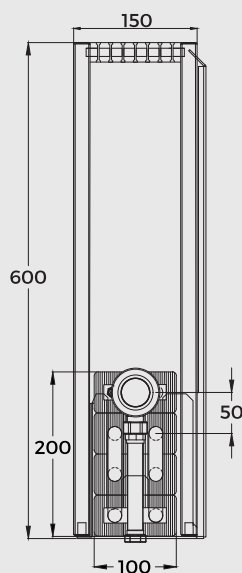
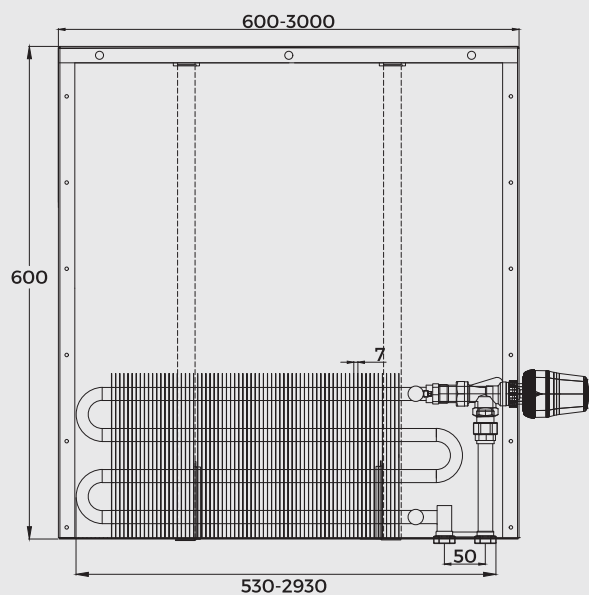
ITF.600.150.600-3000/W

В: 600 мм;

Ш: 150 мм;

Д: 600-3000 мм

TO 4×2



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 600 ММ

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

95/85/20

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

85/75/20

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

75/65/20

В таблице указаны значения
теплоотдачи в ваттах (Вт)

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

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



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

95/85/20

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

85/75/20

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

75/65/20

В таблице указаны значения
теплотдачи в ваттах (Вт)

Артикул	Ширина 100 мм.			Ширина 150 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.400.600/W	848	689	538	1419	1152	901
ITF.400.700/W	963	782	611	1547	1256	982
ITF.400.800/W	1086	882	690	1692	1374	1074
ITF.400.900/W	1210	983	768	1851	1503	1175
ITF.400.1000/W	1339	1087	850	2011	1633	1277
ITF.400.1100/W	1461	1187	928	2177	1768	1382
ITF.400.1200/W	1650	1340	1048	2345	1904	1489
ITF.400.1300/W	1768	1436	1123	2513	2041	1596
ITF.400.1400/W	1889	1534	1199	2682	2178	1703
ITF.400.1500/W	2012	1634	1277	2854	2318	1812
ITF.400.1600/W	2127	1727	1351	3025	2457	1921
ITF.400.1700/W	2243	1822	1424	3198	2597	2031
ITF.400.1800/W	2361	1917	1499	3371	2738	2140
ITF.400.1900/W	2473	2008	1570	3542	2877	2249
ITF.400.2000/W	2587	2101	1643	3713	3015	2358
ITF.400.2100/W	2695	2189	1711	3888	3158	2469
ITF.400.2200/W	2808	2280	1783	4062	3299	2579
ITF.400.2300/W	2915	2367	1851	4234	3439	2688
ITF.400.2400/W	3024	2456	1920	4407	3579	2798
ITF.400.2500/W	3127	2540	1985	4581	3720	2909
ITF.400.2600/W	3232	2625	2052	4754	3861	3018
ITF.400.2700/W	3333	2707	2116	4928	4002	3129
ITF.400.2800/W	3437	2791	2182	5102	4143	3239
ITF.400.2900/W	3534	2870	2244	5275	4284	3349
ITF.400.3000/W	3632	2950	2306	5450	4426	3460

Артикул	Ширина 100 мм.			Ширина 150 мм.		
	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$
ITF.500.600/W	921	748	585	1577	1281	1001
ITF.500.700/W	1040	845	660	1719	1396	1091
ITF.500.800/W	1172	952	744	1878	1525	1192
ITF.500.900/W	1302	1057	827	2054	1668	1304
ITF.500.1000/W	1441	1170	915	2233	1813	1418
ITF.500.1100/W	1570	1275	997	2417	1963	1535
ITF.500.1200/W	1763	1432	1119	2602	2113	1652
ITF.500.1300/W	1891	1536	1201	2790	2266	1771
ITF.500.1400/W	2021	1641	1283	2978	2419	1891
ITF.500.1500/W	2149	1745	1364	3168	2573	2011
ITF.500.1600/W	2273	1846	1443	3358	2727	2132
ITF.500.1700/W	2397	1947	1522	3550	2883	2254
ITF.500.1800/W	2522	2048	1601	3740	3037	2375
ITF.500.1900/W	2642	2146	1677	3931	3192	2496
ITF.500.2000/W	2764	2245	1755	4122	3348	2617
ITF.500.2100/W	2881	2340	1829	4315	3504	2740
ITF.500.2200/W	2999	2436	1904	4508	3661	2862
ITF.500.2300/W	3114	2529	1977	4699	3816	2984
ITF.500.2400/W	3232	2625	2052	4892	3973	3106
ITF.500.2500/W	3341	2713	2121	5085	4130	3229
ITF.500.2600/W	3454	2805	2193	5277	4286	3351
ITF.500.2700/W	3562	2893	2262	5470	4442	3473
ITF.500.2800/W	3671	2981	2331	5663	4599	3596
ITF.500.2900/W	3777	3067	2398	5856	4756	3718
ITF.500.3000/W	3883	3153	2465	6050	4913	3841



ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

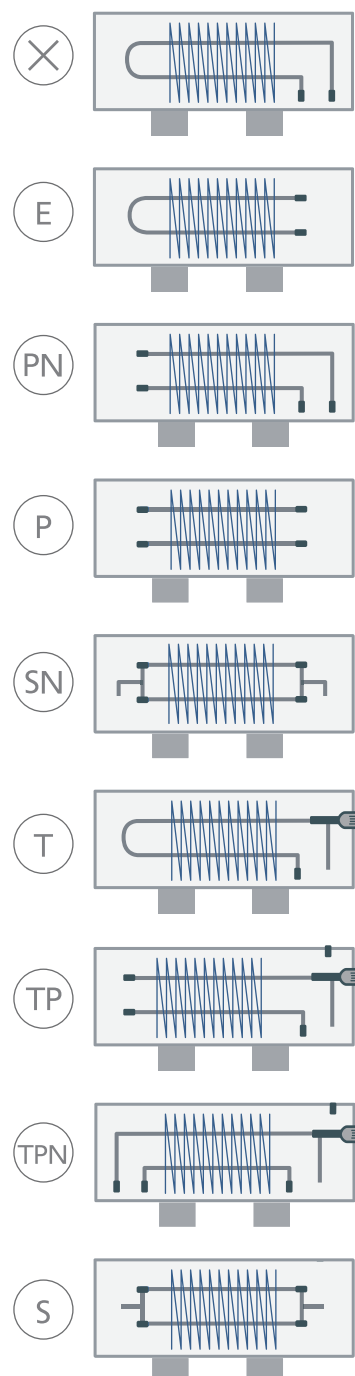
ITF-W

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

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАПОЛЬНЫХ И НАСТЕННЫХ КОНВЕКТОРОВ

(Термовентиль и термоголовка в комплектацию не входят)



Для настенных конвекторов ITF-W все схемы подключения могут быть как в правом, так и в левом исполнении.





itermic

С НАМИ ТЕПЛО!