ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



Встраиваемые конвекторы работают по принципу естественной конвекции

Идеальны как дополнительный источник тепла для помещений с панорамным остеклением.

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

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

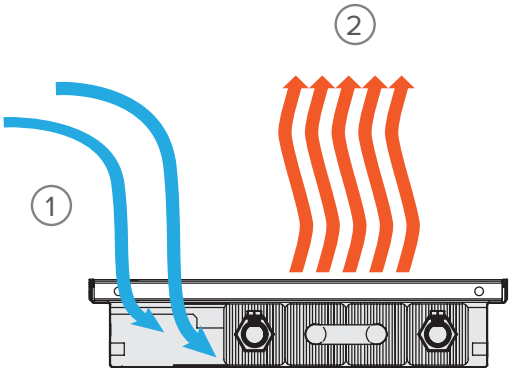
Конвекторы с естественной конвекцией itermic обеспечивают свободный доступ к окну, не нарушая эстетики интерьера, неприхотливы и надёжны в эксплуатации.

ITT

ITTL

ITTZ

ITTL ITERMIC TRENCH LOW PROFILE



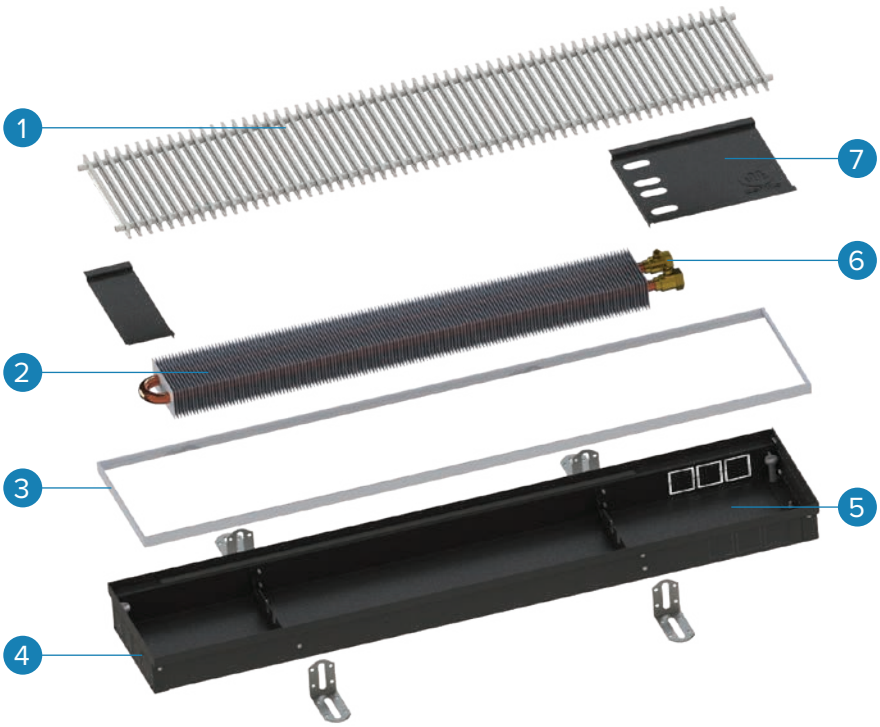
Принцип естественной конвекции

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СЕРИИ ITTL

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

КОМПОНЕНТЫ



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

SGL SGWL



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

3. **АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА**

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

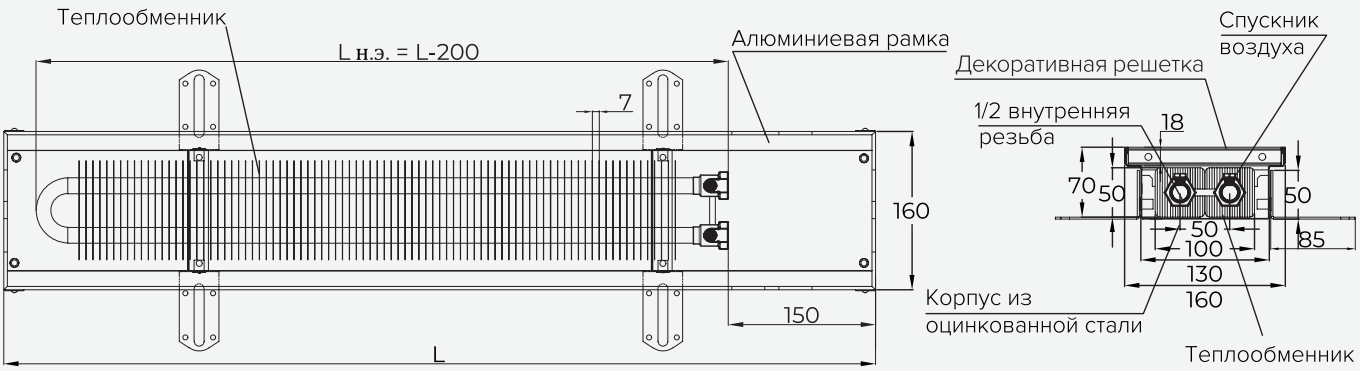
5. **КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ** толщиной 0.9мм с полимерным покрытием

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

7. **ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЫШКИ** скрывают узлы подключения

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



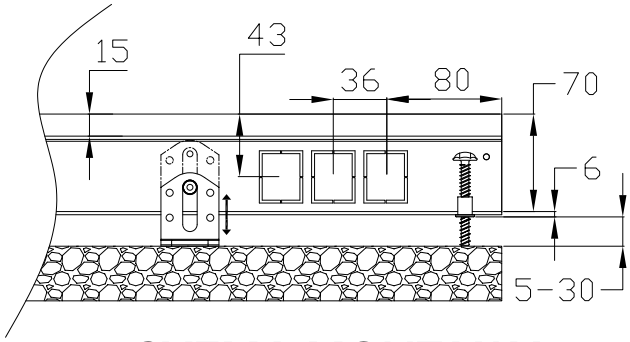


СХЕМА МОНТАЖА

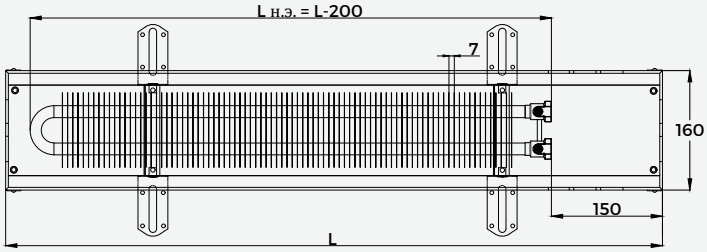
ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

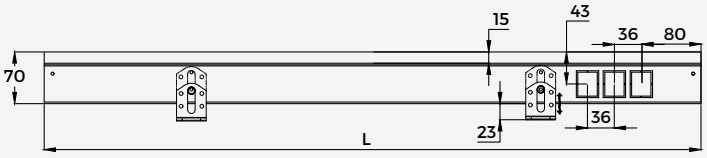
Высота Длина

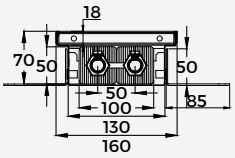
ITTL.070.160.600

Серия Ширина

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ



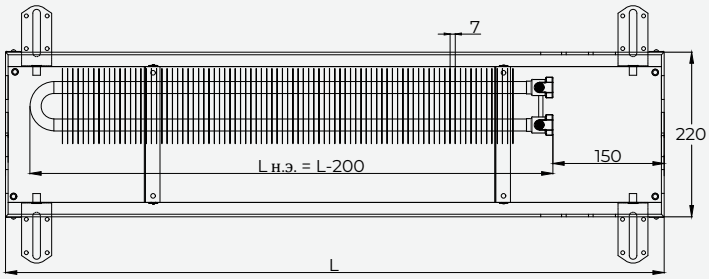


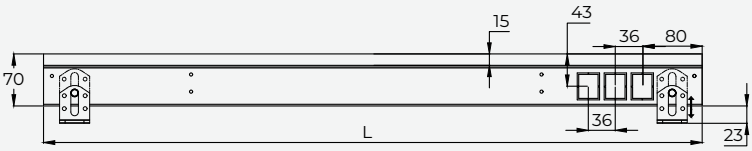


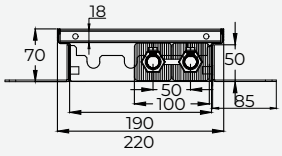
ITTL.070.160.600–4900

ТО 1×2

В: 70 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600–4900 мм



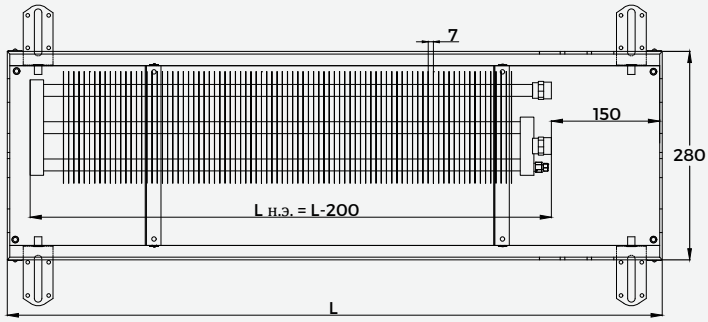


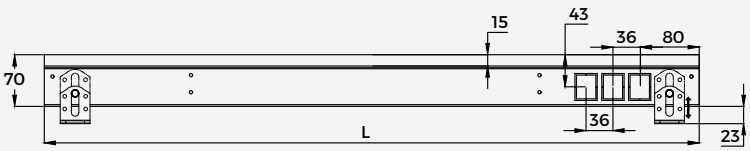


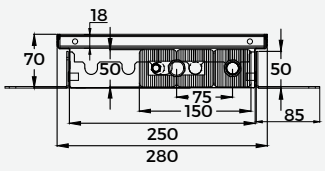
ITTL.070.220.600–4900

ТО 1×2

В: 70 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600–4900 мм





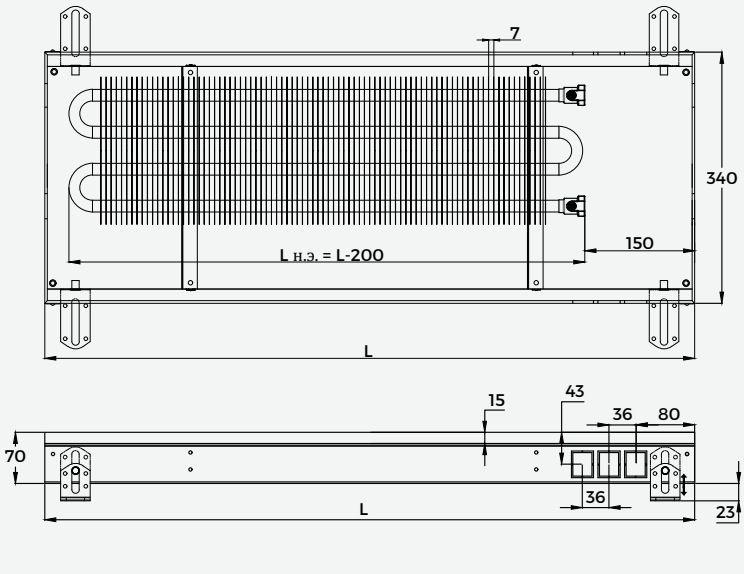


ITTL.070.280.600–4900

ТО 1×3

В: 70 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600–4900 мм

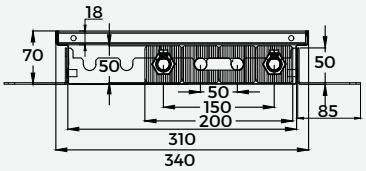
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 70 ММ

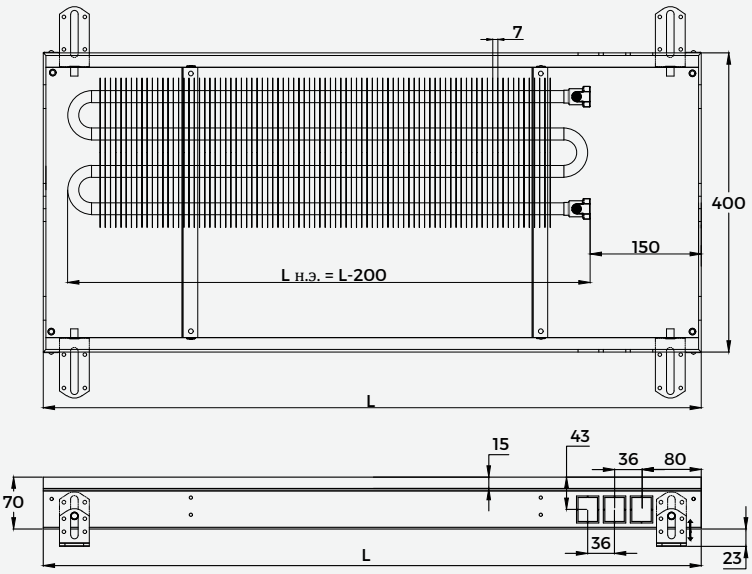


ITTL.070.340.600–4900

ТО 1×4

В: 70 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600–4900 мм

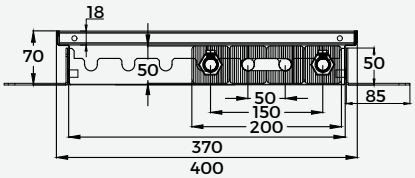




ITTL.070.400.600–4900

ТО 1×4

В: 70 мм;
Ш: 400мм;
Д: 600–4900 мм



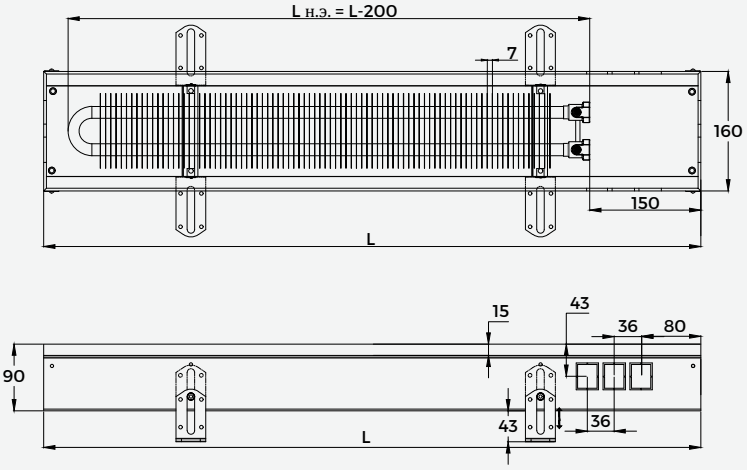


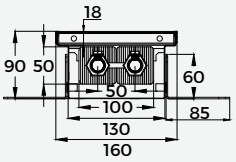
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ

ITTL.090.160.600–4900

В: 90 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 1×2

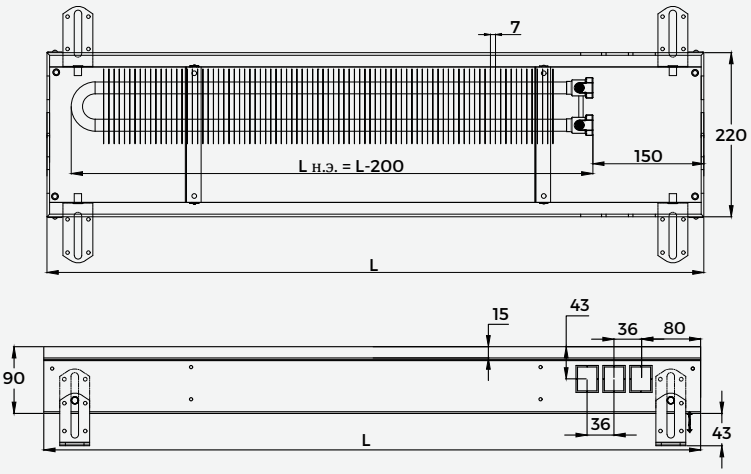


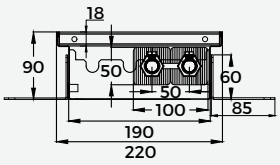


ITTL.090.220.600–4900

В: 90 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 1×2

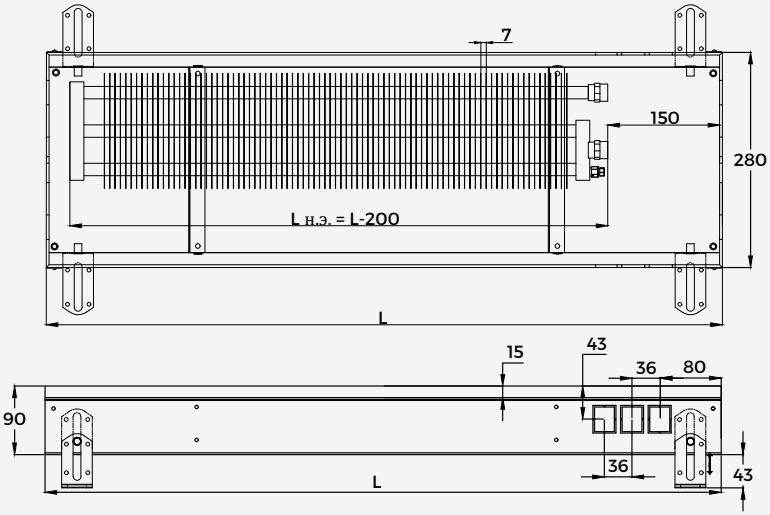


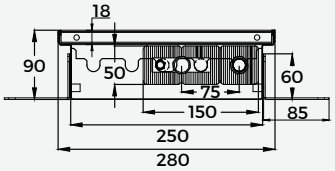


ITTL.090.280.600–4900

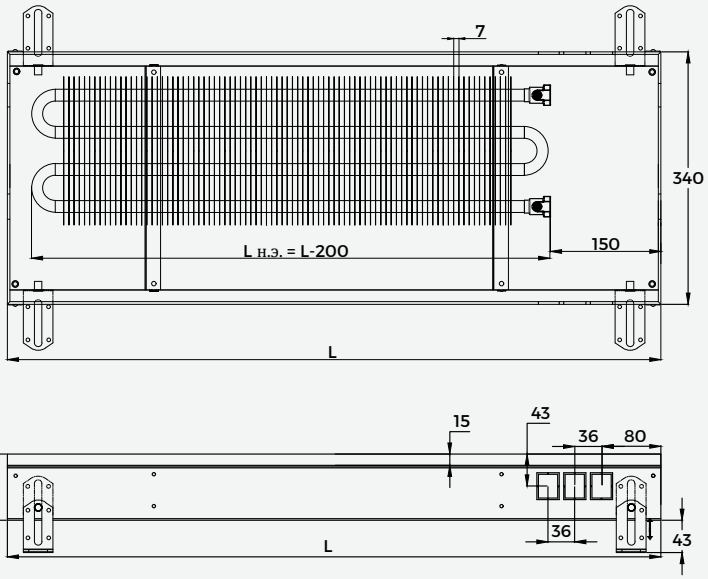
В: 90 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 1×3





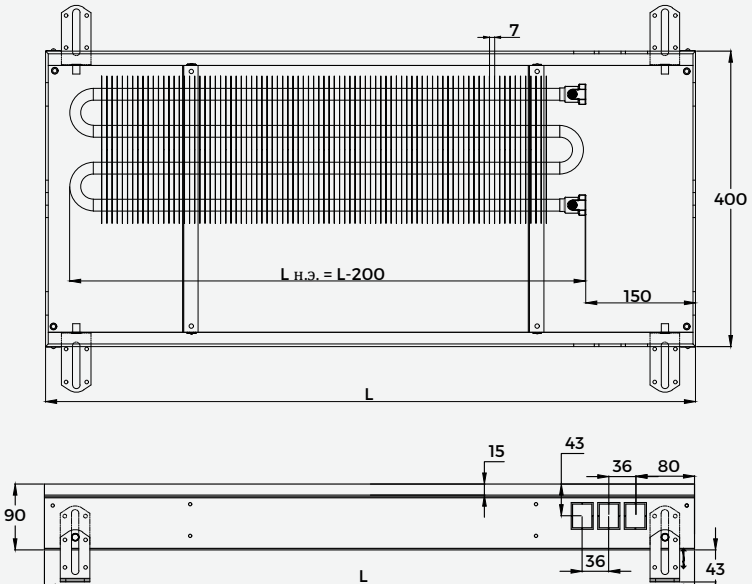
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 90 ММ



ITTL.090.340.600–4900

ТО 1×4

В: 90 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600–4900 мм



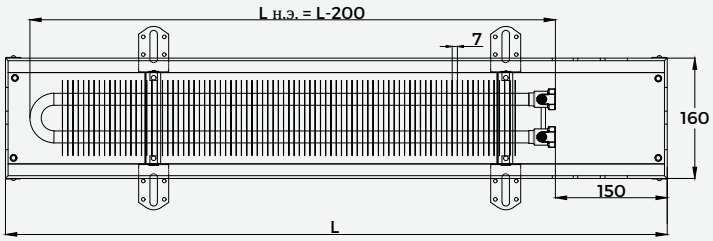
ITTL.090.400.600–4900

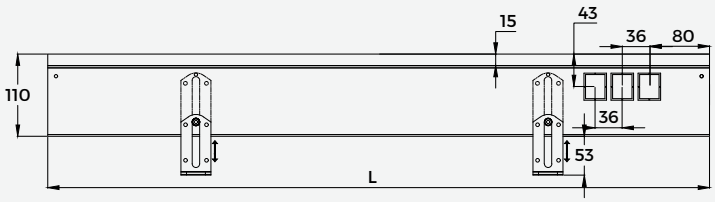
ТО 1×4

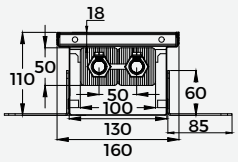
В: 90 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600–4900 мм



ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ



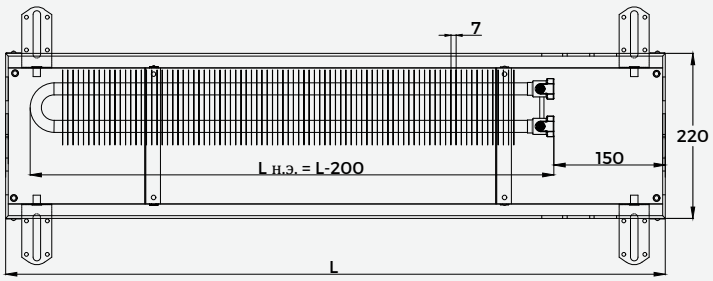


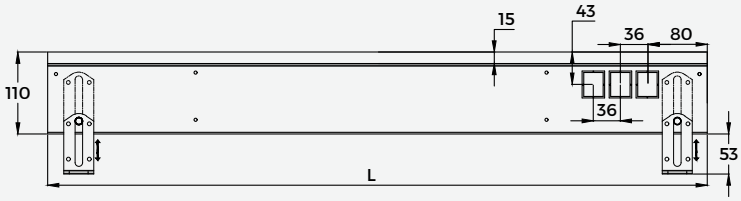


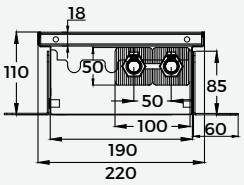
ITTL.110.160.600–4900

ТО 1×2

В: 110 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600–4900 мм



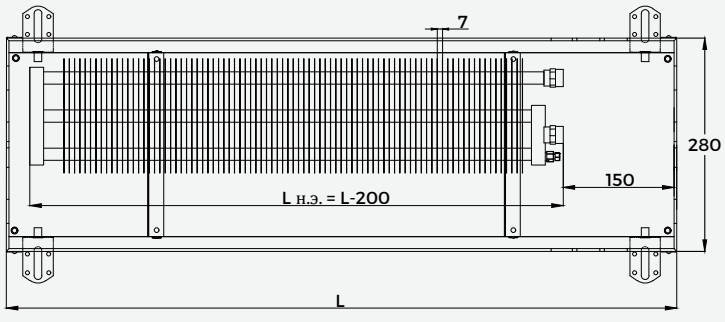


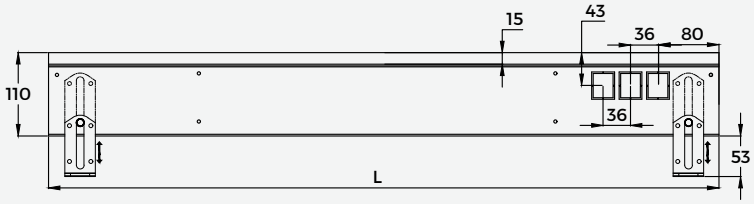


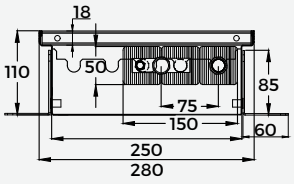
ITTL.110.220.600–4900

ТО 1×2

В: 110 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600–4900 мм







ITTL.110.280.600–4900

ТО 1×3

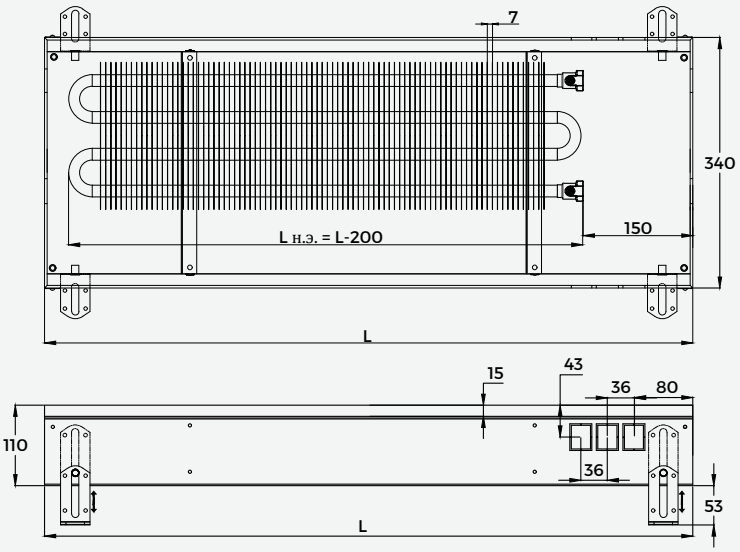
В: 110 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600–4900 мм

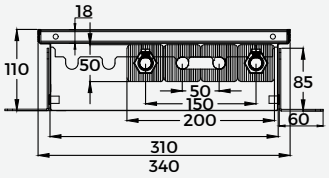
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 110 ММ

ITTL.110.340.600–4900

В: 110 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 1×4

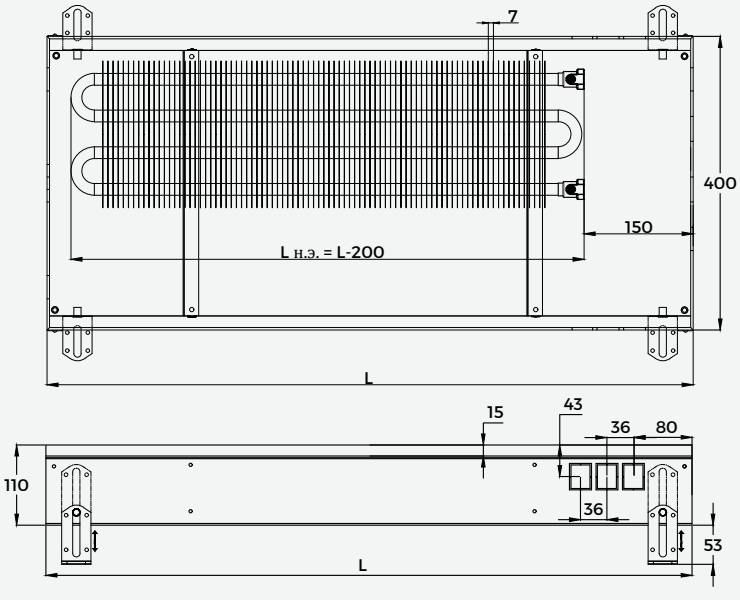


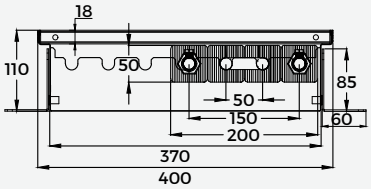


ITTL.110.400.600–4900

В: 110 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600–4900 мм

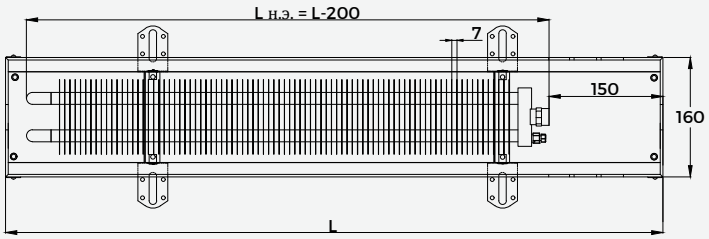
ТО 1×4

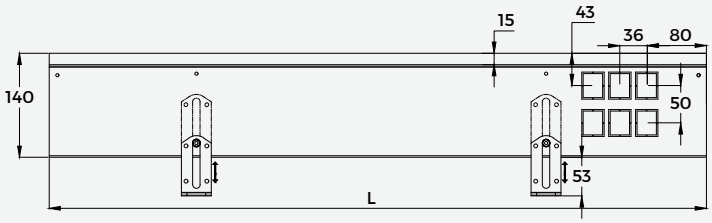


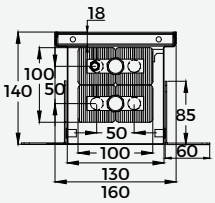




ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ



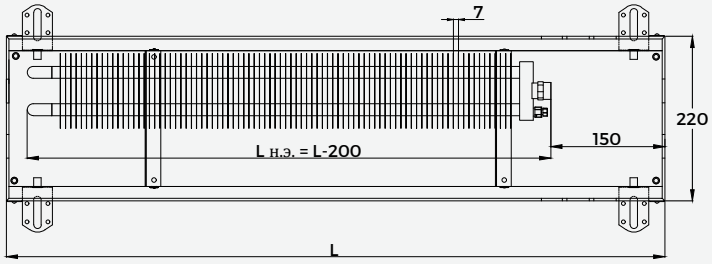


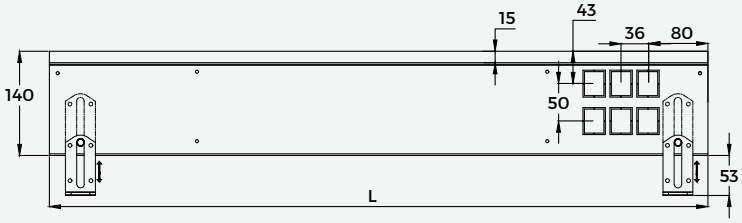


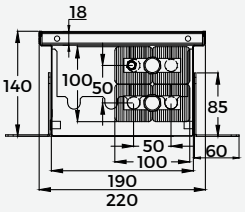
ITTL.140.160.600–4900

В: 140 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 2×2



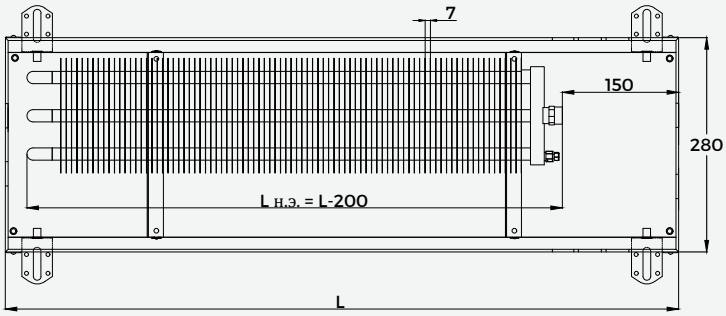


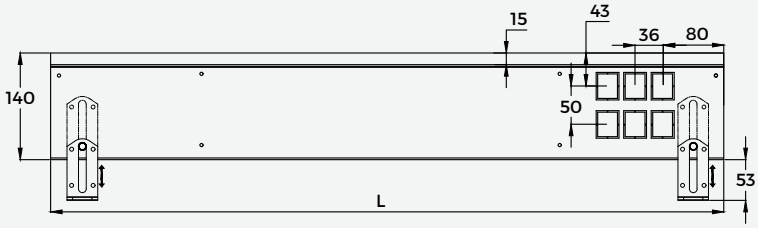


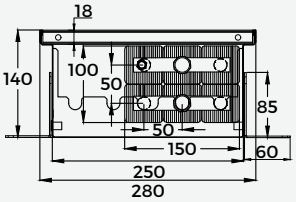
ITTL.140.220.600–4900

В: 140 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 2×2





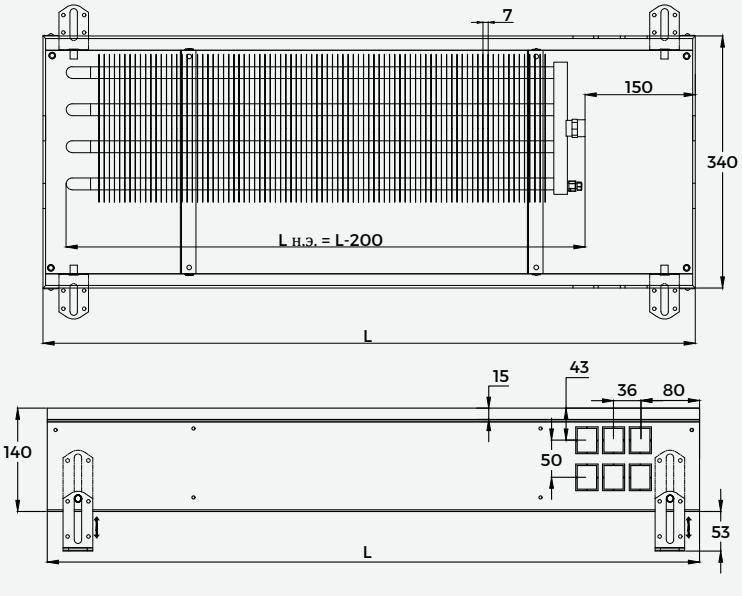


ITTL.140.280.600–4900

В: 140 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600–4900 мм

ТО 2×3

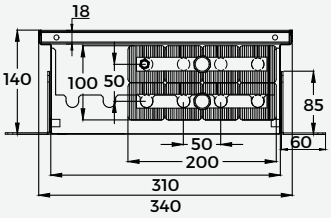
ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 140 ММ

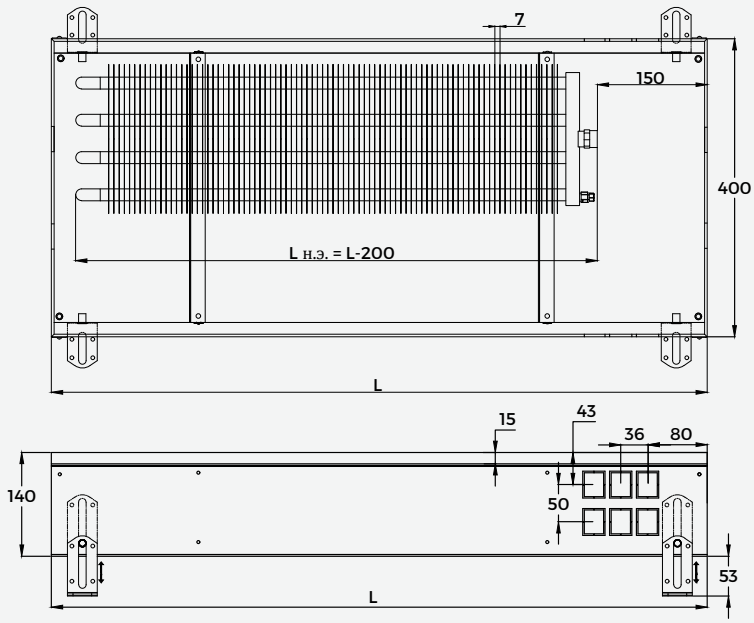


ITTL.140.340.600–4900

ТО 2×4

В: 140 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600–4900 мм

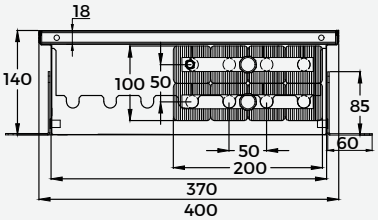




ITTL.140.400.600–4900

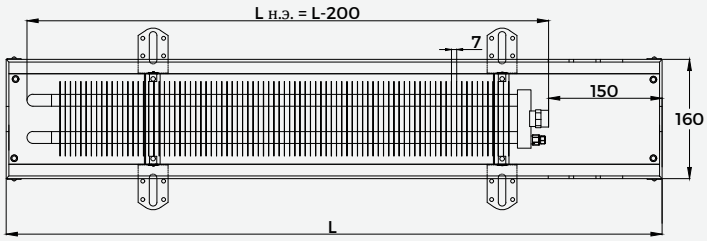
ТО 2×4

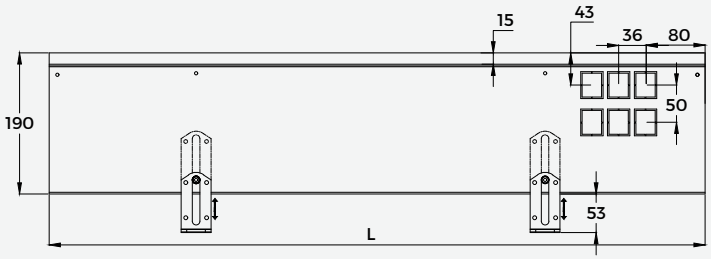
В: 140 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600–4900 мм

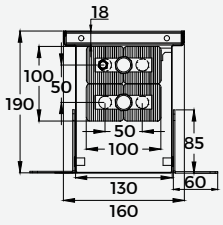




ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ



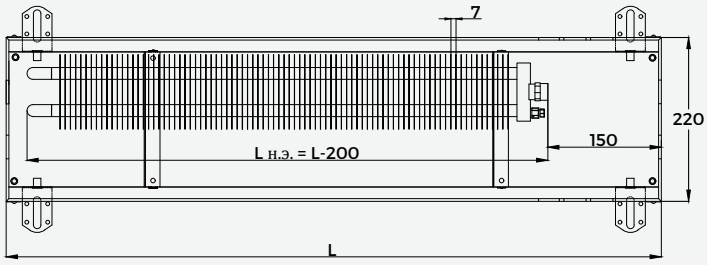


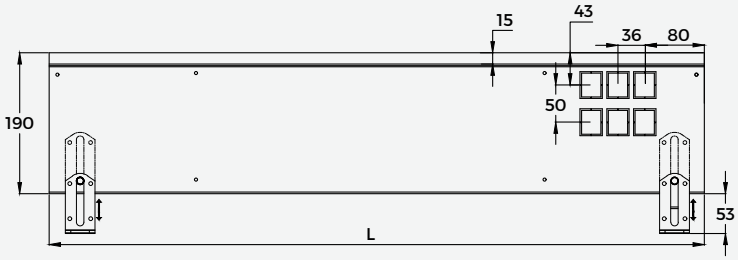


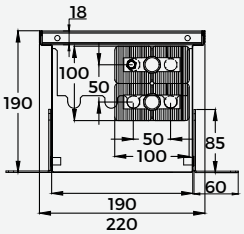
ITTL.190.160.600–4900

ТО 2×2

В: 190 мм;
Ш: 160 мм;
Д: 600–4900 мм



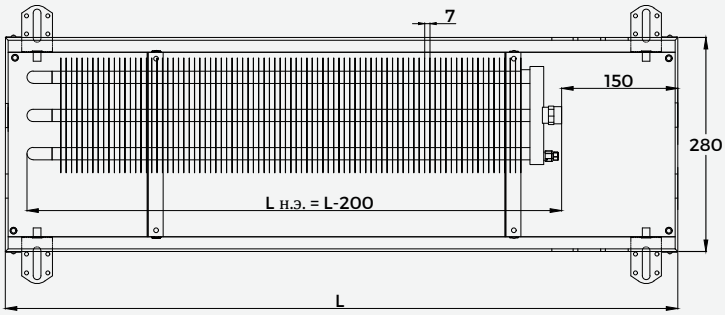


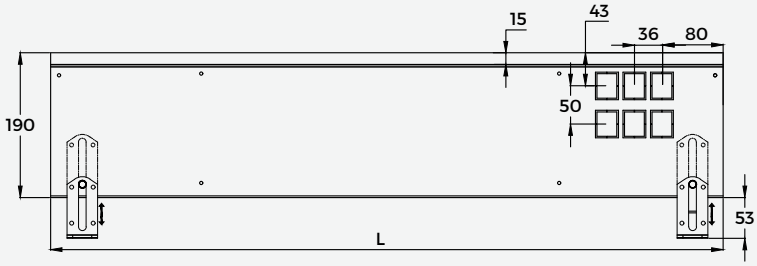


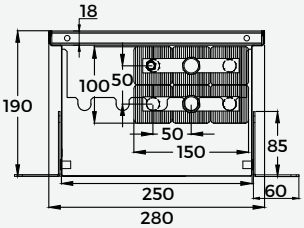
ITTL.190.220.600–4900

ТО 2×2

В: 190 мм;
Ш: 220 мм;
Д: 600–4900 мм





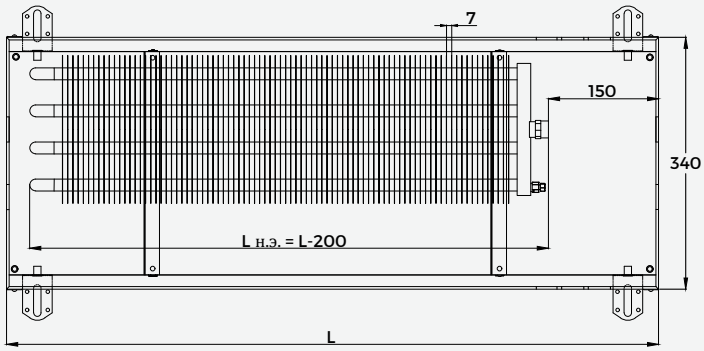


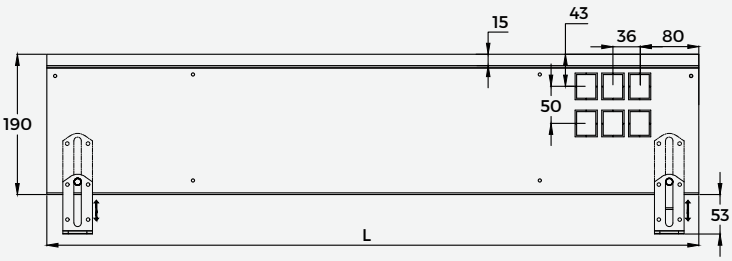
ITTL.190.280.600–4900

ТО 2×3

В: 190 мм;
Ш: 280 мм;
Д: 600–4900 мм

ВЫСОТА КОНВЕКТОРА 190 ММ

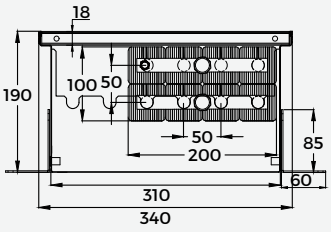


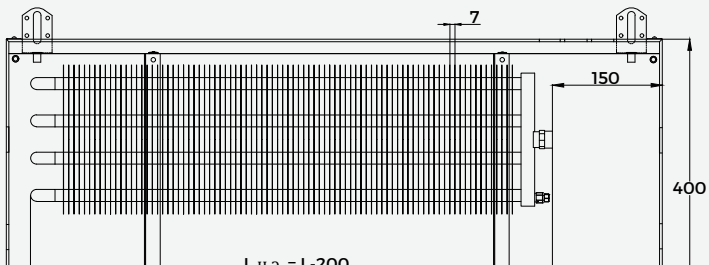


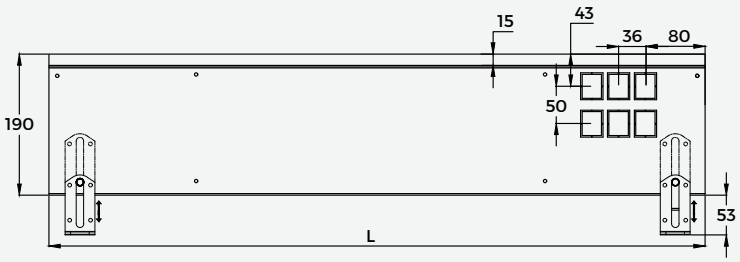
ITTL.190.340.600–4900

ТО 2×4

В: 190 мм;
Ш: 340 мм;
Д: 600–4900 мм



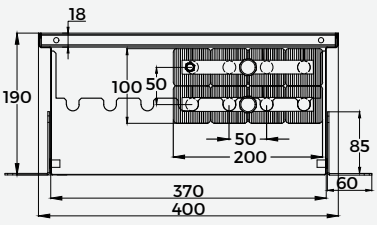




ITTL.190.400.600–4900

ТО 2×4

В: 190 мм;
Ш: 400 мм;
Д: 600–4900 мм





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	1001	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	1027	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	1052	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	1078	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	1104	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	1129	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	1155	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	1181	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

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.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	1 028	839	659
ITTL.090.1500	462	371	287	600	483	373	754	608	471	1 034	837	652	1 121	915	719
ITTL.090.1600	499	401	309	650	523	404	817	658	510	1 118	905	705	1 215	991	779
ITTL.090.1700	539	433	334	701	564	436	880	709	549	1 206	976	761	1 308	1 067	839
ITTL.090.1800	577	464	358	750	603	467	942	759	588	1 291	1 045	814	1 401	1 143	899
ITTL.090.1900	614	493	381	800	644	498	1 005	810	627	1 377	1 115	868	1 495	1 220	959
ITTL.090.2000	653	525	405	851	685	530	1 068	861	667	1 463	1 184	923	1 588	1 296	1 019
ITTL.090.2100	692	556	429	901	725	561	1 131	911	706	1 550	1 255	978	1 681	1 372	1 078
ITTL.090.2200	731	587	453	951	765	592	1 193	961	745	1 634	1 323	1 031	1 775	1 448	1 138
ITTL.090.2300	768	617	476	1 000	805	622	1 256	1 012	784	1 721	1 393	1 085	1 868	1 524	1 198
ITTL.090.2400	808	649	501	1 051	846	654	1 319	1 063	824	1 807	1 463	1 140	1 961	1 600	1 258
ITTL.090.2500	845	679	524	1 100	885	684	1 383	1 115	863	1 894	1 533	1 194	2 056	1 677	1 319
ITTL.090.2600	884	710	548	1 149	925	715	1 446	1 165	903	1 980	1 603	1 249	2 150	1 754	1 379
ITTL.090.2700	921	740	571	1 200	966	747	1 509	1 216	942	2 067	1 673	1 304	2 243	1 830	1 439
ITTL.090.2800	961	772	596	1 250	1 006	778	1 571	1 266	981	2 151	1 741	1 357	2 336	1 906	1 498
ITTL.090.2900	999	803	620	1 300	1 046	809	1 634	1 317	1 020	2 238	1 812	1 411	2 430	1 983	1 559
ITTL.090.3000	1037	833	643	1 351	1 087	841	1 697	1 368	1 060	2 324	1 882	1 466	2 523	2 058	1 618
ITTL.090.3100	1076	864	667	1 400	1 127	871	1 760	1 418	1 099	2 411	1 952	1 521	2 616	2 134	1 678
ITTL.090.3200	1114	895	691	1 450	1 167	902	1 822	1 468	1 138	2 497	2 022	1 575	2 710	2 211	1 738
ITTL.090.3300	1154	927	716	1 501	1 208	934	1 885	1 519	1 177	2 583	2 091	1 629	2 803	2 287	1 798
ITTL.090.3400	1190	956	738	1 550	1 247	964	1 948	1 570	1 216	2 670	2 162	1 684	2 896	2 363	1 857
ITTL.090.3500	1232	990	764	1 602	1 289	997	2 010	1 620	1 255	2 754	2 230	1 737	2 990	2 440	1 918
ITTL.090.3600	1268	1 019	786	1 653	1 330	1 029	2 073	1 671	1 294	2 841	2 300	1 792	3 083	2 515	1 977
ITTL.090.3700	1307	1 050	811	1 702	1 370	1 059	2 136	1 721	1 334	2 927	2 370	1 846	3 176	2 591	2 037
ITTL.090.3800	1346	1 081	835	1 752	1 410	1 090	2 199	1 772	1 373	3 013	2 439	1 900	3 270	2 668	2 097
ITTL.090.3900	1383	1 111	858	1 801	1 449	1 121	2 263	1 824	1 413	3 100	2 510	1 955	3 364	2 745	2 158
ITTL.090.4000	1421	1 142	881	1 850	1 489	1 151	2 326	1 874	1 452	3 187	2 580	2 010	3 458	2 821	2 218
ITTL.090.4100	1458	1 171	904	1 899	1 528	1 182	2 388	1 924	1 491	3 271	2 648	2 063	3 551	2 897	2 278
ITTL.090.4200	1499	1 204	930	1 950	1 569	1 213	2 451	1 975	1 530	3 358	2 719	2 118	3 644	2 973	2 337
ITTL.090.4300	1538	1 236	954	2 001	1 610	1 245	2 514	2 026	1 570	3 444	2 788	2 172	3 738	3 050	2 397
ITTL.090.4400	1576	1 266	977	2 050	1 650	1 276	2 577	2 077	1 609	3 530	2 858	2 226	3 831	3 126	2 457
ITTL.090.4500	1614	1 297	1 001	2 100	1 690	1 307	2 639	2 127	1 648	3 615	2 927	2 280	3 924	3 202	2 517
ITTL.090.4600	1651	1 326	1 024	2 151	1 731	1 338	2 702	2 178	1 687	3 703	2 998	2 335	4 018	3 278	2 577
ITTL.090.4700	1691	1 359	1 049	2 200	1 770	1 369	2 765	2 228	1 726	3 787	3 066	2 388	4 111	3 354	2 637
ITTL.090.4800	1729	1 389	1 072	2 250	1 810	1 400	2 827	2 278	1 765	3 874	3 136	2 443	4 204	3 430	2 696
ITTL.090.4900	1769	1 421	1 097	2 303	1 853	1 433	2 890	2 329	1 804	3 960	3 206	2 497	4 298	3 507	2 757

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.110.600	132	106	82	171	138	106	217	175	135	296	240	187	323	264	207
ITTL.110.700	178	143	110	230	185	143	288	232	180	396	321	250	430	351	276
ITTL.110.800	221	178	137	286	230	178	360	290	225	494	400	312	538	439	345
ITTL.110.900	265	213	164	343	276	213	433	349	270	593	480	374	645	526	414
ITTL.110.1000	309	248	192	398	320	248	504	406	315	692	560	436	753	614	483
ITTL.110.1100	353	284	219	456	367	284	579	467	361	792	641	499	862	703	553
ITTL.110.1200	396	318	246	513	413	319	651	525	406	891	721	562	970	791	622
ITTL.110.1300	440	353	273	569	458	354	722	582	451	990	802	624	1 077	879	691
ITTL.110.1400	486	390	301	628	505	391	795	641	496	1 089	882	687	1 184	966	759
ITTL.110.1500	530	426	329	684	550	426	867	699	541	1 187	961	749	1 292	1 054	829
ITTL.110.1600	574	461	356	741	596	461	939	757	586	1 287	1 042	812	1 399	1 141	897
ITTL.110.1700	618	497	383	799	643	497	1 011	815	631	1 385	1 121	873	1 507	1 230	967
ITTL.110.1800	662	532	411	855	688	532	1 083	873	676	1 483	1 201	935	1 614	1 317	1 035
ITTL.110.1900	707	568	438	912	734	567	1 155	931	721	1 583	1 282	998	1 722	1 405	1 104
ITTL.110.2000	751	603	466	970	781	604	1 227	989	766	1 681	1 361	1 060	1 829	1 492	1 173
ITTL.110.2100	796	640	494	1 027	826	639	1 300	1 048	812	1 780	1 441	1 123	1 937	1 580	1 242
ITTL.110.2200	840	675	521	1 084	872	675	1 371	1 105	856	1 879	1 521	1 185	2 044	1 668	1 311
ITTL.110.2300	883	709	548	1 140	917	709	1 443	1 163	901	1 978	1 601	1 247	2 152	1 756	1 380
ITTL.110.2400	928	746	576	1 198	964	745	1 516	1 222	946	2 076	1 681	1 309	2 259	1 843	1 449
ITTL.110.2500	971	780	602	1 254	1 009	780	1 589	1 281	992	2 177	1 763	1 373	2 369	1 933	1 519
ITTL.110.2600	1015	815	629	1 310	1 054	815	1 662	1 339	1 038	2 276	1 843	1 435	2 476	2 020	1 588
ITTL.110.2700	1058	850	656	1 368	1 101	851	1 734	1 397	1 083	2 374	1 922	1 497	2 583	2 107	1 657
ITTL.110.2800	1105	888	685	1 425	1 147	887	1 805	1 455	1 127	2 474	2 003	1 560	2 691	2 196	1 726
ITTL.110.2900	1148	922	712	1 482	1 192	922	1 878	1 513	1 173	2 572	2 082	1 622	2 798	2 283	1 795
ITTL.110.3000	1192	958	739	1 540	1 239	958	1 950	1 571	1 217	2 671	2 163	1 685	2 906	2 371	1 864
ITTL.110.3100	1236	993	767	1 596	1 284	993	2 022	1 630	1 262	2 770	2 243	1 747	3 013	2 458	1 932
ITTL.110.3200	1280	1 028	794	1 653	1 330	1 029	2 094	1 688	1 307	2 869	2 323	1 809	3 122	2 547	2 002
ITTL.110.3300	1325	1 065	822	1 711	1 377	1 065	2 166	1 746	1 352	2 967	2 402	1 871	3 229	2 635	2 071
ITTL.110.3400	1369	1 100	849	1 767	1 422	1 100	2 238	1 804	1 397	3 067	2 483	1 934	3 337	2 723	2 140
ITTL.110.3500	1414	1 136	877	1 826	1 469	1 136	2 310	1 862	1 442	3 165	2 562	1 996	3 444	2 810	2 209
ITTL.110.3600	1458	1 171	904	1 884	1 516	1 172	2 383	1 920	1 488	3 264	2 643	2 059	3 552	2 898	2 278
ITTL.110.3700	1502	1 207	931	1 940	1 561	1 207	2 454	1 978	1 532	3 363	2 723	2 121	3 659	2 985	2 347
ITTL.110.3800	1546	1 242	959	1 997	1 607	1 243	2 526	2 036	1 577	3 462	2 803	2 183	3 766	3 073	2 415
ITTL.110.3900	1590	1 277	986	2 053	1 652	1 277	2 601	2 096	1 624	3 562	2 884	2 246	3 876	3 162	2 486
ITTL.110.4000	1633	1 312	1 013	2 109	1 697	1 312	2 672	2 153	1 668	3 661	2 964	2 309	3 983	3 250	2 555
ITTL.110.4100	1676	1 347	1 039	2 165	1 742	1 347	2 745	2 212	1 714	3 760	3 044	2 371	4 091	3 338	2 624
ITTL.110.4200	1723	1 384	1 069	2 223	1 789	1 383	2 817	2 270	1 759	3 858	3 124	2 433	4 198	3 425	2 692
ITTL.110.4300	1767	1 420	1 096	2 281	1 835	1 419	2 888	2 327	1 803	3 958	3 204	2 496	4 306	3 513	2 762
ITTL.110.4400	1810	1 454	1 122	2 337	1 880	1 454	2 961	2 386	1 849	4 056	3 284	2 558	4 413	3 601	2 830
ITTL.110.4500	1854	1 490	1 150	2 394	1 926	1 490	3 033	2 444	1 894	4 155	3 364	2 620	4 521	3 689	2 900
ITTL.110.4600	1898	1 525	1 177	2 452	1 973	1 526	3 104	2 501	1 938	4 254	3 444	2 683	4 628	3 776	2 968
ITTL.110.4700	1943	1 561	1 205	2 508	2 018	1 561	3 177	2 560	1 984	4 353	3 524	2 745	4 736	3 864	3 038
ITTL.110.4800	1987	1 596	1 232	2 565	2 064	1 596	3 249	2 618	2 028	4 451	3 604	2 807	4 843	3 951	3 106
ITTL.110.4900	2032	1 633	1 260	2 625	2 112	1 633	3 321	2 676	2 073	4 551	3 685	2 870	4 950	4 039	3 175

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ΔT=70°C
95/85/20

ΔT=60°C
85/75/20

ΔT=50°C
75/65/20

В таблице указаны значения теплоотдачи в ваттах (Вт)

АРТИКУЛ	ШИРИНА 160 ММ.			ШИРИНА 220 ММ.			ШИРИНА 280 ММ.			ШИРИНА 340 ММ.			ШИРИНА 400 ММ.		
	ΔT=70°C	ΔT=60°C	ΔT=50°C	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.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	1 022	827	645	1 112	907	713
ITTL.140.1200	511	411	317	663	533	413	840	677	524	1 149	930	725	1 251	1 021	802
ITTL.140.1300	568	456	352	737	593	459	931	750	581	1 277	1 034	805	1 389	1 133	891
ITTL.140.1400	627	504	389	810	652	504	1 026	827	641	1 405	1 138	886	1 527	1 246	979
ITTL.140.1500	684	550	424	884	711	550	1 118	901	698	1 531	1 240	966	1 667	1 360	1 069
ITTL.140.1600	740	595	459	958	771	596	1 211	976	756	1 660	1 344	1 047	1 805	1 473	1 158
ITTL.140.1700	797	640	494	1 031	830	642	1 304	1 051	814	1 787	1 447	1 127	1 944	1 586	1 247
ITTL.140.1800	854	686	530	1 105	889	688	1 397	1 126	872	1 913	1 549	1 206	2 082	1 699	1 335
ITTL.140.1900	912	733	566	1 179	949	734	1 490	1 201	930	2 042	1 653	1 288	2 221	1 812	1 424
ITTL.140.2000	969	779	601	1 252	1 007	779	1 583	1 276	988	2 168	1 755	1 367	2 359	1 925	1 513
ITTL.140.2100	1027	825	637	1 326	1 067	825	1 677	1 351	1 047	2 296	1 859	1 448	2 499	2 039	1 603
ITTL.140.2200	1084	871	672	1 400	1 127	871	1 769	1 426	1 104	2 424	1 963	1 529	2 637	2 151	1 691
ITTL.140.2300	1139	915	706	1 473	1 185	917	1 861	1 500	1 162	2 552	2 066	1 609	2 776	2 265	1 780
ITTL.140.2400	1197	962	742	1 547	1 245	963	1 956	1 576	1 221	2 678	2 168	1 689	2 914	2 377	1 869
ITTL.140.2500	1253	1 007	777	1 621	1 304	1 009	2 050	1 652	1 280	2 808	2 273	1 771	3 056	2 493	1 960
ITTL.140.2600	1309	1 052	812	1 694	1 363	1 054	2 144	1 728	1 339	2 936	2 377	1 852	3 194	2 606	2 049
ITTL.140.2700	1365	1 097	847	1 768	1 423	1 100	2 237	1 803	1 397	3 062	2 479	1 931	3 332	2 719	2 137
ITTL.140.2800	1425	1 145	884	1 842	1 482	1 146	2 328	1 876	1 453	3 191	2 584	2 012	3 471	2 832	2 226
ITTL.140.2900	1481	1 190	918	1 915	1 541	1 192	2 423	1 953	1 513	3 318	2 686	2 093	3 609	2 945	2 315
ITTL.140.3000	1538	1 236	954	1 989	1 600	1 238	2 516	2 028	1 571	3 446	2 790	2 173	3 749	3 059	2 405
ITTL.140.3100	1594	1 281	989	2 063	1 660	1 284	2 608	2 102	1 628	3 573	2 893	2 253	3 887	3 171	2 493
ITTL.140.3200	1651	1 326	1 024	2 136	1 719	1 329	2 701	2 177	1 686	3 701	2 996	2 334	4 027	3 286	2 583
ITTL.140.3300	1709	1 373	1 060	2 210	1 778	1 375	2 794	2 252	1 744	3 827	3 098	2 414	4 165	3 398	2 671
ITTL.140.3400	1766	1 419	1 095	2 284	1 838	1 421	2 887	2 327	1 802	3 956	3 203	2 495	4 305	3 512	2 761
ITTL.140.3500	1824	1 465	1 131	2 357	1 897	1 467	2 980	2 402	1 861	4 083	3 306	2 575	4 443	3 625	2 850
ITTL.140.3600	1881	1 511	1 167	2 431	1 956	1 513	3 074	2 477	1 919	4 211	3 409	2 656	4 582	3 738	2 939
ITTL.140.3700	1938	1 557	1 202	2 505	2 016	1 559	3 166	2 551	1 977	4 338	3 512	2 736	4 720	3 851	3 027
ITTL.140.3800	1994	1 602	1 237	2 578	2 074	1 604	3 259	2 626	2 035	4 466	3 616	2 817	4 858	3 964	3 116
ITTL.140.3900	2051	1 648	1 272	2 652	2 134	1 650	3 355	2 704	2 095	4 595	3 720	2 898	5 000	4 079	3 207
ITTL.140.4000	2107	1 693	1 307	2 726	2 193	1 696	3 447	2 778	2 152	4 723	3 824	2 979	5 138	4 192	3 295
ITTL.140.4100	2162	1 737	1 341	2 799	2 252	1 742	3 541	2 854	2 211	4 850	3 927	3 059	5 277	4 305	3 385
ITTL.140.4200	2223	1 786	1 379	2 873	2 312	1 788	3 634	2 929	2 269	4 977	4 029	3 139	5 415	4 418	3 473
ITTL.140.4300	2279	1 831	1 413	2 947	2 371	1 834	3 726	3 003	2 326	5 106	4 134	3 220	5 555	4 532	3 563
ITTL.140.4400	2335	1 876	1 448	3 020	2 430	1 879	3 820	3 078	2 385	5 232	4 236	3 300	5 693	4 645	3 651
ITTL.140.4500	2392	1 922	1 483	3 094	2 490	1 925	3 913	3 153	2 443	5 360	4 340	3 380	5 832	4 758	3 740
ITTL.140.4600	2448	1 967	1 518	3 168	2 549	1 971	4 004	3 227	2 500	5 488	4 443	3 461	5 970	4 871	3 829
ITTL.140.4700	2506	2 013	1 554	3 241	2 608	2 017	4 098	3 303	2 559	5 615	4 546	3 541	6 109	4 984	3 918
ITTL.140.4800	2563	2 059	1 589	3 315	2 667	2 063	4 191	3 377	2 617	5 742	4 649	3 621	6 247	5 097	4 007
ITTL.140.4900	2621	2 106	1 625	3 389	2 727	2 109	4 284	3 452	2 675	5 871	4 753	3 703	6 386	5 210	4 096

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

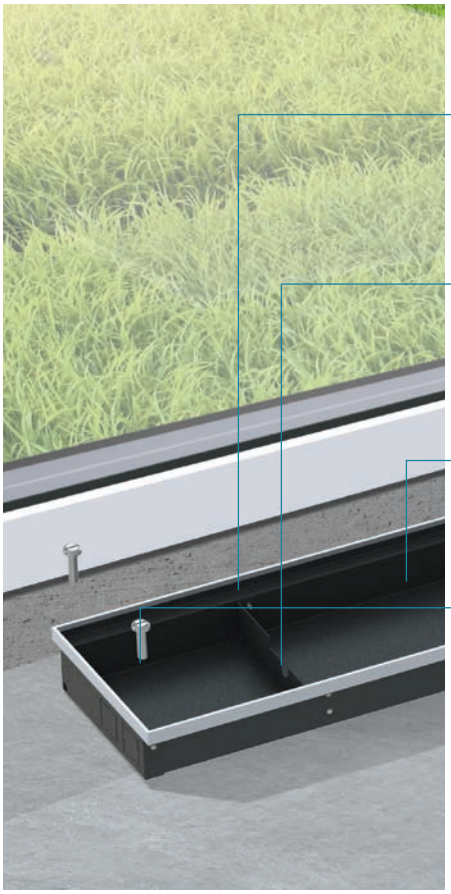
ΔT=70°C
95/85/20

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.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	1 020	832	654
ITTL.190.1100	478	384	296	619	498	385	784	632	489	1 073	869	677	1 168	953	749
ITTL.190.1200	536	431	332	695	559	432	882	711	551	1 207	977	761	1 314	1 072	843
ITTL.190.1300	596	479	370	772	621	480	978	788	611	1 341	1 086	846	1 459	1 190	936
ITTL.190.1900	658	529	408	852	686	530	1 077	868	672	1 475	1 194	930	1 604	1 309	1 029
ITTL.190.1500	718	577	445	928	747	577	1 174	946	733	1 608	1 302	1 014	1 750	1 428	1 122
ITTL.190.1600	777	624	482	1 005	809	625	1 272	1 025	794	1 743	1 411	1 099	1 895	1 546	1 215
ITTL.190.1700	837	672	519	1 084	872	675	1 369	1 103	855	1 876	1 519	1 183	2 041	1 665	1 309
ITTL.190.1800	897	721	556	1 159	933	721	1 467	1 182	916	2 009	1 627	1 267	2 186	1 784	1 402
ITTL.190.1900	958	770	594	1 237	995	770	1 564	1 260	976	2 144	1 736	1 352	2 332	1 903	1 496
ITTL.190.2000	1017	817	631	1 316	1 059	819	1 662	1 339	1 038	2 277	1 844	1 436	2 477	2 021	1 589
ITTL.190.2100	1078	866	669	1 393	1 121	867	1 761	1 419	1 099	2 411	1 952	1 521	2 624	2 141	1 683
ITTL.190.2200	1138	914	706	1 471	1 184	915	1 857	1 497	1 159	2 545	2 060	1 605	2 769	2 259	1 776
ITTL.190.2300	1196	961	742	1 547	1 245	963	1 955	1 576	1 221	2 679	2 169	1 690	2 915	2 378	1 870
ITTL.190.2400	1257	1 010	780	1 626	1 308	1 012	2 053	1 654	1 282	2 812	2 277	1 773	3 060	2 497	1 963
ITTL.190.2500	1315	1 056	815	1 701	1 369	1 058	2 152	1 734	1 344	2 949	2 388	1 860	3 209	2 618	2 058
ITTL.190.2600	1375	1 105	853	1 777	1 430	1 106	2 251	1 814	1 405	3 083	2 496	1 944	3 354	2 736	2 151
ITTL.190.2700	1433	1 151	889	1 856	1 493	1 155	2 349	1 893	1 467	3 216	2 604	2 028	3 499	2 855	2 244
ITTL.190.2800	1497	1 203	928	1 933	1 555	1 203	2 445	1 970	1 527	3 351	2 713	2 113	3 645	2 974	2 338
ITTL.190.2900	1555	1 249	964	2 011	1 618	1 251	2 544	2 050	1 588	3 484	2 821	2 197	3 790	3 092	2 431
ITTL.190.3000	1615	1 298	1 002	2 090	1 682	1 300	2 641	2 128	1 649	3 618	2 929	2 282	3 936	3 211	2 524
ITTL.190.3100	1674	1 345	1 038	2 165	1 742	1 347	2 739	2 207	1 710	3 752	3 038	2 366	4 081	3 330	2 617
ITTL.190.3200	1734	1 393	1 075	2 242	1 804	1 395	2 836	2 285	1 771	3 886	3 146	2 451	4 229	3 450	2 712
ITTL.190.3300	1795	1 442	1 113	2 321	1 868	1 444	2 934	2 364	1 832	4 019	3 254	2 535	4 374	3 569	2 805
ITTL.190.3400	1854	1 490	1 150	2 397	1 929	1 492	3 031	2 443	1 892	4 154	3 363	2 620	4 520	3 688	2 899
ITTL.190.3500	1915	1 539	1 188	2 477	1 993	1 541	3 129	2 522	1 954	4 287	3 471	2 704	4 665	3 806	2 992
ITTL.190.3600	1975	1 587	1 225	2 556	2 057	1 590	3 228	2 601	2 015	4 421	3 579	2 788	4 811	3 925	3 086
ITTL.190.3700	2034	1 634	1 261	2 632	2 118	1 638	3 324	2 679	2 075	4 555	3 688	2 873	4 956	4 044	3 179
ITTL.190.3800	2094	1 682	1 299	2 709	2 180	1 686	3 421	2 757	2 136	4 689	3 796	2 957	5 101	4 162	3 272
ITTL.190.3900	2154	1 731	1 336	2 785	2 241	1 733	3 523	2 839	2 200	4 825	3 906	3 043	5 250	4 283	3 367
ITTL.190.4000	2212	1 777	1 372	2 861	2 302	1 780	3 619	2 917	2 259	4 959	4 015	3 128	5 395	4 402	3 460
ITTL.190.4100	2270	1 824	1 408	2 937	2 363	1 828	3 718	2 996	2 321	5 093	4 123	3 212	5 541	4 521	3 554
ITTL.190.4200	2334	1 875	1 447	3 015	2 426	1 876	3 816	3 075	2 382	5 226	4 231	3 296	5 686	4 639	3 647
ITTL.190.4300	2393	1 923	1 484	3 094	2 490	1 925	3 912	3 153	2 442	5 361	4 340	3 381	5 832	4 758	3 740
ITTL.190.4400	2452	1 970	1 521	3 170	2 551	1 973	4 011	3 232	2 504	5 494	4 448	3 465	5 977	4 877	3 833
ITTL.190.4500	2511	2 017	1 557	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	1 594	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	1 632	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	1 669	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	1 707	3 561	2 865	2 216	4 498	3 625	2 808	6 164	4 991	3 887	6 705	5 471	4 300



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.

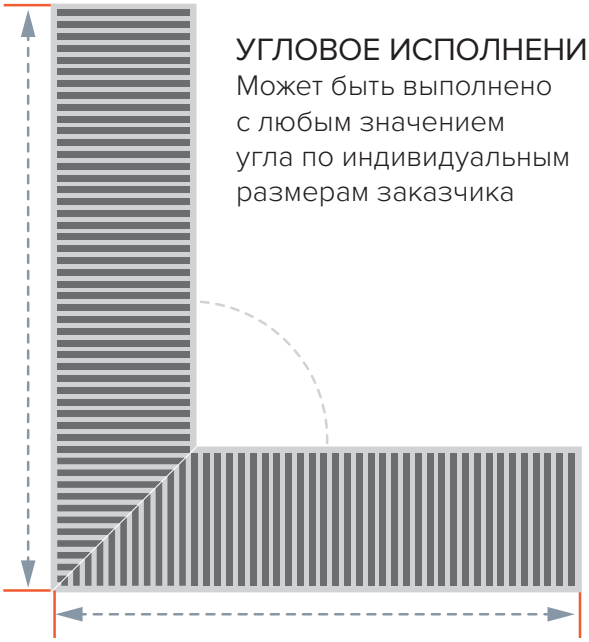
РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ
Высоту конвектора легко отрегулировать при помощи юстировочных болтов.



ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ РАМКИ С F-ОБРАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ

S

КОРПУС МОЖЕТ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
(ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)



УГЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
Может быть выполнено с любым значением угла по индивидуальным размерам заказчика



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

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

№ РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00108/21

Срок действия с 19.08.2021 **по** 18.08.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № 0057195

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

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственность "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 ответственность "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.

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — Н.Г. Орлова (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — Р.Ф. Валитов (инициалы, фамилия)

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

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — Н.Г. Орлова (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Р.Ф. Валитов (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2015, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 580, тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru