

НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

OPLFLEX FLT

ПРИМЕНЕНИЕ

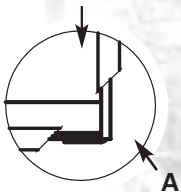
Напольный конвектор для сухой среды с тангенциальными вентиляторами. Высокая мощность при сохранении тихого хода. Применение в административных зданиях, офисах, коттеджах с требованием низкого уровня шума. Для нежилых помещений можно использовать в качестве основного нагревателя.



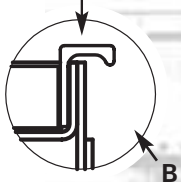
РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ

КОНВЕКТОР	ширина (мм)			длина (мм) по 400
	150	270	320	
высота (мм)				
70	FLT 10-07	-	-	800-3 200
85	FLT 10-08	-	-	
90	-	FLT 10-09	FLT 20-09	
115	-	FLT 10-11	FLT 20-11	

FLT 10-07
деталь ребра

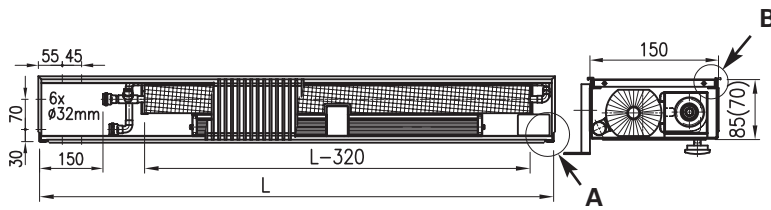


FLT 10-07
деталь наружной планки



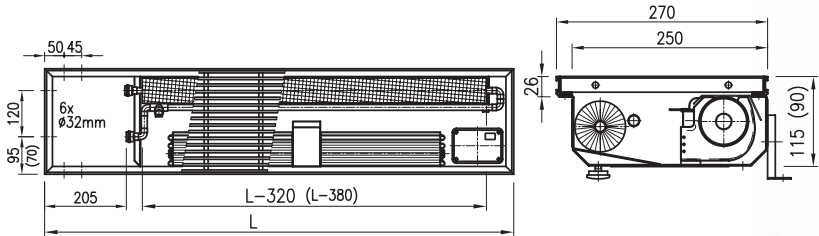
FLT 10-07

FLT 10-08



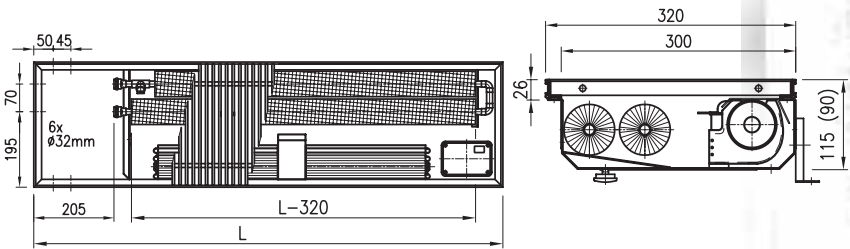
FLT 10-09

FLT 10-11



FLT 20-09

FLT 20-11



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

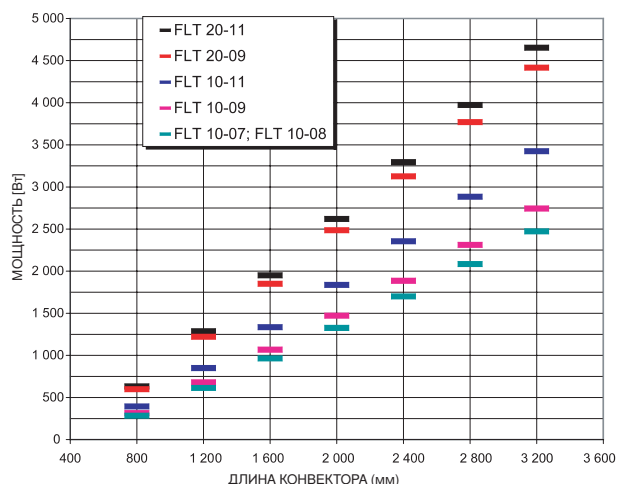
- водяная система с принудительной циркуляцией
- присоединительная резьба G1/2" внутренняя
- максимальная рабочая температура теплоносителя 110 °С
- максимальное рабочее давление теплоносителя 1 МПа
- электрические компоненты с защитой IP 20, рабочее напряжение 230 В
- использование в сухой среде с температурой окружающей среды от +2 до 40 °С при относительной влажности 20–70 %

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ (серия стандарт длиной до 3 200 мм)

Отопительная мощность конвектора Q_n [Вт] для перепада температуры 75/65, температуры воздуха 20 °С и среднего числа оборотов 80 % (регулировка конвекторов OPLFLEX FLT – OPLTHERM)

длина (мм)	800	1 200	1 600	2 000	2 400	2 800	3 200
FLT 10-07	284	613	963	1 326	1 700	2 084	2 473
FLT 10-08	284	613	963	1 326	1 700	2 084	2 473
FLT 10-09	315	680	1 068	1 471	1 886	2 311	2 743
FLT 10-11	394	849	1 334	1 837	2 355	2 884	3 424
FLT 20-09	599	1 220	1 850	2 486	3 126	3 769	4 416
FLT 20-11	631	1 286	1 950	2 620	3 294	3 972	4 653

Графики мощностей конвекторов FLT при 75/65/20 °С



Пример заказа (КОД)

F L T 1 0 - 1 1 2 4 0 - N R 2 1 1

Спецификация: напольный конвектор FLT, в = 115 мм, ш = 270 мм, г = 240 мм, рамка ал натур, решетка ролевая натуральная, установленная регуляция SLAVE A
 Подробное описание КАК ЗАКАЗЫВАТЬ см. стр. 31

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конвектор содержит:

- короб конвектора из нержавеющей стали AISI 316 толщ. 1 мм
- верхнюю рамку из элаксированного алюминия
- декоративная решетка в соответствии со спецификацией заказчика стр. 30
- проволочный теплообменник Cu-Cu с вентилем для спуска воздуха
- тангенциальный вентилятор с защитным кожухом
- защитная крышка присоединения воды
- вентиль для преднастройки и шаровой вентиль
- монтажные уголки и регулировочные болты
- инструкцию по монтажу
- электрическую схему соединения
- защитная ДСП панель
- двойная транспортировочная упаковка

по заказу

- основной регулятор SLAVE A
- управляющий регулятор MASTER
- гибкий шланг Z-SL001 и Z-SL002

Предупреждение

- у типов FLT10-07, FLT10-08 регулировка и регулировочные головки с учетом размеров размещены за пределами конвектора
- FLT10-07 поставляется только с поперечной несворачивающейся решеткой
- размещение конвектора в полу стр. 26
- гидравлика теплообменников стр. 25
- технические советы стр. 24



t_w (t_1 / t_2)	обороты (%)	800 mm			1 200 mm			1 600 mm			2 000 mm			2 400 mm																			
		t_i °C			t_i °C			t_i °C			t_i °C			t_i °C																			
		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22																	
FLT 10-07, FLT 10-08																	0	86	77	73	179	159	151	275	245	233	373	332	316	473	421	401	
																	80	60	311	285	274	673	615	592	1 058	967	931	1 457	1 332	1 282	1 868	1 708	1 644
																	(90/70)	80	353	322	310	761	696	670	1 196	1 093	1 053	1 647	1 506	1 450	2 112	1 931	1 859
																	100	366	335	322	791	723	696	1 242	1 135	1 093	1 711	1 564	1 506	2 194	2 006	1 931	
																	0	70	61	58	146	127	120	225	196	184	304	265	250	386	336	317	
																	70	60	279	251	239	603	542	518	948	852	814	1 305	1 173	1 121	1 673	1 504	1 437
																	(75/65)	80	316	284	271	682	613	586	1 071	963	920	1 476	1 326	1 267	1 892	1 700	1 624
																	100	328	295	282	708	637	608	1 112	1 000	955	1 533	1 378	1 316	1 965	1 766	1 687	
																	0	53	44	41	109	92	85	168	142	131	228	192	178	289	243	226	
																	60	60	223	195	184	482	422	398	757	664	627	1 042	914	863	1 336	1 171	1 106
																	(65/55)	80	252	221	209	545	478	451	856	750	708	1 179	1 033	975	1 511	1 324	1 250
																	100	262	230	217	566	496	468	889	779	735	1 224	1 073	1 013	1 570	1 376	1 299	
																	0	37	29	26	76	61	55	117	93	84	158	126	114	200	160	145	
																	50	60	168	141	131	363	306	283	571	481	445	787	662	613	1 009	849	786
																	(55/45)	80	190	160	148	411	346	320	646	543	503	889	748	693	1 140	960	888
100	198	166	154	427	359	332	671	564	522	924	777	720	1 185	997	923																		
FLT 10-09																	0	96	85	81	198	176	168	305	272	259	413	368	350	524	467	444	
																	80	60	345	316	304	746	682	657	1 174	1 073	1 033	1 616	1 477	1 422	2 072	1 894	1 823
																	(90/70)	80	391	358	344	845	772	743	1 326	1 213	1 168	1 827	1 670	1 608	2 342	2 142	2 062
																	100	406	371	357	877	802	772	1 377	1 259	1 212	1 898	1 735	1 670	2 433	2 224	2 142	
																	0	78	68	64	162	141	133	249	217	205	338	294	277	428	373	352	
																	70	60	309	278	266	669	601	574	1 051	945	903	1 448	1 301	1 243	1 856	1 668	1 593
																	(75/65)	80	350	315	301	757	680	650	1 188	1 068	1 020	1 637	1 471	1 405	2 098	1 886	1 802
																	100	364	327	312	786	706	674	1 234	1 109	1 059	1 700	1 528	1 460	2 180	1 959	1 871	
																	0	58	49	46	121	102	95	186	157	146	252	213	197	320	270	251	
																	60	60	247	217	204	534	468	442	840	736	695	1 156	1 013	957	1 482	1 299	1 227
																	(65/55)	80	280	245	232	604	530	500	949	832	785	1 307	1 146	1 082	1 676	1 469	1 387
																	100	291	255	240	627	550	519	986	864	816	1 358	1 190	1 124	1 741	1 526	1 441	
																	0	41	32	29	84	67	61	129	103	94	175	140	127	222	178	161	
																	50	60	186	157	145	403	339	314	634	533	494	873	734	680	1 119	941	871
																	(55/45)	80	211	178	165	456	384	355	716	603	558	987	830	768	1 265	1 064	985
100	219	185	171	473	398	369	744	626	579	1 025	862	798	1 314	1 106	1 023																		
FLT 10-11																	0	105	94	89	218	194	185	336	299	285	455	405	386	577	514	489	
																	80	60	423	389	375	916	842	813	1 439	1 323	1 277	1 982	1 822	1 758	2 540	2 335	2 254
																	(90/70)	80	479	441	425	1 035	952	919	1 627	1 496	1 443	2 240	2 060	1 988	2 872	2 640	2 548
																	100	555	510	492	1 200	1 103	1 065	1 884	1 732	1 672	2 595	2 386	2 302	3 327	3 059	2 952	
																	0	86	75	71	178	155	146	274	239	225	372	324	305	472	411	387	
																	70	60	384	347	332	830	751	719	1 304	1 180	1 130	1 796	1 625	1 557	2 302	2 083	1 996
																	(75/65)	80	434	393	377	938	849	813	1 474	1 334	1 278	2 030	1 837	1 760	2 603	2 355	2 256
																	100	503	455	436	1 088	984	943	1 708	1 545	1 480	2 352	2 128	2 039	3 015	2 728	2 614	
																	0	64	54	50	133	112	104	205	173	161	278	234	218	353	297	276	
																	60	60	311	275	260	672	594	563	1 056	934	885	1 455	1 286	1 218	1 865	1 648	1 562
																	(65/55)	80	352	311	295	760	672	636	1 194	1 055	1 000	1 645	1 453	1 377	2 108	1 863	1 765
																	100	407	360	341	881	778	738	1 383	1 222	1 158	1 905	1 684	1 595	2 442	2 158	2 045	
																	0	45	36	32	92	74	67	142	114	103	193	154	140	245	196	177	
																	50	60	239	203	189	516	439	409	811	690	642	1 117	950	884	1 432	1 218	1 133
																	(55/45)	80	270	230	214	584	497	462	917	780	726	1 263	1 074	999	1 619	1 377	1 281
100	313	266	248	677	576	535	1 062	904	840	1 463	1 245	1 158	1 876	1 596	1 484																		
FLT 20-09																	0	126	112	107	266	237	226	411	366	349	561	500	476	713	636	606	
																	80	60	666	611	589	1 358	1 245	1 200	2 058	1 888	1 820	2 765	2 536	2 445	3 477	3 189	3 074
																	(90/70)	80	781	717	691	1 591	1 459	1 407	2 413	2 213	2 133	3 242	2 974	2 867	4 077	3 709	3 605
																	100	836	767	739	1 702	1 561	1 505	2 582	2 368	2 283	3 469	3 182	3 068	4 363	4 031	3 857	
																	0	103	90	85	218	190	179	338	294	277	460	401	378	586	510	481	
																	70	60	565	511	489	1 151	1 041	996	1 744	1 578	1 510	2 343	2 120	2 029	2 947	2 666	2 551
																	(75/65)	80	662	599	573	1 348	1 220	1 167	2 045	1 850	1 770	2 748	2 486	2 379	3 455	3 126	2 991
																	100	708	641	613	1 442	1 305	1 249	2 188	1 980	1 895	2 940	2 660	2 545	3 697	3 345	3 201	
																	0	77	65	61	163	138	128	253	214	199	345	291	271	439	371	344	
																	60	60	456	402	380	929	818	774	1 408	1 240	1 173	1 892	1 666	1 576	2 379	2 095	1 982
																	(65/55)	80	535	471	445	1 089	959	907	1 651	1 454	1 375	2 219	1 954	1 848	2 790	2 457	2 324
																	100	572	504	477	1 165	1 026	970	1 767	1 556	1 472	2 374	2 090	1 978	2 985	2 629	2 487	
																	0	54	43	39	114	92	83	177	142	128	241	193	175	306	246	223	
																	50	60	348	294	273	708	600	557	1 074	909	844	1 442	1 221	1 133	1 814	1 536	1 425
																	(55/45)	80	408	345	320	830	703	652	1 259	1 066	989	1 691	1 432	1 329	2 127	1 800	1 671
100	436	369	343	888	752	698	1 347	1 140	1 059	1 810	1 532	1 422	2 276	1 927	1 788																		
FLT 20-11																	0	178	158	151	375	334	318	579	516	492	788	703	670	1 002	894	852	
																	80	60	682	626	603	1 389	1 274	1 228	2 106	1 932	1 862	2 830	2 596	2 502	3 559	3 264	3 147
																	(90/70)	80	823	755	728	1 677	1 538	1 483	2 543	2 333	2 249	3 417	3 134	3 021	4 296	3 940	3 799
																	100	1 170	1 073	1 034	2 383	2 185	2 107	3 613	3 313	3 194	4 854	4 452	4 292	6 104	5 598	5 397	
																	0	146	127	120	308	268	253	475	414	391	648	564	532	823	717	676	
																	70	60	578	523	500	1 177	1 065	1 019	1 785	1 615	1 545	2 398	2 170	2 076	3 016	2 729	2 611
																	(75/65)	80	697	631	604	1 421	1 286	1 231	2 155	1 950	1 866	2 896	2 620	2 507	3 641	3 294	3 152
																	100	991	897	858	2 019	1 827	1 748	3 062	2 770	2 651	4 114	3 722	3 561	5 173	4 680	4 478	
																	0	109	92	86	231	195	181	356	301	280	485	410	381	617	521	484	
																	60	60	467	411	389	950	837	792	1 441	1 269	1 201	1 937	1 705	1 613	2 435	2 145	2 029
																	(65/55)	80	563	496	469	1 148	1 011	956	1 740	1 532	1 450	2 338	2 059	1 948	2 940	2 589	2 449
																	100	801	705	667	1 630	1 436	1 358	2 472	2 177	2 059	3 322	2 925	2 767	4 177	3 678	3 480	
																	0	76	61	55	161	129	117	249	199	181	339	272	246	431	345	313	
																	50	60	356	301	280	725	613	569	1 099	930	863	1 476	1 250	1 160	1 857	1 572	

2 800 mm t _i °C			3 200 mm t _i °C			3 600 mm *) t _i °C			4 000 mm *) t _i °C			4 400 mm *) t _i °C		
15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
573	510	486	674	600	571	777	692	658	881	784	747	985	877	835
2 288	2 092	2 014	2 715	2 483	2 390	3 151	2 881	2 773	3 592	3 284	3 162	4 039	3 693	3 555
2 588	2 366	2 278	3 072	2 808	2 704	3 564	3 259	3 137	4 063	3 714	3 576	4 569	4 177	4 021
2 686	2 456	2 364	3 189	2 916	2 807	3 701	3 383	3 257	4 219	3 857	3 714	4 743	4 337	4 175
468	408	384	551	480	452	635	553	521	719	627	591	804	701	660
2 049	1 842	1 760	2 433	2 186	2 089	2 823	2 537	2 424	3 218	2 892	2 763	3 618	3 252	3 107
2 318	2 084	1 990	2 752	2 473	2 363	3 193	2 870	2 741	3 639	3 271	3 125	4 093	3 678	3 514
2 407	2 163	2 066	2 857	2 568	2 453	3 315	2 980	2 847	3 780	3 397	3 245	4 249	3 819	3 648
350	295	274	412	347	322	474	400	371	538	453	421	601	507	471
1 637	1 435	1 355	1 943	1 703	1 608	2 255	1 976	1 866	2 570	2 253	2 127	2 890	2 533	2 391
1 852	1 623	1 532	2 198	1 926	1 819	2 550	2 235	2 110	2 907	2 548	2 405	3 269	2 865	2 705
1 922	1 685	1 591	2 282	2 000	1 888	2 648	2 321	2 191	3 019	2 646	2 498	3 394	2 975	2 809
243	194	176	286	229	207	330	264	238	374	299	270	418	334	302
1 235	1 039	962	1 466	1 234	1 142	1 702	1 432	1 325	1 940	1 632	1 511	2 181	1 835	1 699
1 397	1 176	1 088	1 659	1 396	1 292	1 925	1 619	1 499	2 194	1 846	1 709	2 467	2 076	1 921
1 451	1 221	1 130	1 722	1 449	1 341	1 998	1 682	1 557	2 278	1 917	1 775	2 561	2 155	1 995
635	566	539	748	666	634	862	767	730	977	870	828	1 092	972	926
2 537	2 320	2 233	3 012	2 754	2 651	3 495	3 195	3 076	3 984	3 643	3 507	4 480	4 096	3 943
2 870	2 624	2 526	3 407	3 115	2 999	3 953	3 614	3 480	4 506	4 120	3 966	5 067	4 633	4 460
2 980	2 724	2 623	3 537	3 234	3 113	4 105	3 753	3 613	4 680	4 279	4 119	5 261	4 810	4 631
519	452	426	611	532	501	704	613	578	798	695	655	892	777	732
2 273	2 043	1 952	2 698	2 425	2 317	3 131	2 814	2 688	3 569	3 208	3 065	4 013	3 607	3 446
2 571	2 311	2 208	3 052	2 743	2 620	3 542	3 183	3 041	4 037	3 628	3 466	4 540	4 080	3 898
2 669	2 399	2 292	3 169	2 848	2 721	3 677	3 305	3 157	4 192	3 768	3 600	4 713	4 236	4 047
388	327	304	457	385	357	526	444	412	597	503	467	667	562	522
1 816	1 591	1 502	2 155	1 889	1 783	2 501	2 192	2 069	2 851	2 499	2 359	3 206	2 809	2 653
2 054	1 800	1 699	2 438	2 136	2 017	2 829	2 479	2 341	3 224	2 826	2 668	3 626	3 178	3 000
2 132	1 868	1 764	2 531	2 218	2 094	2 937	2 574	2 430	3 349	2 935	2 771	3 765	3 299	3 115
269	216	195	317	254	230	365	292	264	414	331	300	463	370	335
1 370	1 153	1 067	1 626	1 368	1 267	1 887	1 588	1 470	2 152	1 810	1 676	2 419	2 036	1 884
1 550	1 304	1 207	1 840	1 548	1 433	2 135	1 796	1 663	2 433	2 047	1 895	2 736	2 302	2 131
1 609	1 354	1 253	1 910	1 607	1 488	2 217	1 865	1 726	2 527	2 126	1 968	2 841	2 390	2 213
700	623	593	825	734	699	950	846	805	1 076	958	912	1 203	1 071	1 019
3 112	2 861	2 761	3 695	3 397	3 278	4 287	3 941	3 803	4 887	4 493	4 336	5 495	5 052	4 875
3 517	3 234	3 120	4 176	3 839	3 705	4 845	4 455	4 299	5 524	5 079	4 901	6 211	5 710	5 511
4 074	3 746	3 615	4 838	4 448	4 292	5 612	5 160	4 979	6 399	5 883	5 677	7 195	6 615	6 384
572	498	469	674	587	553	776	676	637	880	766	722	983	856	807
2 821	2 552	2 445	3 349	3 030	2 903	3 885	3 515	3 368	4 429	4 007	3 839	4 980	4 506	4 317
3 188	2 884	2 763	3 784	3 424	3 280	4 391	3 973	3 806	5 007	4 530	4 340	5 629	5 093	4 879
3 693	3 341	3 201	4 385	3 967	3 801	5 086	4 602	4 409	5 799	5 247	5 027	6 521	5 900	5 652
427	360	335	504	425	394	580	489	454	657	554	515	735	619	575
2 285	2 019	1 913	2 713	2 397	2 271	3 147	2 781	2 635	3 587	3 170	3 004	4 034	3 565	3 378
2 582	2 282	2 162	3 065	2 709	2 567	3 557	3 143	2 978	4 056	3 584	3 396	4 560	4 029	3 818
2 991	2 643	2 505	3 552	3 138	2 974	4 120	3 641	3 450	4 697	4 151	3 933	5 282	4 668	4 423
297	237	215	350	280	253	403	322	292	457	365	330	510	408	369
1 755	1 493	1 388	2 084	1 772	1 648	2 417	2 056	1 912	2 755	2 344	2 180	3 098	2 635	2 451
1 983	1 687	1 569	2 354	2 003	1 863	2 732	2 324	2 161	3 115	2 649	2 464	3 502	2 979	2 771
2 297	1 954	1 817	2 728	2 320	2 158	3 164	2 692	2 503	3 608	3 069	2 854	4 057	3 451	3 210
867	773	736	1 023	913	869	1 181	1 053	1 004	1 342	1 197	1 140	1 503	1 340	1 277
4 193	3 846	3 708	4 912	4 505	4 343	5 634	5 168	4 982	6 358	5 831	5 622	7 084	6 498	6 264
4 916	4 508	4 346	5 759	5 282	5 093	6 606	6 059	5 841	7 455	6 837	6 592	8 307	7 619	7 345
5 260	4 824	4 651	6 162	5 652	5 449	7 068	6 482	6 249	7 975	7 315	7 052	8 887	8 151	7 858
712	620	585	840	732	690	970	845	797	1 102	960	906	1 234	1 075	1 014
3 553	3 215	3 076	4 162	3 766	3 604	4 775	4 320	4 134	5 388	4 875	4 665	6 004	5 432	5 198
4 166	3 769	3 606	4 881	4 416	4 226	5 598	5 065	4 847	6 318	5 716	5 469	7 039	6 369	6 094
4 457	4 033	3 859	5 222	4 725	4 521	5 989	5 419	5 185	6 759	6 115	5 851	7 531	6 814	6 520
533	451	419	630	532	494	727	614	571	826	698	648	925	781	726
2 869	2 526	2 390	3 361	2 959	2 800	3 855	3 395	3 212	4 351	3 831	3 625	4 848	4 269	4 039
3 364	2 962	2 802	3 941	3 470	3 283	4 520	3 980	3 766	5 101	4 492	4 250	5 684	5 005	4 735
3 599	3 169	2 999	4 217	3 713	3 513	4 836	4 258	4 029	5 457	4 805	4 546	6 081	5 355	5 066
372	299	271	440	353	319	507	407	369	576	462	419	646	518	469
2 187	1 852	1 719	2 562	2 169	2 013	2 939	2 488	2 310	3 317	2 808	2 606	3 695	3 129	2 904
2 564	2 171	2 015	3 004	2 544	2 361	3 446	2 917	2 708	3 889	3 292	3 056	4 333	3 668	3 405
2 744	2 323	2 156	3 214	2 721	2 526	3 687	3 121	2 897	4 160	3 522	3 269	4 636	3 925	3 643
1 220	1 088	1 037	1 440	1 284	1 223	1 662	1 482	1 412	1 887	1 683	1 603	2 113	1 885	1 796
4 292	3 937	3 795	5 028	4 611	4 446	5 767	5 290	5 099	6 508	5 969	5 754	7 253	6 652	6 413
5 180	4 751	4 580	6 068	5 566	5 366	6 961	6 384	6 155	7 855	7 205	6 946	8 753	8 028	7 739
7 360	6 750	6 507	8 622	7 908	7 624	9 890	9 071	8 745	11 160	10 236	9 868	12 436	11 406	10 996
1 002	873	823	1 183	1 030	972	1 365	1 189	1 122	1 550	1 350	1 273	1 736	1 512	1 426
3 637	3 291	3 149	4 261	3 855	3 689	4 887	4 422	4 231	5 515	4 990	4 775	6 146	5 561	5 321
4 390	3 972	3 801	5 143	4 653	4 452	5 899	5 337	5 107	6 657	6 023	5 763	7 417	6 711	6 422
6 237	5 643	5 400	7 307	6 611	6 326	8 381	7 583	7 256	9 458	8 557	8 188	10 539	9 535	9 124
751	635	590	886	749	696	1 023	864	803	1 161	981	912	1 301	1 099	1 021
2 937	2 586	2 447	3 440	3 029	2 866	3 946	3 475	3 288	4 453	3 921	3 710	4 963	4 370	4 135
3 545	3 121	2 953	4 153	3 657	3 459	4 763	4 194	3 968	5 375	4 733	4 478	5 989	5 274	4 990
5 036	4 435	4 196	5 900	5 195	4 915	6 767	5 959	5 638	7 637	6 724	6 362	8 509	7 493	7 089
524	421	381	618	496	450	714	573	519	811	650	589	908	728	660
2 239	1 896	1 759	2 623	2 220	2 061	3 008	2 547	2 364	3 395	2 874	2 668	3 783	3 203	2 973
2 702	2 288	2 124	3 165	2 680	2 488	3 631	3 074	2 853	4 097	3 469	3 220	4 566	3 865	3 588
3 839	3 250	3 017	4 498	3 808	3 534	5 159	4 368	4 054	5 821	4 929	4 575	6 487	5 492	5 098

*) удлиненная длина – значения мощностей с максималь