

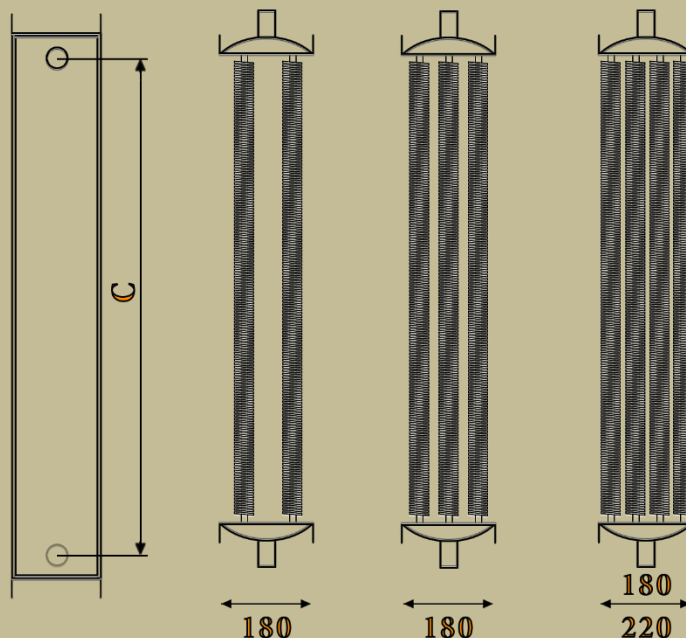
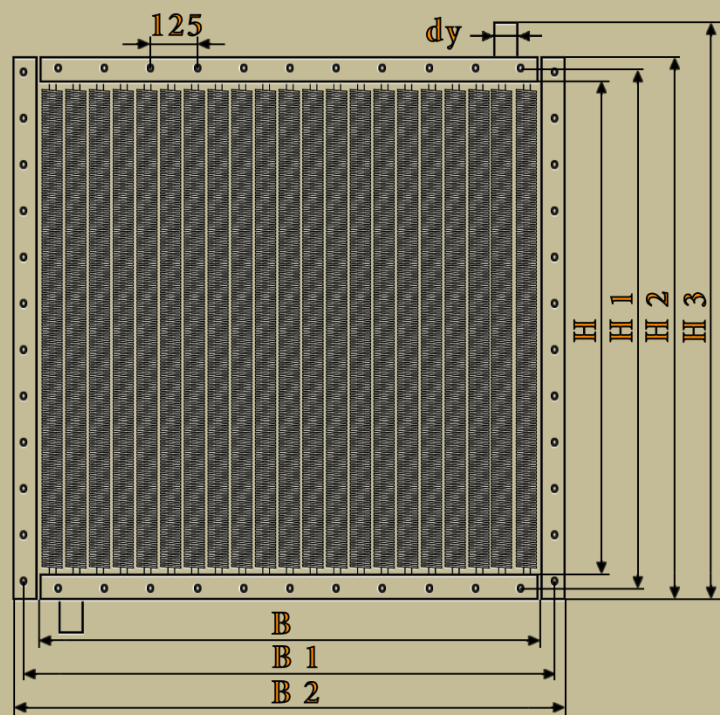
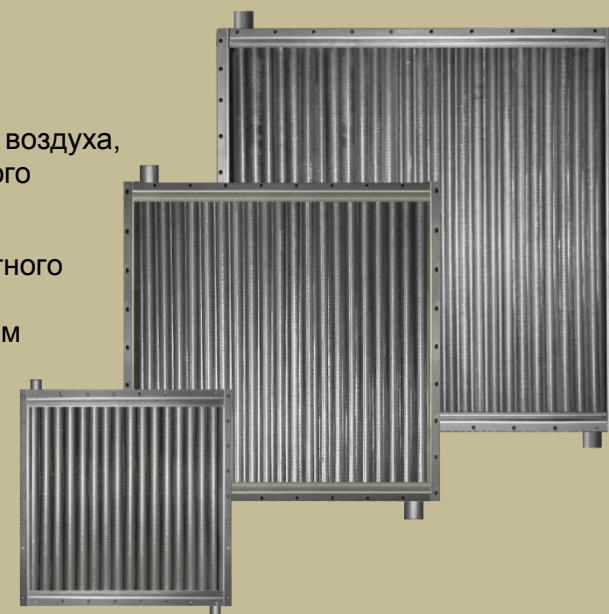
# Паровые приточные калориферы КППС, КППУ

Предприятие-производитель ООО «Т.С.Т.». ТУ 4863-006-55613706-25

Паровые приточные калориферы КППС и КППУ производства ООО Т.С.Т. предназначены для нагрева воздуха, подаваемого в вентиляционные системы зданий промышленного, сельскохозяйственного и гражданского назначения до заданной температуры.

Конструктивно паровоздушные калориферы приточных установок представляют собой модули квадратного сечения с встроенными вертикально расположенными теплообменными элементами. Теплообменные элементы изготавливаются из несущих стальных электросварных или цельнотянутых трубок диаметром 16х1.5 мм (стандартный вариант) и 22х1.5 мм (увеличенный вариант) с алюминиевой накатной оребренной поверхностью.

В зависимости от объема нагреваемого воздуха, габаритные размеры паровых калориферов для приточной вентиляции варьируются от 0.5 до 1.5 метра. Подбор по требуемой тепловой мощности осуществляется выбором в пользу двух, трех или четырех рядной одноходовой модели определенного типоразмера.



## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Калорифер КППС-905х905\_2  
КППС – калорифер приточный паровой стандартный  
905 – внешняя ширина калорифера, мм  
905 – внешняя высота калорифера, мм  
2 – количество рядов оребренных трубок  
Несущие трубки диаметром 16 мм  
Глубина – 180 мм – все модели

Калорифер КППУ-1481х1481\_3  
КППУ – калорифер приточный паровой увеличенный  
1481 – внешняя ширина калорифера, мм  
1481 – внешняя высота калорифера, мм  
3 – количество рядов оребренных трубок  
Несущие трубки диаметром 22 мм  
Глубина – 180 мм, КППУ\_4 – 220 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАРОВЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ КППС																							
НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА КГ			ПЛОЩАДЬ, М2							ОБЪЕМ М3		
	по воздуху м3/час	по теплу, кВт			Н В	Н 1 В 1	Н 2 В 2	Н 3	С	d y мм				поверхности теплообмена			фронтального сечения	живого сечения для прохода теплоносителя					
		КППС2	КППС3	КППС4							КППС2	КППС3	КППС4	КППС2	КППС3	КППС4							
КППС 572х572	2500	35	46	53	500	548	572	637	402	50	31	37	43	6.3	9.6	12.7	0.250	0.00305	0.00465	0.00611	0.00305	0.00396	0.00529
КППС 614х614	3000	42	55	63	542	590	614	679	444		34	42	49	7.4	11.3	14.9	0.294	0.00332	0.00504	0.00664	0.00345	0.00451	0.00602
КППС 655х655	3500	49	64	73	583	631	655	720	485		38	47	56	8.7	13.1	17.3	0.340	0.00358	0.00544	0.00717	0.00386	0.00508	0.00679
КППС 697х697	4000	56	73	84	625	673	697	762	527		42	52	62	9.9	15.1	19.9	0.391	0.00385	0.00584	0.00770	0.00430	0.00570	0.00761
КППС 739х739	4500	63	82	95	667	715	739	804	569		46	57	68	11.3	17.2	22.7	0.445	0.00411	0.00624	0.00823	0.00477	0.00635	0.00847
КППС 780х780	5000	71	92	105	708	756	780	845	610		51	64	76	12.8	19.4	25.6	0.501	0.00438	0.00664	0.00876	0.00525	0.00702	0.00937
КППС 822х822	6000	81	107	124	750	798	822	887	652		55	70	84	14.4	21.8	28.7	0.563	0.00465	0.00703	0.00929	0.00576	0.00773	0.01032
КППС 864х864	7000	92	122	142	792	840	864	929	694		60	77	92	16.0	24.3	32.1	0.627	0.00491	0.00743	0.00982	0.00630	0.00848	0.01132
КППС 905х905	8000	104	137	161	833	881	905	970	735		65	83	100	17.8	26.9	35.6	0.694	0.00518	0.00783	0.01035	0.00684	0.00925	0.01235
КППС 947х947	9000	115	152	178	875	923	947	1012	777		70	91	110	19.6	29.6	39.2	0.766	0.00544	0.00823	0.01088	0.00742	0.01007	0.01344
КППС 989х989	10000	127	167	197	917	965	989	1054	819	75	98	119	21.6	32.6	43.1	0.841	0.00571	0.00863	0.01141	0.00802	0.01092	0.01457	
КППС 1030х1030	11000	139	184	217	958	1006	1030	1095	860	81	106	129	23.6	35.6	47.1	0.918	0.00597	0.00903	0.01195	0.00863	0.01178	0.01573	
КППС 1072х1072	12000	151	200	237	1000	1048	1072	1137	888	65	87	113	138	25.6	38.7	51.3	1.000	0.00624	0.00942	0.01248	0.00928	0.01270	0.01695
КППС 1114х1114	13000	164	216	256	1042	1090	1114	1179	930		93	122	149	27.9	42.1	55.8	1.086	0.00650	0.00982	0.01301	0.00994	0.01365	0.01822
КППС 1155х1155	14000	176	233	277	1083	1131	1155	1220	971		99	130	160	30.1	45.5	60.3	1.173	0.00677	0.01022	0.01354	0.01062	0.01462	0.01951
КППС 1197х1197	15000	189	250	294	1125	1173	1197	1262	1013		106	139	171	32.5	49.1	65.0	1.266	0.00703	0.01062	0.01407	0.01133	0.01563	0.02086
КППС 1239х1239	16000	203	268	315	1167	1215	1239	1304	1055		112	148	182	35.0	52.8	70.0	1.362	0.00730	0.01102	0.01460	0.01206	0.01668	0.02226
КППС 1280х1280	17000	216	286	337	1208	1256	1280	1345	1096		119	157	194	37.6	56.7	75.1	1.459	0.00757	0.01141	0.01513	0.01281	0.01774	0.02368
КППС 1322х1322	18000	230	301	358	1250	1298	1322	1387	1138		125	166	206	40.2	60.7	80.4	1.563	0.00783	0.01181	0.01566	0.01358	0.01886	0.02517
КППС 1364х1364	19000	243	320	380	1292	1340	1364	1429	1180		133	177	219	43.0	64.8	85.9	1.669	0.00810	0.01221	0.01619	0.01438	0.02001	0.02670
КППС 1405х1405	20000	257	338	399	1333	1381	1405	1470	1221		139	186	232	45.8	69.0	91.6	1.777	0.00836	0.01261	0.01672	0.01519	0.02117	0.02825
КППС 1447х1447	21000	272	357	421	1375	1423	1447	1512	1263		147	197	246	48.7	73.4	97.4	1.891	0.00863	0.01301	0.01726	0.01604	0.02239	0.02987
КППС 1489х1489	22000	286	377	444	1417	1465	1489	1554	1305	154	207	259	51.7	78.0	103.5	2.008	0.00889	0.01341	0.01779	0.01690	0.02363	0.03154	
КППС 1530х1530	23000	301	393	467	1458	1506	1530	1595	1346	163	219	273	54.8	82.6	109.6	2.126	0.00916	0.01380	0.01832	0.01778	0.02490	0.03322	
КППС 1572х1572	25000	321	423	500	1500	1548	1572	1637	1388	170	230	287	58.0	87.4	116.0	2.250	0.00942	0.01420	0.01885	0.01869	0.02621	0.03498	

Теплотехнические данные паровых калориферов для нагрева приточного воздуха типа КППС представлены при давлении и температуре теплоносителя (сухой насыщенный пар) 0.1 МПа/100 °С, входящей температуре воздуха -20 °С и табличной производительности по воздуху.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАРОВЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ КППУ																							
НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА КГ			ПЛОЩАДЬ, М2						ОБЪЕМ М3				
	по воздуху м3/час	по теплу, кВт			Н В	Н 1 В 1	Н 2 В 2	Н 3	С				d мм	поверхности теплообмена			фронтального сечения	живого сечения для прохода теплоносителя					
		кппу2	кппу3	кппу4						кппу2	кппу3	кппу4		кппу2	кппу3	кппу4							
КППУ 572х572	2000	46	58	62	500	548	572	637	402	50	32	39	49	5.0	7.7	10.1	0.250	0.00595	0.00907	0.01191	0.00490	0.00591	0.00802
КППУ 617х617	2500	55	68	75	545	593	617	682	447		36	44	56	6.0	9.1	12.0	0.297	0.00652	0.00992	0.01304	0.00549	0.00666	0.00903
КППУ 663х663	3000	64	79	87	591	639	663	728	493		41	51	64	7.0	10.7	14.1	0.349	0.00709	0.01077	0.01418	0.00611	0.00746	0.01010
КППУ 708х708	3500	73	91	99	636	684	708	773	538		45	56	72	8.2	12.5	16.4	0.405	0.00766	0.01162	0.01531	0.00674	0.00828	0.01121
КППУ 754х754	4000	83	103	113	682	730	754	819	584		49	63	81	9.4	14.3	18.9	0.465	0.00822	0.01248	0.01644	0.00741	0.00915	0.01238
КППУ 799х799	4500	93	115	126	727	775	799	864	629		55	70	90	10.7	16.3	21.4	0.529	0.00879	0.01333	0.01758	0.00809	0.01004	0.01358
КППУ 845х845	5000	109	135	148	773	821	845	910	675		60	77	100	12.2	18.4	24.3	0.598	0.00936	0.01418	0.01871	0.00881	0.01099	0.01485
КППУ 890х890	6000	124	154	170	818	866	890	955	720		66	85	111	13.6	20.6	27.3	0.669	0.00992	0.01503	0.01985	0.00954	0.01195	0.01615
КППУ 935х935	7000	139	174	192	863	911	935	1000	765		71	93	121	15.2	23.0	30.4	0.745	0.01049	0.01588	0.02098	0.01029	0.01295	0.01750
КППУ 981х981	8000	156	196	216	909	957	981	1046	811		78	102	133	16.9	25.5	33.8	0.826	0.01106	0.01673	0.02212	0.01108	0.01401	0.01891
КППУ 1026х1026	9000	172	216	238	954	1002	1026	1091	856	84	110	144	18.6	28.2	37.2	0.910	0.01162	0.01758	0.02325	0.01189	0.01508	0.02036	
КППУ 1072х1072	10000	188	236	261	1000	1048	1072	1137	888	65	91	120	157	20.4	30.9	40.9	1.000	0.01219	0.01843	0.02438	0.01272	0.01620	0.02187
КППУ 1117х1117	11000	205	257	285	1045	1093	1117	1182	933		97	129	169	22.3	33.8	44.7	1.092	0.01276	0.01928	0.02552	0.01357	0.01735	0.02341
КППУ 1163х1163	12000	222	279	308	1091	1139	1163	1228	979		105	139	182	24.3	36.8	48.7	1.190	0.01333	0.02013	0.02665	0.01446	0.01855	0.02502
КППУ 1208х1208	13000	239	300	333	1136	1184	1208	1273	1024		111	149	196	26.4	39.9	52.9	1.291	0.01389	0.02098	0.02779	0.01536	0.01976	0.02665
КППУ 1254х1254	14000	258	323	358	1182	1230	1254	1319	1070		120	160	210	28.6	43.2	57.3	1.397	0.01446	0.02183	0.02892	0.01629	0.02103	0.02836
КППУ 1299х1299	15000	276	345	383	1227	1275	1299	1364	1115		127	171	225	30.9	46.6	61.8	1.506	0.01503	0.02268	0.03005	0.01724	0.02232	0.03009
КППУ 1345х1345	16000	294	369	406	1273	1321	1345	1410	1161	135	182	240	33.2	50.2	66.5	1.621	0.01559	0.02353	0.03119	0.01822	0.02367	0.03189	
КППУ 1390х1390	17000	314	390	432	1318	1366	1390	1455	1194	80	144	195	255	35.7	53.8	71.3	1.737	0.01616	0.02438	0.03232	0.01922	0.02503	0.03372
КППУ 1435х1435	18000	331	414	459	1363	1411	1435	1500	1239		153	207	271	38.2	57.5	76.3	1.858	0.01673	0.02523	0.03346	0.02024	0.02642	0.03559
КППУ 1481х1481	20000	351	439	486	1409	1457	1481	1546	1285		162	220	287	40.8	61.5	81.5	1.985	0.01730	0.02608	0.03459	0.02129	0.02788	0.03754
КППУ 1526х1526	22000	380	476	528	1454	1502	1526	1591	1330		172	233	303	43.4	65.5	86.9	2.114	0.01786	0.02694	0.03572	0.02236	0.02935	0.03951
КППУ 1572х1572	24000	410	514	568	1500	1548	1572	1637	1376		182	247	319	46.2	69.7	92.5	2.250	0.01843	0.02779	0.03686	0.02346	0.03087	0.04156

Теплотехнические данные паровых калориферов для приточных систем типа КППУ представлены при давлении и температуре теплоносителя (сухой насыщенный пар) 0.1 МПа/100 °С, входящей температуре воздуха -30 °С и табличной производительности по воздуху.



ООО «Т.С.Т.» – производство вентиляционно-отопительного оборудования. Юридический адрес: 630108, г. Новосибирск, ул. Широкая, здание 1 А, офис 207/1.  
Почтовый адрес: 652710 Россия, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Юргинская, 1. Телефон: (3846) 68-23-24.  
Технические вопросы: тел. 8-961-737-83-14. Менеджер по продажам: тел. 8-904-968-14-88. E-mail: zao\_tst@mail.ru. Сайт: <https://zao-tst.ru>.

