

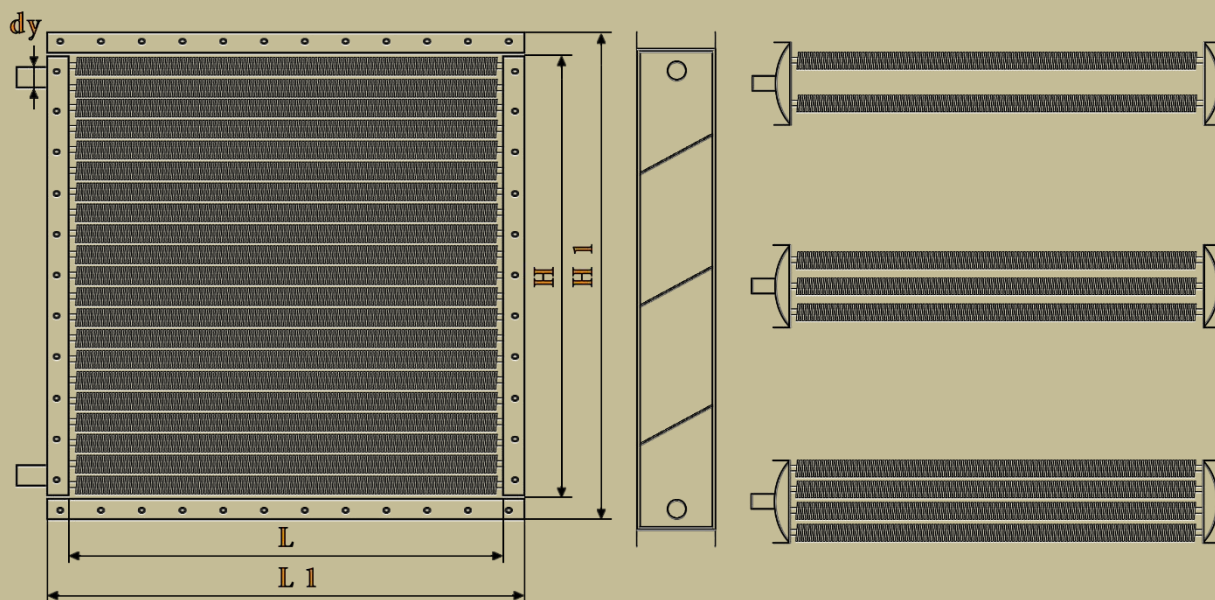
Водяные приточные калориферы

Предприятие-производитель ООО «Т.С.Т.».

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

Конструктивно водовоздушные калориферы приточных установок представляют собой модули квадратного сечения с встроенными горизонтально расположенными теплообменными элементами. Теплообменные элементы изготавливаются из несущих стальных электросварных или цельнотянутых трубок диаметром 16x1.5 и 22x1.5 мм с алюминиевой накатной оребренной поверхностью.

В зависимости от объема нагреваемого воздуха, габаритные размеры водяных 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 многоходовой модели определенного типоразмера.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Калорифер ТВВ-1345x1345_2:

ТВВ – теплообменник водовоздушный;

1345 – внешняя длина калорифера, мм;

1345 - внешняя высота калорифера, мм;

2 – количество рядов нагревательных элементов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ КСК – ЧАСТЬ 1

НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				dy мм, "	МАССА кг	ПЛОЩАДЬ, М2			КОЛ-ВО РЯДОВ	ОБЪЕМ Л
	по воздуху, м3/час	по теплу, кВт	L1	H1	L	H			поверхности теплообмена	фронтального сечения	живого сечения для прохода теплоносителя		
КСК-572x572_2	2500	26	572	572	500	500	25 1"	31	6.8	0.250	0.00076	2	3.0
КСК-572x572_3		34						37	10.4		0.00116	3	4.0
КСК-572x572_4		40						43	13.7		0.00153	4	5.3
КСК-614x614_2	3000	31	614	614	542	542	25 1"	34	8.0	0.294	0.00083	2	3.4
КСК-614x614_3		41						42	12.2		0.00126	3	4.5
КСК-614x614_4		48						49	16.1		0.00166	4	6.0
КСК-655x655_2	3500	37	655	655	583	583	25 1"	38	9.4	0.340	0.00090	2	3.9
КСК-655x655_3		48						47	14.2		0.00136	3	5.1
КСК-655x655_4		56						56	18.6		0.00179	4	6.8
КСК-697x697_2	4000	43	697	697	625	625	25 1"	42	10.7	0.391	0.00096	2	4.3
КСК-697x697_3		56						52	16.3		0.00146	3	5.7
КСК-697x697_4		65						62	21.4		0.00193	4	7.6
КСК-739x739_2	4500	49	739	739	667	667	32 1 1/4"	46	12.2	0.445	0.00103	2	4.8
КСК-739x739_3		64						57	18.6		0.00156	3	6.3
КСК-739x739_4		74						68	24.5		0.00206	4	8.5
КСК-780x780_2	5000	55	780	780	708	708	32 1 1/4"	51	13.8	0.501	0.00109	2	5.3
КСК-780x780_3		72						64	21.0		0.00166	3	7.0
КСК-780x780_4		84						76	27.6		0.00219	4	9.4
КСК-822x822_2	6000	65	822	822	750	750	32 1 1/4"	55	15.5	0.563	0.00116	2	5.8
КСК-822x822_3		85						70	23.5		0.00176	3	7.7
КСК-822x822_4		99						84	31.0		0.00232	4	10.3
КСК-864x864_2	7000	75	864	864	792	792	32 1 1/4"	60	17.3	0.627	0.00123	2	6.3
КСК-864x864_3		99						77	26.2		0.00186	3	8.5
КСК-864x864_4		115						92	34.6		0.00245	4	11.3
КСК-905x905_2	8000	85	905	905	833	833	32 1 1/4"	65	19.2	0.694	0.00130	2	6.8
КСК-905x905_3		113						83	29.0		0.00196	3	9.3
КСК-905x905_4		132						100	38.4		0.00259	4	12.4
КСК-947x947_2	9000	96	947	947	875	875	40 1 1/2"	70	21.2	0.766	0.00136	2	7.4
КСК-947x947_3		127						91	32.0		0.00206	3	10.1
КСК-947x947_4		148						110	42.3		0.00272	4	13.4
КСК-989x989_2	10000	107	989	989	917	917	40 1 1/2"	75	23.3	0.841	0.00143	2	8.0
КСК-989x989_3		141						98	35.2		0.00216	3	10.9
КСК-989x989_4		165						119	46.6		0.00285	4	14.6
КСК-1030x1030_2	11000	118	1030	1030	958	958	40 1 1/2"	81	25.4	0.918	0.00149	2	8.6
КСК-1030x1030_3		155						106	38.4		0.00226	3	11.8
КСК-1030x1030_4		182						129	50.9		0.00299	4	15.7

Теплотехнические данные водяных калориферов для нагрева приточного воздуха типа КСК представлены при графике теплоносителя (горячая вода) 90/65 °С, входящей температуре воздуха -20°С и табличной производительности по воздуху.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ КСК – ЧАСТЬ 2

НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				dy мм, "	МАССА кг	ПЛОЩАДЬ, М2			КОЛ-ВО РЯДОВ	ОБЪЕМ Л
	по воздуху, м3/час	по теплу, кВт	L1	H1	L	H			поверхности теплообмена	фронтального сечения	живого сечения для прохода теплоносителя		
КСК-1072x1072_2	12000	130	1072	1072	1000	1000	50 2"	87	27.7	1.000	0.00156	2	9.3
КСК-1072x1072_3		171						113	41.8		0.00235	3	12.7
КСК-1072x1072_4		200						138	55.4		0.00312	4	17.0
КСК-1114x1114_2	13000	142	1114	1114	1042	1042	50 2"	93	30.1	1.086	0.00163	2	9.9
КСК-1114x1114_3		187						122	45.4		0.00245	3	13.6
КСК-1114x1114_4		218						149	60.2		0.00325	4	18.2
КСК-1155x1155_2	14000	154	1155	1155	1083	1083	50 2"	99	32.6	1.173	0.00169	2	10.6
КСК-1155x1155_3		202						130	49.1		0.00256	3	14.6
КСК-1155x1155_4		236						160	65.1		0.00339	4	19.5
КСК-1197x1197_2	15000	167	1197	1197	1125	1125	50 2"	106	35.1	1.266	0.00176	2	11.3
КСК-1197x1197_3		218						139	53.0		0.00266	3	15.6
КСК-1197x1197_4		255						171	70.2		0.00352	4	20.9
КСК-1239x1239_2	16000	180	1239	1239	1167	1167	50 2"	112	37.8	1.362	0.00182	2	12.1
КСК-1239x1239_3		235						148	57.0		0.00275	3	16.7
КСК-1239x1239_4		273						182	75.6		0.00365	4	22.3
КСК-1280x1280_2	17000	193	1280	1280	1208	1208	50 2"	119	40.6	1.459	0.00189	2	12.8
КСК-1280x1280_3		252						157	61.2		0.00285	3	17.7
КСК-1280x1280_4		293						194	81.1		0.00378	4	23.7
КСК-1322x1322_2	18000	206	1322	1322	1250	1250	50 2"	125	43.4	1.563	0.00196	2	13.6
КСК-1322x1322_3		269						166	65.5		0.00295	3	18.9
КСК-1322x1322_4		314						206	86.9		0.00389	4	25.2
КСК-1364x1364_2	19000	220	1364	1364	1292	1292	50 2"	133	46.4	1.669	0.00202	2	14.4
КСК-1364x1364_3		287						177	70.0		0.00305	3	20.0
КСК-1364x1364_4		332						219	92.8		0.00405	4	26.7
КСК-1405x1405_2	20000	235	1405	1405	1333	1333	50 2"	139	49.4	1.777	0.00209	2	15.2
КСК-1405x1405_3		304						186	74.6		0.00315	3	21.2
КСК-1405x1405_4		353						232	98.9		0.00418	4	28.3
КСК-1447x1447_2	21000	249	1447	1447	1375	1375	50 2"	147	52.6	1.891	0.00216	2	16.0
КСК-1447x1447_3		322						197	79.3		0.00325	3	22.4
КСК-1447x1447_4		373						246	105.2		0.00431	4	29.9
КСК-1489x1489_2	22000	263	1489	1489	1417	1417	50 2"	154	55.8	2.008	0.00222	2	16.9
КСК-1489x1489_3		340						207	84.2		0.00335	3	23.6
КСК-1489x1489_4		394						259	111.8		0.00445	4	31.5
КСК-1530x1530_2	23000	278	1530	1530	1458	1458	50 2"	163	59.2	2.126	0.00229	2	17.8
КСК-1530x1530_3		359						219	89.2		0.00345	3	24.9
КСК-1530x1530_4		416						273	118.4		0.00458	4	33.2
КСК-1572x1572_2	25000	301	1572	1572	1500	1500	50 2"	170	62.6	2.250	0.00235	2	18.7
КСК-1572x1572_3		388						230	94.4		0.00355	3	26.2
КСК-1572x1572_4		450						287	125.3		0.00471	4	35.0



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ ТВВ – ЧАСТЬ 1

НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				dy мм, "	МАССА кг	ПЛОЩАДЬ, М2			КОЛ-ВО РЯДОВ	ОБЪЕМ Л
	по воздуху, м3/час	по теплу, кВт	L1	H1	L	H			поверхности теплообмена	фронтального сечения	живого сечения для прохода теплоносителя		
ТВВ-572x572_2	2000	23	572	572	500	500	32 1 1/4"	32	5.4	0.250	0.00099	2	4.9
ТВВ-572x572_3		33						39	8.2		0.00151	3	5.9
ТВВ-572x572_4		40						49	10.8		0.00199	4	8.0
ТВВ-617x617_2	2500	29	617	617	545	545	32 1 1/4"	36	6.4	0.297	0.00109	2	5.5
ТВВ-617x617_3		41						44	9.7		0.00165	3	6.7
ТВВ-617x617_4		50						56	12.8		0.00217	4	9.0
ТВВ-663x663_2	3000	35	663	663	591	591	32 1 1/4"	41	7.5	0.349	0.00118	2	6.1
ТВВ-663x663_3		49						51	11.5		0.00180	3	7.5
ТВВ-663x663_4		59						64	15.0		0.00236	4	10.1
ТВВ-708x708_2	3500	41	708	708	636	636	32 1 1/4"	45	8.7	0.405	0.00128	2	6.7
ТВВ-708x708_3		57						56	13.3		0.00194	3	8.3
ТВВ-708x708_4		70						72	17.5		0.00255	4	11.2
ТВВ-754x754_2	4000	47	754	754	682	682	32 1 1/4"	49	10.1	0.465	0.00137	2	7.4
ТВВ-754x754_3		66						63	15.3		0.00208	3	9.2
ТВВ-754x754_4		80						81	20.2		0.00274	4	12.4
ТВВ-799x799_2	4500	54	799	799	727	727	32 1 1/4"	55	11.5	0.529	0.00147	2	8.1
ТВВ-799x799_3		75						70	17.4		0.00222	3	10.0
ТВВ-799x799_4		90						90	22.9		0.00293	4	13.6
ТВВ-845x845_2	5000	61	845	845	773	773	32 1 1/4"	60	13.0	0.598	0.00156	2	8.8
ТВВ-845x845_3		84						77	19.7		0.00236	3	11.0
ТВВ-845x845_4		102						100	26.0		0.00312	4	14.9
ТВВ-890x890_2	6000	72	890	890	818	818	40 1 1/2"	66	14.5	0.669	0.00165	2	9.5
ТВВ-890x890_3		99						85	22.1		0.00251	3	12.0
ТВВ-890x890_4		120						111	29.1		0.00331	4	16.2
ТВВ-935x935_2	7000	83	935	935	863	863	40 1 1/2"	71	16.2	0.745	0.00175	2	10.3
ТВВ-935x935_3		115						93	24.5		0.00265	3	13.0
ТВВ-935x935_4		138						121	32.5		0.00350	4	17.5
ТВВ-981x981_2	8000	95	981	981	909	909	40 1 1/2"	78	18.0	0.826	0.00184	2	11.1
ТВВ-981x981_3		131						102	27.3		0.00279	3	14.0
ТВВ-981x981_4		158						133	36.1		0.00369	4	18.9
ТВВ-1026x1026_2	9000	106	1026	1026	954	954	40 1 1/2"	84	19.8	0.910	0.00194	2	11.9
ТВВ-1026x1026_3		147						110	30.1		0.00293	3	15.1
ТВВ-1026x1026_4		176						144	39.7		0.00388	4	20.4
ТВВ-1072x1072_2	10000	118	1072	1072	1000	1000	50 2"	91	21.8	1.000	0.00203	2	12.7
ТВВ-1072x1072_3		163						120	33.0		0.00307	3	16.2
ТВВ-1072x1072_4		196						157	43.7		0.00406	4	21.9

Теплотехнические данные водяных калориферов для приточных систем типа ТВВ представлены при графике теплоносителя (горячая вода) 95/70 °С, входящей температуре воздуха -30°С и табличной производительности по воздуху.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ ТВВ – ЧАСТЬ 2

НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				dy мм, "	МАССА кг	ПЛОЩАДЬ, М2			КОЛ-ВО РЯДОВ	ОБЪЕМ Л
	по воздуху, м3/час	по теплу, кВт	L1	H1	L	H			поверхности теплообмена	фронтального сечения	живого сечения для прохода теплоносителя		
ТВВ-1117x1117_2	11000	131	1117	1117	1045	1045	50 2"	97	23.8	1.092	0.00213	2	13.6
ТВВ-1117x1117_3		179						129	36.1		0.00321	3	17.3
ТВВ-1117x1117_4		216						169	47.8		0.00425	4	23.4
ТВВ-1163x1163_2	12000	143	1163	1163	1091	1091	50 2"	105	26.0	1.190	0.00222	2	14.5
ТВВ-1163x1163_3		196						139	39.3		0.00336	3	18.5
ТВВ-1163x1163_4		236						182	52.1		0.00444	4	25.0
ТВВ-1208x1208_2	13000	156	1208	1208	1136	1136	50 2"	111	28.2	1.291	0.00232	2	15.4
ТВВ-1208x1208_3		213						149	42.6		0.00350	3	19.8
ТВВ-1208x1208_4		256						196	56.5		0.00463	4	26.7
ТВВ-1254x1254_2	14000	170	1254	1254	1182	1182	50 2"	120	30.6	1.397	0.00241	2	16.3
ТВВ-1254x1254_3		230						160	46.2		0.00364	3	21.0
ТВВ-1254x1254_4		276						210	61.2		0.00482	4	28.4
ТВВ-1299x1299_2	15000	183	1299	1299	1227	1227	50 2"	127	33.0	1.506	0.00251	2	17.2
ТВВ-1299x1299_3		248						171	49.7		0.00378	3	22.3
ТВВ-1299x1299_4		297						225	66.0		0.00501	4	30.1
ТВВ-1345x1345_2	16000	196	1345	1345	1273	1273	50 2"	135	35.5	1.621	0.00260	2	18.2
ТВВ-1345x1345_3		267						182	53.6		0.00392	3	23.7
ТВВ-1345x1345_4		319						240	71.0		0.00520	4	31.9
ТВВ-1390x1390_2	17000	211	1390	1390	1318	1318	65 2 1/2"	144	38.1	1.737	0.00269	2	19.2
ТВВ-1390x1390_3		284						195	57.4		0.00406	3	25.0
ТВВ-1390x1390_4		341						255	76.2		0.00539	4	33.7
ТВВ-1435x1435_2	18000	225	1435	1435	1363	1363	65 2 1/2"	153	40.8	1.858	0.00279	2	20.2
ТВВ-1435x1435_3		303						207	61.5		0.00421	3	26.4
ТВВ-1435x1435_4		362						271	81.5		0.00558	4	35.6
ТВВ-1481x1481_2	20000	248	1481	1481	1409	1409	65 2 1/2"	162	43.6	1.985	0.00288	2	21.3
ТВВ-1481x1481_3		335						220	65.7		0.00435	3	27.9
ТВВ-1481x1481_4		399						287	87.1		0.00577	4	37.5
ТВВ-1526x1526_2	22000	270	1526	1526	1454	1454	65 2 1/2"	172	46.4	2.114	0.00298	2	22.4
ТВВ-1526x1526_3		364						233	70.0		0.00449	3	29.3
ТВВ-1526x1526_4		434						303	92.8		0.00595	4	39.5
ТВВ-1572x1572_2	24000	293	1572	1572	1500	1500	65 2 1/2"	182	49.4	2.250	0.00307	2	23.5
ТВВ-1572x1572_3		395						247	74.4		0.00463	3	30.9
ТВВ-1572x1572_4		472						319	98.8		0.00614	4	41.6



ООО «Т.С.Т.» – производство вентиляционно-отопительного оборудования.
 Юридический адрес: 630108, г. Новосибирск, ул. Широкая, дом 1 А, офис 207/1
 Почтовый адрес: 652710 Россия, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Юргинская, 1
 Телефон/Факс: (3846) 68-23-24. Технические вопросы: тел. 8-961-7378-314
 Менеджер по продажам: тел. 8-904-9681-488. E-mail: zao_tst@mail.ru. Сайт: https://zao-tst.ru

