

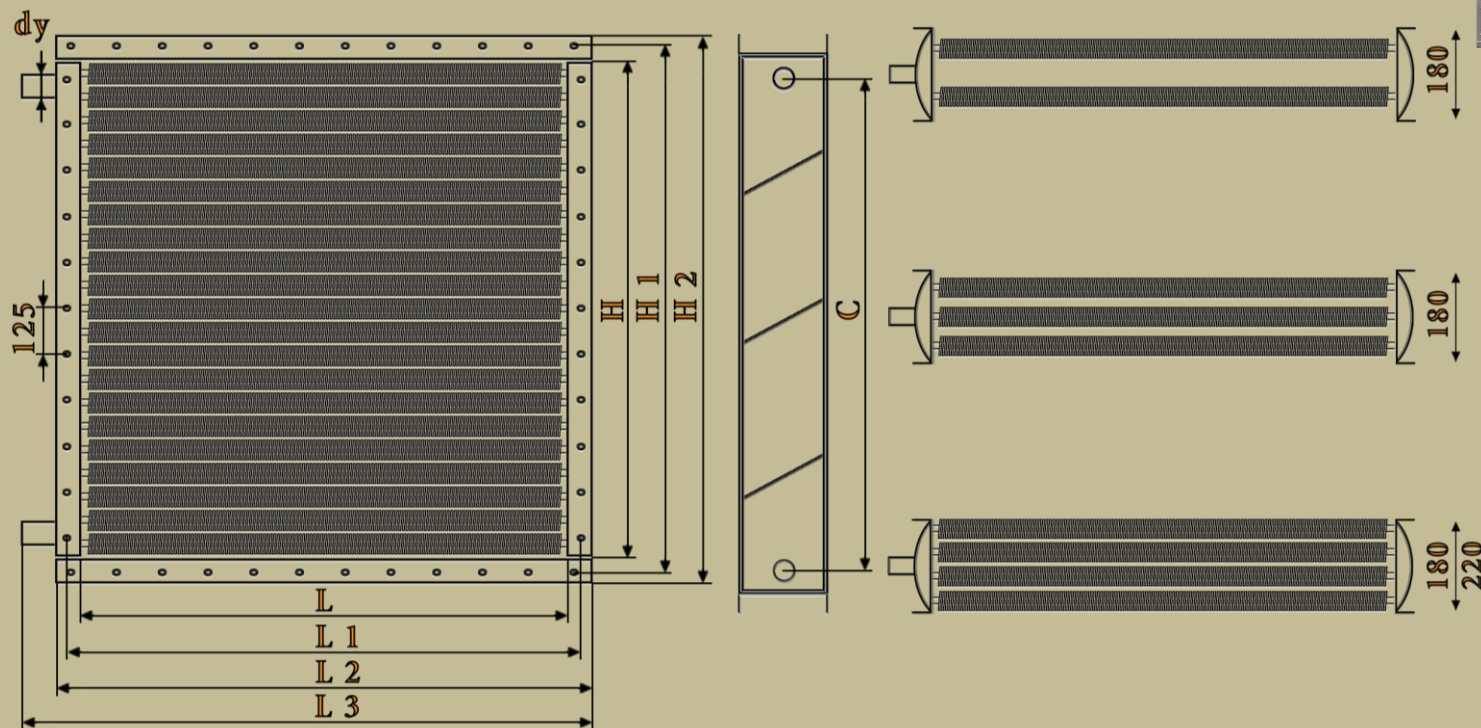
Водяные приточные калориферы КПВС, КПВУ

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

Водяные приточные калориферы КПВС и КПВУ 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 16х1.5 мм (стандартный вариант) и 22х1.5 мм (увеличенный вариант) 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 (КПВС – четырехходовой, КПВУ – шестиходовой) модели определенного типоразмера.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Калорифер КПВС-572х572_3
КПВС – калорифер приточный водяной стандартный
572 – внешняя длина калорифера, мм
572 – внешняя высота калорифера, мм
3 – количество рядов оребренных трубок
Несущие трубки диаметром 16 мм
Глубина – 180 мм – все модели

Калорифер КПВУ-1026х1026_4
КПВУ – калорифер приточный водяной увеличенный
1026 – внешняя длина калорифера, мм
1026 – внешняя высота калорифера, мм
4 – количество рядов оребренных трубок
Несущие трубки диаметром 22 мм
Глубина – 180 мм, КПВУ_4 – 220 мм



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВОДЯНЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ КПВС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|-------|-------|------------------------|------------|------------|------|------|-----------------|-------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|-------------------------|---|---------|---------|------------|------|------|------|
| НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | МАССА КГ | | | ПЛОЩАДЬ, М2 | | | | | | | ОБЪЕМ Л | | | |
| | по воздуху м3/час | по теплу, кВт | | | L H | L 1 H 1 | L 2 H 2 | L 3 | C | d y мм, " | | | | поверхности теплообмена | | | фронтального сечения | живого сечения для прохода теплоносителя | | | | | | |
| | | КПВС2 | КПВС3 | КПВС4 | | | | | | | КПВС2 | КПВС3 | КПВС4 | КПВС2 | КПВС3 | КПВС4 | | КПВС2 | КПВС3 | КПВС4 | | | | |
| КПВС 572x572 | 2500 | 26 | 34 | 40 | 500 | 548 | 572 | 637 | 435 | 32 | 1 1/4 | 31 | 37 | 43 | 6.8 | 10.4 | 13.7 | 0.250 | 0.00076 | 0.00116 | 0.00153 | 3.0 | 4.0 | 5.3 |
| КПВС 614x614 | 3000 | 31 | 41 | 48 | 542 | 590 | 614 | 679 | 477 | | | 34 | 42 | 49 | 8.0 | 12.2 | 16.1 | 0.294 | 0.00083 | 0.00126 | 0.00166 | 3.4 | 4.5 | 6.0 |
| КПВС 655x655 | 3500 | 37 | 48 | 56 | 583 | 631 | 655 | 720 | 518 | | | 38 | 47 | 56 | 9.4 | 14.2 | 18.6 | 0.340 | 0.00090 | 0.00136 | 0.00179 | 3.9 | 5.1 | 6.8 |
| КПВС 697x697 | 4000 | 43 | 56 | 65 | 625 | 673 | 697 | 762 | 560 | | | 42 | 52 | 62 | 10.7 | 16.3 | 21.4 | 0.391 | 0.00096 | 0.00146 | 0.00193 | 4.3 | 5.7 | 7.6 |
| КПВС 739x739 | 4500 | 49 | 64 | 74 | 667 | 715 | 739 | 804 | 602 | | | 46 | 57 | 68 | 12.2 | 18.6 | 24.5 | 0.445 | 0.00103 | 0.00156 | 0.00206 | 4.8 | 6.3 | 8.5 |
| КПВС 780x780 | 5000 | 55 | 72 | 84 | 708 | 756 | 780 | 845 | 643 | | | 51 | 64 | 76 | 13.8 | 21.0 | 27.6 | 0.501 | 0.00109 | 0.00166 | 0.00219 | 5.3 | 7.0 | 9.4 |
| КПВС 822x822 | 6000 | 65 | 85 | 99 | 750 | 798 | 822 | 887 | 685 | | | 55 | 70 | 84 | 15.5 | 23.5 | 31.0 | 0.563 | 0.00116 | 0.00176 | 0.00232 | 5.8 | 7.7 | 10.3 |
| КПВС 864x864 | 7000 | 75 | 99 | 115 | 792 | 840 | 864 | 929 | 727 | | | 60 | 77 | 92 | 17.3 | 26.2 | 34.6 | 0.627 | 0.00123 | 0.00186 | 0.00245 | 6.3 | 8.5 | 11.3 |
| КПВС 905x905 | 8000 | 85 | 113 | 132 | 833 | 881 | 905 | 970 | 768 | 40 | 1 1/2 | 65 | 83 | 100 | 19.2 | 29.0 | 38.4 | 0.694 | 0.00130 | 0.00196 | 0.00259 | 6.8 | 9.3 | 12.4 |
| КПВС 947x947 | 9000 | 96 | 127 | 148 | 875 | 923 | 947 | 1012 | 777 | | | 70 | 91 | 110 | 21.2 | 32.0 | 42.3 | 0.766 | 0.00136 | 0.00206 | 0.00272 | 7.4 | 10.1 | 13.4 |
| КПВС 989x989 | 10000 | 107 | 141 | 165 | 917 | 965 | 989 | 1054 | 819 | | | 75 | 98 | 119 | 23.3 | 35.2 | 46.6 | 0.841 | 0.00143 | 0.00216 | 0.00285 | 8.0 | 10.9 | 14.6 |
| КПВС 1030x1030 | 11000 | 118 | 155 | 182 | 958 | 1006 | 1030 | 1095 | 860 | | | 81 | 106 | 129 | 25.4 | 38.4 | 50.9 | 0.918 | 0.00149 | 0.00226 | 0.00299 | 8.6 | 11.8 | 15.7 |
| КПВС 1072x1072 | 12000 | 130 | 171 | 200 | 1000 | 1048 | 1072 | 1137 | 902 | | | 87 | 113 | 138 | 27.7 | 41.8 | 55.4 | 1.000 | 0.00156 | 0.00235 | 0.00312 | 9.3 | 12.7 | 17.0 |
| КПВС 1114x1114 | 13000 | 142 | 187 | 218 | 1042 | 1090 | 1114 | 1179 | 944 | | | 93 | 122 | 149 | 30.1 | 45.4 | 60.2 | 1.086 | 0.00163 | 0.00245 | 0.00325 | 9.9 | 13.6 | 18.2 |
| КПВС 1155x1155 | 14000 | 154 | 202 | 236 | 1083 | 1131 | 1155 | 1220 | 985 | | | 99 | 130 | 160 | 32.6 | 49.1 | 65.1 | 1.173 | 0.00169 | 0.00256 | 0.00339 | 10.6 | 14.6 | 19.5 |
| КПВС 1197x1197 | 15000 | 167 | 218 | 255 | 1125 | 1173 | 1197 | 1262 | 1027 | | | 106 | 139 | 171 | 35.1 | 53.0 | 70.2 | 1.266 | 0.00176 | 0.00266 | 0.00352 | 11.3 | 15.6 | 20.9 |
| КПВС 1239x1239 | 16000 | 180 | 235 | 273 | 1167 | 1215 | 1239 | 1304 | 1069 | 50 | 2" | 112 | 148 | 182 | 37.8 | 57.0 | 75.6 | 1.362 | 0.00182 | 0.00275 | 0.00365 | 12.1 | 16.7 | 22.3 |
| КПВС 1280x1280 | 17000 | 193 | 252 | 293 | 1208 | 1256 | 1280 | 1345 | 1110 | | | 119 | 157 | 194 | 40.6 | 61.2 | 81.1 | 1.459 | 0.00189 | 0.00285 | 0.00378 | 12.8 | 17.7 | 23.7 |
| КПВС 1322x1322 | 18000 | 206 | 269 | 314 | 1250 | 1298 | 1322 | 1387 | 1152 | | | 125 | 166 | 206 | 43.4 | 65.5 | 86.9 | 1.563 | 0.00196 | 0.00295 | 0.00389 | 13.6 | 18.9 | 25.2 |
| КПВС 1364x1364 | 19000 | 220 | 287 | 332 | 1292 | 1340 | 1364 | 1429 | 1194 | | | 133 | 177 | 219 | 46.4 | 70.0 | 92.8 | 1.669 | 0.00202 | 0.00305 | 0.00405 | 14.4 | 20.0 | 26.7 |
| КПВС 1405x1405 | 20000 | 235 | 304 | 353 | 1333 | 1381 | 1405 | 1470 | 1235 | | | 139 | 186 | 232 | 49.4 | 74.6 | 98.9 | 1.777 | 0.00209 | 0.00315 | 0.00418 | 15.2 | 21.2 | 28.3 |
| КПВС 1447x1447 | 21000 | 249 | 322 | 373 | 1375 | 1423 | 1447 | 1512 | 1277 | | | 147 | 197 | 246 | 52.6 | 79.3 | 105.2 | 1.891 | 0.00216 | 0.00325 | 0.00431 | 16.0 | 22.4 | 29.9 |
| КПВС 1489x1489 | 22000 | 263 | 340 | 394 | 1417 | 1465 | 1489 | 1554 | 1319 | | | 154 | 207 | 259 | 55.8 | 84.2 | 111.8 | 2.008 | 0.00222 | 0.00335 | 0.00445 | 16.9 | 23.6 | 31.5 |
| КПВС 1530x1530 | 23000 | 278 | 359 | 416 | 1458 | 1506 | 1530 | 1595 | 1360 | | | 163 | 219 | 273 | 59.2 | 89.2 | 118.4 | 2.126 | 0.00229 | 0.00345 | 0.00458 | 17.8 | 24.9 | 33.2 |
| КПВС 1572x1572 | 25000 | 301 | 388 | 450 | 1500 | 1548 | 1572 | 1637 | 1402 | 170 | 230 | 287 | 62.6 | 94.4 | 125.3 | 2.250 | 0.00235 | 0.00355 | 0.00471 | 18.7 | 26.2 | 35.0 | | |

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



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВОДЯНЫХ ПРИТОЧНЫХ КАЛОРИФЕРОВ СЕРИИ КПВУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|-------|-------|------------------------|------------|------------|------|------|-----------------|-------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|-------------------------|---|---------|---------|------------|------|------|
| НАИМЕНОВАНИЕ КАЛОРИФЕРА | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | | МАССА КГ | | | ПЛОЩАДЬ, М2 | | | | | | | ОБЪЕМ Л | | |
| | по воздуху м3/час | по теплу, кВт | | | L H | L 1 H 1 | L 2 H 2 | L 3 | C | d y мм, " | | | | поверхности теплообмена | | | фронтального сечения | живого сечения для прохода теплоносителя | | | | | |
| | | КПВУ2 | КПВУ3 | КПВУ4 | | | | | | | КПВУ2 | КПВУ3 | КПВУ4 | КПВУ2 | КПВУ3 | КПВУ4 | | КПВУ2 | КПВУ3 | КПВУ4 | | | |
| КПВУ 572х572 | 2000 | 23 | 33 | 40 | 500 | 548 | 572 | 637 | 435 | 32 1 1/4 | 32 | 39 | 49 | 5.4 | 8.2 | 10.8 | 0.250 | 0.00099 | 0.00151 | 0.00199 | 4.9 | 5.9 | 8.0 |
| КПВУ 617х617 | 2500 | 29 | 41 | 50 | 545 | 593 | 617 | 682 | 480 | | 36 | 44 | 56 | 6.4 | 9.7 | 12.8 | 0.297 | 0.00109 | 0.00165 | 0.00217 | 5.5 | 6.7 | 9.0 |
| КПВУ 663х663 | 3000 | 35 | 49 | 59 | 591 | 639 | 663 | 728 | 526 | | 41 | 51 | 64 | 7.5 | 11.5 | 15.0 | 0.349 | 0.00118 | 0.00180 | 0.00236 | 6.1 | 7.5 | 10.1 |
| КПВУ 708х708 | 3500 | 41 | 57 | 70 | 636 | 684 | 708 | 773 | 571 | | 45 | 56 | 72 | 8.7 | 13.3 | 17.5 | 0.405 | 0.00128 | 0.00194 | 0.00255 | 6.7 | 8.3 | 11.2 |
| КПВУ 754х754 | 4000 | 47 | 66 | 80 | 682 | 730 | 754 | 819 | 617 | | 49 | 63 | 81 | 10.1 | 15.3 | 20.2 | 0.465 | 0.00137 | 0.00208 | 0.00274 | 7.4 | 9.2 | 12.4 |
| КПВУ 799х799 | 4500 | 54 | 75 | 90 | 727 | 775 | 799 | 864 | 662 | | 55 | 70 | 90 | 11.5 | 17.4 | 22.9 | 0.529 | 0.00147 | 0.00222 | 0.00293 | 8.1 | 10.0 | 13.6 |
| КПВУ 845х845 | 5000 | 61 | 84 | 102 | 773 | 821 | 845 | 910 | 708 | | 60 | 77 | 100 | 13.0 | 19.7 | 26.0 | 0.598 | 0.00156 | 0.00236 | 0.00312 | 8.8 | 11.0 | 14.9 |
| КПВУ 890х890 | 6000 | 72 | 99 | 120 | 818 | 866 | 890 | 955 | 720 | 40 1 1/2 | 66 | 85 | 111 | 14.5 | 22.1 | 29.1 | 0.669 | 0.00165 | 0.00251 | 0.00331 | 9.5 | 12.0 | 16.2 |
| КПВУ 935х935 | 7000 | 83 | 115 | 138 | 863 | 911 | 935 | 1000 | 765 | | 71 | 93 | 121 | 16.2 | 24.5 | 32.5 | 0.745 | 0.00175 | 0.00265 | 0.00350 | 10.3 | 13.0 | 17.5 |
| КПВУ 981х981 | 8000 | 95 | 131 | 158 | 909 | 957 | 981 | 1046 | 811 | | 78 | 102 | 133 | 18.0 | 27.3 | 36.1 | 0.826 | 0.00184 | 0.00279 | 0.00369 | 11.1 | 14.0 | 18.9 |
| КПВУ 1026х1026 | 9000 | 106 | 147 | 176 | 954 | 1002 | 1026 | 1091 | 856 | 50 2" | 84 | 110 | 144 | 19.8 | 30.1 | 39.7 | 0.910 | 0.00194 | 0.00293 | 0.00388 | 11.9 | 15.1 | 20.4 |
| КПВУ 1072х1072 | 10000 | 118 | 163 | 196 | 1000 | 1048 | 1072 | 1137 | 902 | | 91 | 120 | 157 | 21.8 | 33.0 | 43.7 | 1.000 | 0.00203 | 0.00307 | 0.00406 | 12.7 | 16.2 | 21.9 |
| КПВУ 1117х1117 | 11000 | 131 | 179 | 216 | 1045 | 1093 | 1117 | 1182 | 947 | | 97 | 129 | 169 | 23.8 | 36.1 | 47.8 | 1.092 | 0.00213 | 0.00321 | 0.00425 | 13.6 | 17.3 | 23.4 |
| КПВУ 1163х1163 | 12000 | 143 | 196 | 236 | 1091 | 1139 | 1163 | 1228 | 993 | | 105 | 139 | 182 | 26.0 | 39.3 | 52.1 | 1.190 | 0.00222 | 0.00336 | 0.00444 | 14.5 | 18.5 | 25.0 |
| КПВУ 1208х1208 | 13000 | 156 | 213 | 256 | 1136 | 1184 | 1208 | 1273 | 1038 | | 111 | 149 | 196 | 28.2 | 42.6 | 56.5 | 1.291 | 0.00232 | 0.00350 | 0.00463 | 15.4 | 19.8 | 26.7 |
| КПВУ 1254х1254 | 14000 | 170 | 230 | 276 | 1182 | 1230 | 1254 | 1319 | 1084 | | 120 | 160 | 210 | 30.6 | 46.2 | 61.2 | 1.397 | 0.00241 | 0.00364 | 0.00482 | 16.3 | 21.0 | 28.4 |
| КПВУ 1299х1299 | 15000 | 183 | 248 | 297 | 1227 | 1275 | 1299 | 1364 | 1129 | | 127 | 171 | 225 | 33.0 | 49.7 | 66.0 | 1.506 | 0.00251 | 0.00378 | 0.00501 | 17.2 | 22.3 | 30.1 |
| КПВУ 1345х1345 | 16000 | 196 | 267 | 319 | 1273 | 1321 | 1345 | 1410 | 1175 | | 135 | 182 | 240 | 35.5 | 53.6 | 71.0 | 1.621 | 0.00260 | 0.00392 | 0.00520 | 18.2 | 23.7 | 31.9 |
| КПВУ 1390х1390 | 17000 | 211 | 284 | 341 | 1318 | 1366 | 1390 | 1455 | 1206 | 65 2 1/2 | 144 | 195 | 255 | 38.1 | 57.4 | 76.2 | 1.737 | 0.00269 | 0.00406 | 0.00539 | 19.2 | 25.0 | 33.7 |
| КПВУ 1435х1435 | 18000 | 225 | 303 | 362 | 1363 | 1411 | 1435 | 1500 | 1251 | | 153 | 207 | 271 | 40.8 | 61.5 | 81.5 | 1.858 | 0.00279 | 0.00421 | 0.00558 | 20.2 | 26.4 | 35.6 |
| КПВУ 1481х1481 | 20000 | 248 | 335 | 399 | 1409 | 1457 | 1481 | 1546 | 1297 | | 162 | 220 | 287 | 43.6 | 65.7 | 87.1 | 1.985 | 0.00288 | 0.00435 | 0.00577 | 21.3 | 27.9 | 37.5 |
| КПВУ 1526х1526 | 22000 | 270 | 364 | 434 | 1454 | 1502 | 1526 | 1591 | 1342 | | 172 | 233 | 303 | 46.4 | 70.0 | 92.8 | 2.114 | 0.00298 | 0.00449 | 0.00595 | 22.4 | 29.3 | 39.5 |
| КПВУ 1572х1572 | 24000 | 293 | 395 | 472 | 1500 | 1548 | 1572 | 1637 | 1388 | | 182 | 247 | 319 | 49.4 | 74.4 | 98.8 | 2.250 | 0.00307 | 0.00463 | 0.00614 | 23.5 | 30.9 | 41.6 |

Теплотехнические данные водяных калориферов для приточных систем типа КПВУ представлены при графике теплоносителя (горячая вода) 95/70 °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>.

