

КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ОРЕБРЕННЫЕ типа КСн2 (КСкс2); КСн3 (КСкс3); КСн4 (КСкс4)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Калориферы имеют теплоотдающие трубки $Dn16 \times (1,5 \div 2,8)$ мм с оребрением стальной лентой толщиной 0,5 мм.

КСн2 (КСкс2) – два ряда трубок;
 КСн3 (КСкс3) – три ряда трубок;
 КСн4 (КСкс4) – четыре ряда трубок.

Теплоноситель – вода.

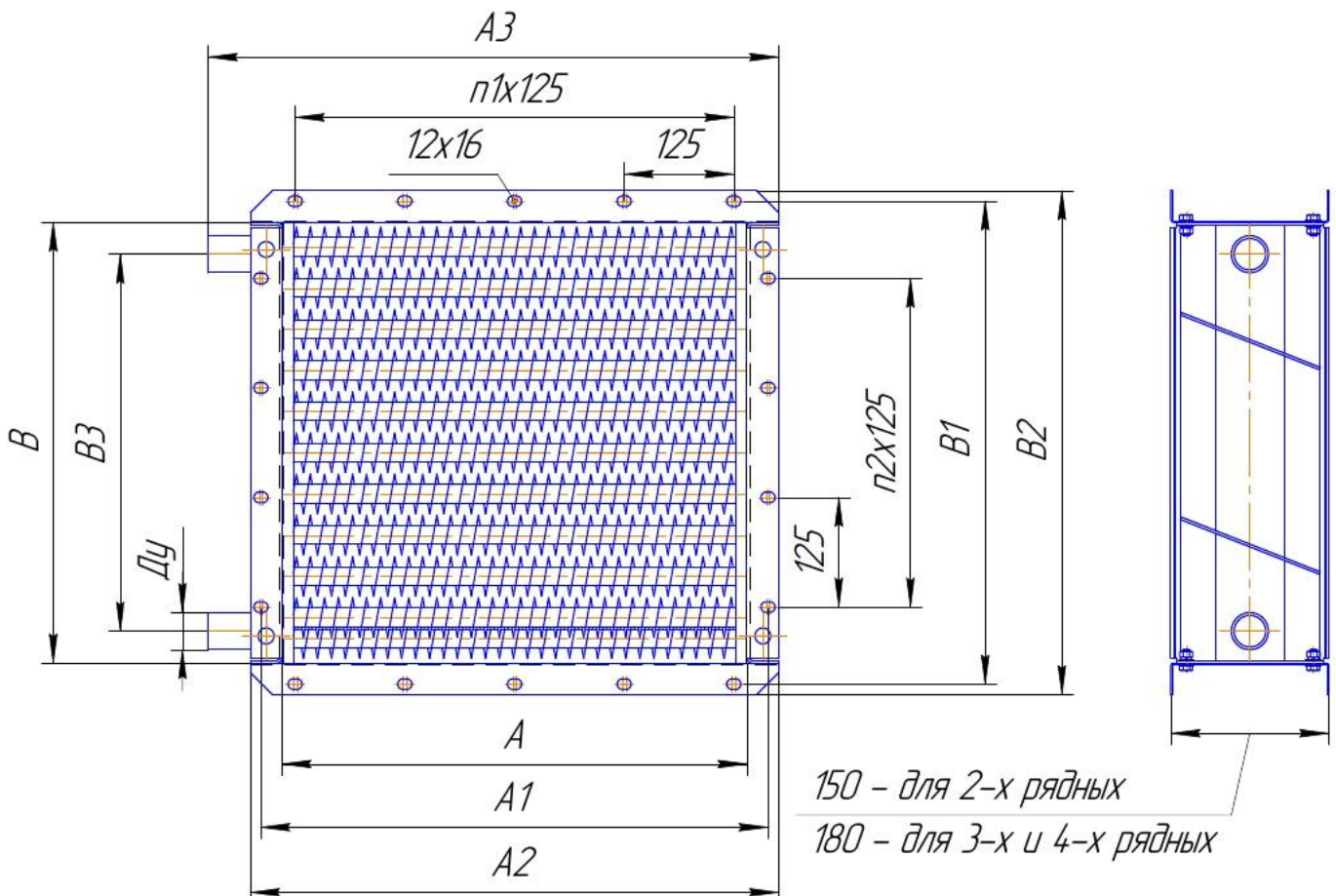
Изготовление калориферов;
 - с №1 по №12 в 4-х ходовом и одноходовом исполнении;
 ДКЦТ.6352.007. ТУ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калориферы предназначены для нагрева воздуха с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с запыленностью не более $0,15 \text{ мг/м}^3$ и не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в системах воздушного отопления и в сушильных установках.

Рабочее давление теплоносителя должно быть не более 1,2 МПа, температура не выше $+150^\circ \text{C}$.

Габаритные и присоединительные размеры калориферов КСн (КСкс).



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КСн(КСкс).

| Условное обозначение | Размеры, мм | | | | | | | | n1 | n2 | Dy |
|-------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| | A | A1 | A2 | A3 | B | B1 | B2 | B3 | | | |
| КСн2-1 КСн3-1 КСн4-1 | 530 | 578 | 602 | 650 | 378 | 426 | 450 | 305 | 4 | 2 | 32 |
| КСн2-2 КСн3-2 КСн4-2 | 655 | 703 | 727 | 775 | 378 | 426 | 450 | 305 | 5 | 2 | 32 |
| КСн2-3 КСн3-3 КСн4-3 | 780 | 828 | 852 | 900 | 378 | 426 | 450 | 305 | 6 | 2 | 32 |
| КСн2-4 КСн3-4 КСн4-4 | 905 | 953 | 977 | 1025 | 378 | 426 | 450 | 305 | 7 | 2 | 32 |
| КСн2-5 КСн3-5 КСн4-5 | 1155 | 1203 | 1227 | 1275 | 378 | 426 | 450 | 305 | 9 | 2 | 32 |
| КСн2-6 КСн3-6 КСн4-6 | 530 | 578 | 602 | 650 | 503 | 551 | 575 | 430 | 4 | 3 | 32 |
| КСн2-7 КСн3-7 КСн4-7 | 655 | 703 | 727 | 775 | 503 | 551 | 575 | 430 | 5 | 3 | 32 |
| КСн2-8 КСн3-8 КСн4-8 | 780 | 828 | 852 | 900 | 503 | 551 | 575 | 430 | 6 | 3 | 32 |
| КСн2-9 КСн3-9 КСн4-9 | 905 | 953 | 977 | 1025 | 503 | 551 | 575 | 430 | 7 | 3 | 32 |
| КСн2-10 КСн3-10 КСн4-10 | 1155 | 1203 | 1227 | 1275 | 503 | 551 | 575 | 430 | 9 | 3 | 32 |
| КСн2-11 КСн3-11 КСн4-11 | 1655 | 1703 | 1727 | 1775 | 1003 | 1051 | 1075 | 912 | 13 | 7 | 50 |
| КСн2-12 КСн3-12 КСн4-12 | 1655 | 1703 | 1727 | 1775 | 1503 | 1551 | 1575 | 1392 | 13 | 11 | 50 |

Технические характеристики 2-х рядных калориферов КСн2(КСкс2)

| наименование показателя | Типоразмер калорифера | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | КСн2-1 | КСн2-2 | КСн2-3 | КСн2-4 | КСн2-5 | КСн2-6 | КСн2-7 | КСн2-8 | КСн2-9 | КСн2-10 | КСн2-11 | КСн2-12 |
| Производительность по воздуху, м ³ /ч | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 16000 | 25000 |
| Производительность по теплу, кВт | 22,5 | 28,8 | 36,8 | 46,3 | 60,8 | 30,6 | 39,8 | 50,9 | 63,6 | 83,7 | 224,3 | 348,0 |
| Площадь поверхности теплообмена, м ² | 5,42 | 6,72 | 8,0 | 9,3 | 11,9 | 7,3 | 9,07 | 10,85 | 12,6 | 16,2 | 47,5 | 71,8 |
| Площадь фронтального сечения, м ² | 0,200 | 0,248 | 0,295 | 0,342 | 0,437 | 0,267 | 0,329 | 0,392 | 0,455 | 0,581 | 1,660 | 2,488 |
| Площадь живого сечения по теплоносителю, м ² | 0,00049 | 0,00049 | 0,00049 | 0,00049 | 0,00049 | 0,00069 | 0,00069 | 0,00069 | 0,00069 | 0,00069 | 0,00136 | 0,00209 |
| Число ходов по теплоносителю | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Масса, кг., не более | 20 | 24 | 27 | 30 | 36 | 24 | 31 | 35 | 38 | 46 | 125 | 180 |

Технические характеристики 3-х рядных калориферов КСн3(КСк3)

| наименование показателя | Типоразмер калорифера | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | КСн3-1 | КСн3-2 | КСн3-3 | КСн3-4 | КСн3-5 | КСн3-6 | КСн3-7 | КСн3-8 | КСн3-9 | КСн3-10 | КСн3-11 | КСн3-12 |
| Производительность по воздуху, м ³ /ч | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 16000 | 25000 |
| Производительность по теплу, кВт | 34,4 | 44,1 | 55,8 | 70,1 | 91,5 | 46,6 | 60,4 | 77,1 | 95,8 | 125,7 | 335,0 | 517,4 |
| Площадь поверхности теплообмена, м ² | 8,3 | 10,3 | 12,3 | 14,2 | 18,3 | 10,9 | 13,4 | 16,2 | 18,8 | 23,9 | 69,9 | 105,3 |
| Площадь фронтального сечения, м ² | 0,200 | 0,248 | 0,295 | 0,342 | 0,437 | 0,267 | 0,329 | 0,392 | 0,455 | 0,581 | 1,660 | 2,488 |
| Площадь живого сечения по теплоносителю, м ² | 0,00074 | 0,00074 | 0,00074 | 0,00074 | 0,00074 | 0,00103 | 0,00103 | 0,00103 | 0,00103 | 0,00103 | 0,00204 | 0,00314 |
| Число ходов по теплоносителю | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Масса, кг., не более | 27 | 32 | 36 | 40 | 49 | 38 | 44 | 49 | 55 | 66 | 170 | 250 |

Технические характеристики 4-х рядных калориферов КСн4(КСк4)

| наименование показателя | Типоразмер калорифера | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | КСн4-1 | КСн4-2 | КСн4-3 | КСн4-4 | КСн4-5 | КСн4-6 | КСн4-7 | КСн4-8 | КСн4-9 | КСн4-10 | КСн4-11 | КСн4-12 |
| Производительность по воздуху, м ³ /ч | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 16000 | 25000 |
| Производительность по теплу, кВт | 40,3 | 54,4 | 65,4 | 82,4 | 107,1 | 54,8 | 70,6 | 90,2 | 111,9 | 146,1 | 388,0 | 602,7 |
| Площадь поверхности теплообмена, м ² | 10,8 | 13,4 | 16,0 | 18,6 | 23,8 | 14,2 | 17,6 | 21,2 | 24,6 | 31,6 | 92,5 | 139,7 |
| Площадь фронтального сечения, м ² | 0,200 | 0,248 | 0,295 | 0,342 | 0,437 | 0,267 | 0,329 | 0,392 | 0,455 | 0,581 | 1,660 | 2,488 |
| Площадь живого сечения по теплоносителю, м ² | 0,00097 | 0,00097 | 0,00097 | 0,00097 | 0,00097 | 0,00137 | 0,00137 | 0,00137 | 0,00137 | 0,00137 | 0,00272 | 0,00418 |
| Число ходов по теплоносителю | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Масса, кг., не более | 33 | 38 | 44 | 49 | 60 | 44 | 50 | 55 | 66 | 82 | 220 | 325 |