



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| модель компрессора | CSH7563-80Y | Режим эксплуатации | Стандарт |
| Хладагент | R407F | Энергоснабжение | 400V-3-50Hz |
| Темп., используемая в расчете | Темп. "точки росы" | Регулятор производ-сти | 100% |
| Переохл-е (в конденсаторе) | 0 K | Дополнит. охлаждение | Автоматически |
| Перегрев всасыв. паров | 10,00 K | Макс. темп. нагнетания | 110,0 °C |
| Полезный перегрев | 100% | | |

Результат

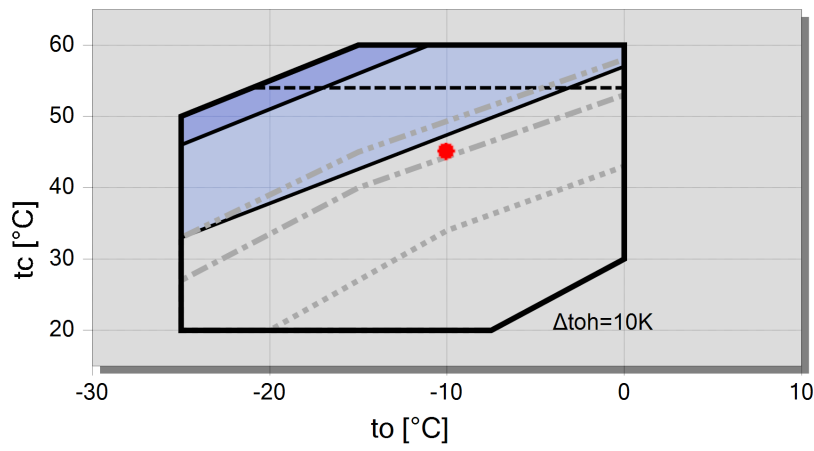
| | | | |
|------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Q [W] | Холодопроизвод-сть | mHP [kg/h] | Массов. расход HP |
| P [kW] | Потребл. мощность | Qac [kW] | Дополнит. охлаждение |
| I [A] | Ток | tcu [°C] | Темп. жидкости |
| COP [-] | COP/КПД | pm [bar(a)] | ЕСО-давление |
| mLP [kg/h] | Массов. расход LP | Qsc [kW] | Произв-ть переохл-ля (ЕСО) |

| tc | to | 10°C | 5°C | 0°C | -5°C | -10°C | -15°C | -20°C | -25°C |
|------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 40°C | Q [W] | -- | -- | 182615 | 148905 | 119983 | 95318 | 74427 | 56872 |
| | P [kW] | -- | -- | 54,6 | 52,5 | 50,7 | 49,0 | 47,1 | 44,8 |
| | I [A] | -- | -- | 92,2 | 89,3 | 86,7 | 84,1 | 81,4 | 78,2 |
| | COP [-] | -- | -- | 3,35 | 2,84 | 2,37 | 1,95 | 1,58 | 1,27 |
| | mLP [kg/h] | -- | -- | 3852 | 3186 | 2606 | 2103 | 1669 | 1297 |
| | mHP [kg/h] | -- | -- | 3852 | 3186 | 2606 | 2103 | 1706 | 1428 |
| | Qac [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2,64 | 9,33 |
| | tcu [°C] | -- | -- | 35,5 | 35,5 | 35,5 | 35,5 | 35,5 | 35,5 |
| | pm [bar(a)] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | Qsc [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 45°C | Q [W] | -- | -- | 167217 | 135818 | 108948 | 86100 | 66817 | -- |
| | P [kW] | -- | -- | 60,5 | 58,3 | 56,4 | 54,4 | 52,3 | -- |
| | I [A] | -- | -- | 100,8 | 97,6 | 94,8 | 92,0 | 88,9 | -- |
| | COP [-] | -- | -- | 2,76 | 2,33 | 1,93 | 1,58 | 1,28 | -- |
| | mLP [kg/h] | -- | -- | 3712 | 3061 | 2494 | 2004 | 1582 | -- |
| | mHP [kg/h] | -- | -- | 3712 | 3061 | 2494 | 2060 | 1746 | -- |
| | Qac [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | 3,81 | 11,16 | -- |
| | tcu [°C] | -- | -- | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | -- |
| | pm [bar(a)] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | Qsc [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 50°C | Q [W] | -- | -- | 151346 | 122415 | 97727 | 76806 | -- | -- |
| | P [kW] | -- | -- | 67,4 | 65,0 | 62,8 | 60,6 | -- | -- |
| | I [A] | -- | -- | 110,8 | 107,4 | 104,1 | 100,9 | -- | -- |
| | COP [-] | -- | -- | 2,25 | 1,88 | 1,56 | 1,27 | -- | -- |
| | mLP [kg/h] | -- | -- | 3553 | 2920 | 2370 | 1895 | -- | -- |
| | mHP [kg/h] | -- | -- | 3553 | 2920 | 2466 | 2111 | -- | -- |
| | Qac [kW] | -- | -- | -- | -- | 6,27 | 14,02 | -- | -- |
| | tcu [°C] | -- | -- | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | -- | -- |
| | pm [bar(a)] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | Qsc [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*в соответствии со стандартом EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH7563-80



Условные обозначения

- требуется охлаждение масла
- требуется дополнительное охлаждение
- CR 100%
- CR 75%
- CR 50%
- CR 25%
- max. t_c для определённых компрессоров
- A