



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| модель компрессора | OSK8571-K | Частота вращения | 2900 /min |
| Хладагент | R407F | Полезный перегрев | 100% |
| Темп., используемая в расчете | Темп. "точки росы" | Дополнит. охлаждение | Автоматически |
| Переохл-е (в конденсаторе) | 0 K | Макс. темп. нагнетания | 80,0 °C |
| Перегрев всасыв. паров | 10,00 K | Холодопроизвод-сть | 100 % |
| Режим эксплуатации | Стандарт | | |

Результат

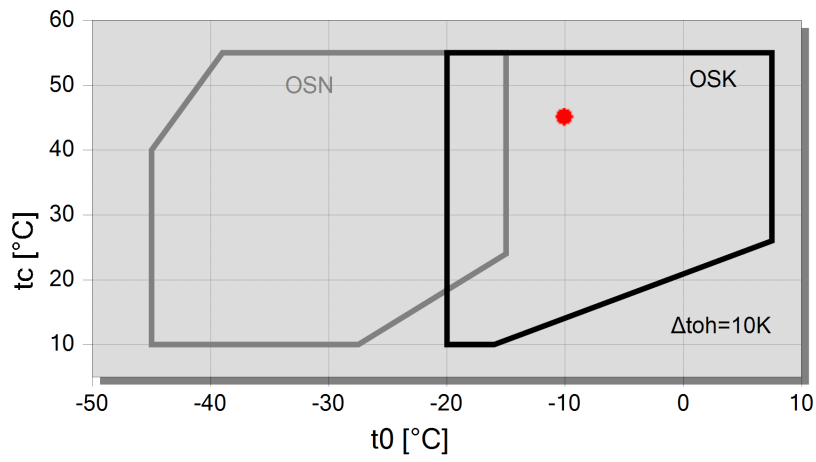
| | | | |
|------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Q [W] | Холодопроизвод-сть | Qac [kW] | Дополнит. охлаждение |
| P [kW] | Потребл. мощность | tcu [°C] | Темп. жидкости |
| COP [-] | COP/КПД | pm [bar(a)] | ЕСО-давление |
| mLP [kg/h] | Массов. расход LP | Qsc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

| tc | to | 10°C | 5°C | 0°C | -5°C | -10°C | -15°C | -20°C | -25°C |
|------|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 40°C | Q [W] | -- | 440481 | 367120 | 303645 | 248981 | 202144 | 162240 | -- |
| | P [kW] | -- | 95,8 | 93,6 | 91,6 | 89,8 | 88,3 | 87,4 | -- |
| | COP [-] | -- | 4,60 | 3,92 | 3,32 | 2,77 | 2,29 | 1,86 | -- |
| | mLP [kg/h] | -- | 9166 | 7744 | 6497 | 5408 | 4460 | 3638 | -- |
| | mHP [kg/h] | -- | 9166 | 7744 | 6497 | 5408 | 4460 | 3638 | -- |
| | Qac [kW] | -- | 7,88 | 10,18 | 13,02 | 16,48 | 20,6 | 25,6 | -- |
| | tcu [°C] | -- | 35,5 | 35,5 | 35,5 | 35,5 | 35,5 | 35,5 | -- |
| | pm [bar(a)] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | Qsc [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 45°C | Q [W] | -- | 413389 | 344110 | 284160 | 232513 | 188230 | 150457 | -- |
| | P [kW] | -- | 104,4 | 102,7 | 101,2 | 100,0 | 99,2 | 98,8 | -- |
| | COP [-] | -- | 3,96 | 3,35 | 2,81 | 2,32 | 1,90 | 1,52 | -- |
| | mLP [kg/h] | -- | 9046 | 7639 | 6404 | 5323 | 4381 | 3563 | -- |
| | mHP [kg/h] | -- | 9046 | 7639 | 6404 | 5323 | 4381 | 3563 | -- |
| | Qac [kW] | -- | 14,24 | 17,07 | 20,5 | 24,6 | 30,3 | 40,2 | -- |
| | tcu [°C] | -- | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | -- |
| | pm [bar(a)] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | Qsc [kW] | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 50°C | Q [W] | -- | 384051 | 319181 | 263023 | 214606 | 173034 | 137491 | -- |
| | P [kW] | -- | 114,1 | 113,1 | 112,4 | 112,0 | 111,9 | 112,3 | -- |
| | COP [-] | -- | 3,36 | 2,82 | 2,34 | 1,92 | 1,55 | 1,22 | -- |
| | mLP [kg/h] | -- | 8879 | 7492 | 6273 | 5204 | 4270 | 3456 | -- |
| | mHP [kg/h] | -- | 8879 | 7492 | 6273 | 5204 | 4270 | 3456 | -- |
| | Qac [kW] | -- | 22,0 | 25,4 | 29,6 | 39,2 | 49,2 | 59,0 | -- |
| | tcu [°C] | -- | 46,0 | 46,0 | 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 EN12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSK8571



Условные обозначения

● A