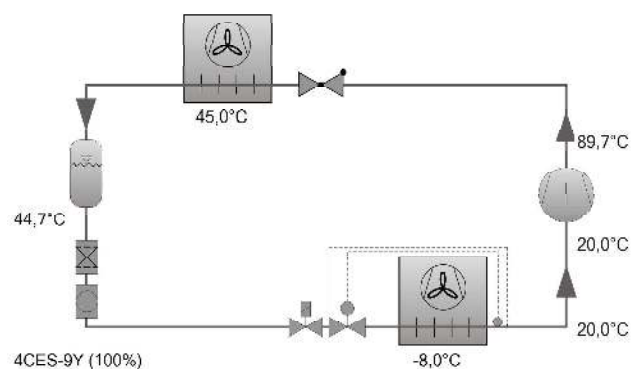


## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| модель компрессора            |                                        |
| Режим                         | Охлаждение и кондиционирование воздуха |
| Хладагент                     | R404A                                  |
| Темп., используемая в расчете | Темп. "точки росы"                     |
| Тиспарения SST                | -8,00 °C                               |
| Тконденсации SCT              | 45,0 °C                                |
| Переохл-е (в конденсаторе)    | 0 K                                    |
| Темп. всасываемых паров       | 20,00 °C                               |
| Режим эксплуатации            | Авто                                   |
| Энергоснабжение               | 400V-3-50Hz                            |
| Регулятор производ-сти        | 100%                                   |
| Полезный перегрев             | 100%                                   |



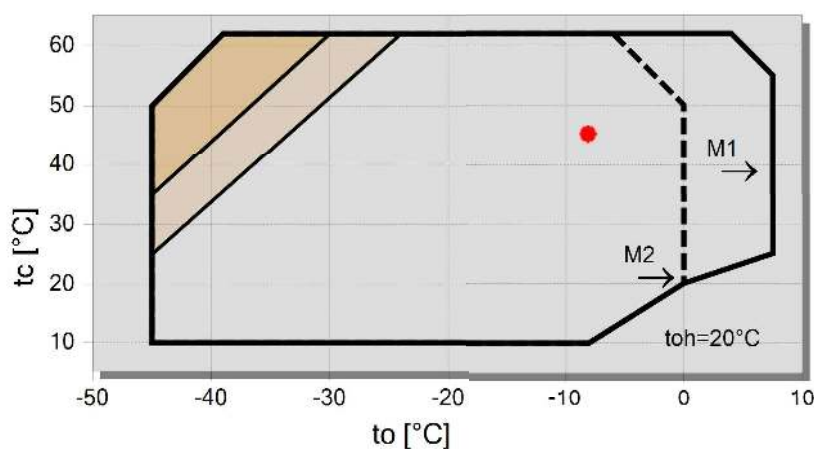
### Результат

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Ступени регулирования производительности | 100%     |
| Холодопроизвод-сть                       | 18,16 kW |
| Холодопроизвод-сть*                      | 18,16 kW |
| Произв-сть испарителя                    | 18,16 kW |
| Потребл. мощность                        | 7,76 kW  |
| Ток (400V)                               | 13,32 A  |
| Напряжения питания                       | 380-420V |
| Производительность конденсатора          | 25,9 kW  |
| COP/КПД                                  | 2,34     |
| COP/КПД *                                | 2,34     |
| Массов. расход                           | 547 kg/h |
| Режим эксплуатации                       | Стандарт |
| Температура нагнетания без охлаждения    | 89,7 °C  |

Данные, подтвержденные экспериментально

\*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

### Границы применения 100%



#### Условные обозначения

- дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров  $\leq 20K$
- дополнительное охлаждение или max. toh  $< 0^\circ C$
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A

## Технические данные

### Размеры и соединения

