

## Исходные данные

|                               |                        |                 |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| Модель компрессора            | <b>BS-CM-500X-E3SG</b> | Проект          |
| Хладагент                     | R404A/R507A            | Контактное лицо |
| Температура испарения         | -8.0 °C                |                 |
| Температура конденсации       | 45.0 °C                |                 |
| Переохлаждение жидкости       | 0.0 K                  |                 |
| Температура всасываемых паров | 20.0 °C                |                 |

## Результаты расчета

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Модель компрессора             | <b>BS-CM-500X-E3SG</b> |
| Холодопроизводительность       | 5.39 кВт               |
| Холодопроизводительность*      | 5.39 кВт               |
| Производительность испарителя  | 5.39 кВт               |
| Потребляемая мощность          | 2.51 кВт               |
| Ток (400 В)                    | 4.99 А                 |
| Производительность конденсации | 7.95 кВт               |
| КПД                            | 2.15                   |
| КПД*                           | 2.15                   |
| Массовый расход                | 163.6 кг/ч             |
| Теплопроизводительность        | 7.91 кВт               |
| Изоэнтروпный КПД               | 62.72                  |

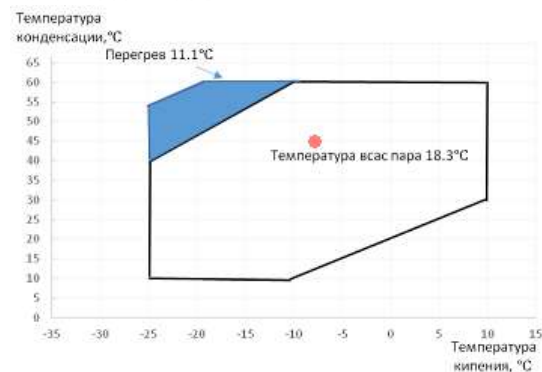
\* - по стандарту EN12900 (температура всасываемых паров 20 °C, переохлаждение жидкости 0 K)

## Технические характеристики

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Объемная производительность, м³/ч 50Гц    | 8.6     |
| Патрубки: нагнетательный вентиль, "       | 1       |
| Патрубки: всасывающий вентиль, "          | 1¼      |
| Заправка маслом, л                        | 1.4     |
| Эл. параметры: max рабочий ток, А         | 7.2     |
| Эл. параметры: ток заклиненного ротора, А | 40      |
| Монтажная база, мм                        | 190x190 |
| Вес, кг                                   | 29      |

## Рабочий диапазон

### BS-CM-500X-E3SG



# Чертеж компрессора BS-CM-500X-E3SG

