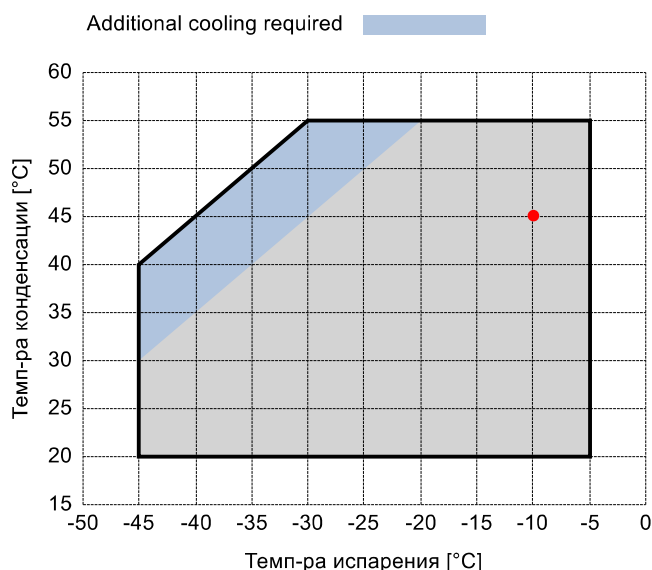


## Исходные данные

|                                 |                    |       |
|---------------------------------|--------------------|-------|
| Хладагент                       | R404A              |       |
| Темп-ра, используемая в расчете | Темп-ра точки росы |       |
| Режим расчёта                   | Охлаждение/Кондиц. |       |
| Режим эксплуатации              | Субкритический     |       |
| Электропитание                  | 400/3/50           |       |
|                                 |                    |       |
| Темп-ра конденсации             | °C                 | 45    |
| Давление конденсации            | bar                | 20,47 |
| Переохлаждение жидкости         | K                  | 0     |
| Темп-ра жидкости                | °C                 | 44,67 |
| Темп-ра испарения               | °C                 | -10   |
| Давление кипения                | bar                | 4,34  |
| Перегрев всас. Газа             | K                  | 10    |
| Полезный перегрев               | %                  | 100   |



## Выходящие данные

|  |                 |         |
|--|-----------------|---------|
| <b>Компрессор :</b>                            | <b>W60-206Y</b> |         |
| Количество компрессоров :                      | FSx1            |         |
| Холодопроизводительность                       | kW              | 97,062  |
| Холодопроизводительность [ *поз. ]             | kW              | 103,999 |
| Производительность испарителя                  | kW              | 97,062  |
| Потребляемая мощность                          | W               | 45477   |
| Производительность конденсатора, теор.         | kW              | 142,539 |
| Электрический ток                              | A               | 81,57   |
| Холодильный коэффициент                        | W/W             | 2,13    |
| Массовый расход                                | kg/h            | 3442    |
| Рабочая частота эл. сети                       | Hz              | 50      |
| Подключение                                    | -               | PWS     |
| Режим эксплуатации                             | -               | 100%    |
| Темп-ра нагнетания                             | °C              | 71,56   |
| Коэффициент (%)                                | %               | 100,0%  |
| Примечание                                     | -               |         |
|  |                 |         |
| Расход масла                                   | l/min           | -       |
| Теплообмен маслоохладителя                     | kW              | -       |
| Температура масла на выходе из маслоохладителя | °C              | -       |
| Сертифицирован                                 | -               | ASERCOM |

## Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

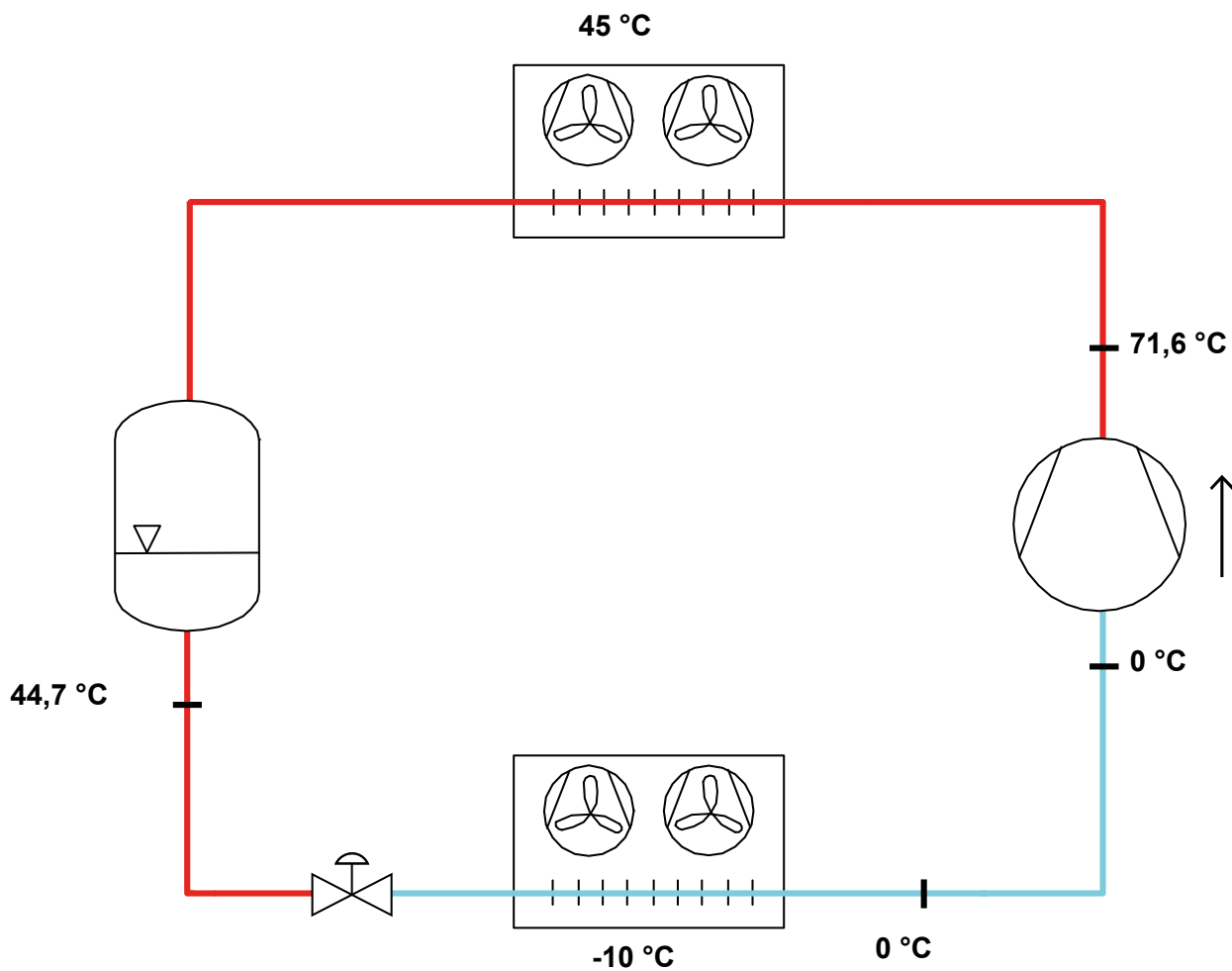


## Комментарии:

- \*поз.: В соответствии со стандартом EN12900
- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

## Модель: W60-206Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

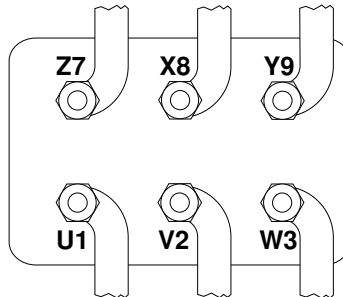
|  |                |
|--|----------------|
| Объемная произв-ть                     | 205,8 m³/h     |
| номин-ое значение скорости вращения    | 1450 rpm       |
| Напряжение двигателя                   | 400 V          |
| номин-ое значение частоты эл. сети     | 50 Hz          |
| Максимальный рабочий ток (MRA)         | 98,8 A         |
| Ток заблокированного ротора (LRA)      | 326 A          |
| Ток заблокированного ротора (LRA), DOL | 455 A          |
| кол-во цилиндров                       | 8              |
| Вес нетто                              | 320 kg         |
| Холодильное масло                      | FRASCOLD POE68 |
| Заправка маслом                        | 7,7 l          |
| Максимальное статическое давление BP   | 20,5 bar       |
| Максимальное рабочее давление HP       | 30 bar         |

### Уровень шума:

|  |          |
|--|----------|
| Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz | 89 dB(A) |
| Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m        | 81 dB(A) |

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



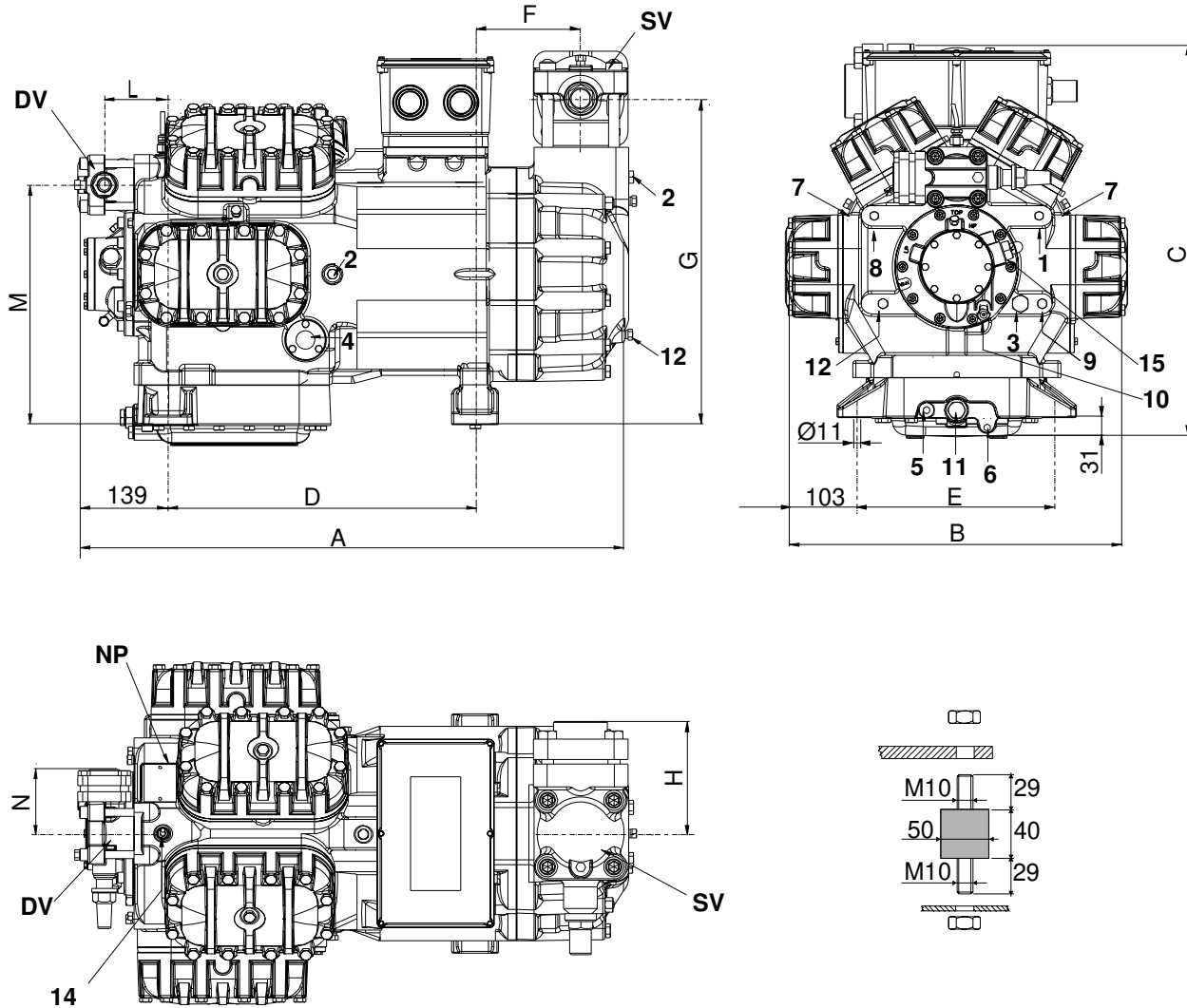
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: W60-206Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Размеры:**



**Комментарии:**

|                                 |                   |  |          |
|---------------------------------|-------------------|--|----------|
| SV: Всасывающий вентиль         | 3 1/8" in - 80 mm | 2: Разъем для низкого давления                         | 1/4" NPT |
| DV: Нагнетательный вентиль      | 2 1/8" in - 54 mm | 3: Заглушка (запр-ка масла)                            | 3/8" GAS |
| A: Длина                        | 838 mm            | 4: Смотровое стекло уровня масла                       | -        |
| B: Ширина                       | 511 mm            | 5: Место установки ТЭНа подогрева картера              | -        |
| C: Высота                       | 588 mm            | 6: Заглушка (слив масла)                               | 1/4" GAS |
| D: Отверстия для крепежа        | 458 mm            | 7: Разъем для клапана впрыска жидкости                 | 1/8" NPT |
| E: Отверстия для крепежа        | 305 mm            | 8: Разъем для датчика впрыска жидкости                 | 1/8" NPT |
| F: Всасывающий вентиль          | 158 mm            | 9: Разъем реле дифференциального давления масла (NPT)  | 1/4" NPT |
| G: Всасывающий вентиль          | 486 mm            | 10: Разъем реле дифференциального давления масла (GAS) | 3/8" GAS |
| H: Всасывающий вентиль          | 160 mm            | 11: Масляный фильтр                                    | 3/8" GAS |
| L: Нагнетательный вентиль       | 95 mm             | 12: Заглушка возврата масла                            | 1/4" NPT |
| M: Нагнетательный вентиль       | 358 mm            | 14: Подключение датчика максимальной температуры масла | 1/8" NPT |
| N: Нагнетательный вентиль       | 95 mm             | 15: Подключение электронного реле давления масла       | -        |
| 1: Разъем для высокого давления | 1/8" NPT          | NP: Заводская этикетка на компрессоре                  | -        |

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: W60-206Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W60-206Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Хладагент                | R404A |
| Темп-ра окружающей среды | 35 °C |
| Темп-ра всас. Газа       | 20 °C |
| Переохлаждение жидкости  | 0 K   |
| Эл. частота              | 50 Hz |

|            | Холодопроизводительность<br>[W] | Потребляемая<br>мощность<br>[W] |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>C1</b>  | 2,848332E+005                   | 1,248199E+004                   |
| <b>C2</b>  | 9,579380E+003                   | -5,884849E+002                  |
| <b>C3</b>  | -2,802353E+003                  | 1,288056E+003                   |
| <b>C4</b>  | 1,049890E+002                   | -1,533298E+001                  |
| <b>C5</b>  | -8,256210E+001                  | 3,444884E+001                   |
| <b>C6</b>  | -3,339923E+000                  | -9,870241E+000                  |
| <b>C7</b>  | 3,322119E-001                   | -6,855292E-002                  |
| <b>C8</b>  | -7,491595E-001                  | 2,132383E-001                   |
| <b>C9</b>  | -8,864178E-002                  | -9,994283E-002                  |
| <b>C10</b> | 2,288864E-002                   | 3,421541E-002                   |

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$