

| Модель компрессора                                              |      | D3-16.1Y | D4-16.1Y | D3-18.1Y | D4-18.1Y | D3-19.1Y | D4-19.1Y | Q4-20.1E | Q4-20.1Y |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Цилиндры                                                        |      | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 4        | 4        |
| Объемная производительность @50Гц                               | м³/ч | 16.4     | 16.4     | 17.9     | 17.9     | 19.1     | 19.1     | 19.8     | 19.8     |
| Заправка масла (3/4 смотрового стекла)                          | л    | 1.1      | 1.2      | 1.1      | 1.2      | 1.1      | 1.2      | 1.6      | 1.6      |
| Электрические характеристики                                    |      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Версия двигателя                                                |      | 2        | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 3        | 2        |
| Соединения                                                      |      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| MRA, Макс. рабочий ток при 230В/50Гц                            | A    | 17.2     | 20.1     | 17.3     | 21.7     | 17.0     | 20.5     | 10.6     | 17.5     |
| MRA, Макс. рабочий ток при 400В/50Гц                            | A    | 9.9      | 11.6     | 10.0     | 12.5     | 9.8      | 11.8     | 6.1      | 10.1     |
| Макс. потребляемая мощность                                     | кВт  | 5.4      | 6.2      | 5.5      | 6.7      | 5.4      | 6.4      | 3.1      | 5.7      |
| LRA, Макс. пусковой ток при 230В/50Гц и 280В/60Гц DOL двигатель | A    | 75.9     | 90.3     | 75.9     | 90.3     | 75.9     | 90.3     | 97.8     | 92.6     |
| LRA, Макс. пусковой ток при 400В/50Гц и 460В/60Гц DOL двигатель | A    | 43.7     | 52.0     | 43.7     | 52.0     | 43.7     | 52.0     | 56.3     | 53.2     |

| Модель компрессора                                              |      | Q4-21.1Y | Q5-21.1Y | Q4-24.1E | Q4-24.1Y | Q5-24.1Y | Q4-25.1Y | Q5-25.1Y | Q7-25.1Y |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Цилиндры                                                        |      | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Объемная производительность @50Гц                               | м³/ч | 21.2     | 21.2     | 23.9     | 23.9     | 23.9     | 24.7     | 24.7     | 24.7     |
| Заправка масла (3/4 смотрового стекла)                          | л    | 1.6      | 1.6      | 1.6      | 1.6      | 1.6      | 1.6      | 1.6      | 1.6      |
| Электрические характеристики                                    |      |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Версия двигателя                                                |      | 2        | 1        | 3        | 2        | 1        | 2        | 2        | 1        |
| Соединения                                                      |      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| MRA, Макс. рабочий ток при 230В/50Гц                            | A    | 17.3     | 20.1     | 12.5     | 20.3     | 23.9     | 19.1     | 22.1     | 26.8     |
| MRA, Макс. рабочий ток при 400В/50Гц                            | A    | 10.0     | 11.6     | 7.2      | 11.7     | 13.8     | 11.0     | 12.7     | 15.4     |
| Макс. потребляемая мощность                                     | кВт  | 5.7      | 6.6      | 4.0      | 6.8      | 7.9      | 7.0      | 8.5      | 8.4      |
| LRA, Макс. пусковой ток при 230В/50Гц и 280В/60Гц DOL двигатель | A    | 92.6     | 109.7    | 97.8     | 92.6     | 109.7    | 92.6     | 109.7    | 151.8    |
| LRA, Макс. пусковой ток при 400В/50Гц и 460В/60Гц DOL двигатель | A    | 53.2     | 63.1     | 56.3     | 53.2     | 63.1     | 53.2     | 63.1     | 87.3     |

Соединения:

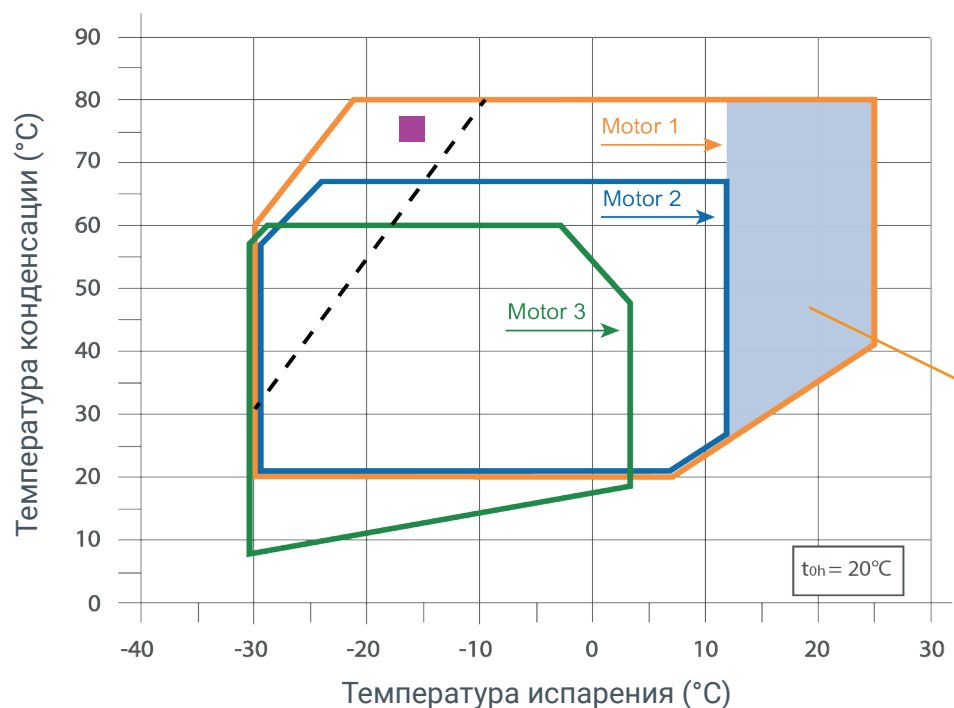
1 = 220-240В Δ / 380-420В Y / 3 / 50Гц 265-290В Δ / 440-480В Y / 3 / 60Гц

2 = 380В-420В Y / YY / 3 / 50Гц 440В -480В Y / YY / 3 / 60Гц

Допуск ±10% для среднего значения диапазона напряжений. Другие напряжения по запросу.

Указанные данные относятся к эл. питанию с частотой 50Гц.

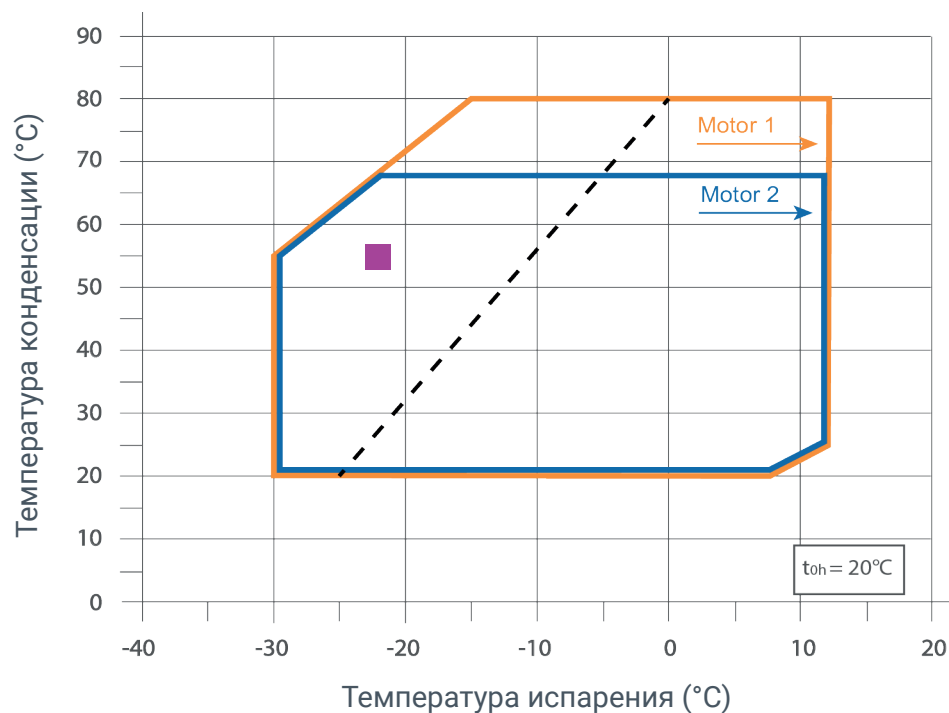
## R134a Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1 - 2 - 3
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании =  $20^{\circ}\text{C}$

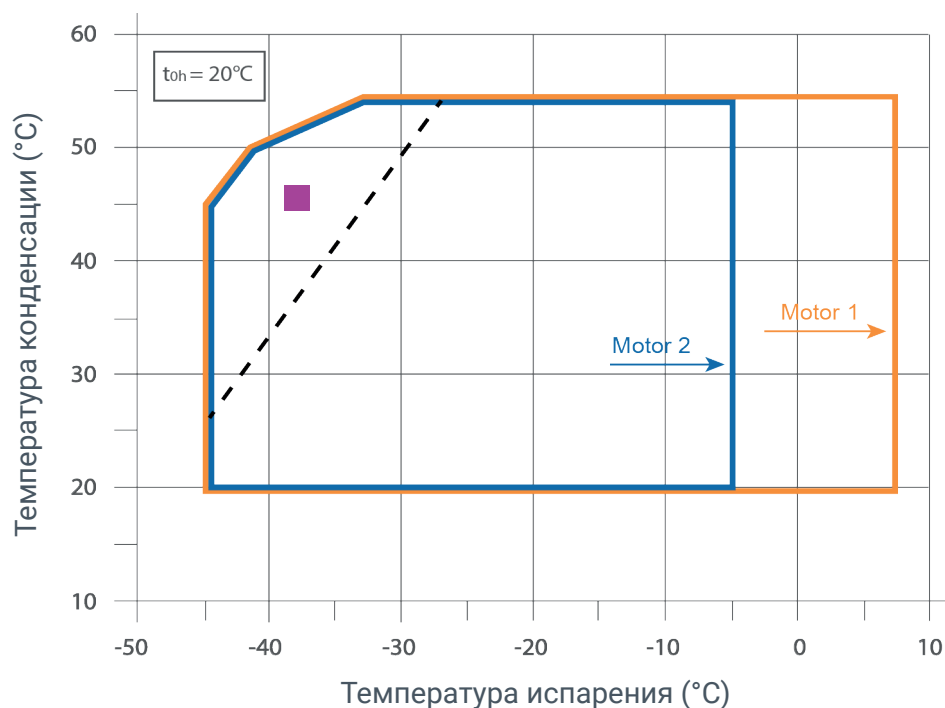
## R450A - R513A Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1 - 2
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании =  $20^{\circ}\text{C}$

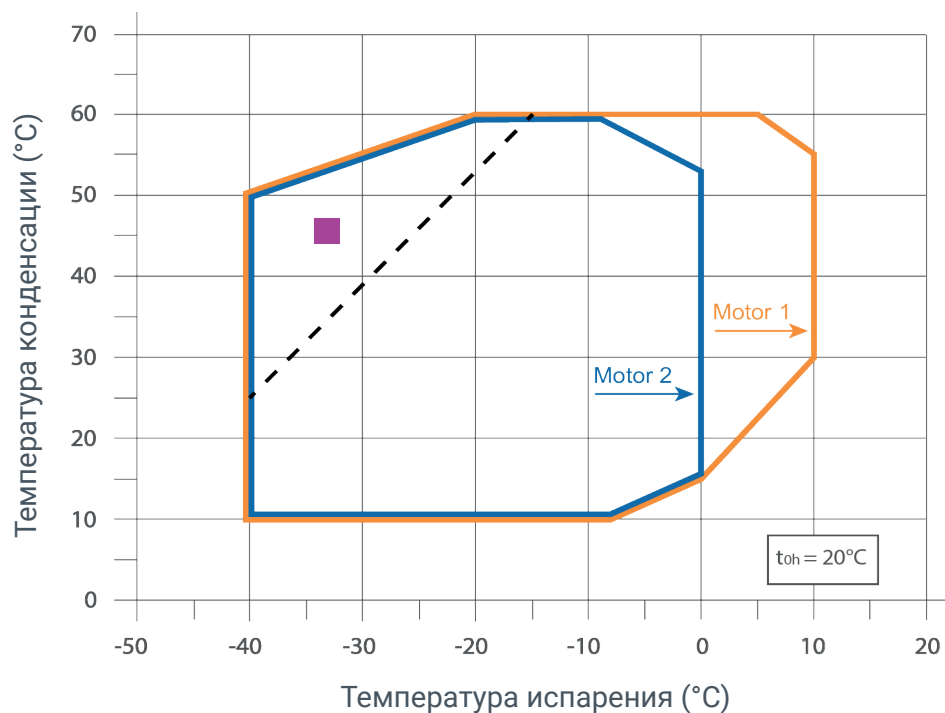
## R404A - R507A Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1 - 2
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании =  $20^{\circ}\text{C}$

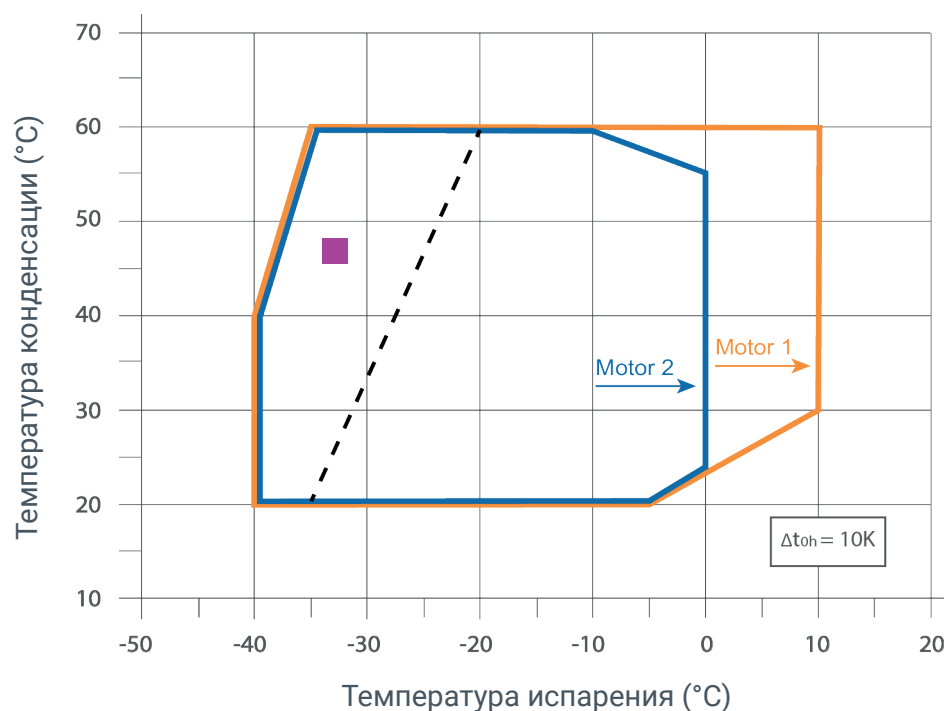
## R448A - R449A Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1 - 2
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании =  $20^{\circ}\text{C}$

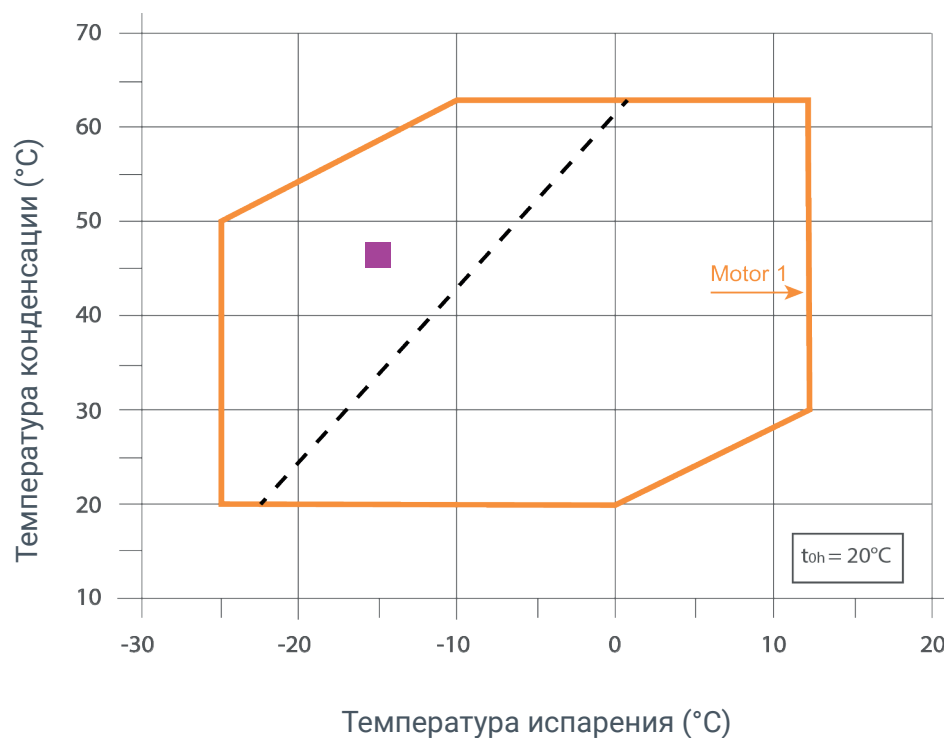
## R407F - R407A Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1 - 2
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании = 20°C

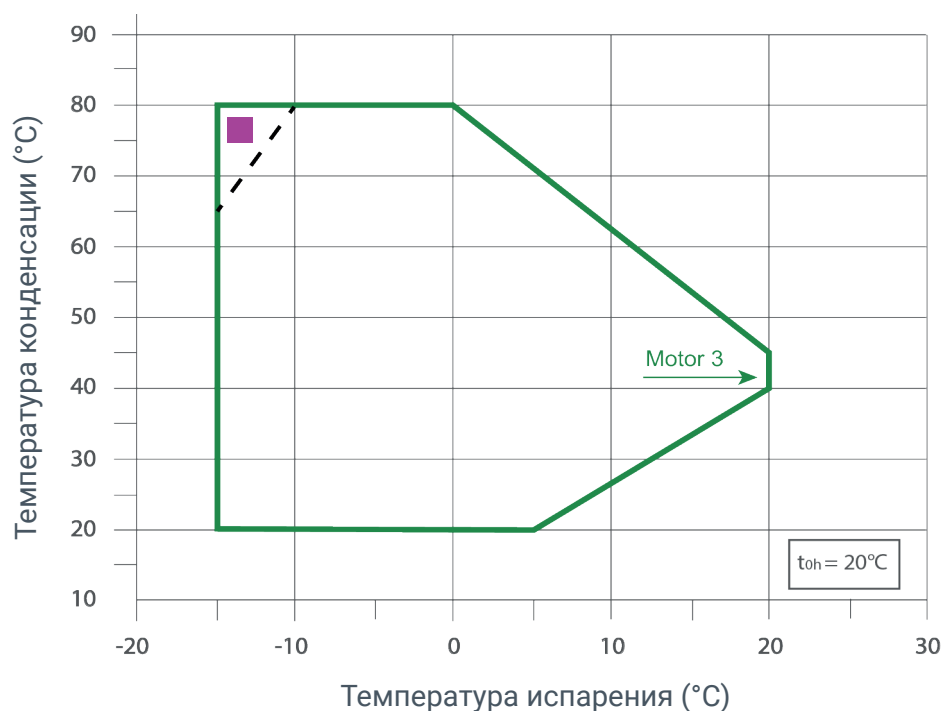
## R407C Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании = 20°C

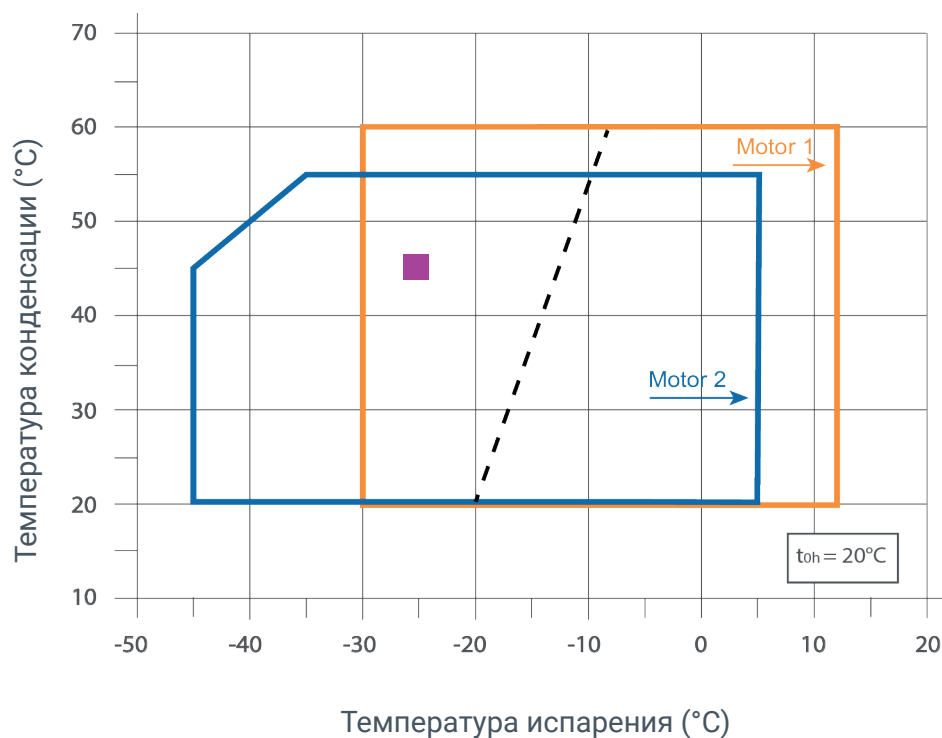
## R1234ze - R1234yf Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 3
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании = 20°C

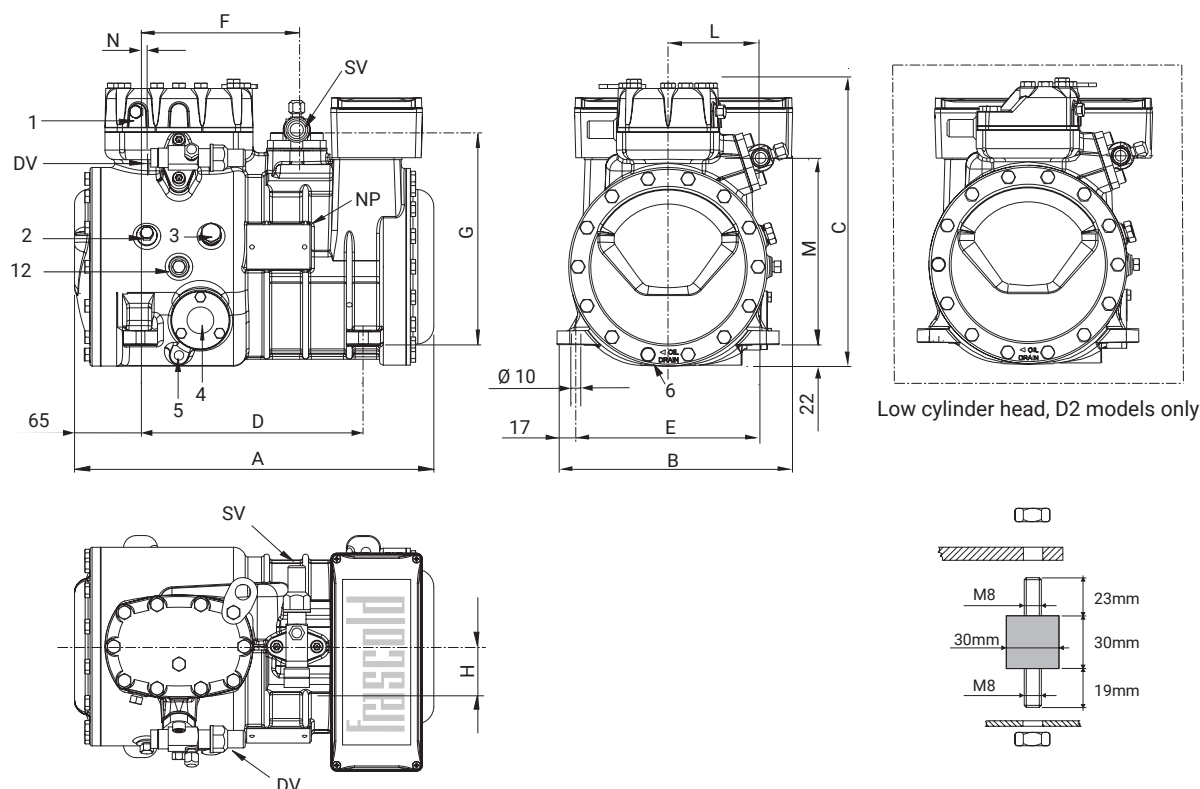
## R22 Рабочие диапазоны



### Стандартная диаграмма применения

- Размер двигателя 1 - 2
- Производительность компрессора 100%
- Температура газа на всасывании = 20°C

## Габаритные чертежи: серия D



|    |                                  |          |
|----|----------------------------------|----------|
| 1  | Пробка штуцера высокого давления | 1/8" NPT |
| 2  | Пробка штуцера низкого давления  | 1/8" NPT |
| 3  | Пробка заправки масла            | 1/4" GAS |
| 4  | Смотровое стекло уровня масла    |          |
| 5  | Нагреватель картера              |          |
| 6  | Пробка слива масла               | M8 x 22  |
| 12 | Пробка штуцера возврата масла    | 1/8" NPT |
| DV | Вентиль нагнетания               |          |
| SV | Вентиль всасывания               |          |
| NP | Шильдик                          |          |

| Компрессор | Компрессор |        |        |                        |            | Расположение вентиляей |     |            |    |     |            | Вентили |            |     |      | Масса<br>нетто |      |    |      |    |
|------------|------------|--------|--------|------------------------|------------|------------------------|-----|------------|----|-----|------------|---------|------------|-----|------|----------------|------|----|------|----|
|            | Длина      | Ширина | Высота | Крепежные<br>отверстия | Всасывание |                        |     | Нагнетание |    |     | Всасывание |         | Нагнетание |     |      |                |      |    |      |    |
|            |            |        |        |                        | A          | B                      | C   | D          | E  | F   | G          | H       | L          | M   | N    |                | Ø    | Ø  | Ø    | Ø  |
|            |            |        |        |                        | MM         | MM                     | MM  | MM         | MM | MM  | MM         | MM      | MM         | MM  | MM   |                | inch | MM | inch | MM |
| D2-11.1Y*  | 369        | 242    | 294    | 234                    | 194        | 165                    | 221 | 42         | 94 | 192 | 13         | 7⁄8     | 22.2       | 5⁄8 | 15.8 | 45             |      |    |      |    |
| D2-13.1Y*  | 369        | 242    | 294    | 234                    | 194        | 165                    | 221 | 42         | 94 | 192 | 13         | 7⁄8     | 22.2       | 5⁄8 | 15.8 | 45             |      |    |      |    |
| D3-13.1Y   | 374        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 13         | 1 1⁄8   | 28.6       | 5⁄8 | 15.8 | 49             |      |    |      |    |
| D2-15.1Y*  | 369        | 242    | 294    | 234                    | 194        | 165                    | 221 | 42         | 94 | 192 | 13         | 7⁄8     | 22.2       | 5⁄8 | 15.8 | 45             |      |    |      |    |
| D3-15.1Y   | 374        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 13         | 1 1⁄8   | 28.6       | 5⁄8 | 15.8 | 49             |      |    |      |    |
| D3-16.1Y   | 374        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 13         | 1 1⁄8   | 28.6       | 5⁄8 | 15.8 | 49             |      |    |      |    |
| D4-16.1Y   | 401        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 5          | 1 1⁄8   | 28.6       | 3⁄4 | 19.0 | 51             |      |    |      |    |
| D3-18.1Y   | 374        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 13         | 1 1⁄8   | 28.6       | 5⁄8 | 15.8 | 49             |      |    |      |    |
| D4-18.1Y   | 401        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 5          | 1 1⁄8   | 28.6       | 3⁄4 | 19.0 | 51             |      |    |      |    |
| D3-19.1Y   | 374        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 13         | 1 1⁄8   | 28.6       | 5⁄8 | 15.8 | 49             |      |    |      |    |
| D4-19.1Y   | 401        | 242    | 317    | 234                    | 194        | 165                    | 225 | 53         | 94 | 192 | 5          | 1 1⁄8   | 28.6       | 3⁄4 | 19.0 | 51             |      |    |      |    |