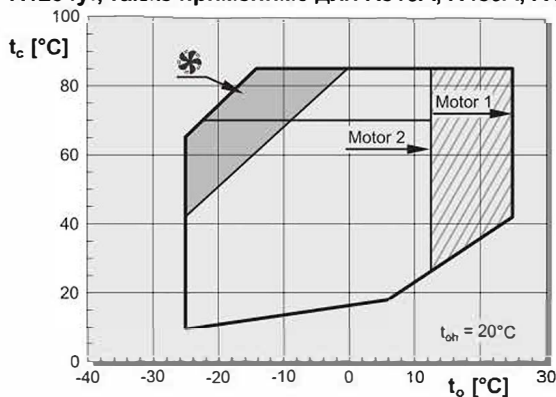


## Области применения

в соответствии с температурой всасываемого газа 20°C

**R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a**



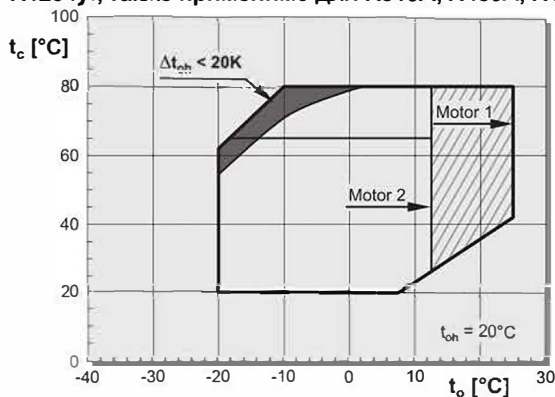
R450A: минимальная температура испарения: -22°C

// 2KES-05Y .. 6FE-50Y

// 22EES-4Y .. 66FE-100Y

// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

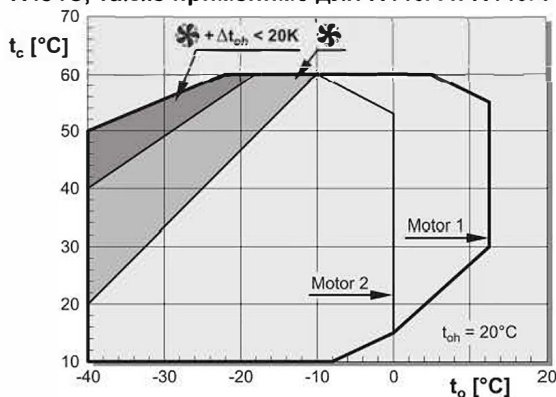
**R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a**



// 8GE-50Y .. 8FE-70Y

// 8GE-50EXY .. 8FE-70EXY

**R454C, также применимо для R448A и R449A**

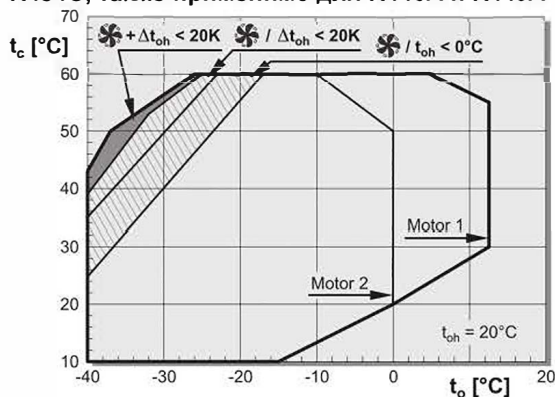


// 2KES-05Y .. 4BES-9Y

// 22EES-4Y .. 44CES-18Y

// 2EESH-3Y .. 4BESH-9Y

**R454C, также применимо для R448A и R449A**

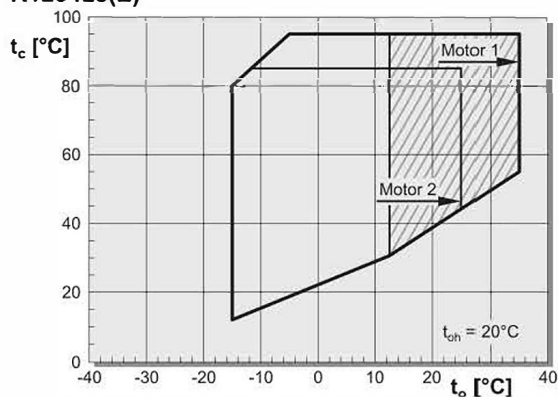


// 4VES-7Y .. 6FE-50Y

// 44VES-14Y .. 66FE-100Y

// 4VEH-7Y .. 6FEH-50Y

## R1234ze(E)

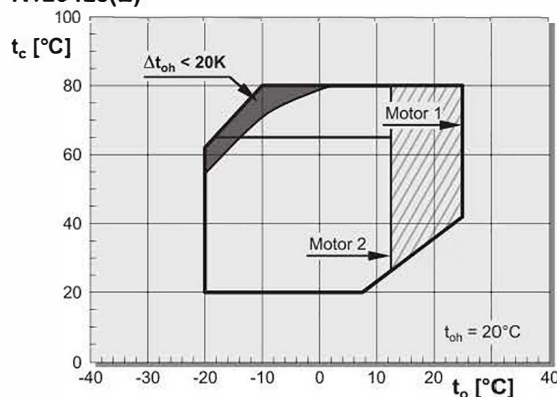


// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

// 2KES-05Y .. 6FE-50Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

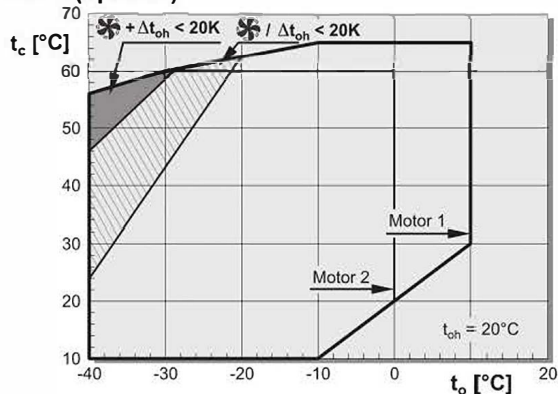
// 22EES-4Y .. 66FE-100Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

## R1234ze(E)



// 8GE-50Y .. 8FE-70Y

## R290 (пропан)



// 2KESP-05Z .. 6FEP-50Z

// 2KESP-05P .. 6FEP-50P

### Обозначения

$t_o$  Температура испарения (°C)

$t_{oh}$  Температура всасываемого пара (°C)

$\Delta t_{oh}$  Перегрев всасываемого пара (°C)

$t_c$  Температура конденсации (°C)

■ Требуется дополнительное охлаждение

▨ Дополнительное охлаждение или ограниченный перегрев всасываемого газа

■ Требуется дополнительное охлаждение и ограниченный перегрев всасываемого газа

■ Перегрев всасываемого газа менее 20 K

▨ Перегрев всасываемого газа не менее 10 K

**ECOLINE для A3 хладагентов**

| Тип компрессора | Типо-размер корпуса | Версия мотора | Объемная произв-ть при 1450 min <sup>-1</sup> | Количество цилиндров | Холодопроизводительность Q <sub>0</sub>            |                                                      |                                                      |                                                      | Заправка маслом | Вес | Макс. рабочий ток | Макс. потребляемая мощность |     |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----|-------------------|-----------------------------|-----|
|                 |                     |               |                                               |                      | R290                                               |                                                      | R1270                                                |                                                      |                 |     |                   |                             |     |
|                 |                     |               |                                               |                      | t <sub>0</sub> / t <sub>c</sub><br>5°C / 50°C<br>W | t <sub>0</sub> / t <sub>c</sub><br>-10°C / 45°C<br>W | t <sub>0</sub> / t <sub>c</sub><br>-10°C / 45°C<br>W | t <sub>0</sub> / t <sub>c</sub><br>-35°C / 40°C<br>W |                 |     |                   |                             |     |
|                 |                     |               | m <sup>3</sup> /h                             |                      |                                                    |                                                      |                                                      |                                                      | dm <sup>3</sup> | kg  | ①<br>A            | ②<br>kW                     |     |
|                 |                     |               |                                               |                      |                                                    |                                                      |                                                      |                                                      |                 |     | Δ / Y             |                             |     |
| 2KESP-05Z       | 1                   | 1             | 4,06                                          | 2                    | 2710                                               | 1620                                                 | 1840                                                 | 470                                                  | 1,0             | 46  | 4,9 / 2,8         | 1,5                         |     |
| 2JESP-07Z       | 1                   | 1             | 5,21                                          | 2                    | 3550                                               | 2190                                                 | 2600                                                 | 770                                                  | 1,0             | 47  | 6,4 / 3,7         | 1,9                         |     |
| 2HESP-1Z        | 1                   | 2             | 6,51                                          | 2                    |                                                    | 2770                                                 | 3340                                                 | 1070                                                 | 1,0             | 47  | 6,6 / 3,8         | 2,0                         |     |
| 2HESP-2Z        | 1                   | 1             | 6,51                                          | 2                    | 4500                                               | 2810                                                 | 3410                                                 | 1110                                                 | 1,0             | 49  | 7,8 / 4,5         | 2,4                         |     |
| 2GESp-2Z        | 1                   | 1             | 7,58                                          | 2                    |                                                    | 5210                                                 | 3260                                                 | 3820                                                 | 1200            | 1,0 | 49                | 8,7 / 5,0                   | 2,7 |
| 2FESP-2Z        | 1                   | 2             | 9,54                                          | 2                    |                                                    | 4090                                                 | 5000                                                 | 1700                                                 | 1,0             | 49  | 9,2 / 5,3         | 2,9                         |     |
| 2FESP-3Z        | 1                   | 1             | 9,54                                          | 2                    | 6540                                               | 4100                                                 | 4960                                                 | 1650                                                 | 1,0             | 50  | 10,6 / 6,1        | 3,4                         |     |
| 2EESP-2Z        | 2                   | 2             | 11,4                                          | 2                    |                                                    | 5030                                                 | 6140                                                 | 1990                                                 | 1,5             | 74  | 10,4 / 6,0        | 3,3                         |     |
| 2EESP-3Z        | 2                   | 1             | 11,4                                          | 2                    | 8260                                               | 5030                                                 | 6140                                                 | 1990                                                 | 1,5             | 77  | 13,0 / 7,5        | 3,8                         |     |
| 2DESP-2Z        | 2                   | 2             | 13,4                                          | 2                    |                                                    | 5840                                                 | 7120                                                 | 2350                                                 | 1,5             | 73  | 13,0 / 7,5        | 4,0                         |     |
| 2DESP-3Z        | 2                   | 1             | 13,4                                          | 2                    | 9560                                               | 5840                                                 | 7120                                                 | 2350                                                 | 1,5             | 77  | 15,0 / 8,6        | 4,6                         |     |
| 2CESP-3Z        | 2                   | 2             | 16,2                                          | 2                    |                                                    | 7440                                                 | 9060                                                 | 3070                                                 | 1,5             | 76  | 15,8 / 9,1        | 5,0                         |     |
| 2CESP-4Z        | 2                   | 1             | 16,2                                          | 2                    | 12100                                              | 7440                                                 | 9060                                                 | 3070                                                 | 1,5             | 76  | 17,4 / 10,0       | 5,6                         |     |
| 4FESP-3Z        | 3                   | 2             | 18,1                                          | 4                    |                                                    | 7900                                                 | 9640                                                 | 3070                                                 | 2,0             | 90  | 16,5 / 9,5        | 5,3                         |     |
| 4FESP-5Z        | 3                   | 1             | 18,1                                          | 4                    | 13030                                              | 7900                                                 | 9640                                                 | 3070                                                 | 2,0             | 95  | 18,0 / 10,8       | 5,8                         |     |
| 4EESP-4Z        | 3                   | 2             | 22,7                                          | 4                    |                                                    | 10070                                                | 12280                                                | 3980                                                 | 2,0             | 93  | 21,1 / 12,2       | 6,9                         |     |
| 4EESP-6Z        | 3                   | 1             | 22,7                                          | 4                    | 16540                                              | 10070                                                | 12280                                                | 3980                                                 | 2,0             | 95  | 23,7 / 13,6       | 7,6                         |     |
| 4DESP-5Z        | 3                   | 2             | 26,8                                          | 4                    |                                                    | 11690                                                | 14250                                                | 4710                                                 | 2,0             | 94  | 25,5 / 14,5       | 8,1                         |     |
| 4DESP-7Z        | 3                   | 1             | 26,8                                          | 4                    | 19140                                              | 11690                                                | 14250                                                | 4710                                                 | 2,0             | 100 | 28,7 / 16,5       | 8,9                         |     |
| 4CESP-6Z        | 3                   | 2             | 32,5                                          | 4                    |                                                    | 14900                                                | 18120                                                | 6160                                                 | 2,0             | 99  | 30,8 / 17,7       | 9,7                         |     |
| 4CESP-9Z        | 3                   | 1             | 32,5                                          | 4                    | 24200                                              | 14890                                                | 18120                                                | 6160                                                 | 2,0             | 99  | 35,1 / 20,2       | 11,3                        |     |
|                 |                     |               |                                               |                      |                                                    |                                                      |                                                      |                                                      |                 |     | PW                |                             |     |
| 4VESP-7Z        | 4                   | 2             | 34,7                                          | 4                    |                                                    | 15330                                                | 20000                                                | 6820                                                 | 2,6             | 139 | 16,6              | 11                          |     |
| 4VESP-10Z       | 4                   | 1             | 34,7                                          | 4                    | 25200                                              | 15320                                                | 19370                                                | 6330                                                 | 2,6             | 146 | 19,9              | 12                          |     |
| 4TESP-9Z        | 4                   | 2             | 41,3                                          | 4                    |                                                    | 18580                                                | 24000                                                | 8320                                                 | 2,6             | 143 | 19,9              | 13                          |     |
| 4TESP-12Z       | 4                   | 1             | 41,3                                          | 4                    | 30400                                              | 18580                                                | 23400                                                | 7790                                                 | 2,6             | 145 | 25,1              | 14                          |     |
| 4PESP-12Z       | 4                   | 2             | 48,5                                          | 4                    |                                                    | 21100                                                | 27300                                                | 8990                                                 | 2,6             | 145 | 22,7              | 17                          |     |
| 4PESP-15Z       | 4                   | 1             | 48,5                                          | 4                    | 34900                                              | 21100                                                | 26600                                                | 8440                                                 | 2,6             | 153 | 28,2              | 19                          |     |
| 4NESP-14Z       | 4                   | 2             | 56,2                                          | 4                    |                                                    | 25000                                                | 32000                                                | 10720                                                | 2,6             | 146 | 26,6              | 17                          |     |
| 4NESP-20Z       | 4                   | 1             | 56,2                                          | 4                    | 41100                                              | 25000                                                | 31300                                                | 10180                                                | 2,6             | 157 | 33,2              | 19                          |     |
| 4JEP-15Z        | 5                   | 2             | 63,5                                          | 4                    |                                                    | 28800                                                | 35800                                                | 11870                                                | 4,0             | 192 | 30,8              | 19                          |     |
| 4JEP-22Z        | 5                   | 1             | 63,5                                          | 4                    | 46400                                              | 28200                                                | 35200                                                | 11350                                                | 4,0             | 192 | 37,2              | 21                          |     |
| 4HEP-18Z        | 5                   | 2             | 73,7                                          | 4                    |                                                    | 34100                                                | 42600                                                | 14670                                                | 4,0             | 191 | 36,7              | 22                          |     |
| 4HEP-25Z        | 5                   | 1             | 73,7                                          | 4                    | 54700                                              | 33500                                                | 41500                                                | 13720                                                | 4,0             | 207 | 44,0              | 25                          |     |
| 4GEP-23Z        | 5                   | 2             | 84,6                                          | 4                    |                                                    | 39300                                                | 48300                                                | 16310                                                | 4,5             | 196 | 43,9              | 27                          |     |
| 4GEP-30Z        | 5                   | 1             | 84,6                                          | 4                    | 63300                                              | 39000                                                | 47900                                                | 16010                                                | 4,5             | 209 | 51,2              | 28                          |     |
| 4FEP-28Z        | 5                   | 2             | 101,8                                         | 4                    |                                                    | 47500                                                | 57700                                                | 19540                                                | 4,5             | 207 | 52,8              | 31                          |     |
| 4FEP-35Z        | 5                   | 1             | 101,8                                         | 4                    | 75500                                              | 46500                                                | 56600                                                | 18600                                                | 4,5             | 207 | 62,1              | 35                          |     |
| 6JEP-25Z        | 6                   | 2             | 95,3                                          | 6                    |                                                    | 43200                                                | 53000                                                | 17240                                                | 4,75            | 234 | 46,4              | 27                          |     |
| 6JEP-33Z        | 6                   | 1             | 95,3                                          | 6                    | 69500                                              | 42400                                                | 51900                                                | 16350                                                | 4,75            | 244 | 53,2              | 30                          |     |
| 6HEP-28Z        | 6                   | 2             | 110,5                                         | 6                    |                                                    | 51100                                                | 61600                                                | 20200                                                | 4,75            | 233 | 53,2              | 33                          |     |
| 6HEP-35Z        | 6                   | 1             | 110,5                                         | 6                    | 82000                                              | 50300                                                | 61000                                                | 19650                                                | 4,75            | 241 | 64,4              | 36                          |     |
| 6GEP-34Z        | 6                   | 2             | 126,8                                         | 6                    |                                                    | 59000                                                | 69900                                                | 22600                                                | 4,75            | 230 | 65,5              | 40                          |     |
| 6GEP-40Z        | 6                   | 1             | 126,8                                         | 6                    | 94700                                              | 58200                                                | 70000                                                | 22500                                                | 4,75            | 240 | 73,9              | 42                          |     |
| 6FEP-44Z        | 6                   | 2             | 151,6                                         | 6                    |                                                    | 71200                                                | 82300                                                | 26000                                                | 4,75            | 244 | 83,2              | 46                          |     |
| 6FEP-50Z        | 6                   | 1             | 151,6                                         | 6                    | 113300                                             | 69700                                                | 83100                                                | 26400                                                | 4,75            | 246 | 96,2              | 51                          |     |
| 8GEP-50Z        | 8                   | 2             | 185                                           | 8                    |                                                    | 79500                                                | 92000                                                |                                                      | 5,0             | 342 | 92,0              | 51                          |     |
| 8GEP-60Z        | 8                   | 1             | 185                                           | 8                    | 131300                                             | 80200                                                | 95500                                                |                                                      | 5,0             | 352 | 113               | 63                          |     |
| 8FEP-60Z        | 8                   | 2             | 221                                           | 8                    |                                                    | 94100                                                | 108800                                               |                                                      | 5,0             | 361 | 113               | 63                          |     |
| 8FEP-70Z        | 8                   | 1             | 221                                           | 8                    | 154100                                             | 94900                                                | 113000                                               |                                                      | 5,0             | 363 | 139               | 78                          |     |

Эти данные также относятся к соответствующей версии для компрессоров от 2KESP-05P до 8FEP-70P и соответствующей взрывозащищенной версии.

**Допуски**

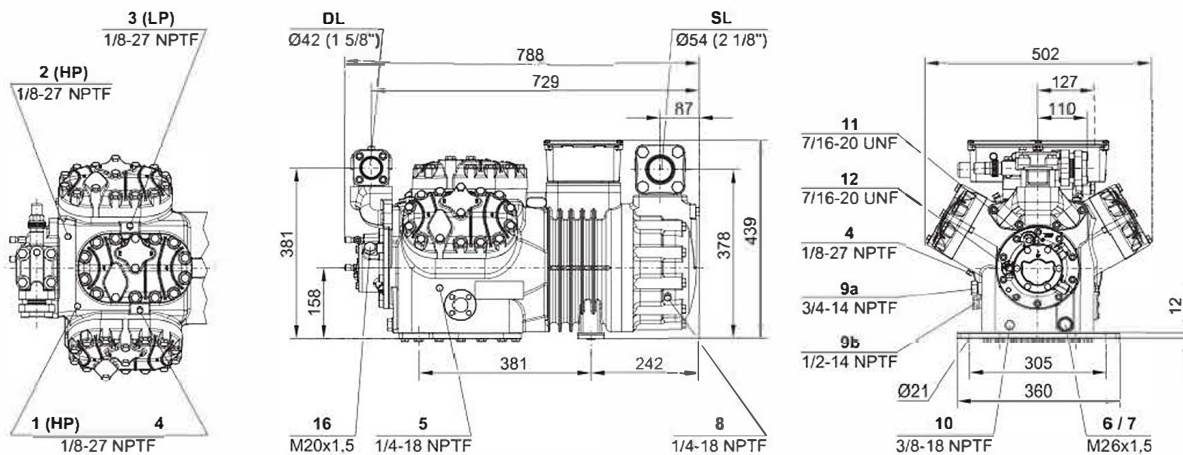
Холодопроизводительность в соответствии с EN12900

вес ± 5%

макс. рабочий ток ± 5%

макс. потребляемая мощность ± 5%

## Чертежи с указанием размеров



### Типы компрессоров

специальная версия:

для АЗ хладагентов:

ECOLINE H:

специальная взрывоза-  
щищенная версия:

6FE-44(Y), 6FE-50(Y)

6FEP-44Z, 6FEP-50Z и 6FEP-44P, 6FEP-50P

6FEN-44Y, 6FEN-50Y

6FE-44EXY, 6FE-50EXY, также 6FEP-44EXZ, 6FEP-50EXZ и 6FEP-44EXP, 6FEP-50EXP  
Чертеж аналогичный, клеммная коробка больше.

Позиции присоединений см. на стр. 29.

KP-100-1 RUS

41