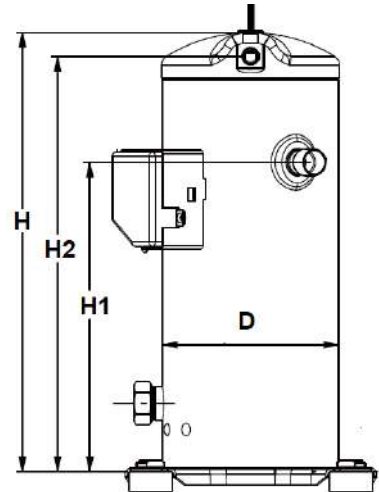


Общие характеристики

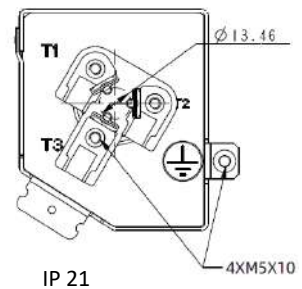
| | |
|--|-------------------------|
| Модель | RCM038E4LB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R8644 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 7/8" ODF |
| Нагнетательный патрубок | 1/2" ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 27,6 бар |
| Описываемый объём | 83,3 см³/об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 14,5 м³/ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 31 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 1,4 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 32 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 27 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 3,5 кг |
| Применяемые хладагенты | R404A, R507 |

Размеры


D=168 мм
 H=418 мм
 H1=294,5 мм
 H2=395,5 мм

Электрические характеристики

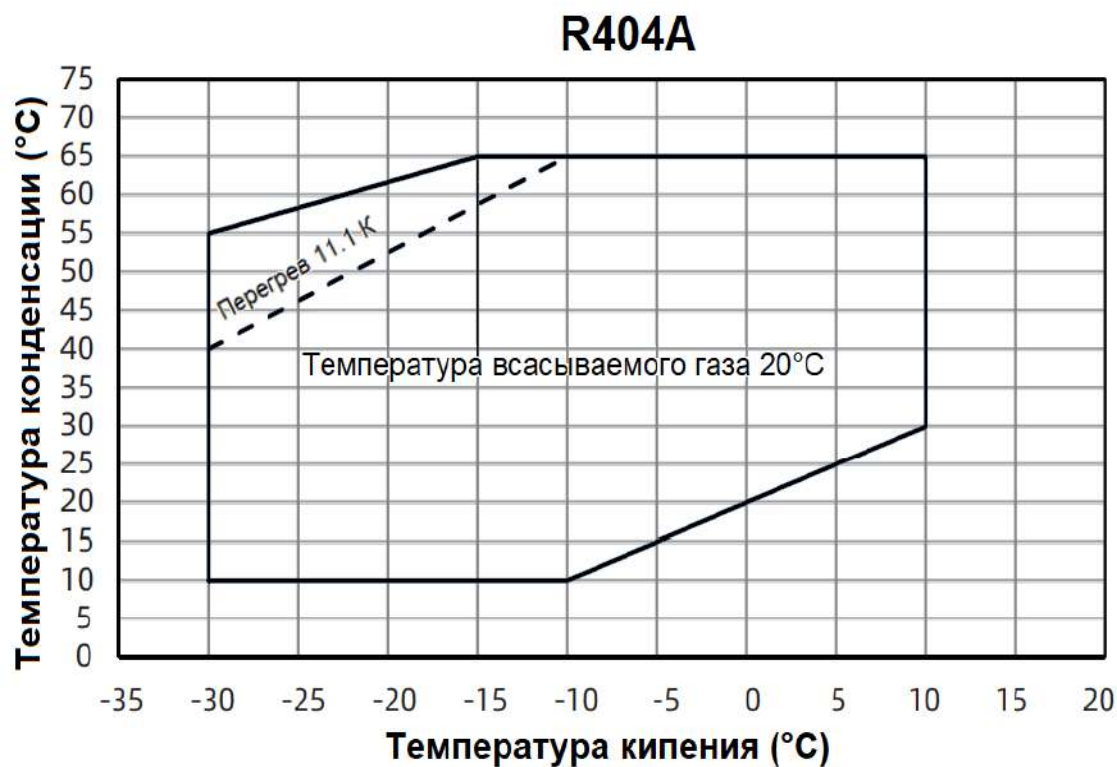
| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопrotивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 2,418 Ом |
| Сопrotивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 2,418 Ом |
| Сопrotивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 2,418 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 8 А |
| Максимальный рабочий ток | 12,2 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 60 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| Накидная гайка или клапан Rotolock, всасывающий патрубок | 0 Нм |
| Накидная гайка или клапан Rotolock, нагнетательный патрубок | 0 Нм |
| Смотровое стекло уровня масла | 40-50 Нм |
| Электрические соединения / Заземление | 2-3 Нм |

Детали, поставляемые с компрессором

| |
|--|
| Монтажный комплект с резиновыми прокладками и установочными втулками |
| Начальная заправка масла |



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R404A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|--------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 6,21 | 7,56 | 9,22 | 11,24 | 13,64 | | | | |
| 15 | 5,81 | 7,11 | 8,7 | 10,61 | 12,88 | | | | |
| 20 | 5,46 | 6,71 | 8,22 | 10,03 | 12,17 | 14,69 | | | |
| 25 | 5,15 | 6,35 | 7,79 | 9,49 | 11,5 | 13,86 | 16,61 | | |
| 30 | 4,86 | 6,01 | 7,37 | 8,97 | 10,85 | 13,06 | 15,62 | 18,57 | 21,97 |
| 35 | 4,57 | 5,67 | 6,96 | 8,45 | 10,21 | 12,25 | 14,63 | 17,38 | 20,53 |
| 40 | 4,27 | 5,33 | 6,53 | 7,93 | 9,55 | 11,44 | 13,63 | 16,17 | 19,09 |
| 45 | | 4,95 | 6,08 | 7,38 | 8,87 | 10,6 | 12,61 | 14,94 | 17,61 |
| 50 | | | 5,59 | 6,78 | 8,14 | 9,72 | 11,54 | 13,66 | 16,1 |
| 55 | | | | 6,13 | 7,36 | 8,78 | 10,42 | 12,32 | 14,53 |
| 60 | | | | | 6,5 | 7,76 | 9,22 | 10,91 | 12,88 |
| 65 | | | | | | 6,66 | 7,93 | 9,41 | 11,14 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 1,79 | 1,87 | 1,96 | 2,07 | 2,2 | | | | |
| 15 | 1,93 | 2,02 | 2,13 | 2,24 | 2,37 | | | | |
| 20 | 2,1 | 2,2 | 2,31 | 2,43 | 2,56 | 2,69 | | | |
| 25 | 2,27 | 2,39 | 2,51 | 2,64 | 2,77 | 2,91 | 3,04 | | |
| 30 | 2,47 | 2,6 | 2,73 | 2,87 | 3,01 | 3,15 | 3,29 | 3,43 | 3,56 |
| 35 | 2,69 | 2,83 | 2,98 | 3,13 | 3,28 | 3,42 | 3,56 | 3,7 | 3,83 |
| 40 | 2,93 | 3,09 | 3,25 | 3,41 | 3,57 | 3,72 | 3,87 | 4,01 | 4,14 |
| 45 | | 3,37 | 3,55 | 3,72 | 3,89 | 4,06 | 4,21 | 4,36 | 4,49 |
| 50 | | | 3,88 | 4,07 | 4,25 | 4,43 | 4,59 | 4,74 | 4,88 |
| 55 | | | | 4,45 | 4,64 | 4,83 | 5,01 | 5,17 | 5,31 |
| 60 | | | | | 5,07 | 5,27 | 5,46 | 5,63 | 5,78 |
| 65 | | | | | | 5,76 | 5,96 | 6,14 | 6,29 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Температура всасываемого газа = 20°C, Переохлаждение = 0 K

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900
R404A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 10 | 4,66 | 4,73 | 4,83 | 4,94 | 5,08 | | | | |
| 15 | 4,8 | 4,89 | 4,99 | 5,12 | 5,26 | | | | |
| 20 | 4,96 | 5,06 | 5,18 | 5,32 | 5,47 | 5,64 | | | |
| 25 | 5,14 | 5,27 | 5,41 | 5,56 | 5,72 | 5,89 | 6,07 | | |
| 30 | 5,36 | 5,51 | 5,67 | 5,83 | 6,01 | 6,19 | 6,37 | 6,56 | 6,74 |
| 35 | 5,6 | 5,78 | 5,96 | 6,15 | 6,34 | 6,54 | 6,73 | 6,92 | 7,1 |
| 40 | 5,89 | 6,1 | 6,3 | 6,52 | 6,73 | 6,93 | 7,14 | 7,34 | 7,53 |
| 45 | | 6,46 | 6,69 | 6,93 | 7,16 | 7,39 | 7,61 | 7,82 | 8,02 |
| 50 | | | 7,14 | 7,4 | 7,66 | 7,9 | 8,14 | 8,36 | 8,57 |
| 55 | | | | 7,93 | 8,21 | 8,48 | 8,74 | 8,98 | 9,2 |
| 60 | | | | | 8,83 | 9,13 | 9,41 | 9,67 | 9,91 |
| 65 | | | | | | 9,85 | 10,16 | 10,44 | 10,7 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | 122,39 | 152,99 | 188,51 | 230,53 | 280,65 | | | | |
| 15 | 120,04 | 150,24 | 185,33 | 226,89 | 276,49 | | | | |
| 20 | 118,32 | 148,18 | 182,89 | 224,03 | 273,18 | 331,94 | | | |
| 25 | 117,03 | 146,6 | 180,99 | 221,77 | 270,53 | 328,85 | 398,31 | | |
| 30 | 115,98 | 145,32 | 179,44 | 219,92 | 268,34 | 326,28 | 395,32 | 477,05 | 573,05 |
| 35 | 114,99 | 144,16 | 178,06 | 218,29 | 266,42 | 324,03 | 392,71 | 474,05 | 569,61 |
| 40 | 113,86 | 142,91 | 176,66 | 216,69 | 264,59 | 321,93 | 390,3 | 471,29 | 566,47 |
| 45 | | 141,39 | 175,03 | 214,92 | 262,64 | 319,77 | 387,9 | 468,59 | 563,45 |
| 50 | | | 173 | 212,81 | 260,4 | 317,37 | 385,3 | 465,76 | 560,35 |
| 55 | | | | 210,15 | 257,68 | 314,54 | 382,33 | 462,61 | 556,98 |
| 60 | | | | | 254,27 | 311,09 | 378,78 | 458,94 | 553,15 |
| 65 | | | | | | 306,82 | 374,48 | 454,57 | 548,67 |

Те: температура кипения в точке росы

Тс: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Температура всасываемого газа = 20°C, Переохлаждение = 0 К