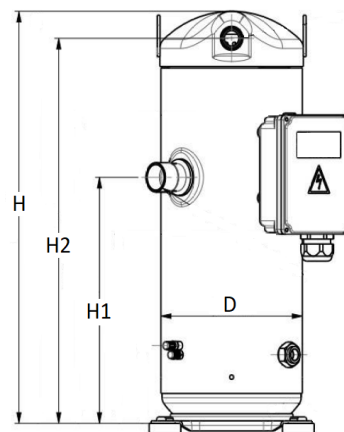


Общие характеристики

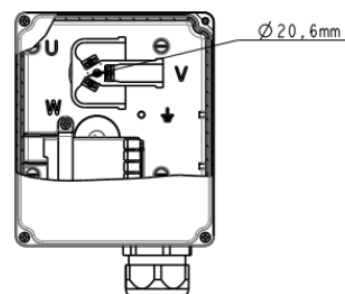
| | |
|--|--------------------------------------|
| Модель | RCH295C4WB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R1530 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 1"5/8 ODF |
| Нагнетательный патрубок | 1"1/8 ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 269 см ³ /об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 46,8 м ³ /ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 104 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 5,5 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 13,75 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=246 мм
 H=671,2 мм
 H1=400,7 мм
 H2=664,7 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 0,46 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 0,46 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 0,46 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 38,5 А |
| Максимальный рабочий ток | 53 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 266 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 54

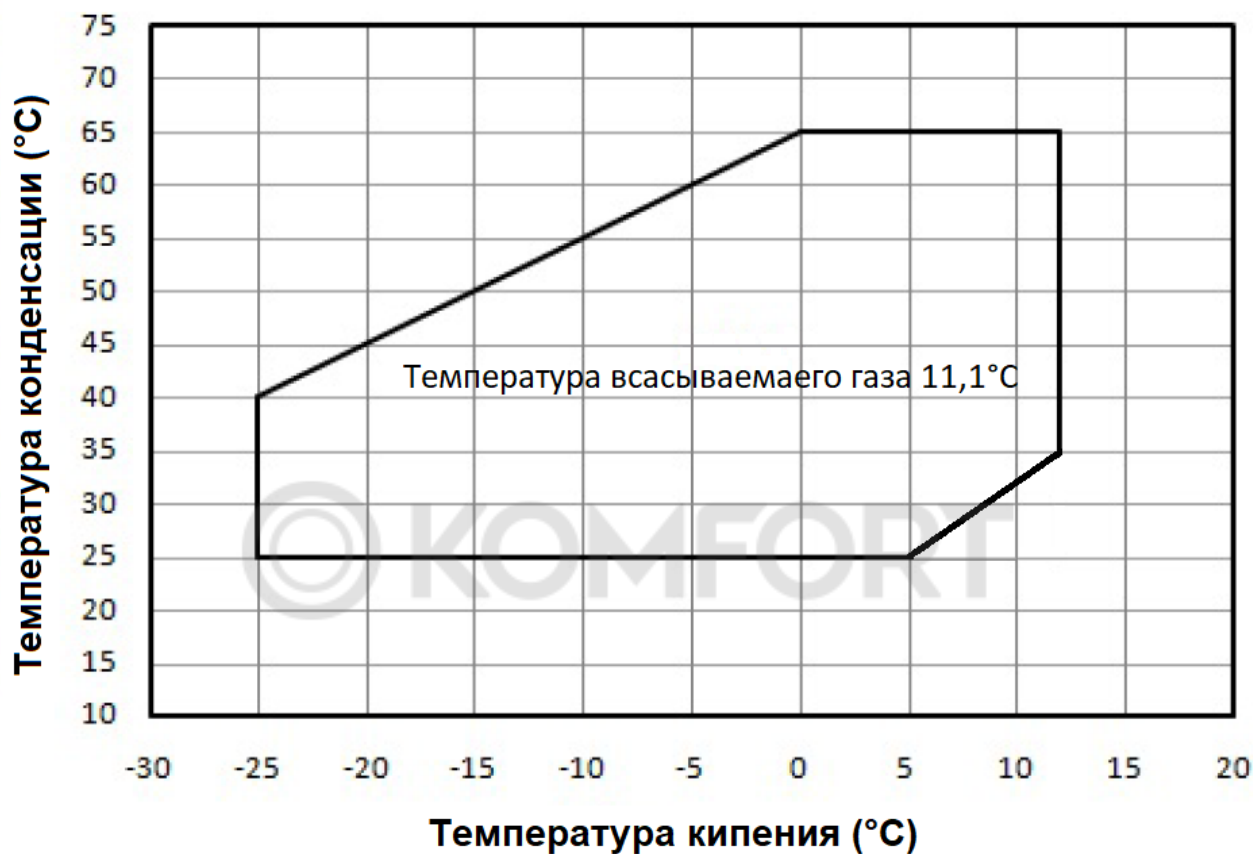
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 25 | 35,59 | 41,08 | 48,01 | 56,68 | 67,42 | 80,53 | 96,32 | | |
| 30 | 29,69 | 35,12 | 41,79 | 49,99 | 60,05 | 72,28 | 87 | | |
| 35 | 25,68 | 31,12 | 37,58 | 45,39 | 54,84 | 66,27 | 79,97 | 96,26 | 105,48 |
| 40 | 22,9 | 28,41 | 34,75 | 42,22 | 51,14 | 61,82 | 74,57 | 89,72 | 98,28 |
| 45 | | 26,35 | 32,62 | 39,82 | 48,27 | 58,27 | 70,15 | 84,21 | 92,16 |
| 50 | | | 30,53 | 37,53 | 45,58 | 54,97 | 66,04 | 79,09 | 86,45 |
| 55 | | | | 34,7 | 42,41 | 51,26 | 61,58 | 73,68 | 80,5 |
| 60 | | | | | 38,1 | 46,48 | 56,12 | 67,34 | 73,64 |
| 65 | | | | | | 39,97 | 49 | 59,4 | 65,21 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 10,58 | 11 | 11,47 | 12,03 | 12,68 | 13,44 | 14,34 | | |
| 30 | 12,01 | 12,32 | 12,66 | 13,05 | 13,52 | 14,06 | 14,71 | | |
| 35 | 13,51 | 13,76 | 14,02 | 14,31 | 14,63 | 15,01 | 15,46 | 16,01 | 16,32 |
| 40 | 15,08 | 15,33 | 15,55 | 15,78 | 16,01 | 16,28 | 16,59 | 16,96 | 17,18 |
| 45 | | 17 | 17,25 | 17,47 | 17,67 | 17,87 | 18,09 | 18,34 | 18,49 |
| 50 | | | 19,11 | 19,37 | 19,58 | 19,77 | 19,95 | 20,14 | 20,24 |
| 55 | | | | 21,48 | 21,76 | 21,99 | 22,18 | 22,34 | 22,42 |
| 60 | | | | | 24,19 | 24,51 | 24,76 | 24,96 | 25,05 |
| 65 | | | | | | 27,34 | 27,7 | 27,99 | 28,1 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 24,79 | 25,07 | 25,29 | 25,45 | 25,55 | 25,62 | 25,65 | | |
| 30 | 26,28 | 26,54 | 26,73 | 26,86 | 26,95 | 27 | 27,02 | | |
| 35 | 28,03 | 28,25 | 28,41 | 28,52 | 28,59 | 28,62 | 28,63 | 28,62 | 28,61 |
| 40 | 30,08 | 30,26 | 30,39 | 30,48 | 30,52 | 30,54 | 30,53 | 30,51 | 30,5 |
| 45 | | 32,64 | 32,74 | 32,79 | 32,81 | 32,8 | 32,78 | 32,75 | 32,73 |
| 50 | | | 35,49 | 35,52 | 35,51 | 35,48 | 35,44 | 35,39 | 35,37 |
| 55 | | | | 38,71 | 38,67 | 38,62 | 38,56 | 38,5 | 38,47 |
| 60 | | | | | 42,36 | 42,28 | 42,2 | 42,12 | 42,08 |
| 65 | | | | | | 46,52 | 46,41 | 46,31 | 46,26 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 25 | 570,8 | 685,96 | 819,76 | 972,84 | 1145,85 | 1339,44 | 1554,26 | | |
| 30 | 559,2 | 673,45 | 807,76 | 962,78 | 1139,16 | 1337,54 | 1558,57 | | |
| 35 | 544,41 | 656,88 | 790,84 | 946,93 | 1125,8 | 1328,1 | 1554,47 | 1805,57 | 1940,59 |
| 40 | 527,21 | 637,03 | 769,76 | 926,05 | 1106,55 | 1311,89 | 1542,74 | 1799,73 | 1938,23 |
| 45 | | 614,66 | 745,3 | 900,92 | 1082,17 | 1289,69 | 1524,14 | 1786,15 | 1927,7 |
| 50 | | | 718,21 | 872,29 | 1053,43 | 1262,26 | 1499,44 | 1765,61 | 1909,78 |
| 55 | | | | 840,96 | 1021,1 | 1230,38 | 1469,42 | 1738,88 | 1885,22 |
| 60 | | | | | 985,97 | 1194,81 | 1434,84 | 1706,72 | 1854,8 |
| 65 | | | | | | 1156,33 | 1396,49 | 1669,91 | 1819,3 |

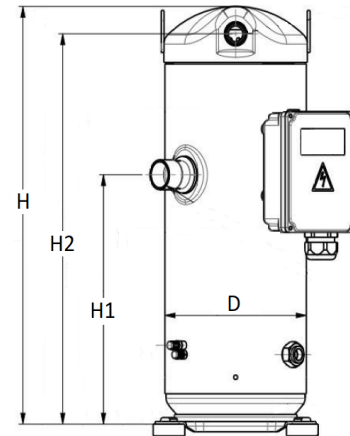
Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Общие характеристики

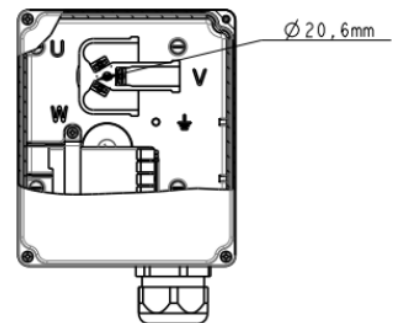
| | |
|--|-----------------------|
| Модель | RCH240C4WB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R1528 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 1"5/8 ODF |
| Нагнетательный патрубок | 1"1/8 ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 235,6 см³/об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 41 м³/ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 104 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 5,5 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 13,75 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=246 мм
 H=671,2 мм
 H1=400,7 мм
 H2=664,7 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 0,46 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 0,46 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 0,46 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 33,6 А |
| Максимальный рабочий ток | 45 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 266 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 54

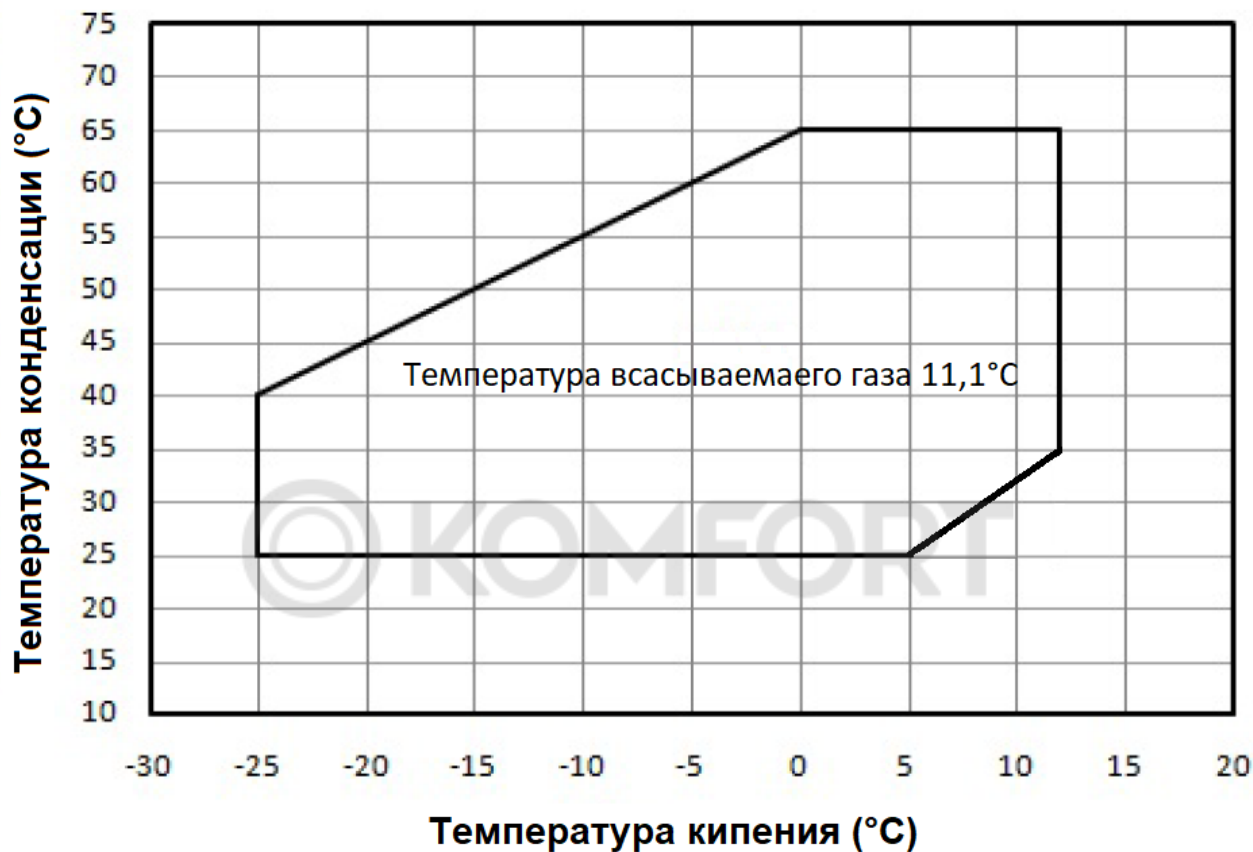
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 23,65 | 28,3 | 33,88 | 40,49 | 48,2 | 57,09 | 67,24 | | |
| 30 | 22,4 | 27,26 | 33,05 | 39,84 | 47,71 | 56,74 | 67,01 | | |
| 35 | 20,97 | 25,92 | 31,77 | 38,61 | 46,51 | 55,55 | 65,81 | 77,38 | 83,67 |
| 40 | 19,42 | 24,33 | 30,12 | 36,87 | 44,67 | 53,59 | 63,71 | 75,12 | 81,32 |
| 45 | | 22,55 | 28,15 | 34,69 | 42,25 | 50,92 | 60,77 | 71,88 | 77,94 |
| 50 | | | 25,93 | 32,13 | 39,33 | 47,61 | 57,06 | 67,75 | 73,59 |
| 55 | | | | 29,25 | 35,95 | 43,72 | 52,64 | 62,78 | 68,33 |
| 60 | | | | | 32,2 | 39,32 | 47,57 | 57,03 | 62,23 |
| 65 | | | | | | 34,48 | 41,94 | 50,57 | 55,36 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 9,53 | 9,38 | 9,31 | 9,36 | 9,55 | 9,93 | 10,51 | | |
| 30 | 10,79 | 10,68 | 10,61 | 10,61 | 10,72 | 10,98 | 11,4 | | |
| 35 | 12,02 | 11,98 | 11,94 | 11,94 | 12 | 12,16 | 12,46 | 12,92 | 13,22 |
| 40 | 13,26 | 13,32 | 13,34 | 13,36 | 13,4 | 13,51 | 13,71 | 14,03 | 14,25 |
| 45 | | 14,71 | 14,83 | 14,89 | 14,95 | 15,03 | 15,17 | 15,39 | 15,54 |
| 50 | | | 16,43 | 16,58 | 16,68 | 16,77 | 16,87 | 17,01 | 17,11 |
| 55 | | | | 18,43 | 18,61 | 18,73 | 18,83 | 18,93 | 18,99 |
| 60 | | | | | 20,76 | 20,95 | 21,07 | 21,17 | 21,21 |
| 65 | | | | | | 23,45 | 23,63 | 23,74 | 23,78 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 20,1 | 20,32 | 20,47 | 20,57 | 20,63 | 20,67 | 20,7 | | |
| 30 | 21,54 | 21,81 | 22,01 | 22,13 | 22,2 | 22,24 | 22,26 | | |
| 35 | 23,14 | 23,47 | 23,71 | 23,87 | 23,97 | 24,02 | 24,03 | 24,03 | 24,03 |
| 40 | 24,92 | 25,33 | 25,63 | 25,84 | 25,97 | 26,04 | 26,06 | 26,05 | 26,04 |
| 45 | | 27,41 | 27,78 | 28,05 | 28,22 | 28,32 | 28,37 | 28,37 | 28,36 |
| 50 | | | 30,19 | 30,53 | 30,77 | 30,91 | 30,99 | 31,01 | 31 |
| 55 | | | | 33,32 | 33,63 | 33,83 | 33,95 | 34 | 34 |
| 60 | | | | | 36,83 | 37,1 | 37,28 | 37,37 | 37,39 |
| 65 | | | | | | 40,76 | 41 | 41,15 | 41,19 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 25 | 504,32 | 613,61 | 739,36 | 884,05 | 1050,11 | 1240,03 | 1456,24 | | |
| 30 | 481,44 | 592,51 | 720,48 | 867,8 | 1036,94 | 1230,35 | 1450,5 | | |
| 35 | 453,91 | 566,13 | 695,67 | 845 | 1016,57 | 1212,85 | 1436,29 | 1689,36 | 1827,77 |
| 40 | 422,34 | 535,06 | 665,54 | 816,23 | 989,6 | 1188,1 | 1414,2 | 1670,36 | 1810,47 |
| 45 | | 499,91 | 630,69 | 782,11 | 956,64 | 1156,73 | 1384,85 | 1643,45 | 1784,95 |
| 50 | | | 591,72 | 743,23 | 918,28 | 1119,33 | 1348,82 | 1609,24 | 1751,81 |
| 55 | | | | 700,2 | 875,13 | 1076,49 | 1306,73 | 1568,32 | 1711,64 |
| 60 | | | | | 827,79 | 1028,82 | 1259,17 | 1521,3 | 1665,04 |
| 65 | | | | | | 976,93 | 1206,75 | 1468,77 | 1612,63 |

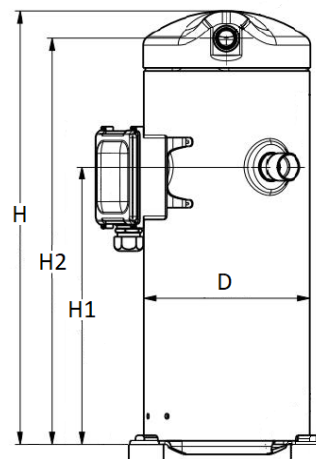
Те: температура кипения в точке росы

Тс: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Общие характеристики

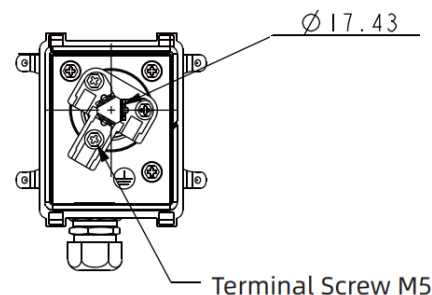
| | |
|--|-------------------------|
| Модель | RCH184C4LB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R1526 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 1"1/8 ODF |
| Нагнетательный патрубок | 7/8" ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 167,2 см³/об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 29,1 м³/ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 90 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 3,7 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 9,25 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=197 мм
 H=556,7 мм
 H1=374,2 мм
 H2=524,7 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 0,7 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 0,7 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 0,7 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 24,1 А |
| Максимальный рабочий ток | 36 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 148,5 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 54

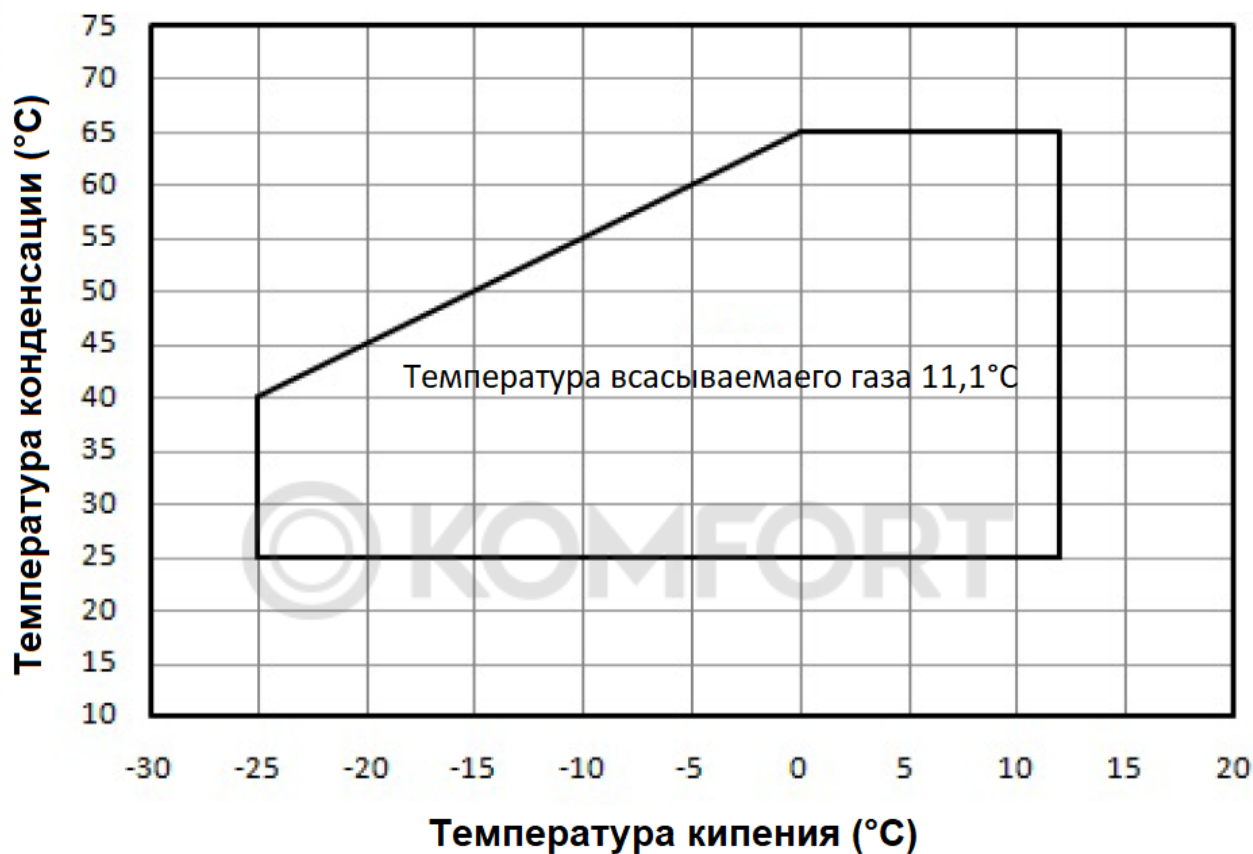
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 17,85 | 21,49 | 26,02 | 31,52 | 38,06 | 45,73 | 54,6 | | |
| 30 | 16,64 | 20,17 | 24,52 | 29,77 | 36 | 43,29 | 51,71 | | |
| 35 | 15,62 | 19,04 | 23,21 | 28,22 | 34,13 | 41,04 | 49,02 | 58,15 | 63,17 |
| 40 | 14,66 | 17,97 | 21,96 | 26,73 | 32,33 | 38,87 | 46,4 | 55,02 | 59,76 |
| 45 | | 16,84 | 20,66 | 25,18 | 30,48 | 36,64 | 43,73 | 51,84 | 56,3 |
| 50 | | | 19,18 | 23,46 | 28,46 | 34,24 | 40,89 | 48,49 | 52,67 |
| 55 | | | | 21,44 | 26,13 | 31,54 | 37,76 | 44,85 | 48,75 |
| 60 | | | | | 23,39 | 28,43 | 34,21 | 40,8 | 44,42 |
| 65 | | | | | | 24,78 | 30,12 | 36,21 | 39,55 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 7,09 | 7,22 | 7,39 | 7,58 | 7,79 | 8,02 | 8,26 | | |
| 30 | 7,89 | 7,97 | 8,08 | 8,2 | 8,35 | 8,5 | 8,65 | | |
| 35 | 8,76 | 8,82 | 8,89 | 8,98 | 9,07 | 9,17 | 9,26 | 9,34 | 9,37 |
| 40 | 9,73 | 9,78 | 9,84 | 9,91 | 9,98 | 10,04 | 10,09 | 10,12 | 10,13 |
| 45 | | 10,86 | 10,93 | 11 | 11,07 | 11,12 | 11,15 | 11,15 | 11,14 |
| 50 | | | 12,16 | 12,26 | 12,34 | 12,4 | 12,44 | 12,44 | 12,43 |
| 55 | | | | 13,69 | 13,81 | 13,91 | 13,97 | 13,99 | 13,98 |
| 60 | | | | | 15,48 | 15,63 | 15,74 | 15,81 | 15,82 |
| 65 | | | | | | 17,59 | 17,77 | 17,9 | 17,94 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 17,33 | 17,36 | 17,29 | 17,19 | 17,14 | 17,2 | 17,46 | | |
| 30 | 18,41 | 18,34 | 18,13 | 17,87 | 17,62 | 17,46 | 17,45 | | |
| 35 | 19,88 | 19,79 | 19,53 | 19,18 | 18,81 | 18,49 | 18,29 | 18,29 | 18,39 |
| 40 | 21,58 | 21,54 | 21,3 | 20,94 | 20,52 | 20,13 | 19,82 | 19,68 | 19,69 |
| 45 | | 23,4 | 23,26 | 22,96 | 22,58 | 22,19 | 21,85 | 21,64 | 21,61 |
| 50 | | | 25,23 | 25,08 | 24,81 | 24,49 | 24,2 | 24 | 23,97 |
| 55 | | | | 27,1 | 27,02 | 26,85 | 26,69 | 26,58 | 26,57 |
| 60 | | | | | 29,03 | 29,1 | 29,13 | 29,19 | 29,26 |
| 65 | | | | | | 31,05 | 31,36 | 31,66 | 31,84 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 25 | 318,97 | 411,49 | 504,23 | 603,87 | 717,09 | 850,56 | 1010,96 | | |
| 30 | 300,13 | 393,94 | 486,36 | 584,08 | 693,75 | 822,06 | 975,69 | | |
| 35 | 288,71 | 385,59 | 479,47 | 577,02 | 684,93 | 809,85 | 958,48 | 1137,48 | 1240,46 |
| 40 | 278,69 | 380,41 | 477,52 | 576,69 | 684,6 | 807,91 | 953,32 | 1127,48 | 1227,43 |
| 45 | | 372,38 | 474,5 | 577,06 | 686,75 | 810,23 | 954,18 | 1125,28 | 1223,09 |
| 50 | | | 464,39 | 572,12 | 685,35 | 810,77 | 955,05 | 1124,86 | 1221,42 |
| 55 | | | | 555,83 | 674,4 | 803,53 | 949,91 | 1120,2 | 1216,4 |
| 60 | | | | | 647,86 | 782,49 | 932,74 | 1105,29 | 1202,02 |
| 65 | | | | | | 741,61 | 897,51 | 1074,1 | 1172,24 |

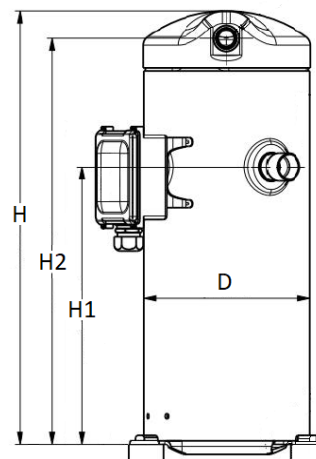
Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Общие характеристики

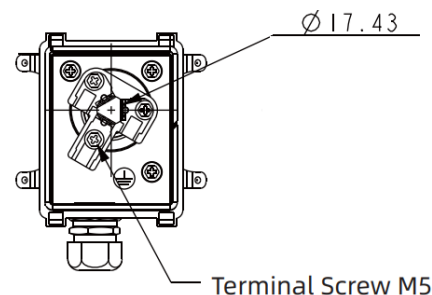
| | |
|--|--------------------------------------|
| Модель | RCH161C4LB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R1524 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 1"1/8 ODF |
| Нагнетательный патрубок | 7/8" ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 145,4 см ³ /об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 25,3 м ³ /ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 90 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 3,7 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 9,25 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=197 мм
 H=556,7 мм
 H1=374,2 мм
 H2=524,7 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 0,7 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 0,7 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 0,7 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 22 А |
| Максимальный рабочий ток | 32,5 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 148,5 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 54

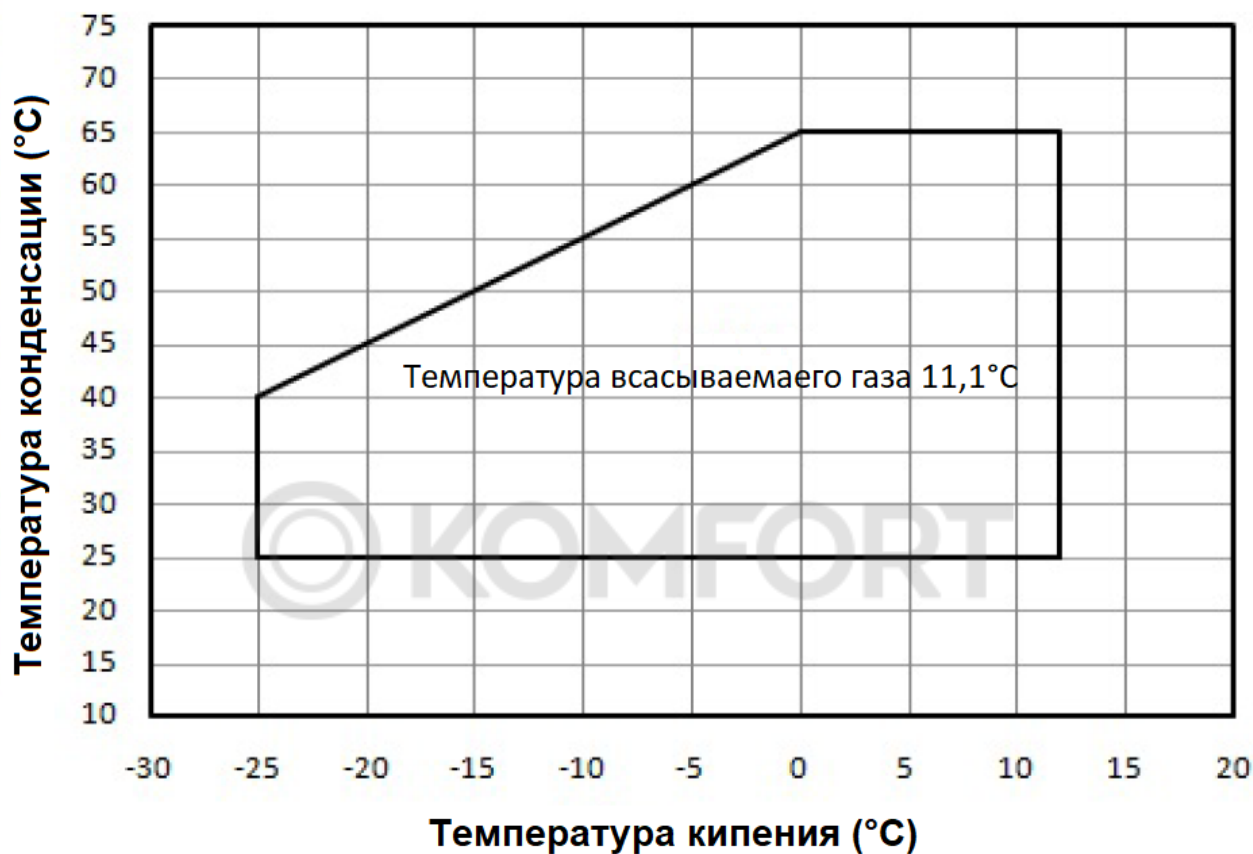
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 15,36 | 19,2 | 23,64 | 28,75 | 34,61 | 41,33 | 48,97 | | |
| 30 | 14,19 | 17,8 | 21,96 | 26,77 | 32,29 | 38,62 | 45,86 | | |
| 35 | 13,33 | 16,71 | 20,61 | 25,1 | 30,29 | 36,25 | 43,08 | 50,84 | 55,11 |
| 40 | 12,64 | 15,8 | 19,43 | 23,64 | 28,49 | 34,09 | 40,51 | 47,84 | 51,87 |
| 45 | | 14,95 | 18,33 | 22,24 | 26,77 | 32,01 | 38,03 | 44,93 | 48,73 |
| 50 | | | 17,16 | 20,8 | 25,01 | 29,89 | 35,52 | 41,99 | 45,56 |
| 55 | | | | 19,17 | 23,07 | 27,6 | 32,84 | 38,89 | 42,24 |
| 60 | | | | | 20,83 | 25,02 | 29,89 | 35,52 | 38,65 |
| 65 | | | | | | 22,03 | 26,52 | 31,75 | 34,66 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 6 | 6,14 | 6,35 | 6,6 | 6,89 | 7,21 | 7,53 | | |
| 30 | 6,87 | 6,96 | 7,1 | 7,27 | 7,47 | 7,67 | 7,88 | | |
| 35 | 7,75 | 7,81 | 7,91 | 8,03 | 8,16 | 8,3 | 8,41 | 8,5 | 8,53 |
| 40 | 8,64 | 8,7 | 8,79 | 8,89 | 8,99 | 9,07 | 9,12 | 9,14 | 9,12 |
| 45 | | 9,64 | 9,74 | 9,85 | 9,94 | 10 | 10,02 | 9,99 | 9,95 |
| 50 | | | 10,76 | 10,9 | 11,02 | 11,08 | 11,1 | 11,05 | 10,99 |
| 55 | | | | 12,06 | 12,22 | 12,32 | 12,36 | 12,32 | 12,27 |
| 60 | | | | | 13,54 | 13,72 | 13,81 | 13,81 | 13,77 |
| 65 | | | | | | 15,26 | 15,44 | 15,51 | 15,5 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 15,58 | 15,6 | 15,54 | 15,45 | 15,41 | 15,46 | 15,69 | | |
| 30 | 16,55 | 16,48 | 16,3 | 16,06 | 15,84 | 15,69 | 15,68 | | |
| 35 | 17,87 | 17,79 | 17,55 | 17,24 | 16,91 | 16,62 | 16,44 | 16,44 | 16,53 |
| 40 | 19,39 | 19,36 | 19,14 | 18,82 | 18,45 | 18,09 | 17,82 | 17,69 | 17,7 |
| 45 | | 21,03 | 20,91 | 20,64 | 20,3 | 19,94 | 19,64 | 19,46 | 19,43 |
| 50 | | | 22,68 | 22,54 | 22,3 | 22,01 | 21,75 | 21,58 | 21,54 |
| 55 | | | | 24,36 | 24,29 | 24,14 | 23,99 | 23,89 | 23,89 |
| 60 | | | | | 26,1 | 26,16 | 26,19 | 26,24 | 26,3 |
| 65 | | | | | | 27,91 | 28,19 | 28,46 | 28,62 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 25 | 286,72 | 369,87 | 453,24 | 542,8 | 644,58 | 764,55 | 908,73 | | |
| 30 | 269,78 | 354,11 | 437,18 | 525,01 | 623,6 | 738,93 | 877,02 | | |
| 35 | 259,52 | 346,6 | 430,98 | 518,67 | 615,66 | 727,96 | 861,55 | 1022,45 | 1115,02 |
| 40 | 250,5 | 341,94 | 429,23 | 518,37 | 615,37 | 726,21 | 856,91 | 1013,46 | 1103,31 |
| 45 | | 334,73 | 426,52 | 518,71 | 617,3 | 728,29 | 857,69 | 1011,48 | 1099,41 |
| 50 | | | 417,43 | 514,26 | 616,05 | 728,78 | 858,47 | 1011,11 | 1097,91 |
| 55 | | | | 499,63 | 606,2 | 722,28 | 853,85 | 1006,92 | 1093,4 |
| 60 | | | | | 582,35 | 703,36 | 838,41 | 993,52 | 1080,46 |
| 65 | | | | | | 666,62 | 806,75 | 965,49 | 1053,7 |

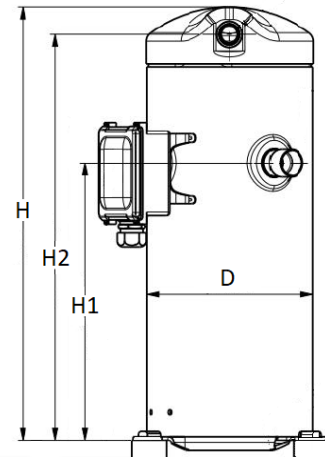
Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Общие характеристики

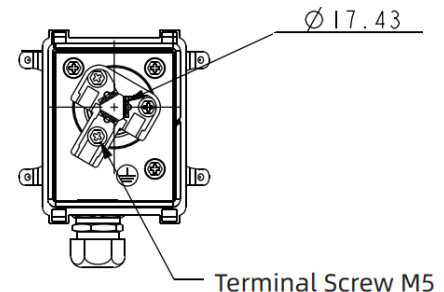
| | |
|--|-------------------------|
| Модель | RCH140C4LB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R1522 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 1"1/8 ODF |
| Нагнетательный патрубок | 7/8" ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 131,6 см³/об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 22,9 м³/ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 54 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 3 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 7,5 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=197 мм
 H=506,7 мм
 H1=324,2 мм
 H2=474,7 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 1,06 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 1,06 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 1,06 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 18,2 А |
| Максимальный рабочий ток | 26,8 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 121 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 54

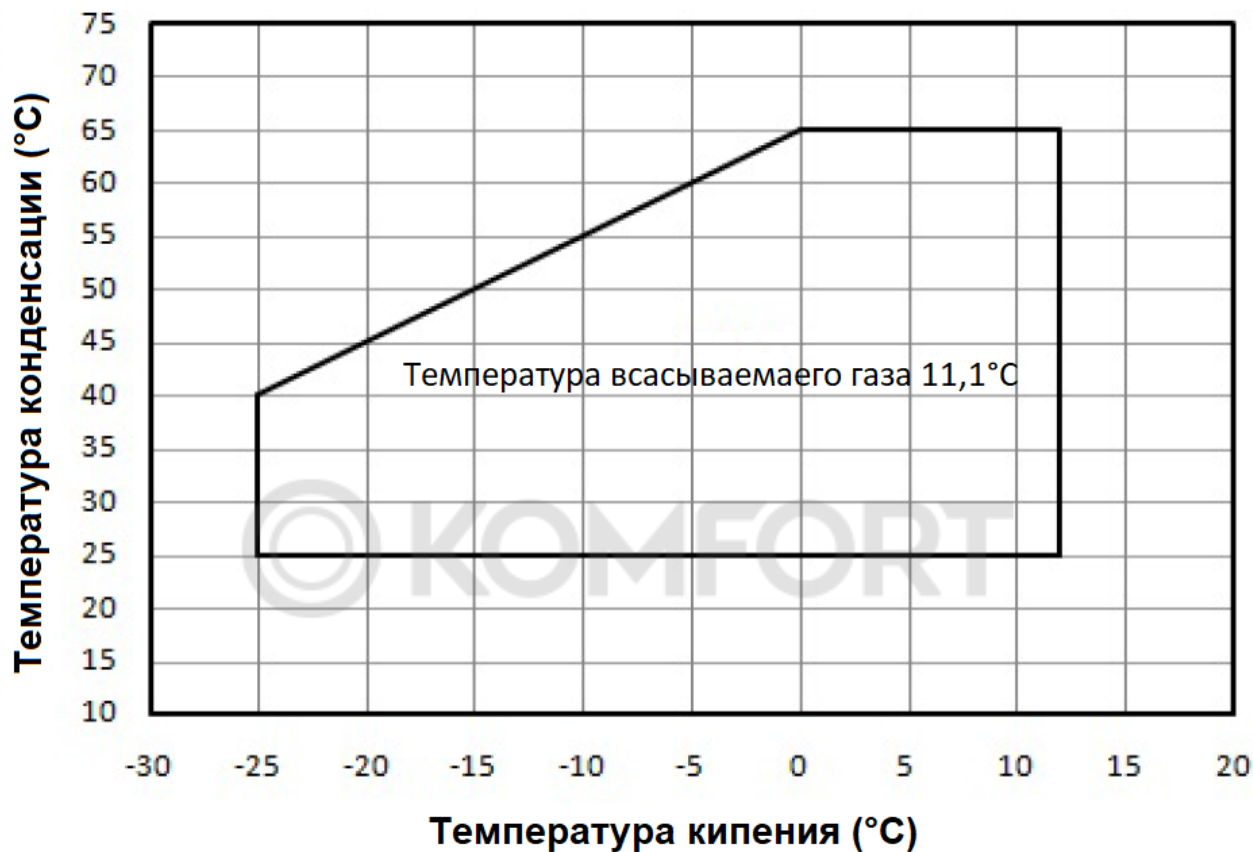
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 12,91 | 16,5 | 20,4 | 24,77 | 29,8 | 35,65 | 42,5 | 50,52 | |
| 30 | 11,85 | 15,39 | 19,17 | 23,37 | 28,15 | 33,69 | 40,18 | 47,77 | 56,66 |
| 35 | 10,88 | 14,39 | 18,07 | 22,11 | 26,67 | 31,93 | 38,07 | 45,26 | 53,68 |
| 40 | 9,89 | 13,39 | 17 | 20,9 | 25,26 | 30,27 | 36,08 | 42,89 | 50,86 |
| 45 | | 12,31 | 15,87 | 19,65 | 23,84 | 28,61 | 34,12 | 40,56 | 48,11 |
| 50 | | | 14,59 | 18,28 | 22,31 | 26,86 | 32,09 | 38,2 | 45,34 |
| 55 | | | | 16,68 | 20,58 | 24,93 | 29,91 | 35,69 | 42,45 |
| 60 | | | | | 18,55 | 22,73 | 27,47 | 32,95 | 39,35 |
| 65 | | | | | | 20,16 | 24,69 | 29,9 | 35,96 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 5,65 | 5,62 | 5,59 | 5,57 | 5,56 | 5,58 | 5,65 | 5,78 | |
| 30 | 6,49 | 6,44 | 6,38 | 6,32 | 6,28 | 6,27 | 6,3 | 6,39 | 6,54 |
| 35 | 7,37 | 7,29 | 7,2 | 7,12 | 7,05 | 7,01 | 7,01 | 7,06 | 7,17 |
| 40 | 8,32 | 8,22 | 8,12 | 8,01 | 7,91 | 7,84 | 7,8 | 7,82 | 7,9 |
| 45 | | 9,27 | 9,14 | 9,01 | 8,89 | 8,79 | 8,73 | 8,72 | 8,76 |
| 50 | | | 10,32 | 10,17 | 10,03 | 9,91 | 9,82 | 9,78 | 9,79 |
| 55 | | | | 11,52 | 11,36 | 11,22 | 11,11 | 11,04 | 11,03 |
| 60 | | | | | 12,92 | 12,76 | 12,63 | 12,54 | 12,5 |
| 65 | | | | | | 14,57 | 14,42 | 14,31 | 14,25 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 13,26 | 13,28 | 13,23 | 13,15 | 13,11 | 13,16 | 13,36 | 13,75 | |
| 30 | 14,08 | 14,03 | 13,87 | 13,67 | 13,48 | 13,35 | 13,35 | 13,51 | 13,91 |
| 35 | 15,21 | 15,14 | 14,94 | 14,67 | 14,39 | 14,15 | 14 | 14 | 14,2 |
| 40 | 16,51 | 16,48 | 16,29 | 16,02 | 15,7 | 15,4 | 15,16 | 15,06 | 15,13 |
| 45 | | 17,9 | 17,79 | 17,57 | 17,28 | 16,97 | 16,72 | 16,56 | 16,56 |
| 50 | | | 19,3 | 19,19 | 18,98 | 18,74 | 18,51 | 18,36 | 18,34 |
| 55 | | | | 20,73 | 20,67 | 20,54 | 20,41 | 20,33 | 20,36 |
| 60 | | | | | 22,21 | 22,26 | 22,29 | 22,33 | 22,46 |
| 65 | | | | | | 23,76 | 23,99 | 24,22 | 24,51 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 25 | 249,44 | 321,79 | 394,32 | 472,24 | 560,78 | 665,16 | 790,6 | 942,31 | |
| 30 | 234,71 | 308,07 | 380,35 | 456,76 | 542,53 | 642,87 | 763,01 | 908,17 | 1083,56 |
| 35 | 225,78 | 301,54 | 374,96 | 451,24 | 535,63 | 633,32 | 749,55 | 889,54 | 1058,49 |
| 40 | 217,94 | 297,49 | 373,43 | 450,99 | 535,37 | 631,81 | 745,51 | 881,71 | 1045,62 |
| 45 | | 291,21 | 371,07 | 451,28 | 537,05 | 633,62 | 746,19 | 879,99 | 1040,24 |
| 50 | | | 363,16 | 447,41 | 535,96 | 634,04 | 746,87 | 879,66 | 1037,64 |
| 55 | | | | 434,67 | 527,39 | 628,38 | 742,85 | 876,02 | 1033,12 |
| 60 | | | | | 506,64 | 611,92 | 729,42 | 864,36 | 1021,97 |
| 65 | | | | | | 579,96 | 701,88 | 839,97 | 999,47 |

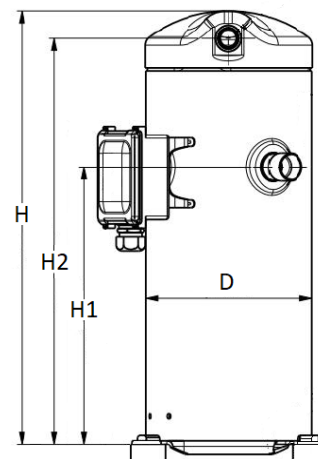
Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Общие характеристики

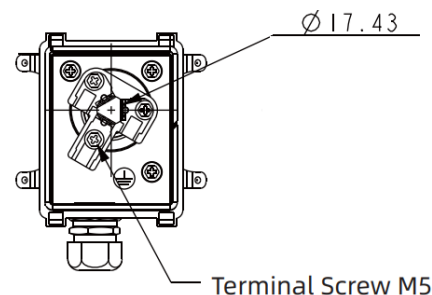
| | |
|--|-------------------------|
| Модель | RCH121C4LB7HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R1520 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 1"1/8 ODF |
| Нагнетательный патрубок | 7/8" ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 107,5 см³/об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 18,7 м³/ч @ 2900 об/мин |
| Масса компрессора (с маслом) | 54 кг |
| Тип масла | POE |
| Вязкость масла (40°C) | 32 cSt |
| Заправка масла | 3 литр |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого / высокого давления | 20 бар / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 7,5 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=197 мм
 H=506,7 мм
 H1=324,2 мм
 H2=474,7 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 1,06 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 1,06 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 1,06 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 15,8 А |
| Максимальный рабочий ток | 23,6 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 121 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 54

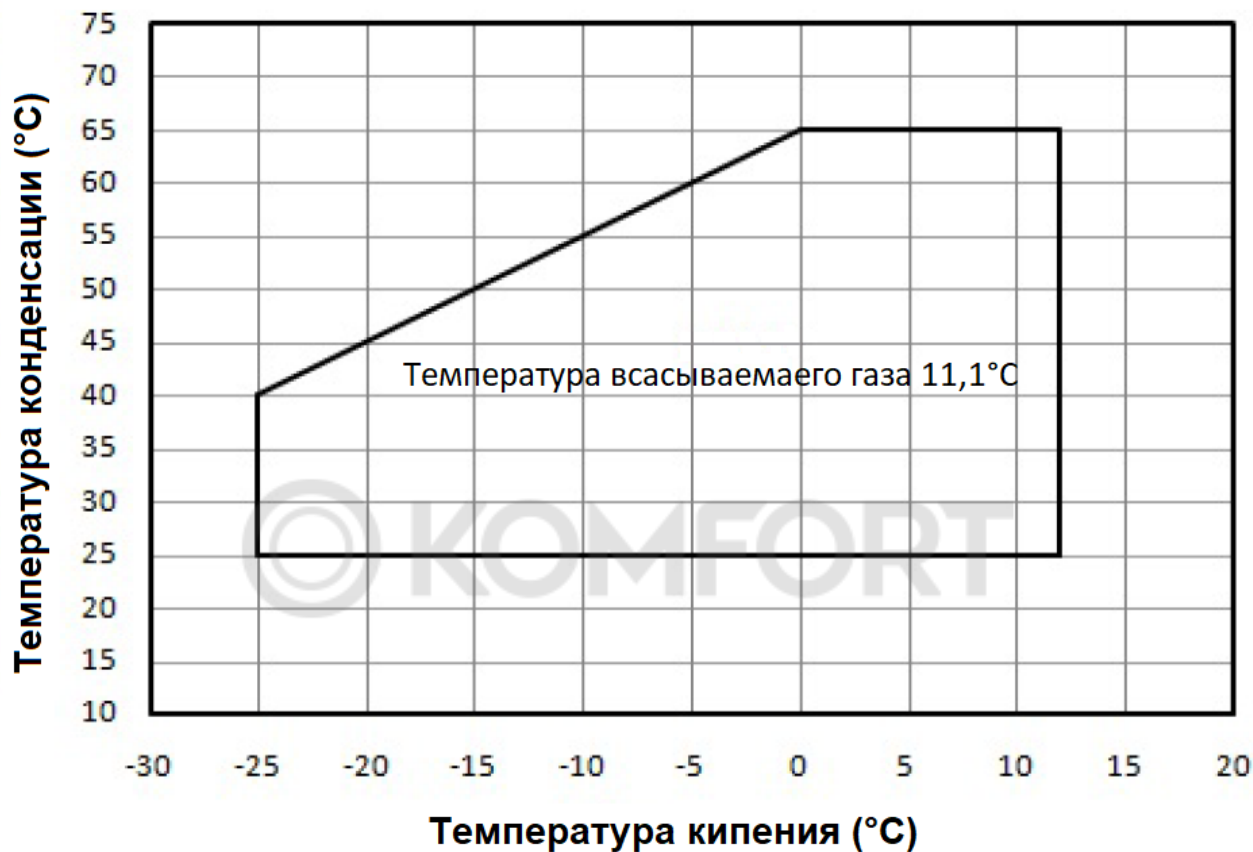
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 10,83 | 13,85 | 17,12 | 20,79 | 25 | 29,91 | 35,66 | 42,39 | 46,17 |
| 30 | 9,94 | 12,92 | 16,09 | 19,61 | 23,62 | 28,27 | 33,71 | 40,09 | 43,67 |
| 35 | 9,13 | 12,07 | 15,16 | 18,55 | 22,38 | 26,79 | 31,94 | 37,98 | 41,37 |
| 40 | 8,3 | 11,23 | 14,26 | 17,54 | 21,2 | 25,4 | 30,28 | 35,99 | 39,2 |
| 45 | | 10,33 | 13,32 | 16,49 | 20,01 | 24 | 28,63 | 34,04 | 37,08 |
| 50 | | | 12,24 | 15,34 | 18,72 | 22,54 | 26,93 | 32,05 | 34,93 |
| 55 | | | | 14 | 17,27 | 20,92 | 25,1 | 29,95 | 32,67 |
| 60 | | | | | 15,57 | 19,07 | 23,05 | 27,65 | 30,23 |
| 65 | | | | | | 16,92 | 20,72 | 25,09 | 27,53 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 25 | 4,74 | 4,72 | 4,69 | 4,67 | 4,67 | 4,69 | 4,74 | 4,85 | 4,92 |
| 30 | 5,44 | 5,4 | 5,35 | 5,3 | 5,27 | 5,26 | 5,29 | 5,36 | 5,42 |
| 35 | 6,18 | 6,12 | 6,05 | 5,97 | 5,92 | 5,88 | 5,88 | 5,92 | 5,96 |
| 40 | 6,98 | 6,9 | 6,81 | 6,72 | 6,64 | 6,58 | 6,55 | 6,56 | 6,59 |
| 45 | | 7,78 | 7,67 | 7,56 | 7,46 | 7,38 | 7,33 | 7,31 | 7,33 |
| 50 | | | 8,66 | 8,53 | 8,42 | 8,31 | 8,24 | 8,2 | 8,2 |
| 55 | | | | 9,67 | 9,53 | 9,41 | 9,32 | 9,26 | 9,25 |
| 60 | | | | | 10,84 | 10,71 | 10,6 | 10,52 | 10,5 |
| 65 | | | | | | 12,23 | 12,1 | 12,01 | 11,98 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 11,12 | 11,14 | 11,1 | 11,03 | 11 | 11,04 | 11,21 | 11,54 | 11,78 |
| 30 | 11,82 | 11,77 | 11,64 | 11,47 | 11,31 | 11,2 | 11,2 | 11,34 | 11,48 |
| 35 | 12,76 | 12,7 | 12,54 | 12,31 | 12,07 | 11,87 | 11,74 | 11,74 | 11,8 |
| 40 | 13,85 | 13,82 | 13,67 | 13,44 | 13,17 | 12,92 | 12,72 | 12,63 | 12,64 |
| 45 | | 15,02 | 14,93 | 14,74 | 14,5 | 14,24 | 14,03 | 13,89 | 13,87 |
| 50 | | | 16,2 | 16,1 | 15,92 | 15,72 | 15,53 | 15,41 | 15,38 |
| 55 | | | | 17,4 | 17,34 | 17,24 | 17,13 | 17,06 | 17,06 |
| 60 | | | | | 18,64 | 18,68 | 18,7 | 18,74 | 18,78 |
| 65 | | | | | | 19,93 | 20,13 | 20,32 | 20,44 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 209,3 | 270,01 | 330,86 | 396,25 | 470,54 | 558,12 | 663,37 | 790,68 | 863,96 |
| 30 | 196,94 | 258,5 | 319,14 | 383,26 | 455,22 | 539,42 | 640,23 | 762,02 | 832,16 |
| 35 | 189,45 | 253,02 | 314,62 | 378,63 | 449,43 | 531,41 | 628,93 | 746,39 | 813,96 |
| 40 | 182,87 | 249,62 | 313,34 | 378,41 | 449,22 | 530,14 | 625,55 | 739,83 | 805,41 |
| 45 | | 244,35 | 311,36 | 378,66 | 450,63 | 531,65 | 626,11 | 738,38 | 802,57 |
| 50 | | | 304,72 | 375,41 | 449,71 | 532,01 | 626,68 | 738,11 | 801,47 |
| 55 | | | | 364,73 | 442,53 | 527,26 | 623,31 | 735,05 | 798,18 |
| 60 | | | | | 425,12 | 513,45 | 612,04 | 725,27 | 788,74 |
| 65 | | | | | | 486,63 | 588,93 | 704,81 | 769,2 |

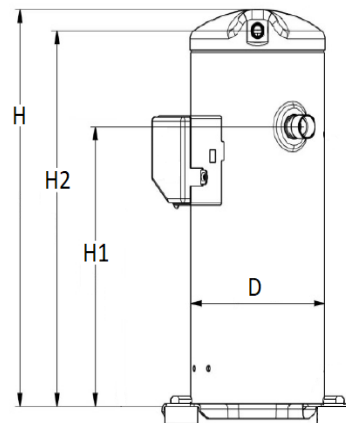
Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Общие характеристики

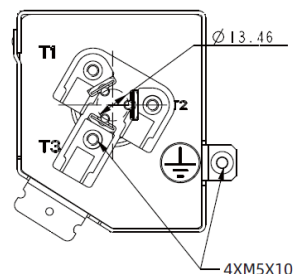
| | |
|--|------------------------|
| Модель | RCH054C4LB6HA |
| Кодовый номер промышленной упаковки | 121R0508 |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | 7/8" ODF |
| Нагнетательный патрубок | 1/2" ODF |
| Смотровое стекло уровня масла | под резьбу |
| Штуцер для слива масла | Нет |
| Перепускной клапан | 39,7 бар |
| Описываемый объём | 49,4 см³/об |
| Объёмная производительность @ Номинальная скорость | 8,6 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 / 43 бар |
| Максимальный испытательный перепад давления | 39 бар |
| Максимальное количество пусков в час | 12 |
| Предельная заправка хладагента | 3,5 кг |
| Применяемые хладагенты | R410A |

Размеры


D=168 мм
 H=418 мм
 H1=306 мм
 H2=395,5 мм

Электрические характеристики

| | |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 380-420В/3/50Гц-460В/3/60Гц |
| Диапазон напряжения | 342-462В/50Гц-414-506В/60Гц |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-2 +/-7% при 25°C | 2,418 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 1-3 +/-7% при 25°C | 2,418 Ом |
| Сопротивление обмоток между фазами 2-3 +/-7% при 25°C | 2,418 Ом |
| Номинальный ток (RLA) | 7,7 А |
| Максимальный рабочий ток | 10,6 А |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 60 А |
| Защита электродвигателя | Внутренняя защита от перегрузки |

Клеммная коробка


IP 21

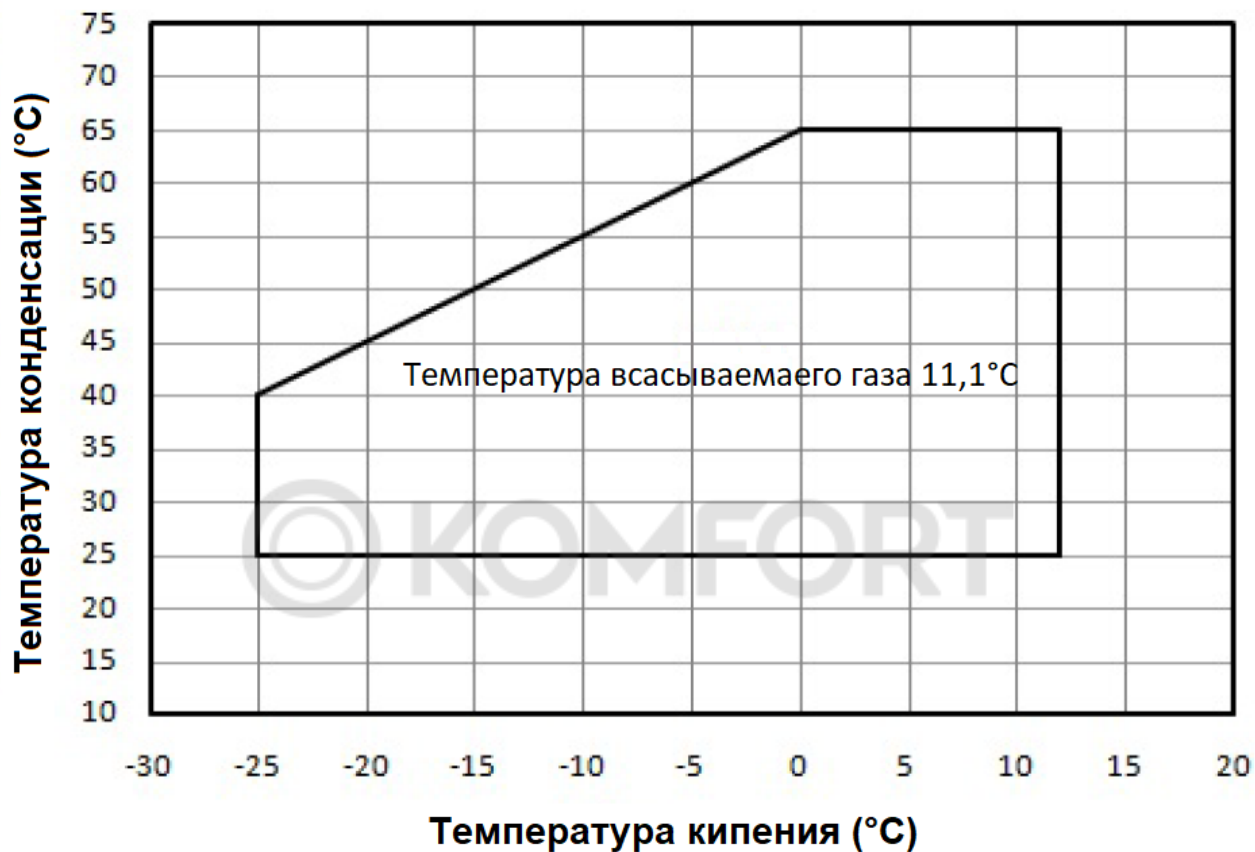
Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | |
|---|----------|
| 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 |

R410A



Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Холодопроизводительность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 5,56 | 7,11 | 8,79 | 10,68 | 12,84 | 15,37 | 18,32 | 21,78 | 23,72 |
| 30 | 5,11 | 6,63 | 8,26 | 10,07 | 12,13 | 14,52 | 17,32 | 20,59 | 22,43 |
| 35 | 4,69 | 6,2 | 7,79 | 9,53 | 11,49 | 13,76 | 16,41 | 19,51 | 21,25 |
| 40 | 4,26 | 5,77 | 7,33 | 9,01 | 10,89 | 13,05 | 15,55 | 18,49 | 20,14 |
| 45 | | 5,31 | 6,84 | 8,47 | 10,28 | 12,33 | 14,71 | 17,48 | 19,05 |
| 50 | | | 6,29 | 7,88 | 9,62 | 11,58 | 13,83 | 16,46 | 17,94 |
| 55 | | | | 7,19 | 8,87 | 10,75 | 12,89 | 15,38 | 16,78 |
| 60 | | | | | 8 | 9,8 | 11,84 | 14,2 | 15,53 |
| 65 | | | | | | 8,69 | 10,64 | 12,89 | 14,14 |

Потребляемая мощность, кВт

| T _c \T _e | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25 | 2,54 | 2,53 | 2,51 | 2,5 | 2,5 | 2,51 | 2,54 | 2,6 | 2,64 |
| 30 | 2,91 | 2,89 | 2,86 | 2,84 | 2,82 | 2,82 | 2,83 | 2,87 | 2,9 |
| 35 | 3,31 | 3,27 | 3,24 | 3,2 | 3,17 | 3,15 | 3,15 | 3,17 | 3,19 |
| 40 | 3,74 | 3,69 | 3,65 | 3,6 | 3,55 | 3,52 | 3,51 | 3,51 | 3,53 |
| 45 | | 4,16 | 4,11 | 4,05 | 3,99 | 3,95 | 3,92 | 3,91 | 3,92 |
| 50 | | | 4,64 | 4,57 | 4,5 | 4,45 | 4,41 | 4,39 | 4,39 |
| 55 | | | | 5,18 | 5,1 | 5,04 | 4,99 | 4,96 | 4,95 |
| 60 | | | | | 5,8 | 5,73 | 5,67 | 5,63 | 5,62 |
| 65 | | | | | | 6,54 | 6,48 | 6,43 | 6,41 |

 T_e: температура кипения в точке росы

 T_c: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К

Технические характеристики при 50 Гц, стандартные условия EN 12900

R410A

Потребляемый ток, А

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 5,95 | 5,96 | 5,94 | 5,91 | 5,89 | 5,91 | 6 | 6,18 | 6,31 |
| 30 | 6,33 | 6,3 | 6,23 | 6,14 | 6,05 | 6 | 5,99 | 6,07 | 6,14 |
| 35 | 6,83 | 6,8 | 6,71 | 6,59 | 6,46 | 6,35 | 6,29 | 6,29 | 6,32 |
| 40 | 7,41 | 7,4 | 7,32 | 7,19 | 7,05 | 6,92 | 6,81 | 6,76 | 6,77 |
| 45 | | 8,04 | 7,99 | 7,89 | 7,76 | 7,62 | 7,51 | 7,44 | 7,43 |
| 50 | | | 8,67 | 8,62 | 8,52 | 8,42 | 8,32 | 8,25 | 8,24 |
| 55 | | | | 9,31 | 9,28 | 9,23 | 9,17 | 9,13 | 9,13 |
| 60 | | | | | 9,98 | 10 | 10,01 | 10,03 | 10,05 |
| 65 | | | | | | 10,67 | 10,77 | 10,88 | 10,94 |

Массовый расход, кг/ч

| Tc\Te | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 12,5 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 107,52 | 138,7 | 169,96 | 203,55 | 241,72 | 286,71 | 340,77 | 406,17 | 443,82 |
| 30 | 101,17 | 132,79 | 163,94 | 196,88 | 233,85 | 277,1 | 328,88 | 391,45 | 427,48 |
| 35 | 97,32 | 129,97 | 161,62 | 194,5 | 230,87 | 272,98 | 323,08 | 383,42 | 418,13 |
| 40 | 93,94 | 128,23 | 160,96 | 194,39 | 230,76 | 272,33 | 321,34 | 380,05 | 413,74 |
| 45 | | 125,52 | 159,94 | 194,52 | 231,49 | 273,11 | 321,63 | 379,31 | 412,28 |
| 50 | | | 156,53 | 192,85 | 231,02 | 273,29 | 321,93 | 379,17 | 411,72 |
| 55 | | | | 187,36 | 227,33 | 270,85 | 320,19 | 377,6 | 410,02 |
| 60 | | | | | 218,38 | 263,76 | 314,41 | 372,57 | 405,17 |
| 65 | | | | | | 249,98 | 302,53 | 362,06 | 395,14 |

Te: температура кипения в точке росы

Tc: температура конденсации в точке росы

Условия испытания: Перегрев = 10 К, Переохлаждение = 0 К